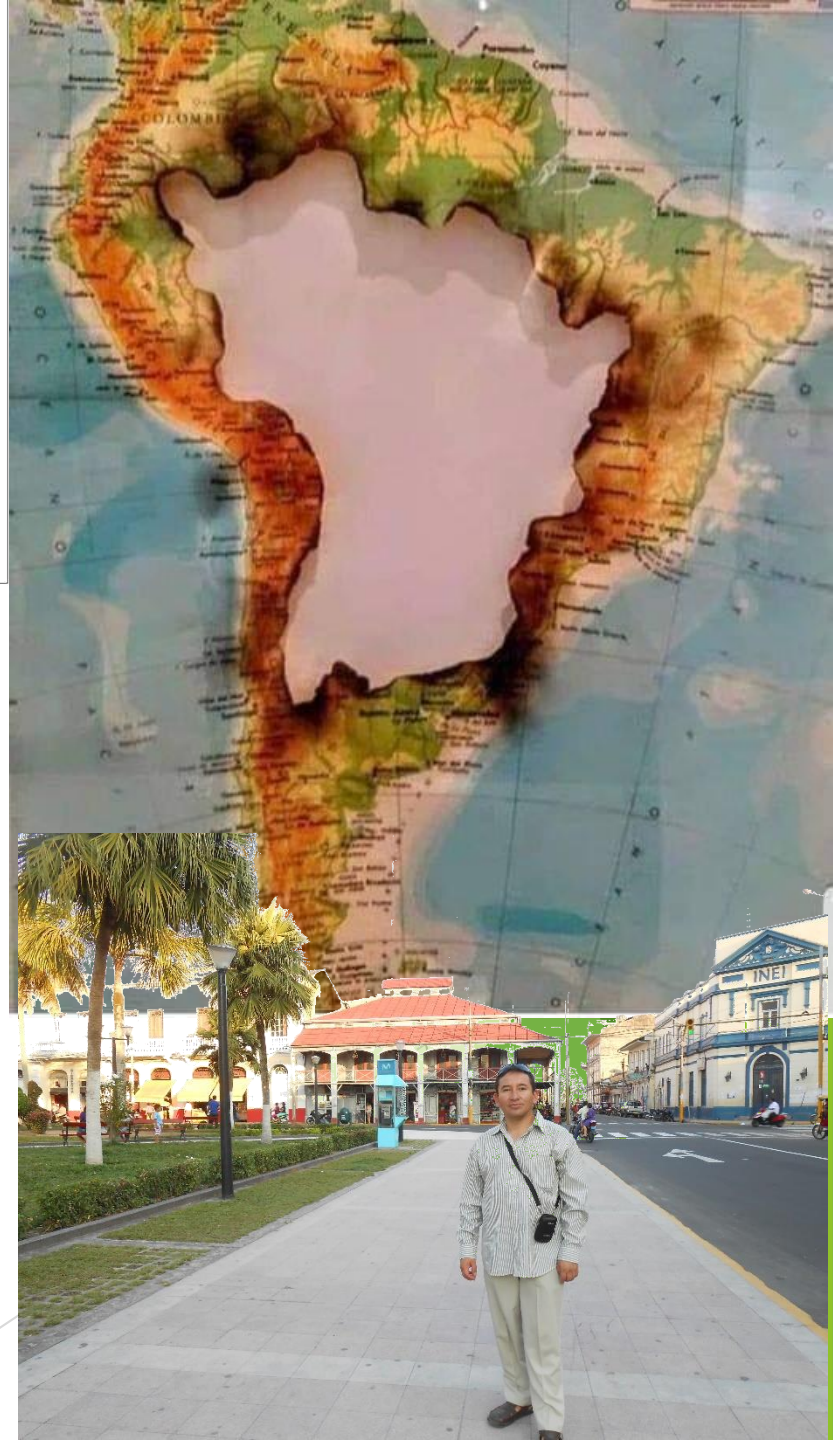




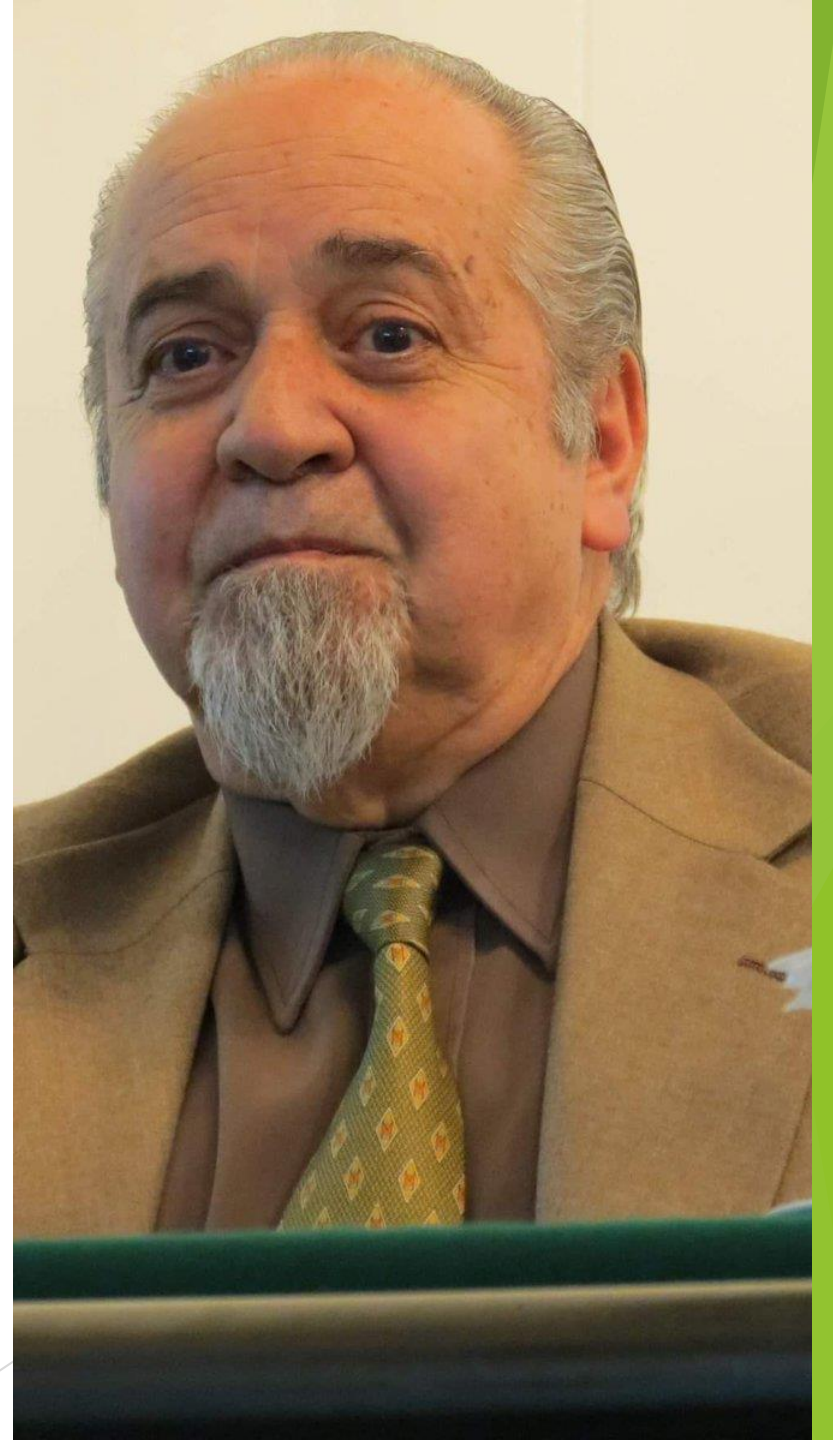
El devenir de la Amazonía... algunas consideraciones coyunturales.

Dr. Ing. Yuri Sandoval Montes
DOCENTE EMÉRITO E INVESTIGADOR
UNIVERSIDAD MAYOR DE SAN ANDRÉS
La Paz - Bolivia
Año 2021



Nuestro homenaje al Ing. Eufrasio Bernal Duffo (1946-2020)

Dr. Ing. Yuri Sandoval Montes





Límite Científico Comercial
Visiones "Sobre"

Periferia Hegemonía

Bosque

Luis Tapia

Agronegocio

Diversidad

Extractivismo

Recursos inagotables

Dialectico
Wilton Santos
Bertha Becker

Territorial
Amazonia

Agronegocio

Región de Futuro

Epistemicidio

Fauna Actores

Vacío demográfico
Geografía Crítica

Abductivo

EEUurocentrismo

Carlos Walter Porto

Ambiental

Sistema de Objetos

Capitalismo Moderno
Heurística

"Eco" Turismo
Socio

metabolismo

Función económica planetaria
Sistema Mundo

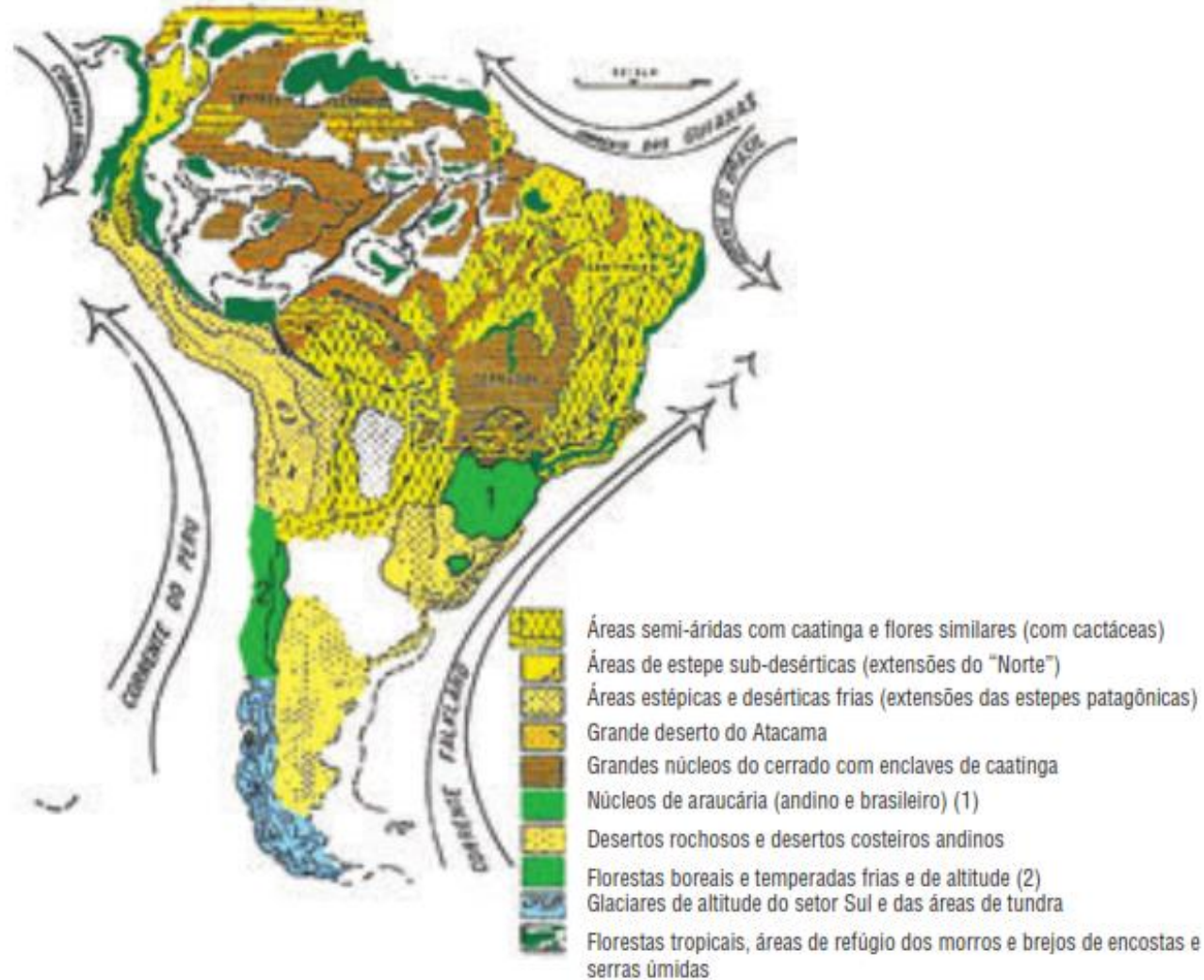
Hermenéutico
Espacio-temporal

Silvia Rivera

Colonialismo interno, Androcentrismo
Subordinación - opresión - explotación

Cuenca hidrográfica

América del Sur entre 12,000 y 18.000 años



Aziz'Ab Saber, 1970

Observemos en el mapa que el área correspondiente a la Amazonía actual estaba, durante la última glaciación, ampliamente dominado por "grandes núcleos de enclaves de caatinga cerrada" (color marrón).

LA AMAZONIA

Superficie 9.869.344 km².

Ocupa los territorios de:

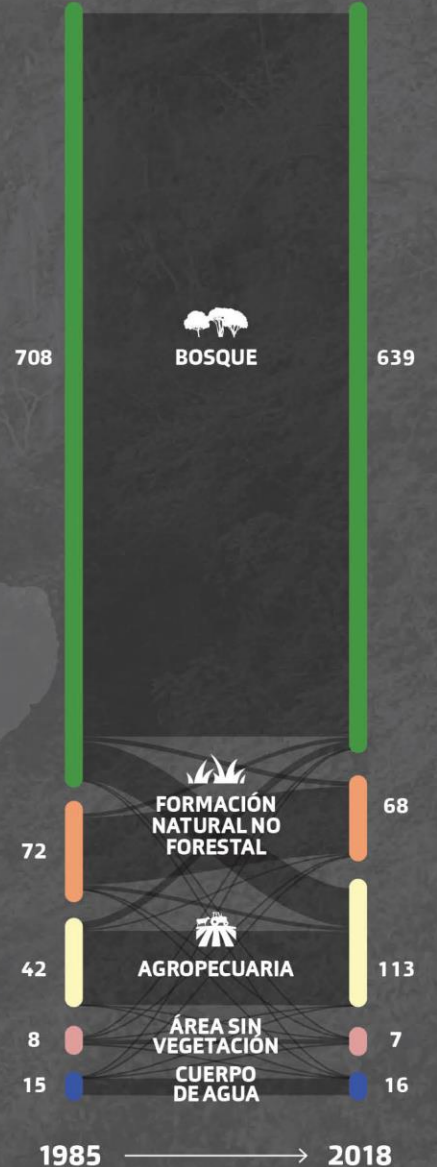
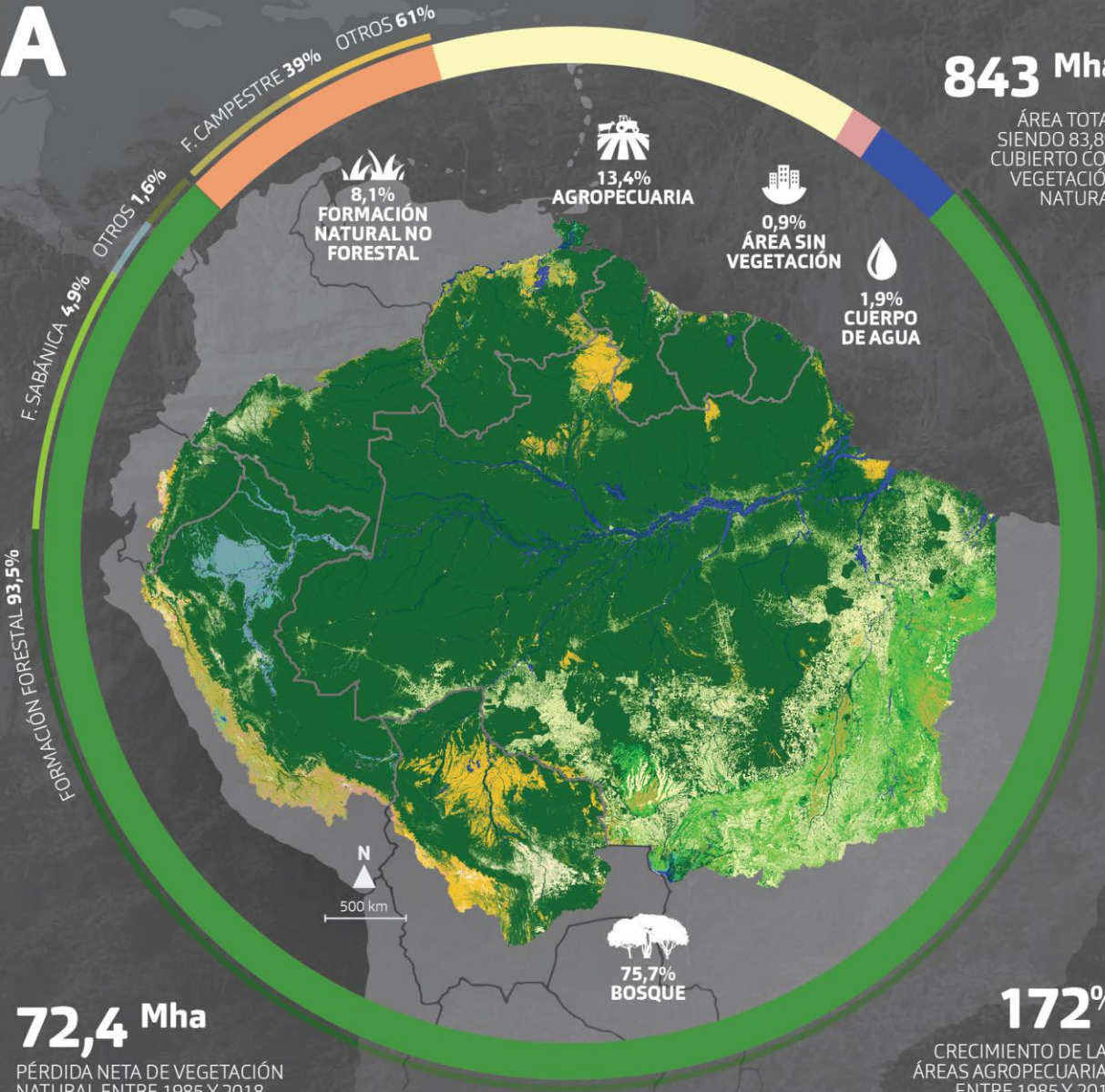
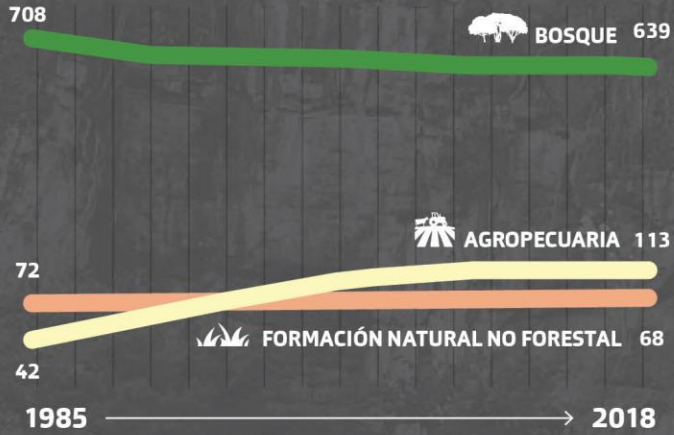
- Brasil
- Colombia
- Ecuador
- Perú
- Bolivia
- Venezuela
- Surinam
- Guyana
- Guayana Francesa.



PAN-AMAZONIA

Evolución anual de la cobertura y uso de la tierra (1985-2018)

Unidades en Mha.



FUENTE: Mapbiomas Amazonia. Colección 1 - La Iniciativa Mapbiomas Amazonia es una iniciativa de RAISG que ofrece mapas anuales de cobertura y uso del suelo, así como mapas con los cambios ocurridos en el período 2000 a 2017. Todos los mapas, datos y metodologías pueden ser obtenidos en el sitio de la iniciativa: www.amazonia.mapbiomas.org



Protege Ecuador, la responsabilidad es de tod@s – Minis... ambiente.gob.ec



Reportaje | La venta de fauna silvestre, un problema sin ... rpp.pe



Seis impactos del tráfico de vida silvestre

► hay 70 especies de animales silvestres en riesgo por el mercado negro. Los buscan para convertirlo en mascotas, por su carne, para uso medicinal, como amuletos o para trajes típicos.

Daño a otros animales

No sólo se caza al animal para trafcarlo. Para el caso de especies como primates, jagueares, cuando los cazadores buscan las crías, casi siempre matan a la madre. No sólo se sustrae a la cría, sino también a los padres. Se mata a individuos adultos que son muy importantes. En el caso de aves, se mata a los padres para sacar a los polluelos.

AJ ser secuestrados de su hábitat, los animales pueden sufrir golpes, estrés, encierro, cambio de clima. Generalmente mueren en el camino.

Impacto al hábitat

Muchas veces para extraer los polluelos se extraen ruidos enteros, éstos anidan en troncos, palmeras muchas veces se corta el árbol entero para extraer la pajarera. El jaguar es el principal predador en las áreas donde vive, por lo que ayuda a regular el ecosistema. Hay estudios en los que se dice que cuando un predador principal desaparece se puede afectar hasta el curso de los ríos.

Daño al animal



Atentado, a la salud pública

El caso de de los predadores puede afectar a los humanos. Cazar a felinos grandes y pequeños ha provocado que sus poblaciones reduzcan y que los animales que depredaban crezcan. Las comunidades se llenan de ratones porque los pobladores matan a las serpientes y a los gatos, sus principales cazadores. Hay una asociación entre el efecto de la desaparición por tráfico de estos animales que pueden afectar a la salud.



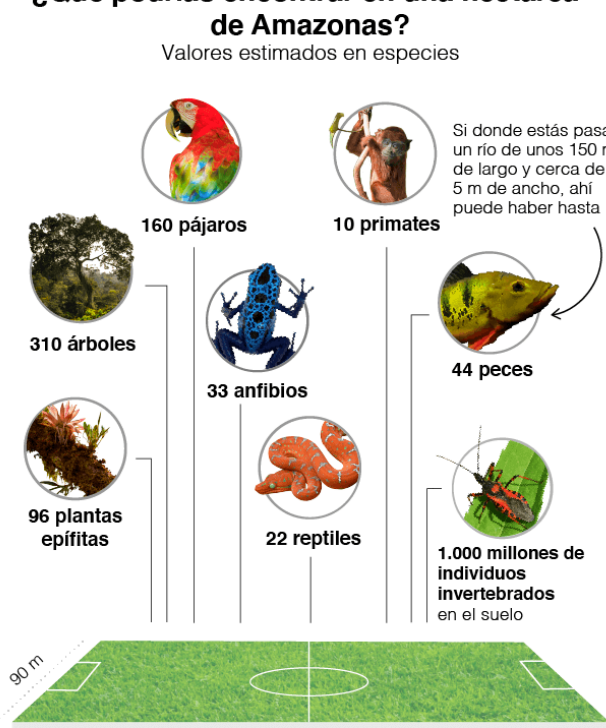
Atenta a la seguridad

El tráfico de vida silvestre está liderado por individuos y redes de crimen organizado con asociación de armas. En lugares de África, áreas donde el tráfico de especies silvestres es fuerte, hay zonas demasiado peligrosas con una alta mortalidad de seres humanos.



Afecta la gobernabilidad

Las comunidades rurales dependen del bosque y la naturaleza. Sus oportunidades de vida y bienestar dependen de los recursos naturales, por lo que el tráfico de vida silvestre puede llegar a limitar estas formas de vida legítimas y poner en riesgo a las comunidades, produciendo un desequilibrio, hasta convertirse en una situación insostenible.



1 campo de fútbol* = 1,08 hectáreas
*Área del mayor campo de fútbol permitido por FIFA

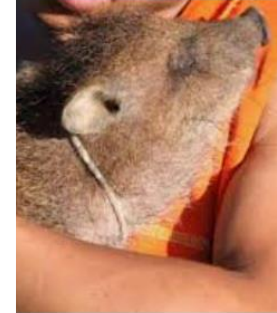
Fuente: Estimaciones compiladas por Jos Barlow de la Universidad de Lancaster y de la Red Amazonía Sustentable en base a estudios científicos.



s como el ...



Perú: 389 especies animales en amenaza por la destrucción... rpp.pe



condenados en Ecuador ...



Especie en peligro! En Perú solo quedan 22,...



os incendios en la Amazonia, los jaguares en Bolivia est... m.ar



30 Especies en peligro de extinción en la selva kerchak.com



animales en Peligro de Extinción en Ecuado...



10 aves exóticas del Amazonas - N...

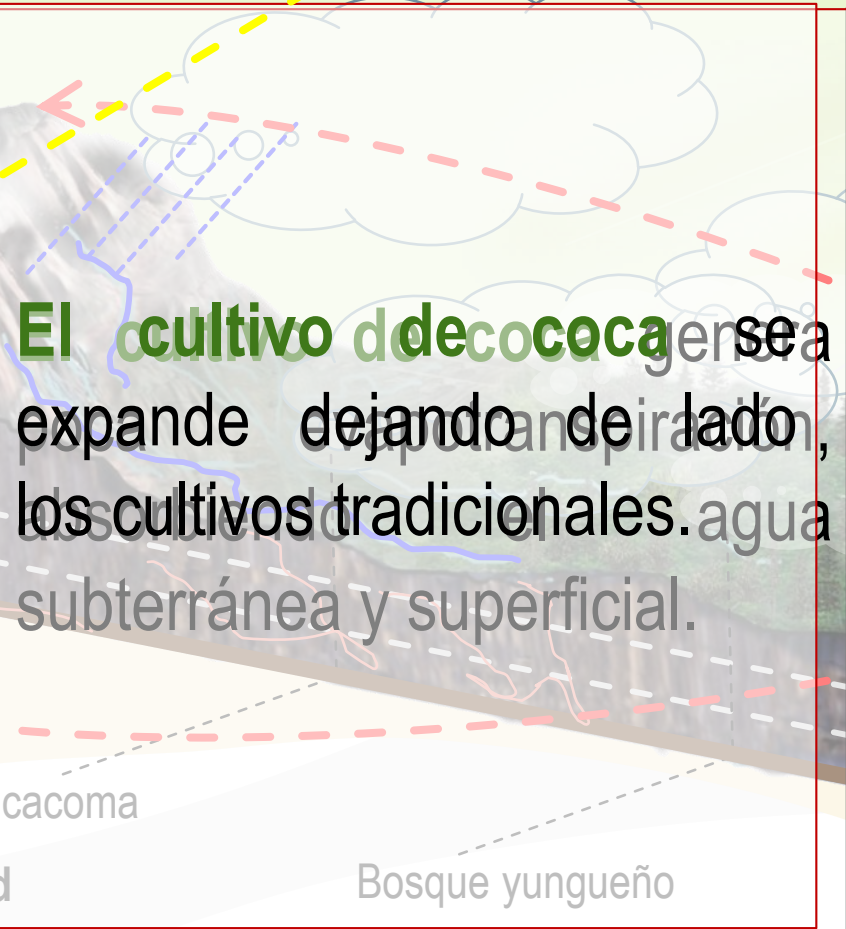


En fotos: las 13 e...

LA EVAPOTRANSPIRACIÓN EN LA AMAZONIA

Divortium
Aquarium

- 1
- 2
- 3



El cultivo de cacao se expande dejando de lado, los cultivos tradicionales. agua subterránea y superficial.

Cordillera real
Cotapata

Tacacoma

Bosque yungueño

- 1 Suelo – humedad
- 2 Acumulación de aire
- 3 Almacenamiento de agua



Ixiamas

Cómo el Amazonas distribuye la lluvia por toda Sudamérica



Sainz, 2010

BIN1. Ganadería y agricultura en la expansión de las fronteras amazónicas



Cultivo de soya avanzando sobre la selva, Mato Grosso, Brasil. © Tom Koene, 2009

En la **Panamazonia**, el sector agropecuario históricamente ha sido un instrumento para la expansión de la frontera agrícola, más que una actividad consolidada con fines económicos. A nivel regional, se pueden identificar seis tendencias comunes:

- El desarrollo de actividades que viabilizan la ocupación de la tierra, sin mayor articulación con cadenas productivas; prevaleciendo un enfoque de sector primario antes que uno de industria y de valor agregado.
- La alta incidencia de actividades extensivas y/o de baja productividad relativa, basados en modelos tecnológicos y sociales diferentes.
- El escaso conocimiento – o reconocimiento – de la diversidad de suelos en la región, muchos de ellos únicos y peculiares (por ejemplo: cultivo estacional de vega).
- Los pastos ocupan más del 90% de las áreas que han sido usadas para cultivos anuales, perennes o agroforestales.
- La alta incidencia de problemas fitosanitarios tanto en el segmento primario como en los de procesamiento.
- La ausencia, o presencia esporádica, de asistencia técnica a la expansión rural.

Además, en la escala regional se identifican cuatro modelos de esta actividad:

- Integrado tradicional: basado en el conocimiento y adaptación de comunidades indígenas, extractivas o ribereñas. Se caracteriza por el uso comunal de la tierra, alta diversificación, manejo de los recursos naturales, auto-consumo como prioridad, bajo impacto ambiental, y baja rentabilidad.
- De pequeña agricultura colonial: a partir de programas oficiales de distribución de tierras y de migraciones oportunistas relacionadas con la realización de obras de infraestructura. Se desarrolla en parcelas independientes, no se adapta a las condiciones locales y es rotativo.

En la **Amazonia boliviana**, las actividades agrícolas y pecuarias son las principales responsables de la deforestación. Ambas actividades son el resultado de una variedad de fuerzas económicas y sociales que han originado, por un lado, la habilitación desordenada de tierras para el pastoreo de varios centenares de ganado vacuno y, por otro, la llegada de campesinos de las tierras altas quienes practican la agricultura de subsistencia (cultivos de arroz, maíz y frutales, entre otros) de forma poco planificada. La porción sur de la Amazonia está también amenazada por la expansión de la frontera agrícola mecanizada (cultivos de soya, girasol, caña de azúcar y arroz), que se ha desarrollado con mayor impulso en la parte central del Departamento de Santa Cruz, sobre todo a partir de la década de los ochenta. La deforestación responde así a la reciente expansión de la agricultura mecanizada (en la porción sur), junto con la ganadería y la agricultura a pequeña escala (hacia el sur, oeste y norte de la Amazonia). En el periodo entre 2000 y 2010 se habrían deforestado cerca de 765 mil ha, que representa cerca del 1,6% de la Amazonia boliviana. (Daniel Larrea/FAN)





Balneario de Cauamé y carretera que une a Brasil y Venezuela (Boa Vista, Roraima, Brasil).
© Tiago Orihuela, 2006



Barrio de la periferia de Manaus avanzando sobre la selva, Manaus, Brasil.
© Alberto César de Souza Araújo/ISA, 2007



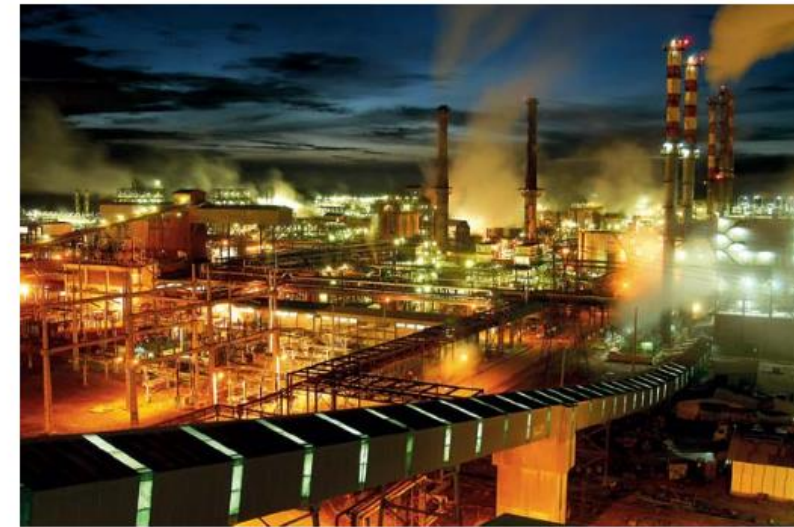
Ciudad de Altamira en la ribera del Xingú donde se construye la hidroeléctrica (UHE) de Belo Monte, Pará, Brasil. © Marcelo Salazar/ISA, 2011



Carajás, la mayor mina de hierro del mundo a cielo abierto, Pará, Brasil.
© Paulo Santos, 1999



Río Amazonas durante una de las peores sequías registradas en la Amazonia, Barreirinha, Amazonas, Brasil. © Daniel Beltra/Greenpeace, 2005



Alunorte, mayor refinera de alúmina del mundo, Barcarena, Pará, Brasil.
© Paulo Santos, 2006

Amazonia_Changes in Climate and L...



Depósito de desechos de Alunorte, Barcarena, Pará, Brasil.
© Paulo Santos, 2008



Hidroeléctrica de Tucuruí, río Tocantins, Pará, Brasil.
© Paulo Santos, 2002



Zona de almacenamiento de lingotes de aluminio de Albras, Barcarena, Pará, Brasil.
© Paulo Santos, 1996



Cosecha mecanizada de soja, Campo Verde, Mato Grosso, Brasil.
© Paulo Fridman/Pulsar Imagens, 2008



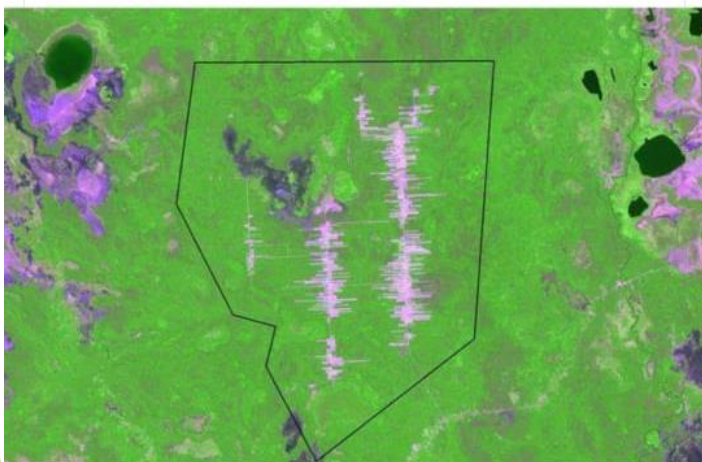
Hacienda de ganado donde antes había selva entre Querência y São José do Xingú,
Mato Grosso, Brasil. © Federico Bellone, 2010



Patio de una de las 140 madereras instaladas en Tailandia, Pará, Brasil, en el año 2008.
© Paulo Santos, 2008

Riqueza su pecado...

A pedido del público, ahí está la barbarie menonita en el Beni, deforestando ilegalmente más de 15 mil hectáreas de selva amazónica y destruyendo sitios arqueológicos de la cultura indígena mojeña prehispánica, con la complicidad de la ABT y el INRA y la indiferencia, también cómplice, de la Asamblea Legislativa Departamental. Y pasan los gobiernos y nada cambia.



SHAREBOLIVIA.COM

Céspedes reconoce que en el Tipnis se tala y quema para extender cultivos ilegales de coca



Amazonas: exuberantes selvas tropicales, suel...



AMAZONÍA SAQUEADA

La mayor selva tropical del planeta se encuentra amenazada

CARLOS WALTER PORTO-GONÇALVES

AMAZONÍA ENCRUCIJADA CIVILIZATORIA

TENSIONES TERRITORIALES EN CURSO

PRÓLOGO DE SILVIA RIVERA CUSICANQUI



48- Si desde los años 60-70 podemos hablar del inicio de la etapa de los megaproyectos en la Amazonía, estamos ahora ante un megaproyecto que estructura varios megaproyectos; un nuevo patrón geográfico que Paul Little denomina “industrialización de la selva” y que provocará enormes consecuencias ecológicas, culturales y políticas no solamente para la región, sino para todo el planeta. Como señala Little...

años. La velocidad de la industrialización está acompañada por su aspecto impositivo. No se consulta a los pueblos locales antes de la instalación del megaproyecto sobre la “industrialización” de sus territorios y el cambio en su modo de adaptación. Por eso son procesos forzados de industrialización de la selva. (Little, 2013).

Ejes de Integración de IIRSA



- 1 Eje Andino
- 2 Eje Perú-Brasil-Bolivia
- 3 Eje de la Hidrovia Paraguay-Paraná
- 4 Eje de Capricornio
- 5 Eje Andino del Sur
- 6 Eje del Sur
- 7 Eje MERCOSUR-Chile
- 8 Eje Interoceánico Central
- 9 Eje del Amazonas
- 10 Eje del Escudo Guayanés

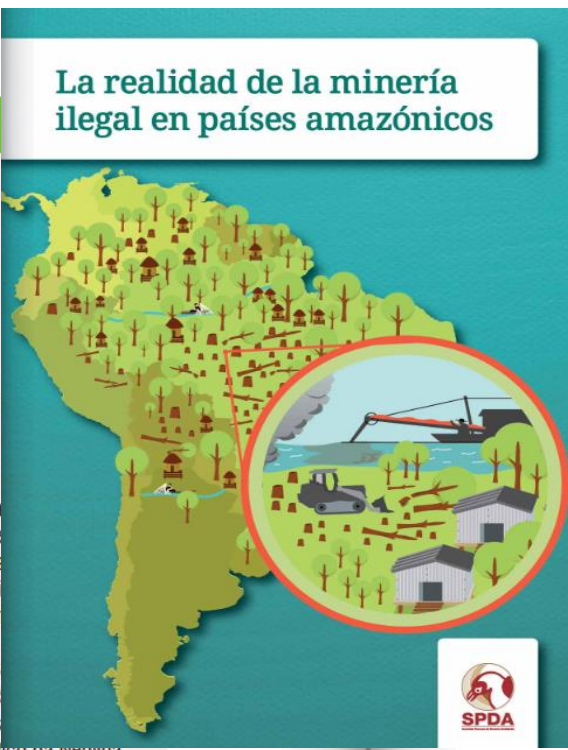
Fuente: IIRSA



Ejes de la IIRSA.

Tabla 2. Áreas Naturales Protegidas con presencia de minería ilegal

Pais	Áreas Naturales Protegidas con minería ilegal
Bolivia 7 áreas protegidas con presencia de minería ilegal	<ul style="list-style-type: none"> Reserva Amazónica Manuripi Heath Área Natural de Manejo Integrado Apolobamba Reserva de Biosfera y Tierra Comunitaria de Origen Pilón Lajas Área Natural de Manejo Integrado y Parque Nacional Cotapata Parque Nacional Noel Kempff Mercado Reserva de Fauna Andina Eduardo Avaroa Área Natural de Manejo Integrado San Matías
Brasil 34 áreas protegidas con presencia de minería ilegal	<ul style="list-style-type: none"> Alto Rio Negro Arara Baú Kayapó Kuruáya Munduruku Parque do Aripuana Rio Paru D'Este Roosevelt Sai-Cinza Sete de Setembro Tenharim Marmelos Trincheira Bacaja Uru-Eu-Wau-Wau Waiapi Xikrin do Rio Catete Yanomami Reserva Extractivista do Guariba Reserva Extractivista EE Rio Acre EE da Terra do Meio EE do Grão Pará Parque Estadual Igará Parque Estadual Mass Parque Estadual Serra Parque Nacional Map Parque Nacional Mon Tumucumaque Parque Nacional da S Parque Nacional de P Parque Nacional do J Parque Nacional do Pico da Neblina Parque Nacional do Rio Novo Parque Nacional dos Campos Amazônicos RB de Maicuru
Colombia 12 áreas protegidas con presencia de minería ilegal	<ul style="list-style-type: none"> Parque Nacional Natural Farallones de Cali Reserva Natural Nacional Puinawai Parque Nacional Natural Farallones Cahuinari Parque Nacional Natural Río Puré Parque Nacional Natural Amacayacu Parque Nacional Natural Las Orquideas Parque Nacional Natural Catatumbo Parque Nacional Natural Nukak Parque Nacional Natural Yaigojé Parque Nacional Natural La Paya Parque Nacional Natural Chiribiquete Parque Nacional Natural Pisba
Ecuador 5 áreas protegidas con presencia de minería ilegal	<ul style="list-style-type: none"> Reserva Ecológica Cotacachi-Cayapas Reserva Ecológica Cayapas-Mataje Bosque Protector Alto Nangaritza Parque Nacional Podocarpu Reserva de Vida Silvestre la Zarza



Pais	Áreas Naturales Protegidas con minería ilegal
Perú 17 áreas protegidas y/o zonas de amortiguamiento con presencia de minería ilegal	<ul style="list-style-type: none"> Parque Nacional Huascarán Santuario Nacional Tabaconas Namballe Santuario Nacional de Machu Picchu Reserva Nacional de Salinas y Aguada Blanca Reserva Nacional de Calipuy. Reserva Nacional Alpahuayo Mishana. Reserva Paisajística Nor Yauyos – Cochabamba Reserva Paisajística Subcuenca del Cotahuasi Reserva Comunal El Sira Reserva Comunal Amarakaeri Ex Zona Reservada Gueppi Zona Reservada Santiago Comaina Zona de Amortiguamiento del Parque Nacional Cerros de Amotape Zona de amortiguamiento del Parque Nacional del río Abiseo Zona de amortiguamiento del Parque Nacional Bahuaja Sonene Zona de amortiguamiento del Parque Nacional Cordillera Azul Zona de amortiguamiento de la Reserva Nacional Tambopata
Venezuela 5 áreas protegidas con presencia de minería ilegal	<ul style="list-style-type: none"> Reserva Forestal La Paragua Reserva Forestal Imataca Parque Nacional Canaima Reserva de Biósfera Alto Orinoco Monumento Natural Yapakana



Contaminación por mercurio aluvial

De la muestra tomada a pobladores de la región de Madre de Dios se encontró que el 78% de ellos tiene niveles de mercurio por encima de los valores de referencia.



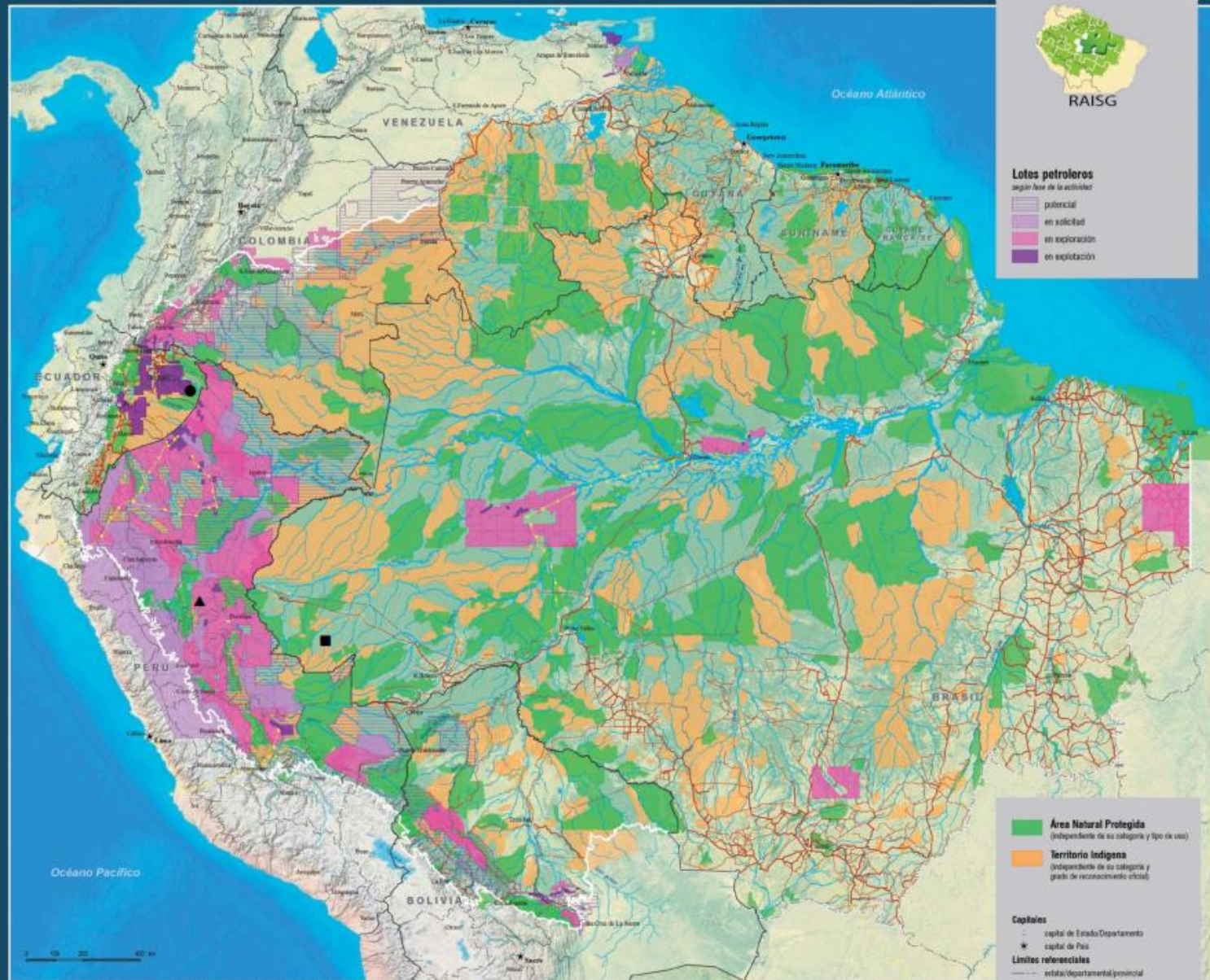
Más preocupantes son los resultados del estudio en lo que respecta a la aparición de síntomas clínicos asociados con la exposición a mercurio: 31.2% de la población evaluada en Huepetuhe refirieron presentan pérdida de memoria, 29.5% cambio de ánimo, 24.3% irritabilidad, 31.2% debilidad muscular, 12.7% temblores musculares, 37.7% dolor de cabeza, 22.3% alergias y 15.1% descamación de la piel.

Los indicadores psicológicos y de salud emocional también comienzan a ser preocupantes: disminución de la atención entre los niños en edad escolar y bajo coeficiente intelectual (32% muestra nivel bajo); incremento de la violencia familiar, crecientes muestras de ansiedad y depresión, acompañados de cefaleas, disminución de la motivación y energía, llanto, desesperanza, irritabilidad, alteraciones del sueño y pérdida del apetito (CENSOPAS 2010).



Pozo petrolero en las inmediaciones del Parque Nacional Yasuni, río Napo, Ecuador. © Pablo Baños/Astria, 2010

- ✓ Actualmente existen 81 lotes bajo explotación, pero hay 246 lotes más, sobre los cuales existen Intereses petroleros
- ✓ Los 327 lotes petroleros con potencial de explotación ocupan 1,08 millones de km², o 15% de la Amazonía
- ✓ 24 empresas petroleras operan lotes en explotación en la Amazonía, pero solo nueve controlan 78% de ellos
- ✓ Perú tiene la mayor superficie destinada a petróleo, 84% de la Amazonía y Colombia ha demarcado el mayor número de lotes (102)
- ✓ En seis países amazónicos, los lotes petroleros se superponen con ANP y TI



Fuentes cartográficas del tema Petróleo y Gas: • BOLIVIA: Decreto Supremo 0676/2010 (Gaceta Oficial de Bolivia 163NEC); YPF, 2007 • BRASIL: Agência Nacional do Petróleo-ANP Banco de Dados de Exploração e Produção-BDEP 2010 • COLOMBIA: Agência Nacional de Hidrocarburos-ANH, 2011 • ECUADOR: Mapa Catastral Petrolero Ecuatoriano, 2010 • PERÚ: Ministerio de Energía y Minas - MINEM, 2011 • VENEZUELA: Ministerio de Energía y Petróleo, 2009. Océano y relieve: World Physical Map U.S. National Park Service, in ArcGIS Online Services.

● Desde los años 90, las organizaciones civiles de Ecuador promueven la moratoria a la explotación

■ Las cuencas sedimentarias de Acre y Madre de Dios son consideradas las

▲ En Perú el 66.3% de los TI está superpuesto por lotes petroleros.

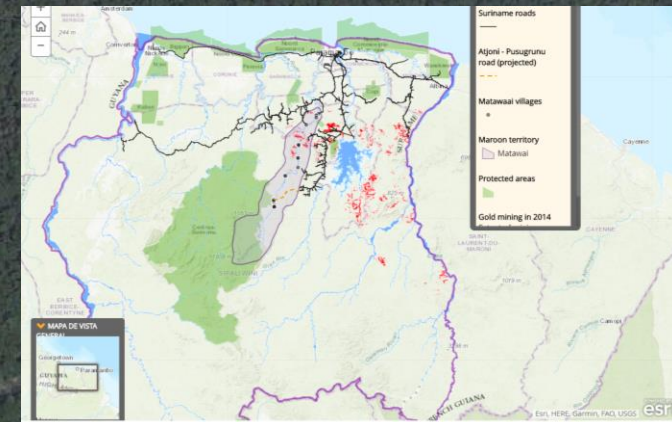
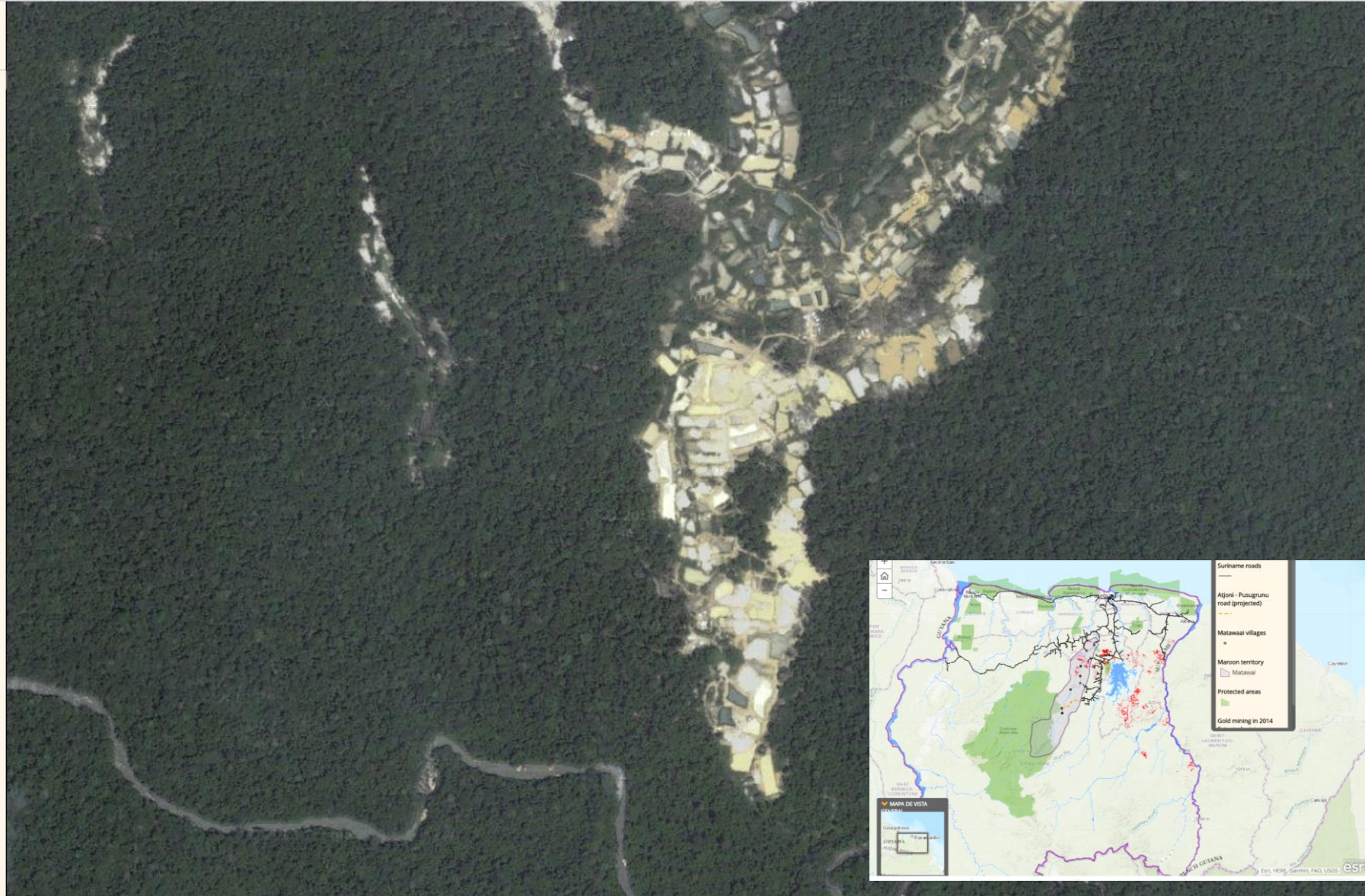


Amazon Gold Rush: Gold Mining in Suriname



Suriname's vast and ancient rainforests remain one of the world's best-kept natural secrets, but the global demand for an age-old mineral threatens to destroy them.

Record high gold prices over the past decade have triggered a massive gold rush across the country

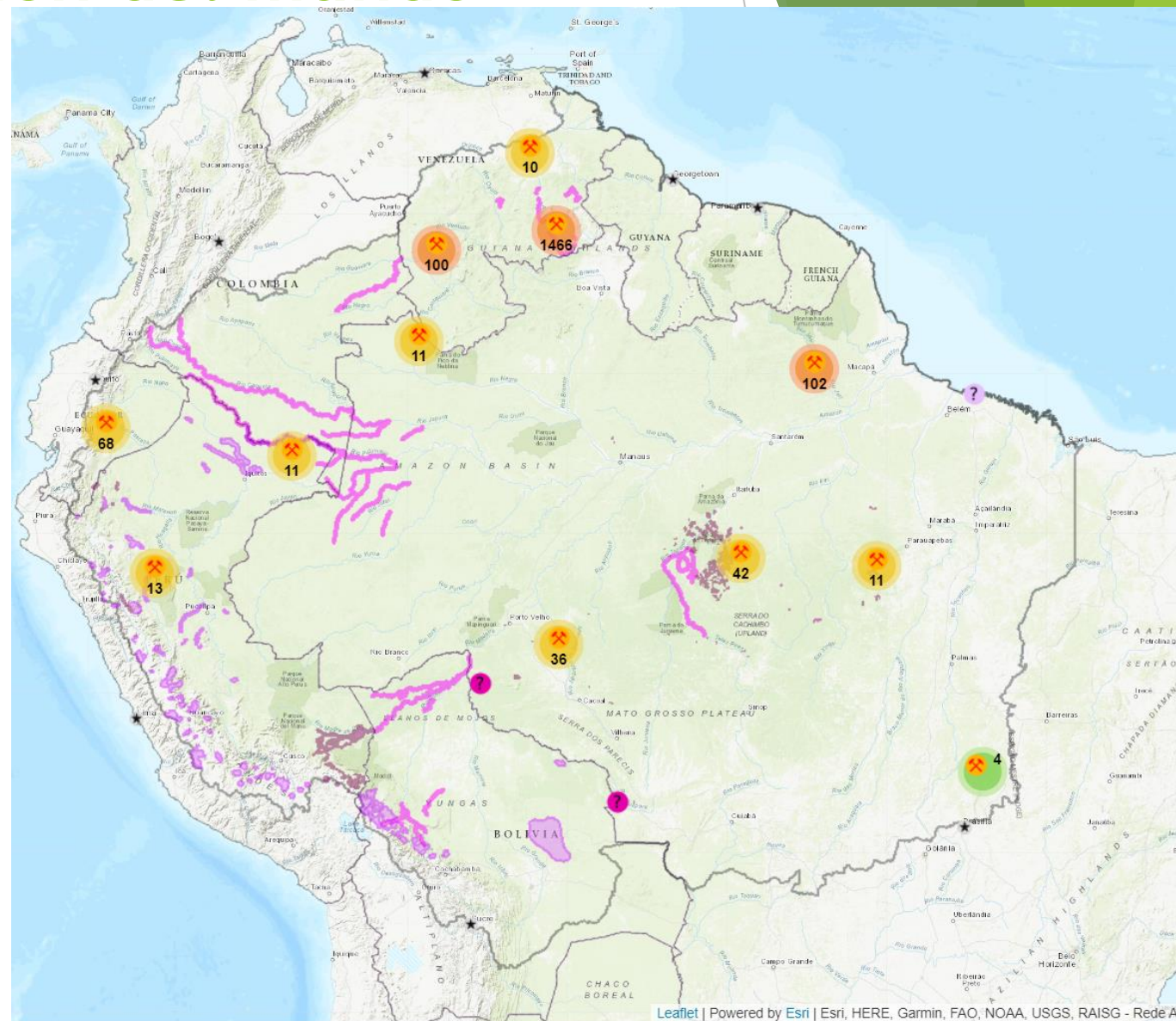


Amazonía saqueada: el primer mapa de minería ilegal en el pulmón del mundo

▶ 649 Áreas Naturales Protegidas, 55 tienen puntos de minería ilegal activas o balsas dentro de sus límites y 41 Áreas Naturales Protegidas que sufren daños indirectos, ya sea en áreas de amortiguación o en sus fronteras. Por su parte, de los 6.207 Territorios Indígenas, 78 presentan actividades mineras en el entorno. De esas 78, la mayoría (64) está ubicada en Perú. Con respecto a los Territorios Indígenas con minería ilegal dentro de sus límites, Brasil lidera con 18 casos entre los 37 identificados. En relación a las actividades de balsas en ríos en esos territorios, Colombia tiene la mayor incidencia - 30 entre los 65 casos investigados.

▶ De todos los puntos mapeados, la mayoría se encuentra en Venezuela, seguido por Brasil, Ecuador y Perú. En Colombia y Bolivia la unidad de análisis correspondió a los ríos, razón por la cual la información no aparece cuantificada como puntos. Entre las 245 áreas de extracción, tres se encuentran en Bolivia, 132 están en Brasil, principalmente en la región del río Tapajós, y 110 en Perú, en Madre de Dios. Este departamento peruano es considerado como el sector de la Amazonía con la mayor degradación causada por la extracción de oro. Para Guyana, Guayana Francesa y Suriname no fue posible encontrar datos consistentes sobre el tema.

▶ “Estas actividades extractivas ilegales se caracterizan por sus prácticas antitécnicas e insostenibles. Se realizan principalmente a través de balsas y de dragas, que no sólo tienen efectos ambientales sobre el lecho de los ríos, sino también por la mala utilización del mercurio. Esto está generando daños a la salud de las poblaciones locales, especialmente a los pueblos indígenas”, alerta Francisco von Hildebrand, Director de Gaia Amazonas.



Controls

- Mapa Base
- Noticias
- Noticias - SisRAISG
- Minería Ilegal
- Puntos de Minería Ilegal
- Ríos con minería ilegal
- Áreas de Minería Ilegal
- Territorios Indigenas
- TIs afectados por minería ilegal
- Áreas Naturales Protegidas
- ANP Nacional
- ANP Departamental
- Bosques Protectores (Ecuador)
- Minería: concesiones legales
- Minería





Minería, mercurio y niñez, una lamentable combinación

Tabla 3. Consumo de mercurio utilizado en la pequeña minería y minería artesanal al 2010

País	Toneladas
Bolivia	120
Brasil	45
Colombia	180
Ecuador	50
Perú	70



Tabla 4. Número de personas dedicadas a la minería ilegal y/o informal y de personas que dependen de esta actividad

País	Número de personas dedicadas a la minería informal/ilegal	Número de personas que dependen de la minería informal/ilegal
Bolivia	45 000	209 800
Brasil	75 200	No se cuenta con datos
Colombia	51 826	No se cuenta con datos
Ecuador	2000 solo en la provincia de Esmeraldas. 10 472 estimado a nivel nacional. ⁶	48 900
Perú	150 000 (de los cuales 69083 son informales).	300 000
Venezuela	15 000	No se cuenta con datos

Tabla 6. Número de niños que trabajan en minería artesanal al 2005

País	Número de niño(a)s que trabajan en minería artesanal	Número de niño(a)s en riesgo de trabajar en minería artesanal
Bolivia	13 500	91 400
Ecuador	1500	22 950
Perú	50 000	11 000
Total	65 000	135 000

- Pese a la magnitud y a la escala de los capitales invertidos -en la región amazónica operan 71 empresas petroleras y hay más de 1 millón de km² en exploración, se ha proyectado la construcción de 246 hidroeléctricas (5 en Bolivia), y las explotaciones mineras cubren un área de 1.6 millones de km²-, ... este proceso ha abierto un nuevo ciclo de conflictos y de luchas, cuya intensidad v legitimidad no harán más que crecer.



La naturaleza tiene que ser el centro de cualquier nuevo modelo.



¡ Información sobre este sitio web

ES.WEFORUM.ORG

Por qué la naturaleza será la 'parte interesada' más importante de la próxima década



ETNIAS AMAZÓNICAS:...
etniasboshi.blogspot.com



Indígenas amazónicos cambian prácticas e...
sostenibilidad.semana.com



ETNIAS INDIGENAS REGION AMAZONICA by may...
prezi.com



Etnia de la Amazonía publica e...
sophimania.pe



ETNIAS DEL ECUADOR: REGIÓN A...
utegabriela.blogspot.com



Las etnias amazónicas en la Selva peruana - Ce...
caaap.org.pe



Genetistas peruanos resuelven misterio...
sophimania.pe



Las lenguas indígenas de la Amazonia tienen clav...
bancomundial.org



▷ Cultura del Amazonas | Indígenas, Lenguas, Ga...
delamazonas.com



¿Y los indígenas, qué?



Contra o garimpo, povos Yanomami e Ye'kwana lançam chocolate produzido com cacau nativo da Amazônia

11 de dezembro de 2019 Mônica Ribeiro

Os Yanomami no encontro de Lideranças Yanomami e Ye'kuana, onde os indígenas se manifestaram contra o garimpo em suas terras. O primeiro fórum de lideranças da TI Yanomami foi realizado entre 20 e 23 de novembro de 2019 na Comunidade Watoriki, região do Demini, Terra Indígena Yanomami

“No se va a salvar la Amazonía, como se acostumbra decir, partiendo de los mismos principios epistémico-políticos que devastaron todo el planeta. La Amazonía no es sólo la selva y el agua, es también la cultura de los pueblos que allí viven y que detentan un enorme patrimonio de conocimientos de la selva y los ríos y otros valores que, en este momento de caos sistémico y de crisis... nos ofrecen como alternativa al conjunto de la sociedad.” (Párrafo 122).

Porto Goncalvez, 2018



La Amazonía tiene rostro de mujer



Belleza Amazónica. De...
pinterest.es



Ecuador: mujeres amazónicas se declaran en d...
dw.com



La vida secreta de la tribu Dessana en la se...
co.pinterest.com

- ▶ Además, se conoce que, en buena parte de los casos, la incorporación de hombres indígenas al negocio de la minería ilegal ocurre en condiciones que podrían denominarse de esclavitud, **mientras las mujeres indígenas ingresan como cocineras y, en muchos casos, pasan al negocio interno de la prostitución** (Mongabay Latam, 2018). Las mafias de la minería ilegal ejercen control sobre áreas que hacen parte de los territorios ancestrales indígenas (López, sf), les cobran altas “vacunas” (cobro ilícito de peaje o impuesto) a los propios indígenas para el ingreso y por la extracción del metal. Este control es ejercido a la fuerza, con armas de alto calibre que sólo un Estado responsable y bien organizado podría enfrentar con múltiples medidas, no sólo militares.

Evidencias de Cambio Climático

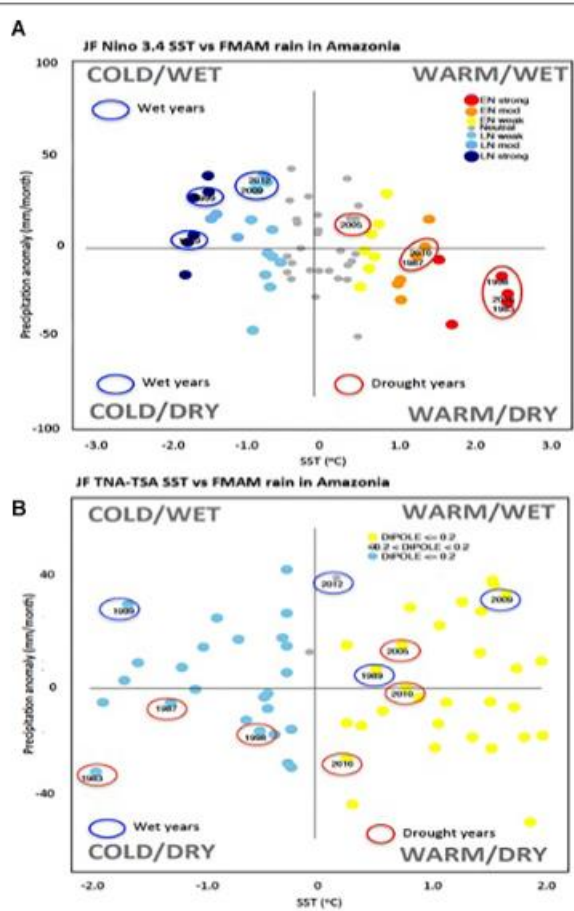


FIGURE 2 | Scatter diagrams of anomalies in the SST anomalies ($^{\circ}\text{C}$) in the tropical Pacific (Nino 3.4) **(A)** and the SST dipole in tropical Atlantic (SST tropical North Atlantic–SST tropical South Atlantic) **(B)** during January–February and GPCC rainfall anomalies (mm/month) during the FMAM peak season in Amazonia. Base period for the SST and rainfall anomalies is 1961–1990. Drought and wet years in Amazonia are shown by numbers and the stronger events appear inside circles (Modified from Marengo et al., 2013, © American Meteorological Society. Used with permission).

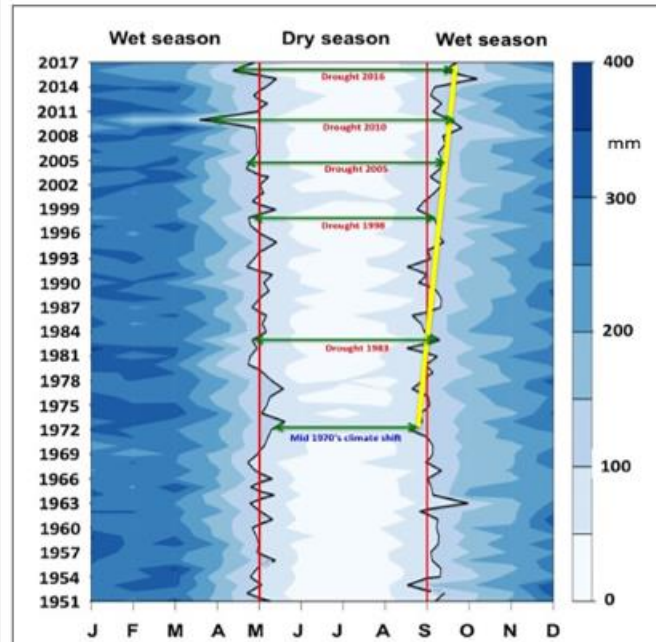


FIGURE 3 | Hovmöller diagram showing monthly rainfall from 1951 to 2017 for Southern Amazonia (mm/month). The isoline of 100 mm/month is an indicator of dry months in the region (Sombroek, 2001). Drought years are indicated with green lines. Red lines show the average onset and end of the rainy season (Adapted from Marengo et al., 2011 and updated to 2017). Yellow line shows the tendency for a longer dry season after the mid 1970's climate shift (Modified from Marengo et al., 2011, © American Geophysical Union. Used with permission).

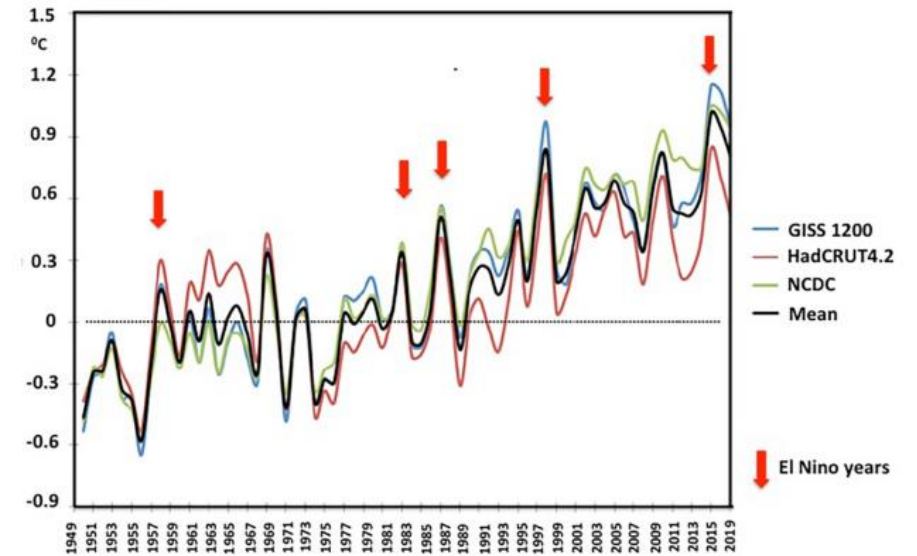


FIGURE 1 | Average surface air temperature anomalies ($^{\circ}\text{C}$) over the Amazon region for 1949–2017 relative to 1961–1990. Red arrows indicate El Niño years. Sources of data are: GISS–NASA Goddard Institute for Space Studies, EUA (blue line); NCDC–National Climatic Data Center, EUA (green line); HadCRU–Hadley Centre–Climate Research United Kingdom (red line); average over all data sets (black line).

Muchas vidas sacrificadas en su defensa...



Amazônia

Defensor de indígenas isolados morre flechado no coração durante missão para evitar conflito em Rondônia

10 de setembro de 2020 Amazônia Real 0 comentários
 Amazônia, conflito, flecha, indígenas isolados, indigenista, Rieli Franciscato, sertanista

Rieli Franciscato monitorava grupo de isolados que se aproximou de comunidade rural em Seringueiras, quando foi atingido. Amigos lamentam sua trágica morte e a atribuem à falta de condições de trabalho na Funai



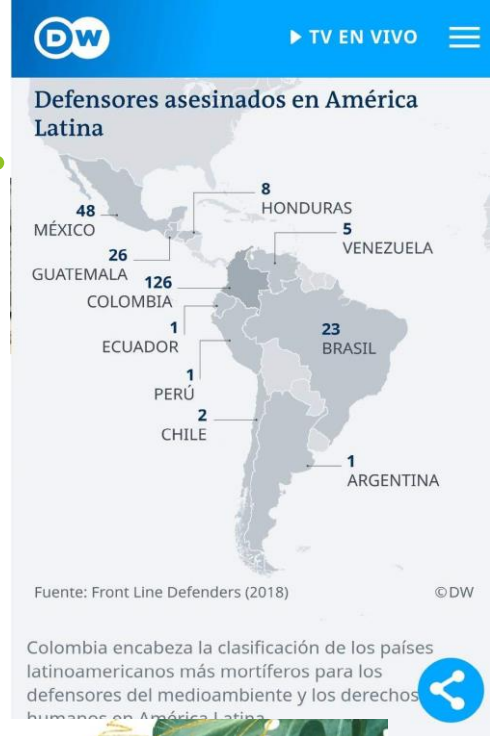
Amazônia

Sonia Guajajara, líder indígena, faz apelo à Tesco para que encerre negócios com desmatadores no Brasil

8 de setembro de 2020 Mônica Nunes 0 comentários

A terceira maior cadeia de supermercados do mundo declarou, recentemente, que não compra mais carne do Brasil. Mas, em protesto Greenpeace e líder indígena cobram posição em frente à sede da empresa

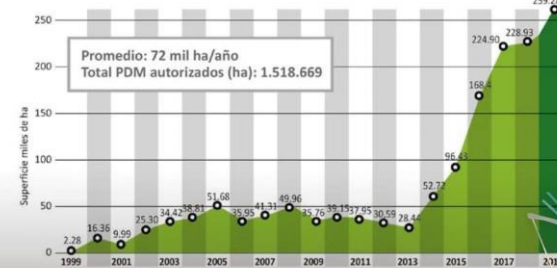
Compartilhe isso:



Colombia encabeza la clasificación de los países latinoamericanos más mortíferos para los defensores del medioambiente y los derechos humanos en América Latina

HISTÓRICO DE DESMONTES AUTORIZADOS POR LA ABT 1998-2018.

Fuente: Autoridad de Fiscalización y Control Social de Bosques y Tierra (2019)



CEDIB la librería

PUEBLOS AMAZÓNICOS EN AISLAMIENTO VOLUNTARIO

BAJO LA AMENAZA DE MUERTE POR ACTIVIDADES EXTRACTIVAS

Georgina Jiménez

Seringueiros (sg. Clasificación del IBGE), ocupantes - un ser sin derechos -.

Efectuaron una conquista *de hecho*, no *de jure*. Estrategia de lucha 'Censo de establecimientos productivos 1970': *colocacao* como *locus* de movimiento de tendencia desigual en tiempo y espacio, pero en ascenso de los que dejaba de pagar renta y se afirman libres y autónomos de 14% en 1940 a 44% en 1970.

La salida de intermediarios, los enfrentaron a los 'nuevos bandeirantes' –hacendados-, con practicas nuevas que fueron:

- No suministrar mercaderías, prohibir tala y plantaciones
- Destruir plantaciones, invasión de posesiones dejándolos sin tierra para trabajar al igual que
- Compra de predios a precios ridículos
- Actuación de pistoleros, amenazas, golpizas
- Amenazas de policías, prisión de poseedores con/sin orden judicial sin realizarse la acción competente

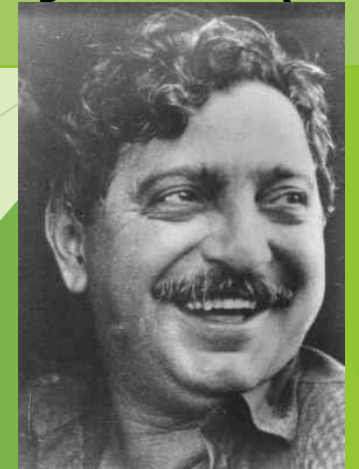


Chico Mendes visitando las obras de asfaltamiento de la Carretera 364, trecho Porto Velho - Rio Branco. Chico fue a Estados Unidos, a participar de una reunión del BID para cobrar el cumplimiento del contrato entre el Banco y Brasil que preveía la inversión de US\$ 10 millones en favor del medio ambiente y de las comunidades indígenas en el área que comprendía la Carretera y que no había sido cumplido por el gobierno brasileño. Fue duramente criticado, en la época, por políticos acreanos y rotulado de contra el desarrollo del Estado.

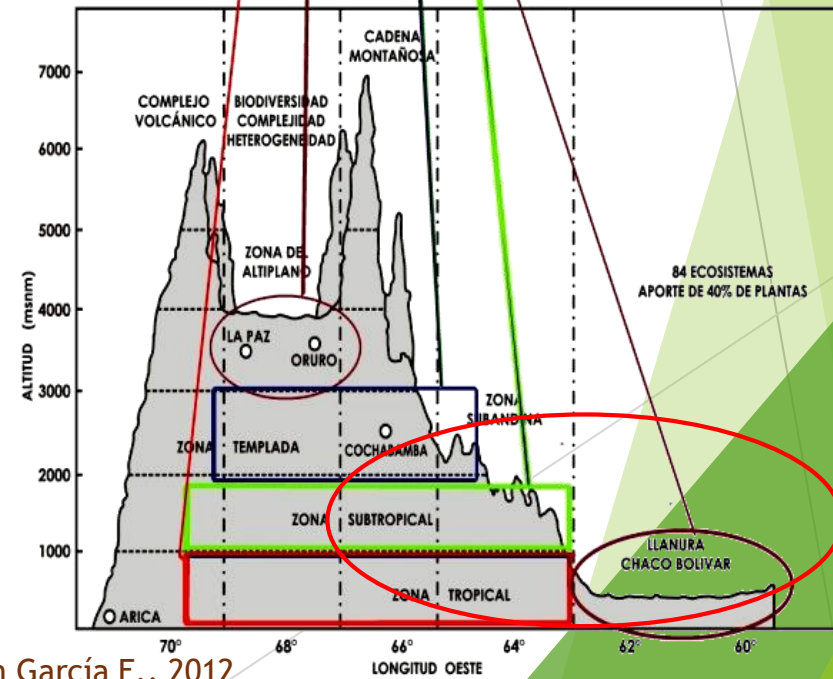
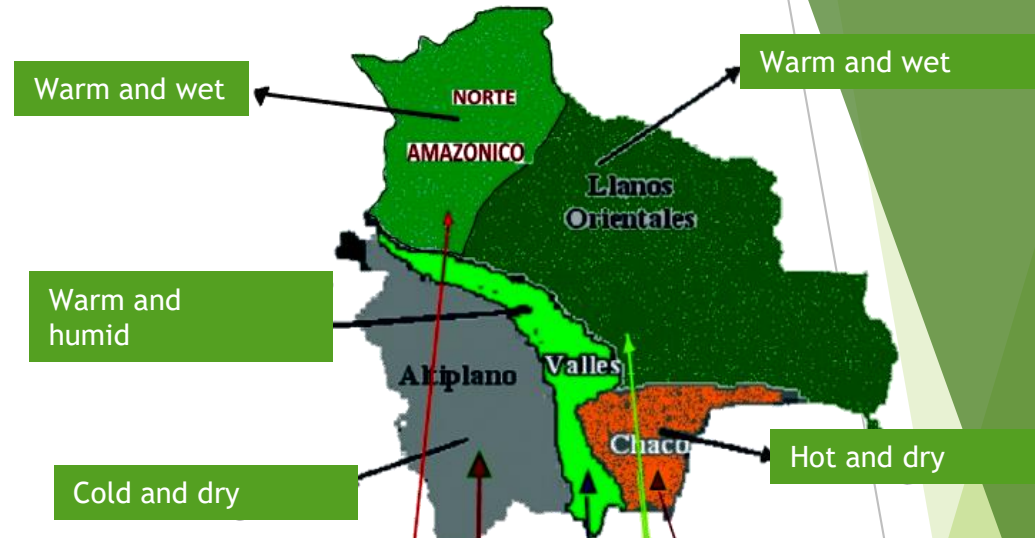
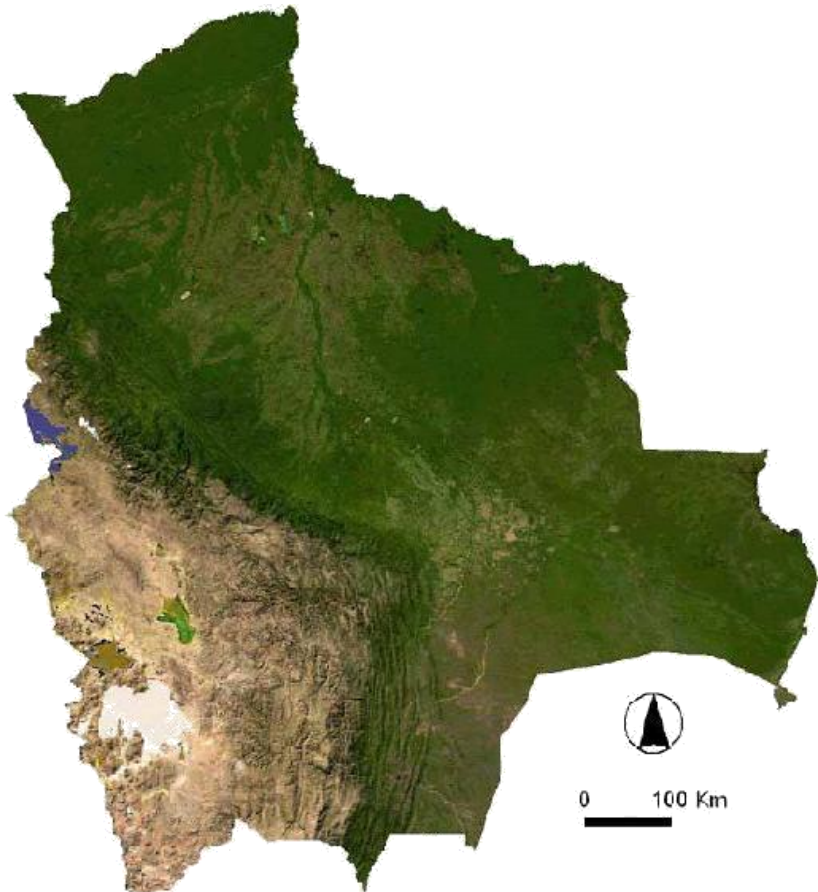
<http://www.chicomendes.org/es/chicomendes01.php>

A chico Mendes lo mataron
Era un defensor y un ángel de toda la
amazonia
él murió a sangre fría
Lo sabía Collor De Melo y también la
policía
Cuando los ángeles lloran
Lluvia cae sobre la aldea
Lluvia sobre el campanario
Pues alguien murió
Un ángel cayó
Un ángel murió
Un ángel se fue
Y no volverá
Cuando el asesino huía
Chico Méndez se moría
La selva se ahogaba en llanto
él dejó dos lindos críos
Una esposa valerosa
y una selva en agonía...

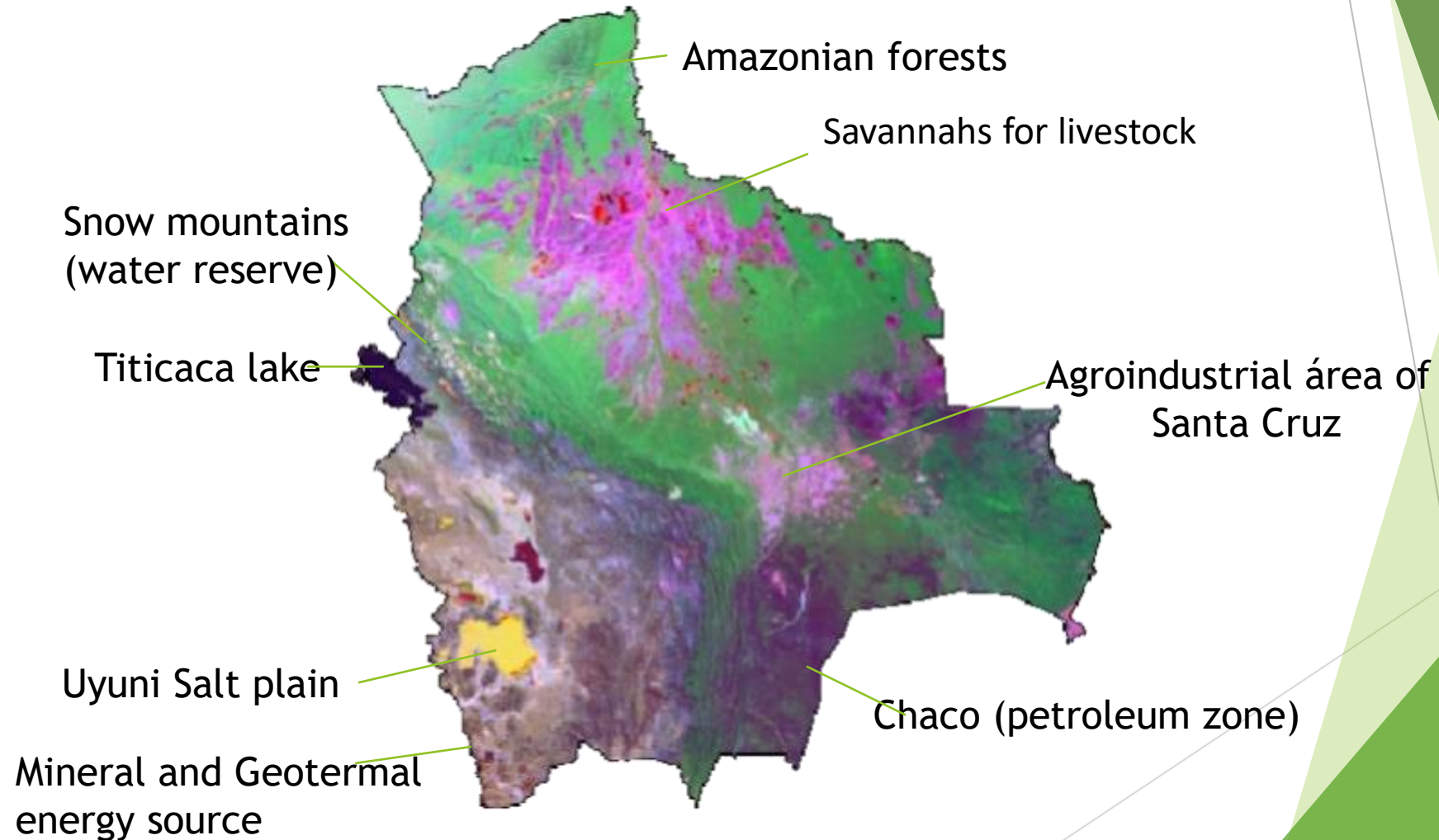
Quando los Ángeles Lloran (Maná)



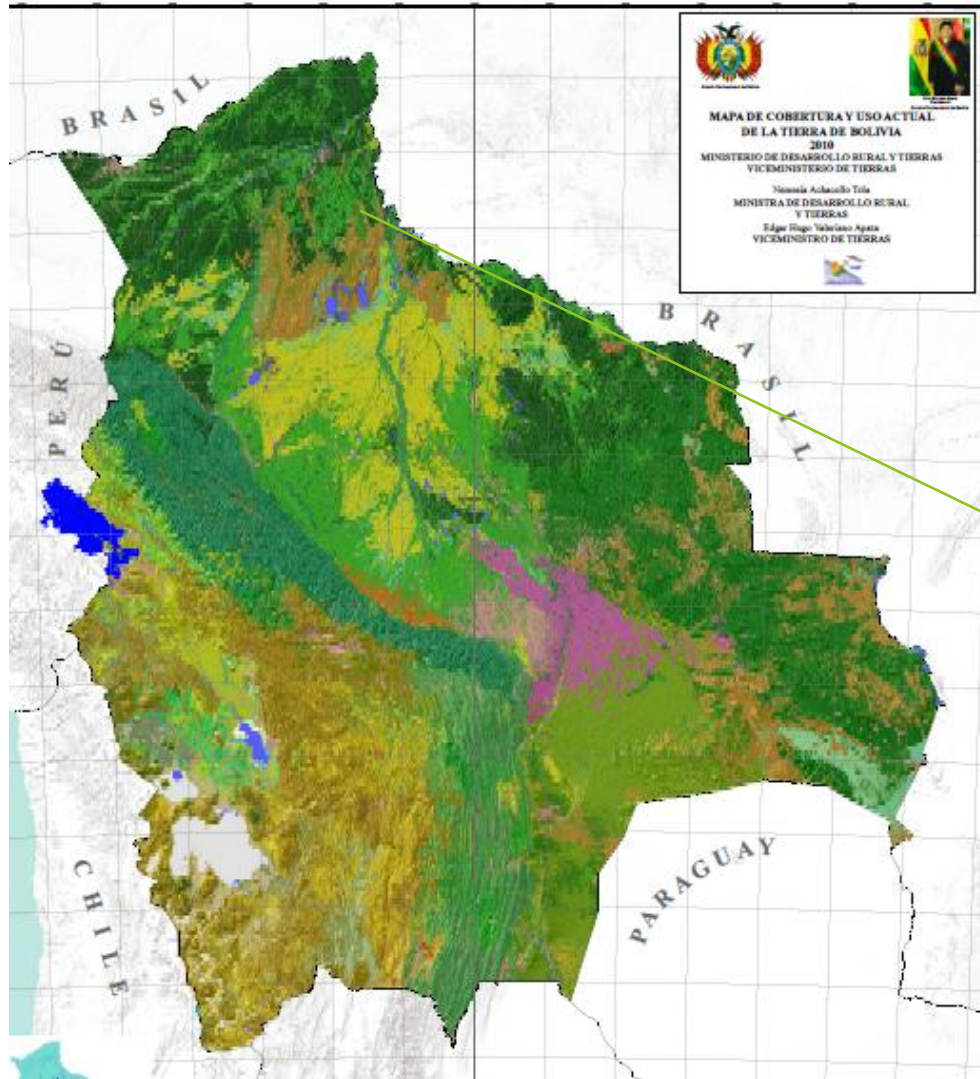
Bolivia from Space



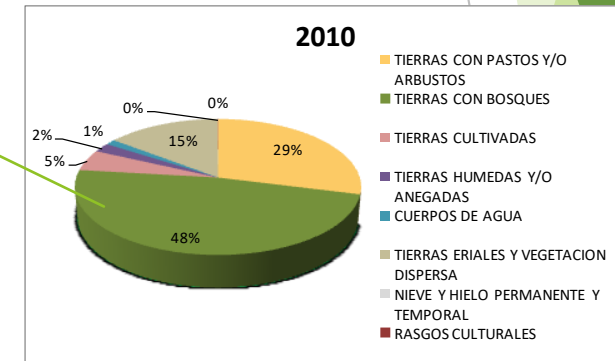
Main natural resources areas



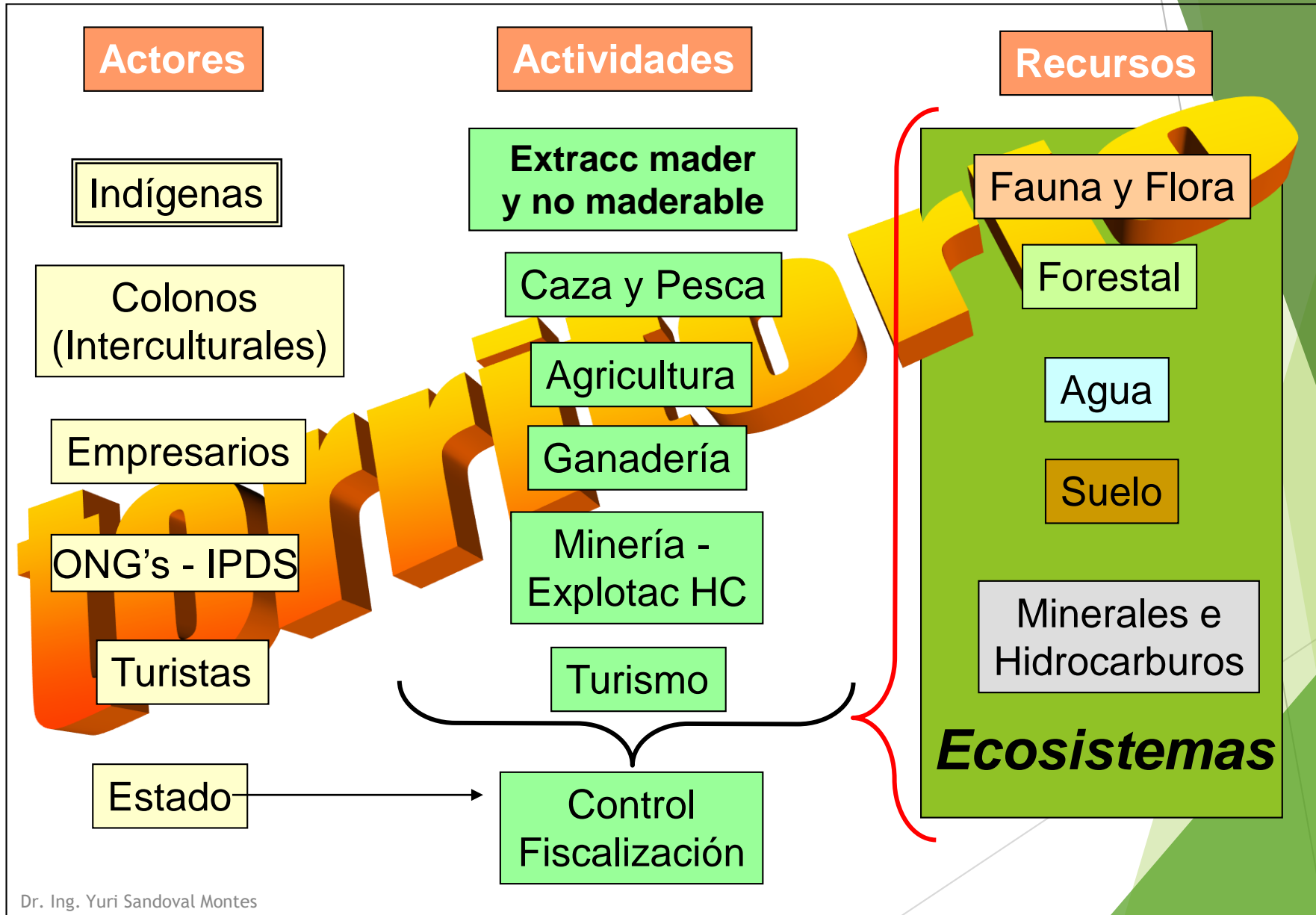
Land Cover



- Cultivos intensivos
- Cultivos extensivos
- Arbustos
- Bosques
- Pasturas

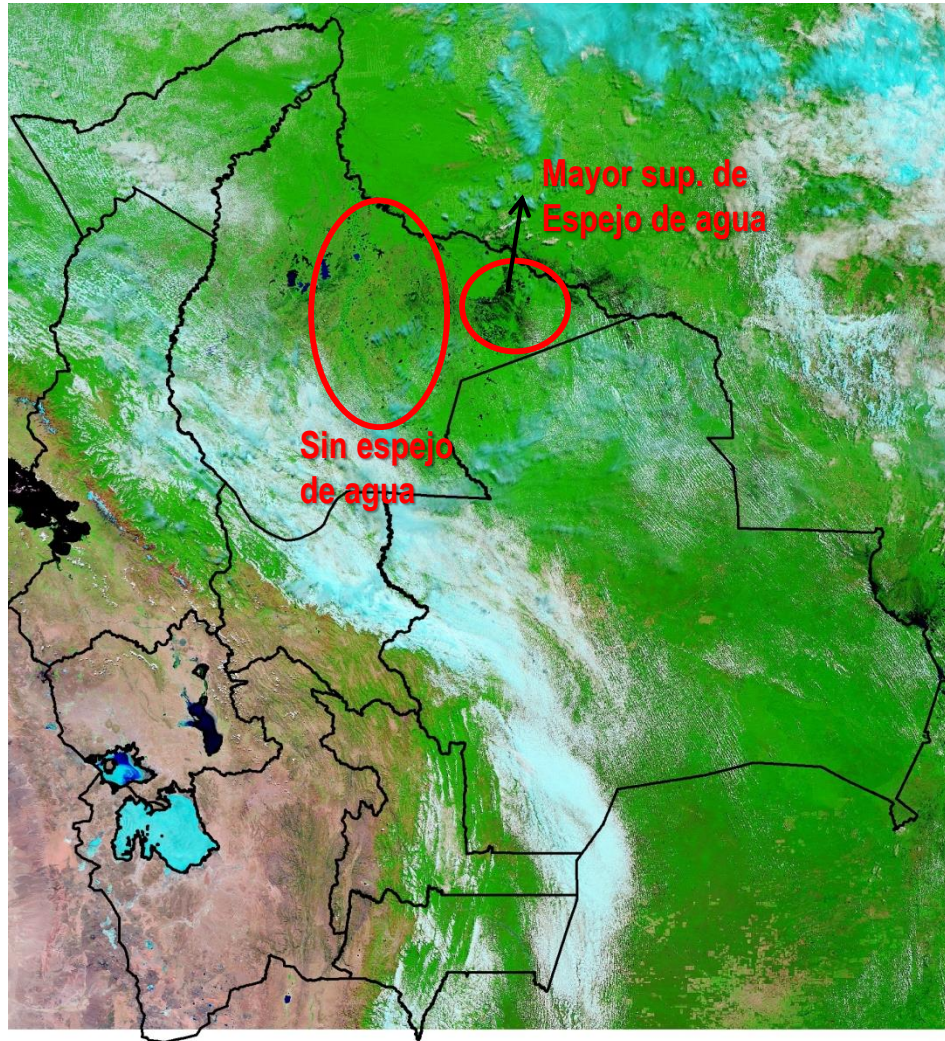


Actores para la Gestión Territorial



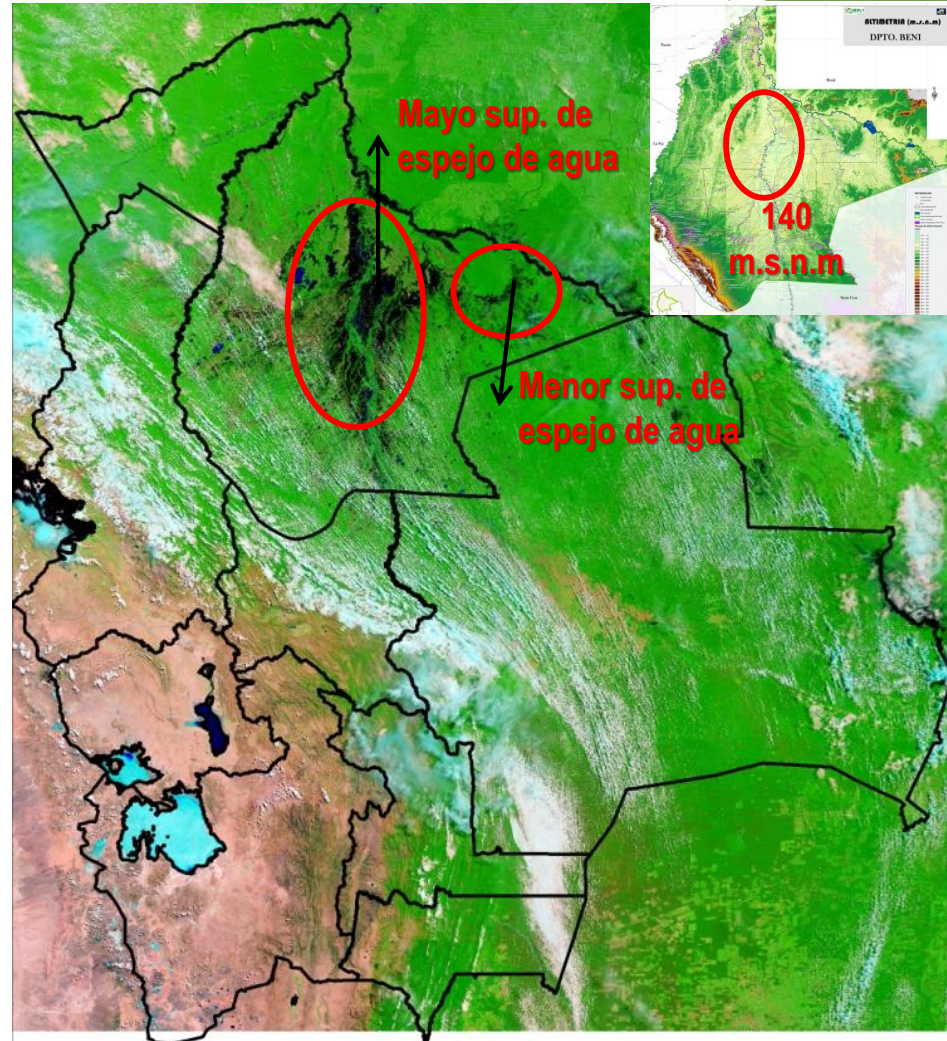
ANÁLISIS MULTITEMPORAL DEL ESPEJO DE AGUA - IMÁGENES MODIS

6 de Abril de 2004



Fuente: http://lance-modis.eosdis.nasa.gov/imagery/subsets/?subset=FAS_Bolivia.2004097.terra.721.250m

7 de Abril de 2014



Fuente: http://lance-modis.eosdis.nasa.gov/imagery/subsets/?subset=FAS_Bolivia.2014097.terra.721.250m

EN 10 AÑOS, SE NOTA LA MANCHA DE INUNDACION QUE SE VUELVE AHORA RECURRENTE

NUEVA Constitución Política del Estado

TEXTO FINAL COMPATIBILIZADO

VERSIÓN OFICIAL
Octubre 2008

CAPÍTULO OCTAVO AMAZONIA

Artículo 390. I. La cuenca amazónica boliviana constituye un espacio estratégico de especial protección para el desarrollo integral del país por su elevada sensibilidad ambiental, biodiversidad existente, recursos hídricos y por las ecoregiones.

II. La amazonia boliviana comprende la totalidad del departamento de Pando, la provincia Iturrealde del departamento de La Paz y las provincias Vaca Díez y Ballivián del departamento del Beni. El desarrollo integral de la amazonia boliviana, como espacio territorial selvático de bosques húmedos tropicales, de acuerdo a sus específicas características de riqueza forestal extractiva y recolectora, se regirá por ley especial en beneficio de la región y del país.

Artículo 391. I. El Estado priorizará el desarrollo integral sustentable de la amazonia boliviana, a través de una administración integral, participativa, compartida y equitativa de la selva amazónica. La administración estará orientada a la generación de empleo y a mejorar los ingresos para sus habitantes, en el marco de la protección y sustentabilidad del medio ambiente.

II. El Estado fomentará el acceso al financiamiento para actividades turísticas, ecoturísticas y otras iniciativas de emprendimiento regional.

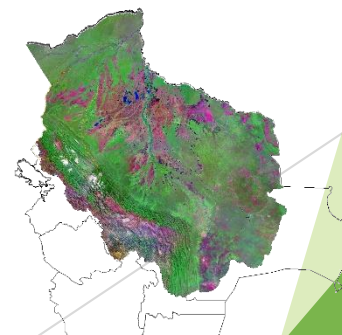
III. El Estado en coordinación con las autoridades indígena originario campesinas y los habitantes de la amazonia, creará un organismo especial, descentralizado, con sede en la amazonia, para promover actividades propias de la región.

Artículo 392. I. El Estado implementará políticas especiales en beneficio de las naciones y pueblos indígena originario campesinos de la región para generar las condiciones necesarias para la reactivación, incentivo, industrialización, comercialización, protección y conservación de los productos extractivos tradicionales.

II. Se reconoce el valor histórico cultural y económico de la siringa y del castaño, símbolos de la amazonia boliviana, cuya tala será penalizada, salvo en los casos de interés público regulados por la ley.

TIN1. Definiciones de Amazonía por país

	BIOGEOGRAFICO
BOLIVIA	Aprox. 479.264 km ² : comprende cerca de la mitad de la superficie de Bolivia. Está constituida por un mosaico de extensos bosques amazónicos de tierra firme y de inundación (várzea e igapó), sabanas de inundación, bosques semihúmedos de transición hacia el Cerrado, bosques subandinos y los Yungas, estos últimos caracterizados por su elevada biodiversidad.



Dr. Ing. Yuri Sandoval Montes

"JURIDICO-ADMINISTRATIVO"

Aprox. 156.267 km²: el Art. 390° de la nueva Constitución. Política del Estado (CPE)

CUENCA

Aprox. 714.493 km²: cuenca del Río Madera y una pequeña porción de la cuenca del alto Amazonas, frontera con Brasil.

GEOPOLÍTICA DE LA AMAZONÍA

Poder hacendal-patrimonial
y acumulación capitalista



Álvaro García Linera
Vicepresidente del Estado Plurinacional

ÍNDICE

GEOPOLÍTICA DE LA AMAZONÍA

PODER HACENDAL-PATRIMONIAL Y ACUMULACIÓN CAPITALISTA

Revolución y contrarrevolución / 8

Amazonía y poder despótico patrimonial / 15

Subsunción capitalista de la economía
indígena amazónica / 30

El Territorio Indígena Parque Nacional
Isiboro-Sécure (TIPNIS) / 36

Estado Plurinacional y desmontamiento del poder
empresarial-patrimonial / 50

La histórica demanda de la construcción de un camino
que una los valles y los llanos amazónicos / 53

IIRSA: la farsa cantinflasca / 58

Las características de la carretera Villa
Tunari-San Ignacio de Moxos / 67

Las falacias colonialistas / 73

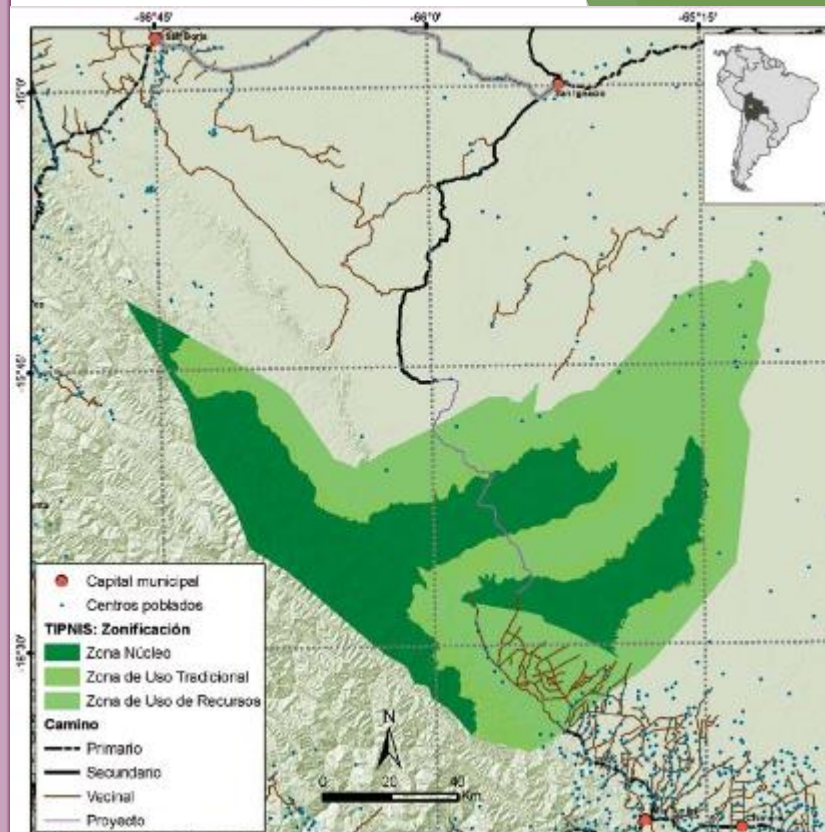
La *primera falacia* se refiere a que con la carretera los productores de hoja de coca invadirán el TIPNIS. En estos momentos no existe ningún tipo de medida de coerción que impida que ellos entren al Parque aprovechando los propios caminos que ya existen en su interior; sin embargo no lo hacen. Es más, los propios sindicatos de productores fueron los que el año 1990 delimitaron con el gobierno una "línea roja" dentro del TIPNIS que voluntariamente decidieron no traspasar. Desde entonces, cualquier compañero que transgrede

BCA3. Desarrollo versus conservación: El caso del TIPNIS en Bolivia

El Parque Nacional y Territorio Indígena Isiboro Sécore (TIPNIS) es una de las 22 áreas protegidas nacionales de Bolivia y cubre cerca de 1.3 millones de hectáreas (~1,2% de la superficie de Bolivia). Está delimitada por los ríos Isiboro (al sur) y Sécore (al norte) que dan nombre al área. Está ubicada entre los departamentos de Cochabamba y Beni en Bolivia y fue creada en el año 1990 con el propósito de conservar los bosques húmedos amazónicos estacionalmente inundables y la cultura y costumbres de los pueblos indígenas que alberga (más de 12 mil habitantes entre mojeños, yaracarés y chimanes). Se estima que cerca del 86% de su superficie se encuentra aún en muy buen estado de conservación y que su zona núcleo (o zona de protección estricta) prácticamente se encuentra sin ningún tipo de perturbación.

Este alentador escenario contrapone con la realidad que se ha desarrollado hacia el sur del área, donde la presencia y expansión de áreas agrícolas destinadas principalmente para la siembra de coca amenazan la conservación de la diversidad socioambiental que alberga el área. Producto de estas actividades parte de la superficie del área ha sido desafectada como territorio indígena y es ocupada por campesinos colonos dedicados al cultivo de coca. Esta zona es conocida como "polígono 7" y comprende una superficie de ~100.000 ha entre las comunidades de Villa Tunari y Isinuta donde habitan cerca de 20.000 familias. La construcción de una carretera de pavimento rígido de 306 km de largo y 9,2 m de ancho para vincular las poblaciones de Villa Tunari (Dpto. de Cochabamba) y San Ignacio (Dpto. del Beni) ha provocado la alarma de conservacionistas e instituciones ambientalistas de Bolivia, generando continuos debates sobre las ventajas y desventajas de su construcción, a la vez que ha resucitado el interés de la sociedad en su conjunto (principalmente jóvenes) por conocer y valorar las áreas protegidas y los territorios indígenas existentes en Bolivia, alimentando las diferencias que existen entre distintos puntos de vista sobre lo que es o entendemos como conservación y/o desarrollo.

En el caso del TIPNIS, el problema está circunscrito al tramo II de dicha carretera, la cual unirá las poblaciones de Isinuta con Montegrando de la Fe, ésta última ubicada ya en la zona núcleo del área. Si bien la construcción de la carretera no es una iniciativa reciente, ésta ha sido enfatizada desde el año 2006 hasta lograr la adjudicación de la obra a la empresa brasilera OAS en el año 2008. En el año 2010, luego de una marcha organizada por la CIDOB (Confederación de Pueblos Indígenas del Oriente de Bolivia) la obra fue paralizada destacando la necesidad de realizar la consulta previa, un derecho descrito en la Constitución Política del Estado (Art. 30°), previsto también en el Convenio 169 de la OIT



Territorio Indígena y Parque Nacional Isiboro-Sécore (TIPNIS), departamento de Cochabamba, Bolivia. © Fernando Soria, 2006



Indígenas de la Amazonía boliviana en la octava marcha hacia a La Paz, como protesta contra la construcción de una carretera que atraviesa el Territorio Indígena y Parque Nacional Isiboro-Sécore (TIPNIS). © Fernando Soria, 2011

Inviabilidad económica del Chepete y El Bala

Publicado el mayo 10, 2017 por FS



El 27 de Julio del 2016, cuando se firmó con la consultora italiana Geodata el contrato para el Estudio a Diseño Final de la mega-hidroeléctrica de El Bala y el Chepete, el Ministro de Hidrocarburos y Energía anunció que este proyecto generaría 1.250 millones de dólares de ingresos anuales.

<https://fundacionsolon.org/2017/05/10/inviabilidad-endeudamiento-externo>

De acuerdo a sus fichas ambientales, el Chepete costaría 6.912 millones de dólares y El Bala 1.151 millones de dólares, lo que hace un total de 8.063 millones de dólares. Esta cifra es superior en un tercio a los 6.000 millones de dólares de inversión que anuncian las autoridades. Según la ficha ambiental los 8.063 millones de dólares no incluyen la línea de transmisión de más de 1.000 km hasta Cuiabá, que es donde se estaría pensando vender la electricidad. Es de señalar que existen diferencias en las cifras de generación, inversión y otras en las fichas ambientales y en el Estudio de Identificación realizado por Geodata.

En síntesis, el costo total de los dos componentes (Chepete y El Bala) más la línea de transmisión al Brasil, según las fichas ambientales, estaría por encima de los 9.000 millones de dólares. Esta cifra es equivalente a casi una vez y media la actual deuda externa de Bolivia que alcanzó el 2016 la cifra de 6.884 millones de dólares. Así mismo, esta inversión bordea casi la totalidad de nuestras reservas internacionales que en el 2016 bajaron a 10.081 millones de dólares .

En otras palabras sólo el Chepete y el Bala duplicarían nuestra deuda externa. Si a eso le añadimos Cachuela Esperanza, el complejo hidroeléctrico de Rio Grande y la binacional del rio Madera estaríamos por encima de los 25.000 millones de dólares. Esto significaría cuadruplicar nuestro actual endeudamiento externo.

Hay preocupación

Expertos advierten que Chepete (Bala) dejará solo deudas y devastación

Inviabile. No solo ven un tremendo daño ambiental sino un extraordinario perjuicio económico en el proyecto hidroeléctrico.

Viernes, 11 de Noviembre, 2016

En el primer encuentro social alternativo por el agua y energía que se viene desarrollando en la ciudad de Cochabamba, expertos en el tema, activistas y representantes indígenas Tacanas y Toromonas (vivientes en el norte de La Paz), coincidieron en señalar que la anunciada inversión superior a los \$us 6.000 millones en la planta hidroeléctrica de Chepete (mal llamada El Bala) solo generará deudas por los próximos 20 años y un tremendo daño ambiental consistente en devastación y destrucción de 600 kilómetros de la zona norte La Paz



Ref. Fotografía: Temores. Los expertos temen que la planta hidroeléctrica de Chepete generará un gran daño ambiental.

Proyecto de MEGAREPRESAS "El Bala-Chepete": económicamente INVIABLE



El ingeniero químico y activista Joaquín Cuevas - más allá de los nefastos impactos socio-ambientales- nos comparte profundas observaciones sobre la (in)viabilidad económica del proyecto hidroeléctrico Bala-Chepete; el proyecto "más caro de la historia de Bolivia".

Radio Somos Sur, 28 de mayo de 2017

Duración: 12 min.

Conduce: María Lohman

<https://somossur.net/bolivia-economia/2005-proyecto-de-megarepresas-el-bala-chepete-economicamente-inviabile.html>

Dr. Ing. Yuri Sande

https://www.eldia.com.bo/index.php?cat=1&pla=3&id_articulo=212860

PROYECTO BALA-CHEPETE

La hidroeléctrica que amenaza a 5.000 indígenas bolivianos

El proyecto Bala-Chepete desplazará a las comunidades nativas y puede acabar con el sueño de desarrollo del turismo ecocomunitario de la zona



Dos embarcaciones navegan río Beni arriba desde Rurrenabaque, Bolivia. ALICIA RUIZ RODRIGO

La comunidad se encuentra muy cerca de la entrada al Parque Nacional Madidi, una de las áreas de mayor biodiversidad del mundo, donde están presentes el 9% de las especies de aves del planeta. Según el estudio Identidad Madidi, se estiman alrededor de 8.000 especies de plantas vasculares y al menos 2.100 de vertebrados. Algunas de ellas, como el venado andino o el jaguar, están amenazadas a nivel continental.

A pesar de ello, la afluencia de turistas es relativamente modesta. En 2016, un total de 6.957 personas entraron en el Parque Nacional, según datos proporcionados por su dirección. De ellos, 6.125 fueron extranjeros. En los últimos años, la cifra ha oscilado entre los 8.518 visitantes de 2013 y los 5.334 de 2009, aunque el gasto por persona y día es más alto que en otras zonas del país, acercándose a los 100 euros.

El proyecto hidroeléctrico supondría la creación de dos embalses de un área mayor que el municipio de Madrid en plena Amazonía boliviana, una obra de 7.100 millones de euros que desplazaría a al menos 5.000 personas

Valentín Luna es el gerente de la empresa comunitaria donde trabaja Camila y ejerce como presidente de la Mancomunidad de comunidades del Río Beni y Quiquibey, formada por 17 comunidades indígenas y un pueblo en el entorno de influencia directa del proyecto de embalse de El Bala. Explica que, desde la creación de las áreas protegidas del Parque Nacional Madidi y la reserva de la biosfera y Tierra Comunitaria de Origen (TCO) Pilón Lajas entre 1992 y 1997, las

comunidades han hecho un esfuerzo por realizar actividades de turismo y

Ya se sabía de riesgos de azucarera

Economía



Una vista del ingenio azucarero de San Buenaventura, en el norte de La Paz. | APG

...consultorías que señalaban que la caña de azúcar del norte de La Paz era “insuficiente y de poca calidad” para la producción industrial de azúcar. Dijo también que el contenido de sacarosa era de 10 a 14 por ciento, mientras que la media nacional no pasa del 11 por ciento.

En octubre de 2015, el gerente general del ingenio, Ramiro Lizondo, declaró citado por Erbol que se determinó un rendimiento promedio de 80 toneladas por hectárea cuando el promedio nacional es de 40 toneladas.

Sin embargo, el pasado miércoles, Morales admitió que no está garantizada la materia prima. “Estamos buscando facilidades cómo el compañero productor de caña pueda tener esa cultura de ampliar el cultivo de caña en San Buenaventura”, señaló NF.

El estudio señalaba que el proyecto dependerá de la capacidad de los productores para adquirir maquinaria agrícola (28.300 dólares por cada 5 familias productoras o 50 hectáreas de caña) para remplazar el sistema tradicional de producción manual por un sistema de producción semimecanizada; y de la disponibilidad de recursos del sector público para invertir aproximadamente 110 millones de dólares en la planta industrial, incluyendo los costos financieros.

La industria estatal arrancará con un 10 por ciento de su capacidad, a pesar de que no hay carretera concluida ni puente que la conecte con las zonas de consumo.

Ingenio San Buenaventura. Ingresos cubren sólo 30% de intereses del crédito del BCB

Mientras los costos anuales de operación del Ingenio Azucarero de San Buenaventura alcanzan a \$us 31,58 millones, los ingresos reportados fueron de \$us 3,6 millones. Dicho monto apenas cubre 30% de los intereses que adeuda el proyecto al Banco Central de Bolivia y 18% de los costos financieros.

Esas apreciaciones fueron publicadas en internet por el experto agrotécnico, Daniel Robison, quien dijo que “sin prender las luces del ingenio ni hacer arrancar un solo tractor o super cosechadora ni pagar un centavo a un agricultor productor, el país está asumiendo los costos de operación de un proyecto que traerá más dolores de cabeza que beneficios al país”.

<http://eju.tv/2017/10/ingenio-san-buenaventura-ingresos-cubren-solo-30-de-intereses-del-credito-del-bcb/>

Cumbre agropecuaria 2015

Ministerio de Desarrollo Rural y Tierras, Ministerio de Medio Ambiente y Agua, Instituto Nacional de Reforma Agraria, Presidenta Cámara de Diputados, Autoridad de Fiscalización de Bosques y Tierra, Presidente Comisión de Constitución de la Cámara de Senadores.

ACUERDOS

1. Importancia y necesidad de que el proceso de saneamiento avance y concluya.
2. Ampliación de la superficie objeto de desmonte de 5 a 20 ha. para pequeños productores, comunidades y asentamientos humanos. En la región del Chaco la ampliación de desmonte selectivo.
3. Ampliación del plazo de registro al programa de apoyo a la Producción de Alimentos y Restitución de Bosques, Ley 337, por 18 meses en todo el territorio nacional.
4. Ampliación del Plazo de la verificación de la FES de dos (2) hasta cinco (5) años, en las propiedades medianas y empresariales, acompañada de producción e inversión, que en caso de incumplimiento será sancionada bajo lo establecido por las Leyes N° 1715 y 3545, (Conforme acuerdo realizado en el encuentro plurinacional en Cochabamba).
5. Socialización d la Ley de Avasallamiento evitando la estigmatización de organizaciones sociales y conformar una comisión para que impulse la adecuada implementación de la Ley de Avasallamientos incluyendo a todos los sectores.
6. Dar funcionalidad a la comisión de asentamientos humanos para que se articulen las entidades públicas nacionales y sub-nacionales en la prestación concurrente de servicios para asentamientos humanos legales.
7. Conformar comisión técnica para la discusión y análisis de la situación de las Reservas Forestales del Chore y Guarayos y el D.S. 26075 de TFPF con la participación de todos los sectores involucrados.

SECTORES	PROPUESTAS DE INCREMENTO DE PRODUCCIÓN Y PRODUCTIVIDAD
Ganadero bovino	<ul style="list-style-type: none">• Generación de excedentes adicionales de exportación de carne de 120.000 TM.
	<ul style="list-style-type: none">• Chiquitania: 300.000 hectáreas de pasturas para ganadería (200.000 nuevas y 100.000 dentro del programa de reforestación que se mantengan como áreas de producción). 500.000 nuevos vientres.• Chaco: 200.000 hectáreas de silvopasturas y su respectiva infraestructura 200.000 vientres.
	<ul style="list-style-type: none">• Pando: 70.000 hectáreas de pasto con su respectiva infraestructura. 140.000 vientres.• Beni: 345.000 nuevas hectáreas de pasturas. Importación de 300.000 vaquillas.• En el marco de un manejo integral y sistemas agrosilvopastoriles sustentables.• Cambio de sistemas ganaderos extensivos a semi-intensivos en un proceso de intensificación de la producción.
Ganadería alto andina (altiplano y valles)	<ul style="list-style-type: none">• Mejoramiento genético del ganado alto andino.• Incremento del rendimiento en un rango de 6 a 10 lts. Día por vaca, con apoyo en infraestructura, forrajes y riego.• Caprinos. Proyección de 5 MM de cabezas.• Ovinos. Proyección de 12 MM de cabezas.
Rumiantes menores	Bovina <ul style="list-style-type: none">• Introducción de 200.000 vientres.• Expansión actividad silvopastoril en 300.000 hectáreas. Ovina <ul style="list-style-type: none">• Introducción de 50.000 hembras y 2.000 machos.• Expansión de actividad silvopastoril en 10.000 hectáreas.
Cafetalero	<ul style="list-style-type: none">• Renovación de cafetales para alcanzar 360.800 sacos de 60 kg.
Avícola	<ul style="list-style-type: none">• Productores pequeños, medianos y grandes. Producción de pollo mensual en el rango de 21 MM de TM, garantizando el consumo interno y los excedentes para la exportación.

Banco Fortaleza
 MÁS RÁPIDOS, MÁS FLEXIBLES
 MÁS PERSONALIZADOS...

Página SIETE
 Diario nacional independiente

ULTRACASAS
 No olvide reclamar el tercer boletín del índice inmobiliario

● **CAMU**
 Baja el índice de rabia y c a vacuna mascota

www.paginasiete.bo

paginasiete

www.fortaleza.com

Evo aprobó 4 leyes que afectan bosques y tierras, en 13 años

● **LEGISLACIÓN** Decretos y normas dan prioridad a los desmontes para asentamientos humanos y amplían la frontera agrícola. Quemaz ilegales causaron el fuego. / 6-12

▶ **INCENDIO** Un mes de lucha a la espera de un milagro.

Por María Carolina Morales



Las llamas se reactivan en Roboré

● **CHIQUITANIA** Bahladores piden ayuda ante otro incendio; hay reservas amenazadas.

El fuego llegó a San Lorenzo Nuevo, ayer

LBC HOGAR

EL SEGURO QUE HACE
 FFI 17 A TU HOGAR



LBC

Nuestros bosques hoy en cenizas en son para:

TRANSGENICOS
LATIFUNDIO
GANADERIA
SOYA
AGRONEGOCIO
AMPLIACION FRONTERA AGRICOLA
EXPORTACION CARNE A CHINA



Centro Jurídico / Servicios Legales
COCALEROS DEL CHAPARE PREPARADOS PARA SEMBRAR EN ZONAS AFECTADAS POR EL INCENDIO

El dirigente de los cocaleros del chapare Leonardo Loza, afirmó que él y sus compañeros están listos para sembrar la sagrada hoja de coca, en las zonas chiquitanas afectadas por el incendio, "Haremos un esfuerzo para reforestar las zonas arrasadas por el

RESOLUCIONES DE AUTORIZACION DE ASENTAMIENTO PARA ENTREGA

CENTRAL UNICA DE CAMPESINOS – SANTA CRUZ

No.	COMUNIDAD	SUPERFICIE (ha)	FAMILIAS BENEFICIARIAS	RESOLUCION	FECHA	MUNICIPIO
1	COMUNIDAD CAMPESINA AGROPECUARIA 2 DE AGOSTO	1150.0090	23	DGAT-RES No 087/2019	26/03/2019	CARMÉN RIVERO TORREZ
2	COMUNIDAD CAMPESINA 14 DE SEPTIEMBRE	1313.4929	47	DGAT-RES No 149/2019	16/04/2019	
3	COMUNIDAD CAMPESINA AGROPECUARIO "NORTE INTEGRADO"	2108.0275	49	DGAT-RES No. 144/2019	16/04/2019	
4	COMUNIDAD VILLA SANJINEZ	1750.0351	35	DGAT-RES Nro. 082/2019	25/03/2019	PUERTO SUAREZ
5	COMUNIDAD CAMPESINA AGROPECUARIA REY DEL MUNDO	1700.0009	34	DGAT-RES No. 113/2019	01/04/2019	
6	COMUNIDAD VILLA MARGARITA	1350.0325	27	DGAT-RES No. 123/2019	09/04/2019	
7	COMUNIDAD CAMPESINA AGRAPECUARIA "HUGO CHAVEZ JENECHERU"	1850.0396	37	DGAT-RES No. 91/2019	26/03/2019	CHARAGUA
8	COMUNIDAD AGRICOLA GANADERA "LA PERLA"	1800.6972	36	DGAT-RES No. 145/2019	16/04/2019	
9	COMUNIDAD CAMPESINA AGROPECUARIA AVARDA	1500.0000	30	DGAT-RES No. 150/2019	16/04/2019	
10	COMUNIDAD CAMPESINA ORIGINARIA "LA GOTA"	1200.1517	24	DGAT-RES No. 106/2019	28/03/2019	CONCEPCION
11	COMUNIDAD NUEVO PARAISO EMBOCADA II	600.0000	12	DGAT-RES No. 133/2019	12/04/2019	
12	COMUNIDAD CAMPESINA VILLA LOS TAJIBOS 2	578.9734	13	DGAT-RES No. 143/2019	16/04/2019	
13	COMUNIDAD CAMPESINA LAS LOMAS	2950.0944	59	DGAT-RES No 16/2019	11/02/2019	
14	COMUNIDAD CAMPESINA "LA CACHUELA"	1600.0117	32	DGAT-RES No 151/2019	16/04/2019	
15	COMUNIDAD CAMPESINA AGRARIA "LOS CHACOS"	1627.2419	34	DGAT-RES No 152/2019	16/04/2019	
16	COMUNIDAD CAMPESINA LOS CIERVOS	2250.0436	45	DGAT-RES No 17/2019	11/02/2019	
17	COMUNIDAD CAMPESINA LA PRIMAVERA	516.0649	15	DGAT-RES No. 88/2019	26/03/2019	SANTA ROSA DEL SARA
18	COMUNIDAD CAMPESINA 25 DE JUNIO	92.5793	11	DGAT-RES No 139/2019	16/04/2019	PAILON
19	COMUNIDAD CAMPESINA AGROFORESTAL "AGUAS CLARAS"	1300.0001	26	DGAT-RES No. 97/2019	27/03/2019	ROBORE
20	COMUNIDAD TUPAC AMARU	1700.0000	33	DGAT-RES No. 140/2019	16/04/2019	
21	COMUNIDAD CAMPESINA AGROPECUARIA "1 DE SEPTIEMBRE"	1050.0194	21	DGAT-RES No. 28/2019	20/02/2019	
22	COMUNIDAD CAMPESINA AGROPECUARIA "JUAN PABLO II"	1050.0130	21	DGAT-RES No 081/2019	25/03/2019	SAN JOSE DE CHIQUITOS
23	"COMUNIDAD CAMPESINA ITA-POCHI"	1682.2585	36	DGAT-RES No. 94/2019	26/03/2019	
24	COMUNIDAD CAMPESINA AGROPECUARIA "RENACER"	600.0031	12	DGAT-RES No. 89/2019	26/03/2019	
25	COMUNIDAD CAMPESINA AGROFORESTAL "CHIQUITAND"	1050.1216	21	DGAT-RES No. 93/2019	26/03/2019	
26	COMUNIDAD CAMPESINA AGROPECUARIA "VILLA SAN JOSE"	1000.0087	20	DGAT-RES No. 92/2019	26/03/2019	



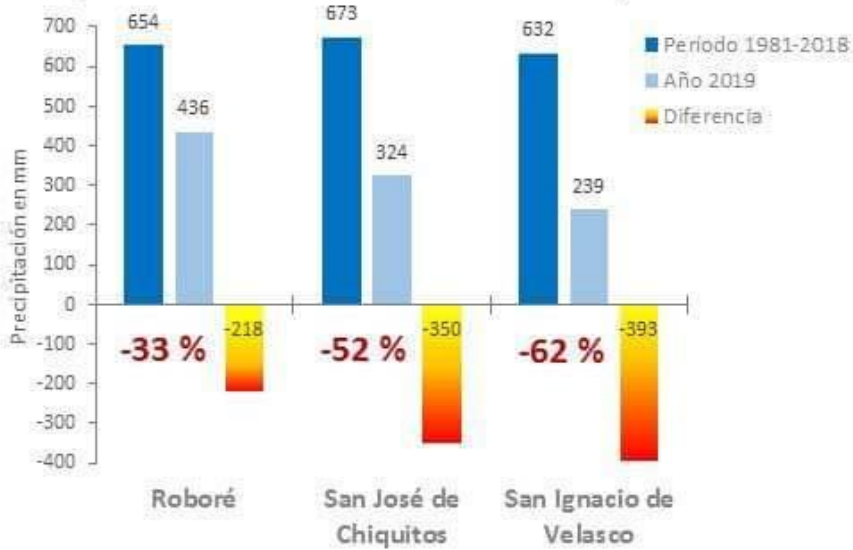
LEYES VIOLADAS por el ingreso de TRANSGÉNICOS a Bolivia

- Ley 300 de la Madre Tierra
- Ley 071 de derechos de la Madre Tierra
- Protocolo de Cartagena
- Ley 144 de revolución productiva
- Ley 622 de alimentación escolar
- Ley 2452 y 2735 de etiquetado de OMG en Bolivia
- CPE

Logos at the bottom: CEDIBOLIVIA, PROBIOMA, CODAPMA, and ROLIVA LIBRE.



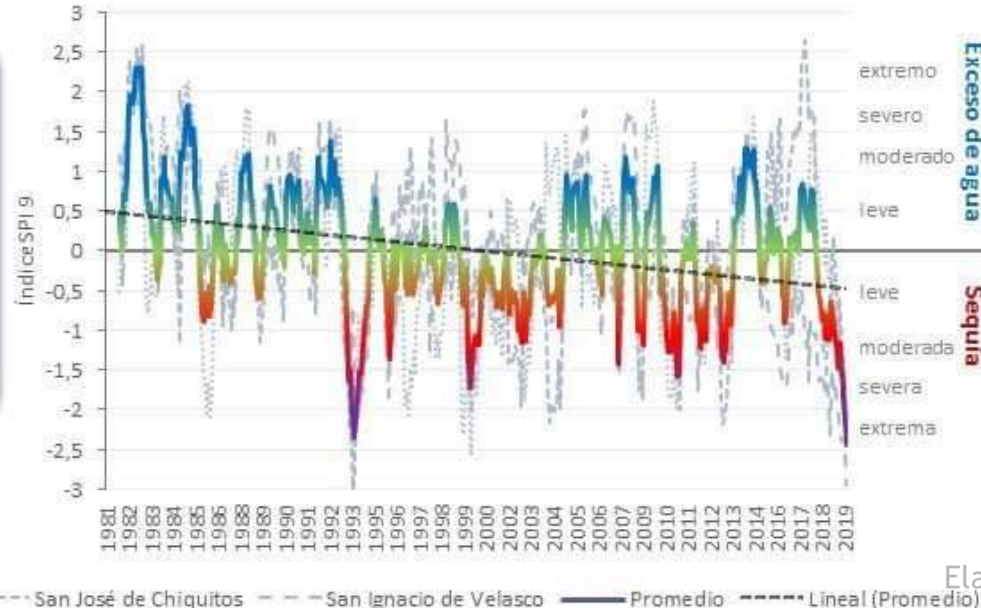
Precipitación acumulada de los meses enero hasta julio



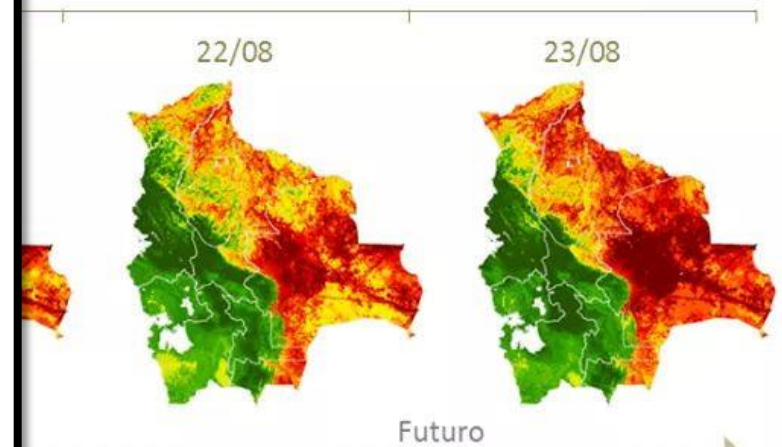
Desde enero hasta julio del 2019 hubo un déficit hídrico extremo, por una disminución de la precipitación de hasta -62%, en comparación con la precipitación acumulada normal durante el período 1981-2018. En los últimos 39 años ha habido tendencias a tener sequías más intensas y de mayor duración en la Chiquitania.

El déficit hídrico, desde el inicio del año en la Chiquitania, disminuyó la humedad de los suelos y de la vegetación. Esto generó condiciones ambientales muy favorables para la ocurrencia de los incendios.

Tendencia de sequías desde 1981



Pando



Incendios



Compartir
Horacio Salinas **Compartieron las personas**



Tatiana Unzueta Sólo agradeciendo para esos bomberos valerosos y los miles de voluntarios que se enfrentan al fuego sin los equipos necesarios
❤️

[Ver todos los comentarios >](#)

A continuación



Tomad nota de lo que dice y rómpete las...
Spanish Revolution
4,1 mill. reproducciones



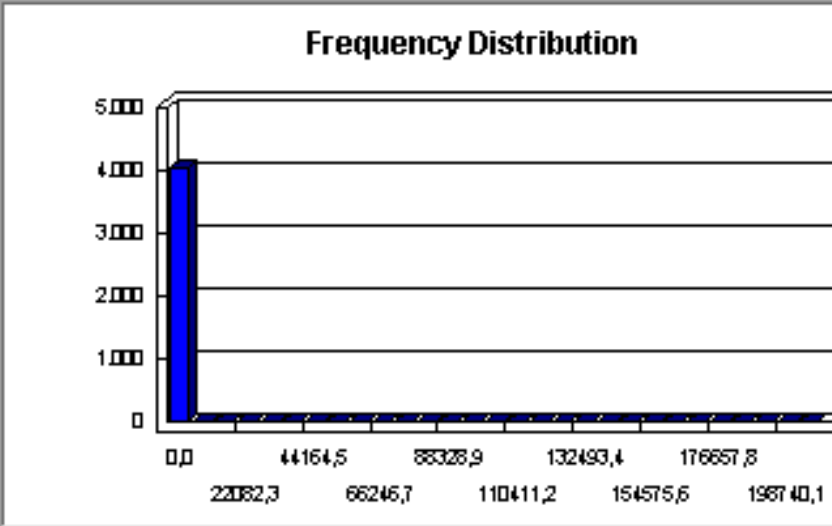
Áreas quemadas en Bolivia 2019 al 29_08_19)

Statistics of Aq_2019_08_29_u21

Field: Has

Statistics:

- Count: 4055
- Minimum: 0,03929
- Maximum: 210504
- Sum: 1834624,925115
- Mean: 452,435247
- Standard Deviation: 4713,328129
- Nulls: 0

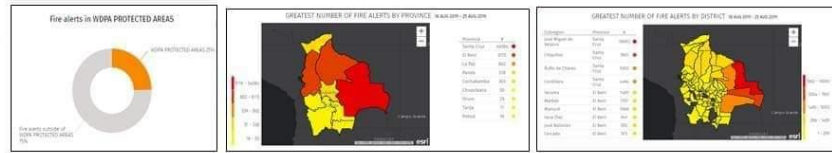


AYUDA INTERNACIONAL YA!

AREAS PROTEGIDAS DE BOLIVIA BAJO FUEGO BOLIVIAN BURNED PROTECTED AREAS

Leyenda

- Área Protegida subnacional con fuego
- Área Protegida Nacional con fuego
- Área Protegida en Peligro de fuego

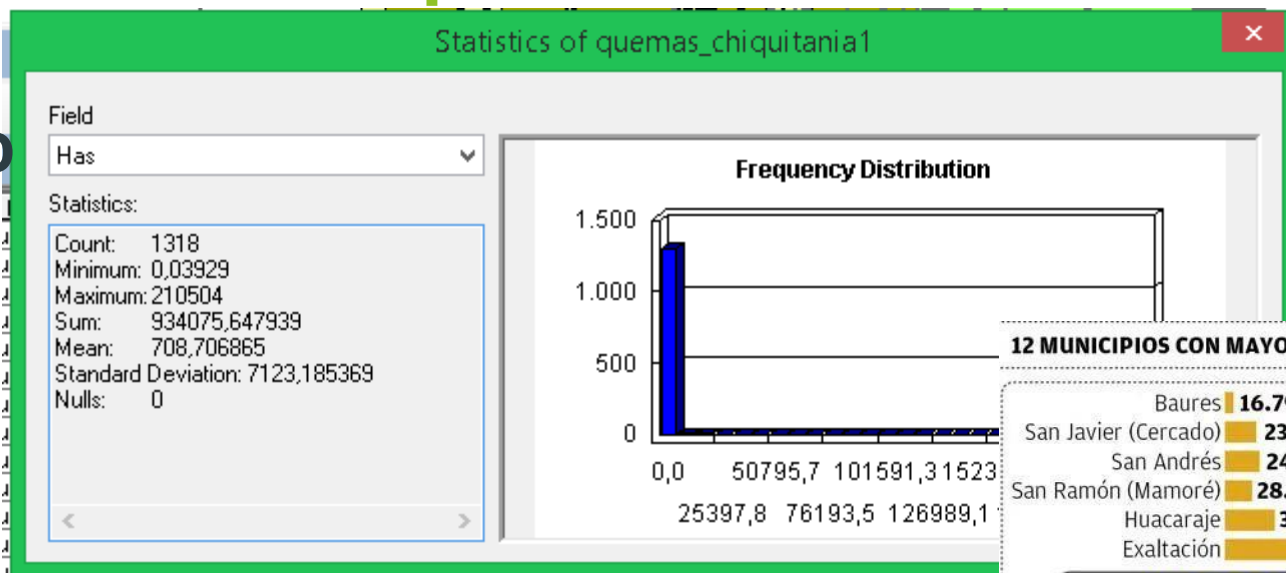


Fuente: <https://fires.globalforestwatch.org>

Elab. por Yuri Sandoval Alvarado Ph.D

Total de áreas quemadas

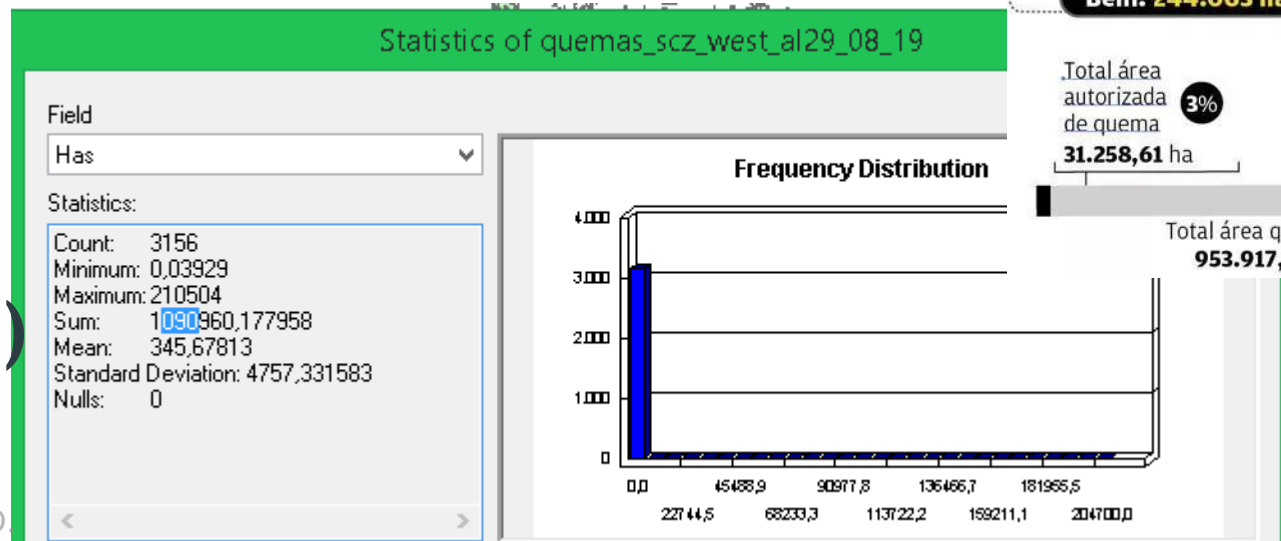
Chiquitania +
Pantanal - Año
2019
(al 29_08_19)



12 MUNICIPIOS CON MAYOR SUPERFICIE AFECTADA POR EL FUEGO (agosto 2019)



Santa Cruz
Oeste Año
2019
(al 29_08_19)



INCENDIOS EN ÁREAS PROTEGIDAS

Focos de calor registrados entre el 2 y 27 de agosto de 2019

ÁREAS PROTEGIDAS AFECTADAS

NIVEL NACIONAL

1. San Matias
2. Otuquis
3. Kaa-lya del Gran Chaco
4. Estacion Biologica del Beni

NIVEL DEPARTAMENTAL

5. Valle de Tucavaca
6. Rios Blanco y Negro
7. ANMI Itenez

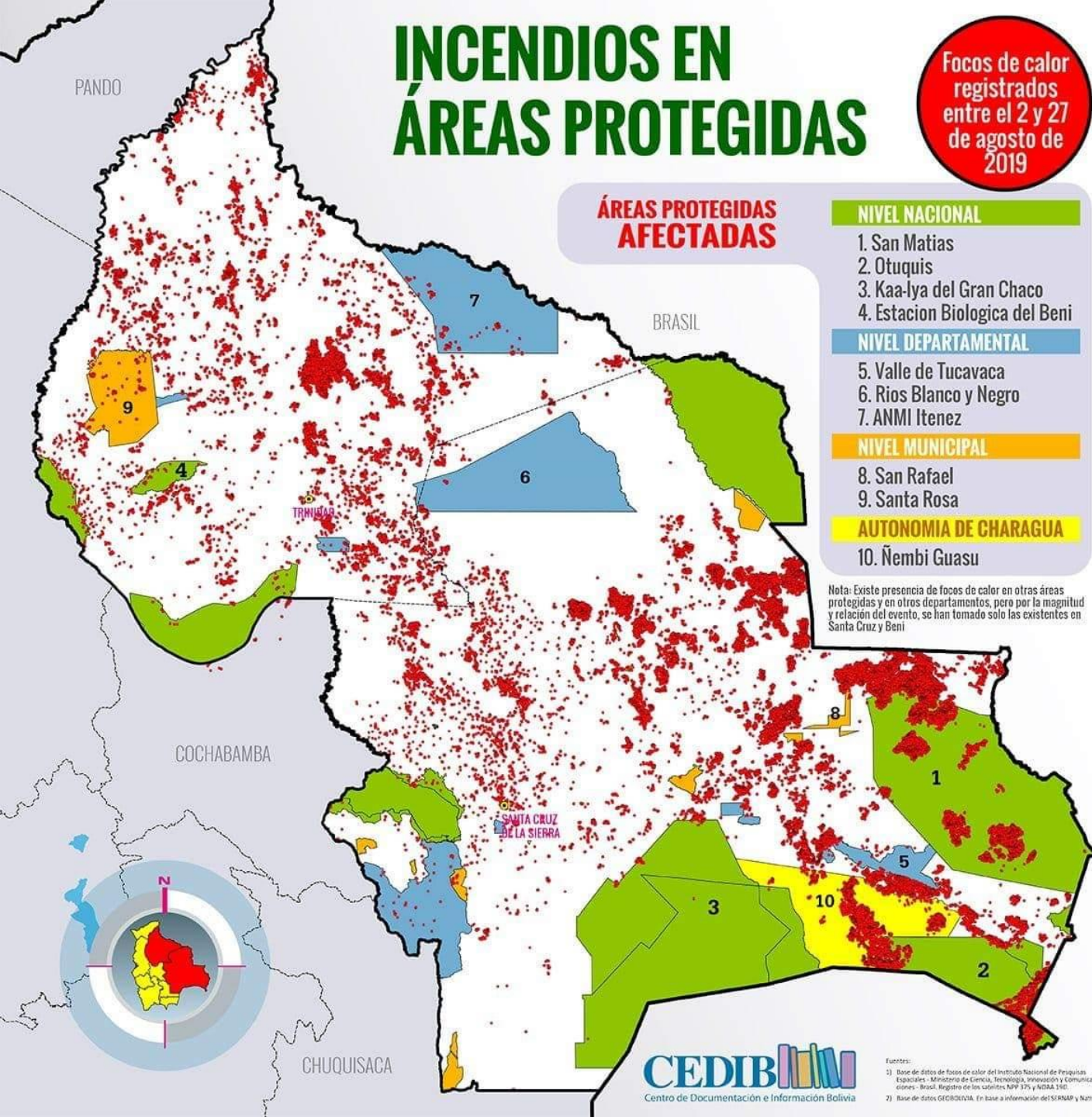
NIVEL MUNICIPAL

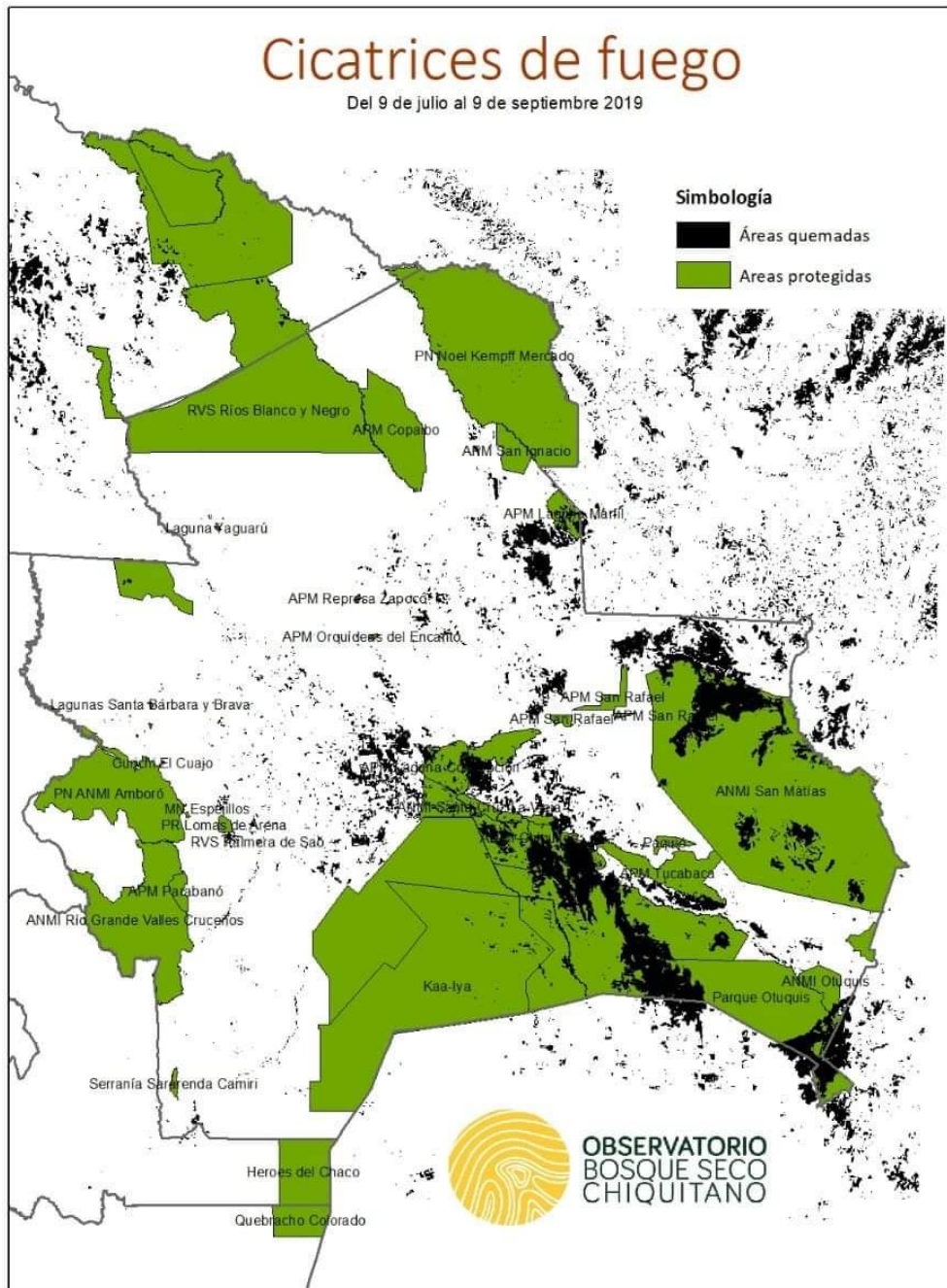
8. San Rafael
9. Santa Rosa

AUTONOMIA DE CHARAGUA

10. Ñembi Guasu

Nota: Existe presencia de focos de calor en otras áreas protegidas y en otros departamentos, pero por la magnitud y relación del evento, se han tomado solo las existentes en Santa Cruz y Beni





Del guaraní que significa "Gran Refugio"

ÑEMBI GUASU

Área de Conservación Ecológica de la Nación Guaraní

Venas que irrigan del vida el Gran Chaco

El gran refugio del jaguar

1,2 millones hectáreas

Territorio de trashumancia de **Ayoreos** en aislamiento voluntario

Protege bosque seco del Gran Chaco

Conecta Kaa Iya y Otuquis

• **Áreas quemadas hasta agosto 2019**
Elaborado por Observatorio del Bosque Seco Chiquitano

Fotografías de Daniel Alarcón

FCBC



Polémica por políticas ambientales y más de cinco millones de hectáreas arrasadas: las deudas de Bolivia en 2019

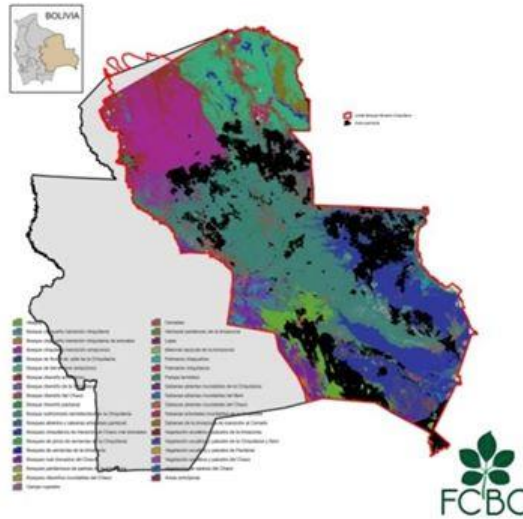
POR YVETTE SIERRA PRAELI EN 11 DICIEMBRE 2019



¿Cuales ecosistemas fueron los más impactados?

La ecorregión chiquitana está compuesta por 36 ecosistemas. De ellos los más impactados en el 2019 fueron:

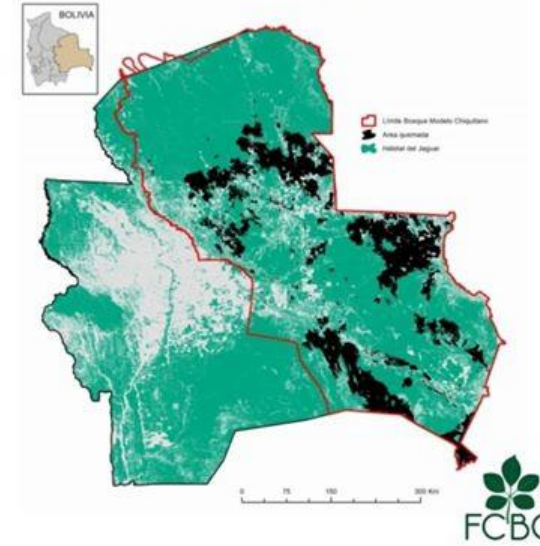
- **29%** de lo quemado, fue **Bosque Chiquitano**.
- **18%** de lo quemado, fue **Abayoy**.
- **15%** de lo quemado, fue **Bosque Chiquitano Transición Chaco**.



Afectación de áreas quemadas relacionados al hábitat del jaguar

Hábitat del Jaguar en la Chiquitania:
17 millones de ha

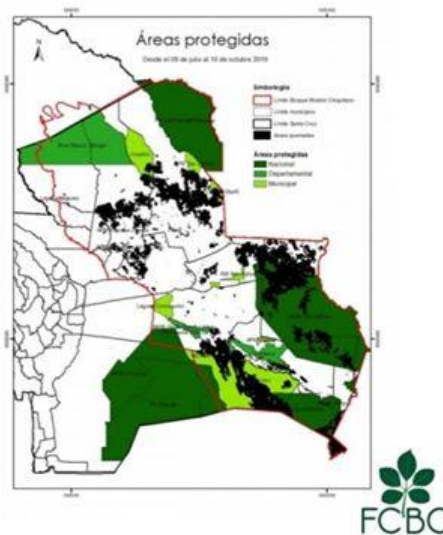
Hábitat del Jaguar quemado:
2.8 millones de ha, es decir el **16,5%** de donde se distribuye.



Áreas quemadas en Áreas Protegidas

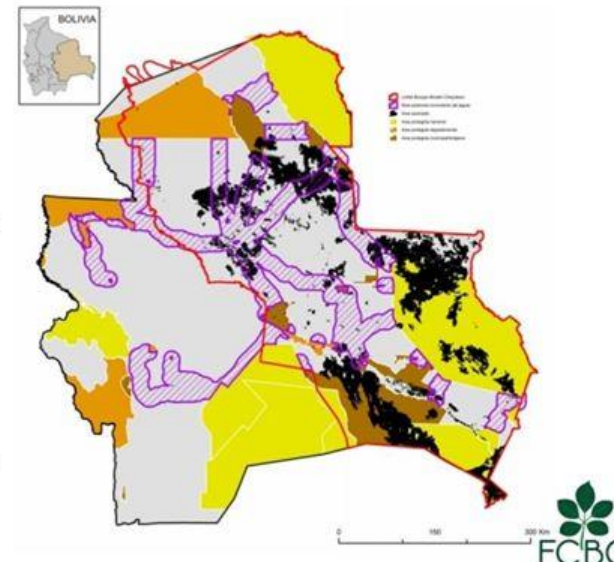
Del total de áreas protegidas de la Chiquitania (8,5 millones de ha), 1.6 millones de ha se quemaron, lo que representa el 19,4 % del territorio protegido del departamento.

- **AP nacional San Matias**
772 mil ha quemadas.
- **AP departamental Tucabaca**
28 mil ha quemadas
- **AP municipal Ñembi Guasu**
426 mil ha quemadas



Conectores del hábitat del jaguar

Se han identificado corredores de movimiento del jaguar en rutas de menor costo distancia entre áreas protegidas nacionales, departamentales y municipales, en el cual se ha determinado un impacto del **19 % del total de estos corredores**.





Fauna afectada por los incendios.
Fuente: Fundación Nativa



Huáscar Bustillos Cayoja

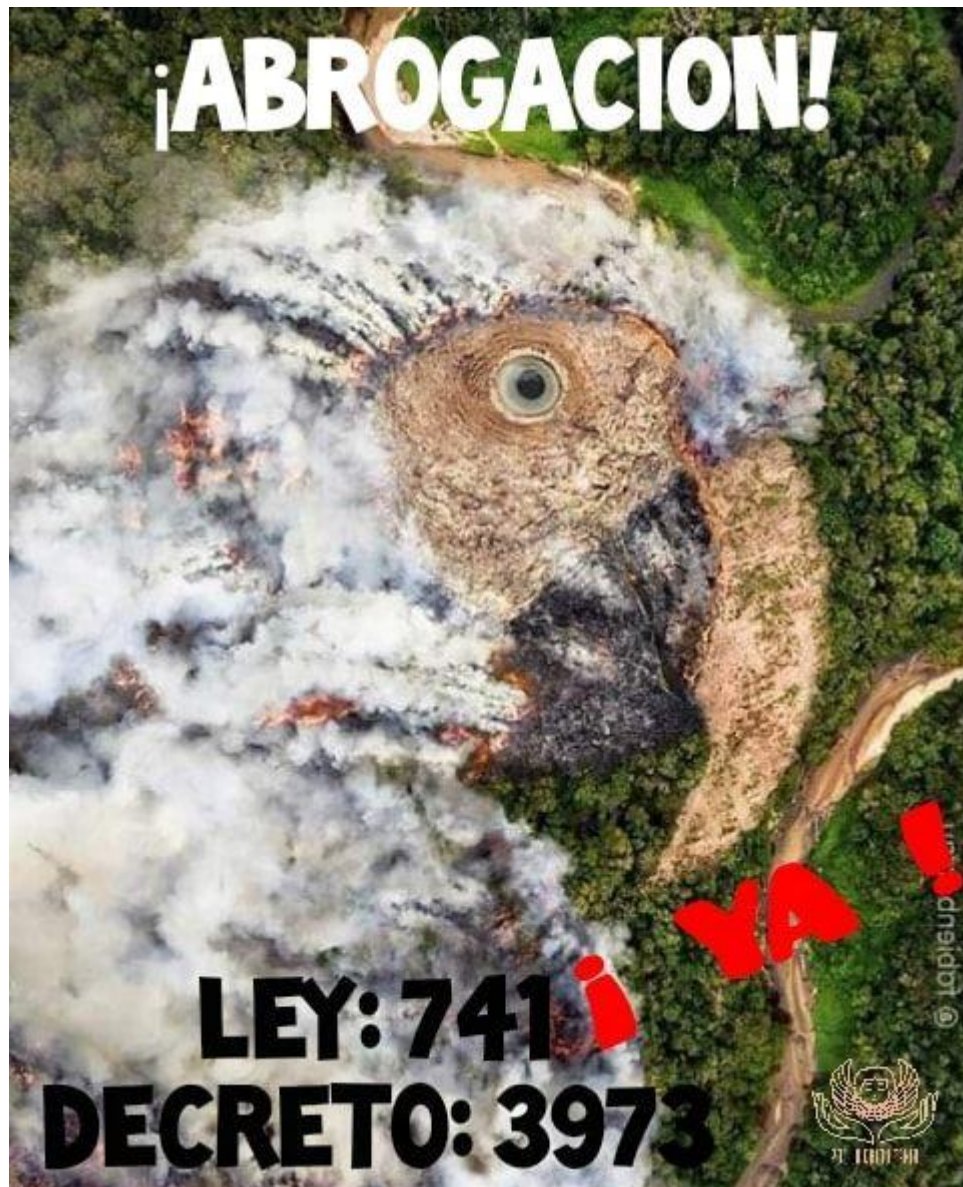
6 dic. a las 11:27 · 🌐



La mejor FOTOGRAFÍA de toda la colección de la CHIQUITANIA.

Tiene exposición, composición y encuadre perfectos, además que muestra claramente el monte arrasado y la fauna extraviada. mis **felicitaciones** al AUTOR.





LUTO

Por los animales quemados vivos en la amazonia



ACTUALIDAD

Lunes, 9 de Diciembre de 2019 |
10:18 pm

Intervienen mega laboratorio de droga en la Chiquitanía

Narcotraficantes huyeron minutos antes



Territorios en Resistencia

3 h · 🌐

Evo y su corrupto gobierno, cómplices del narcotráfico, no declararon Desastre Nacional el megaincendio provocado por sus socios, agroindustriales y c... [Ver más](#)



REDBOLIVISION.TV.BO

Intervienen mega laboratorio de droga en la Chiquitanía - Bolivision



PAGINASIEETE.BO

Destruyen dos mega fábricas de droga halladas en Roboré - Diario Pagina Siete



Morir antes que esclavos vivir

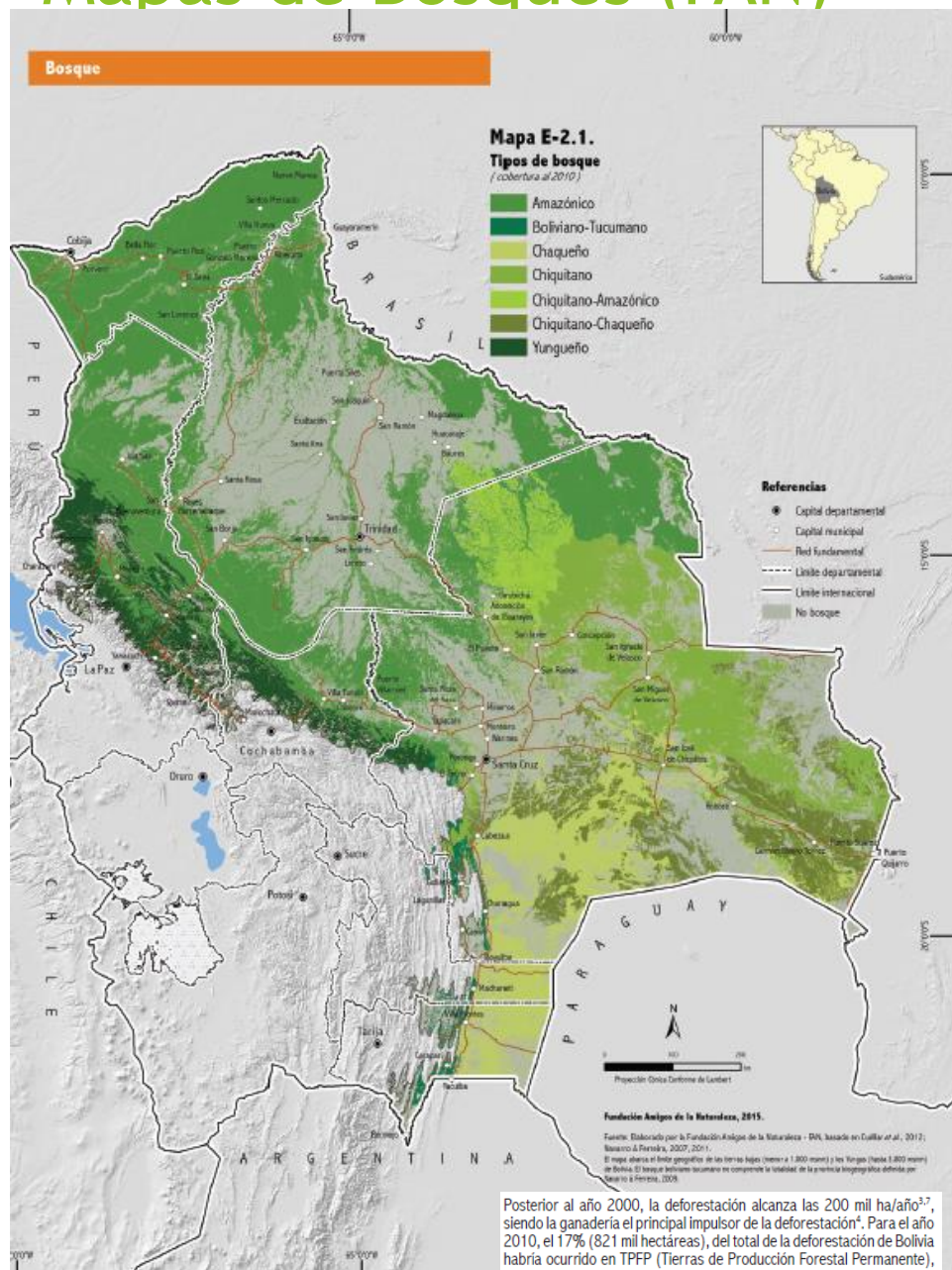
3 h · 🌐



#Chiquitania Por esto Evo Morales y su gobierno no querían declarar desastre nacional, por esto quemaron nuestros bosques y mataron a millones de anim... [Ver más](#)



Mapas de Bosques (FAN)



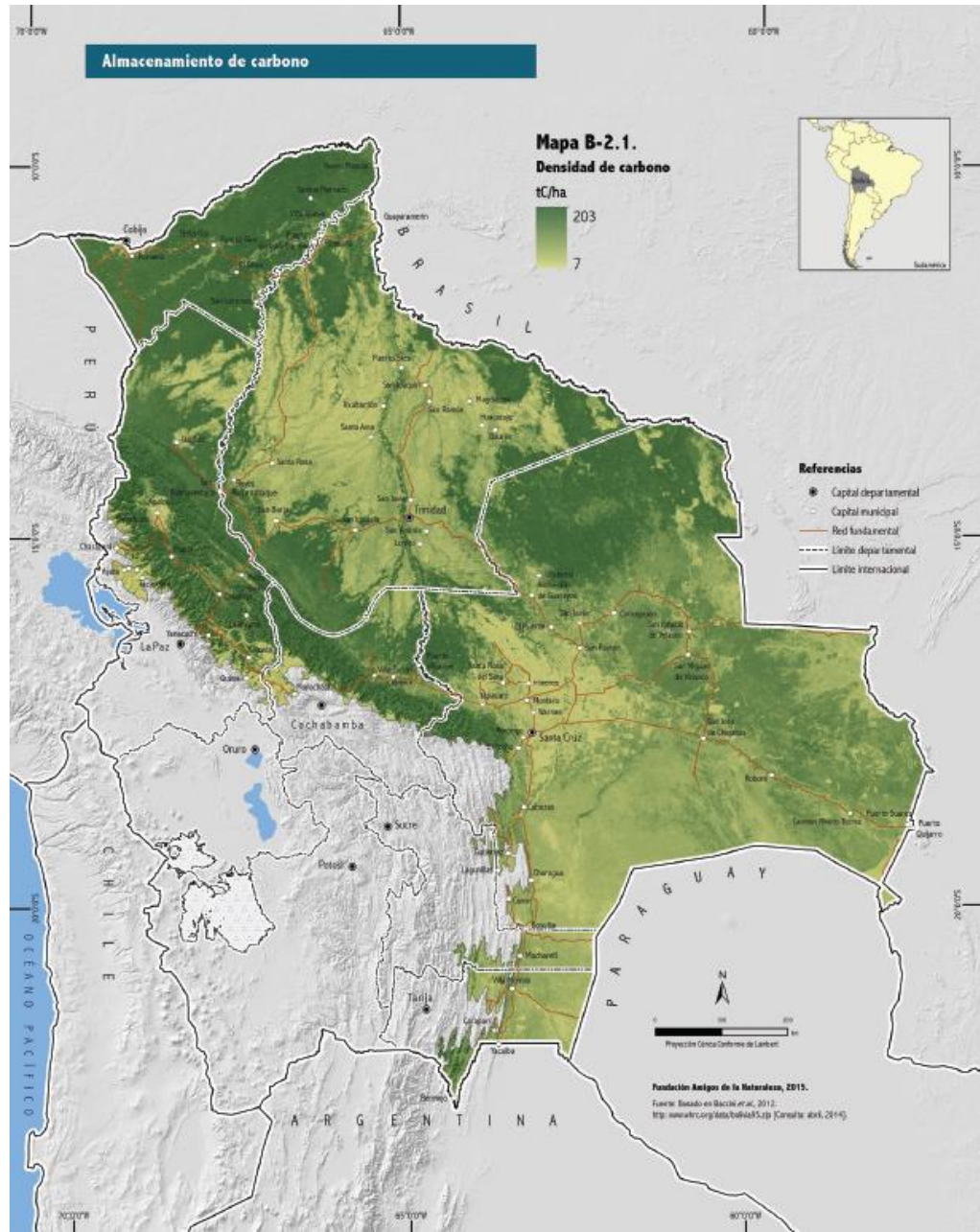
Los bosques en Tierras Bajas y Yungas de Bolivia, contienen el patrimonio natural más importante en cuanto a recursos naturales, en ellos se encuentra el mayor porcentaje de la biodiversidad nacional², incluidos el gran potencial de recursos forestales maderables, no maderables y otros recursos que son de alta importancia para la seguridad alimentaria³. Sin embargo, los bosques son aun más importantes si consideramos las funciones ambientales y beneficios que brindan, como la captación y almacenamiento del carbono, la conservación de suelos y la disponibilidad de agua entre otros.



La situación actual indica que la principal causa para la conversión de bosques en Bolivia, son la ganadería, agricultura mecanizada y los incendios forestales⁴. Sin embargo, la extracción selectiva de recursos forestales (maderables y no maderables) y otras formas de aprovechamiento han contribuido a reducir las poblaciones silvestres de la flora y fauna, alterando sustancialmente los procesos ecológicos y la dinámica natural de los bosques. Del mismo modo la serias falencias y el poco interés en el cumplimiento de las normas regulatorias respecto al control, uso y acceso a los recursos de bosque ha decantado en un deterioro y degradación continua de los bosques. De hecho algunas leyes recientemente promulgadas como la Ley N° 337 -Apoyo a la Producción de Alimentos Restitución de Bosques-, legaliza áreas deforestadas durante los periodos 1996-2011 y promueve la restitución de bosques e

Posterior al año 2000, la deforestación alcanza las 200 mil ha/año³⁷, siendo la ganadería el principal impulsor de la deforestación⁴. Para el año 2010, el 17% (821 mil hectáreas), del total de la deforestación de Bolivia habría ocurrido en TFPF (Tierras de Producción Forestal Permanente), las cuales en su mayoría no son aptas para el uso agropecuario. En el último periodo de análisis al 2013 la deforestación alcanza las 248 mil hectáreas por año.

Carbon storage



203 tC/ha

es el almacenamiento máximo de los bosques en Bolivia, principalmente en la Amazonía de Pando y Beni

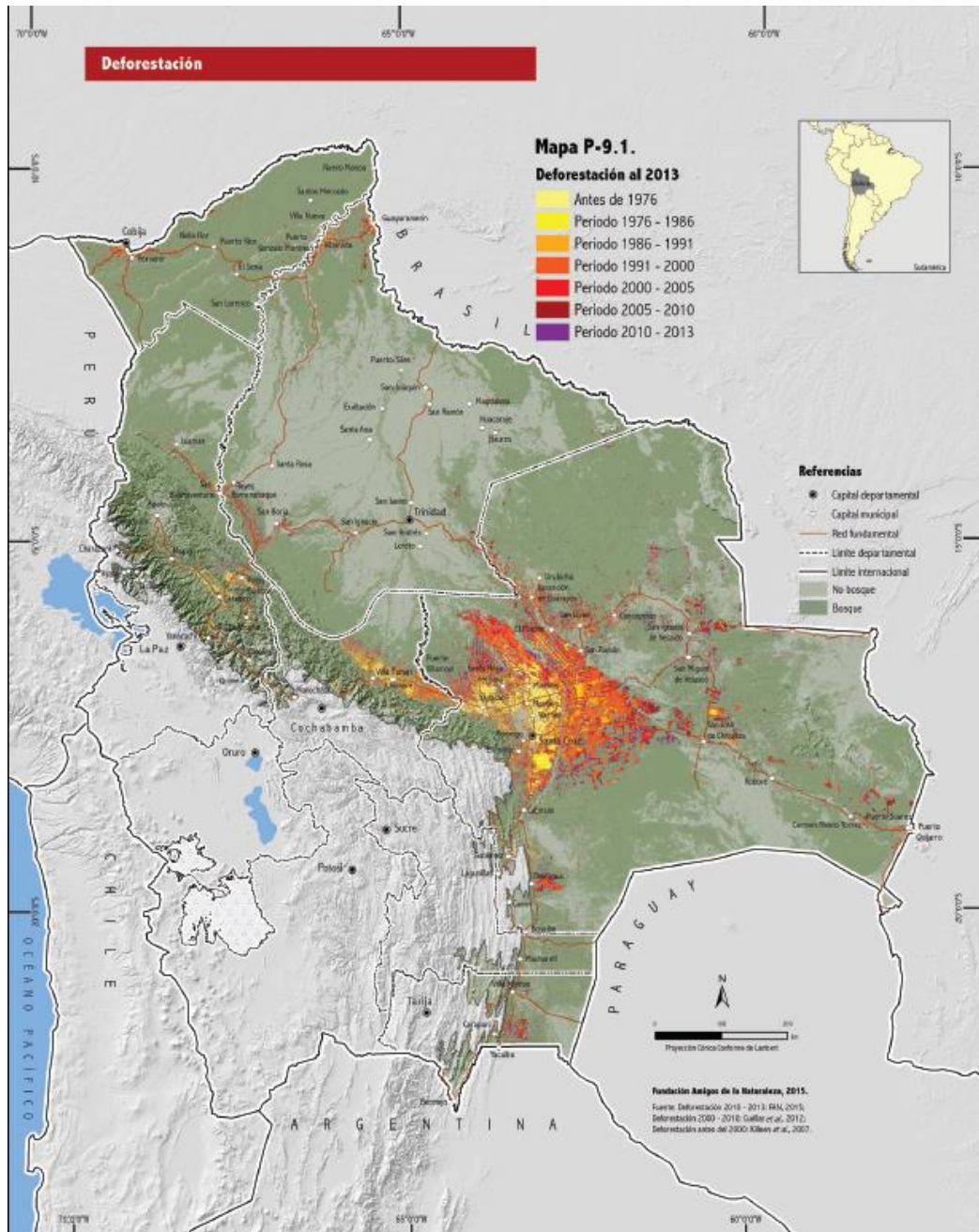
El potencial forestal de Bolivia junto a su buen estado de conservación, juegan un rol importante para la mitigación de las emisiones de gases de efecto invernadero y para la adaptación al cambio climático del país y del mundo. Las diferentes densidades de almacenamiento de carbono, a nivel espacial denotan una mayor concentración en el norte amazónico y en la región de los Yungas, debido a sus mayores volúmenes de biomasa respecto a los bosques secos de la Chiquitania y del Chaco;

Sin embargo, así como su alta capacidad de mitigación, los bosques del país se muestran también como los ecosistemas con mayor riesgo de conversión a otros usos; y por lo tanto con un alto potencial de transformarse en fuentes de emisión de dióxido de carbono y otros gases de efecto invernadero⁷.

Ancestors ridges in Moxos (Beni), needs of urgent rehabilitation



Mapa de Deforestación (2000-2010) (SERNAP)



Bolivia es uno de los diez países megadiversos del mundo¹. Se encuentra también entre los quince países con mayor cantidad de bosques tropicales². La mayoría de sus bosques se localiza en las denominadas Tierras Bajas (< 1.000 msnm), Yungas y los valles secos interandinos. Los bosques de Tierras Bajas y Yungas ocupaban aproximadamente 47 millones de hectáreas el año 2010³. Su principal amenaza es la transformación hacia tierras agrícolas o pecuarias. A partir de la década de los 80, la pérdida anual de bosques por efecto de la deforestación se triplicó en los siguientes 20 años⁴, incrementándose significativamente hasta el año 2013, seis veces más que en los años 70.

*To recover ancient strategies, Yungas and Amazonia
To respect and learn of nature - Natural sucession of forests*



POTENCIALIDADES DE LA REGION AMAZÓNICA

Caminos



Agua



Energía



CYT e
Innovación



Telecomunicaciones



Salud



Financiamiento



Castaña
•Selenio
orgánico
•Aceites



Animales de
Monte
•Cueros y carnes



Goma
•Látex
•Caucho
•Plantas
laminadoras
•Guantes y otros



Recursos Hídricos
•Energía
hidroeléctrica
•Piscicultura



Maderables
•Maderas
preciosas
•Muebles
•Artesanías
•Laminados



Frutos amazonicos
•Nutracéuticos
•Productos alimenticios con alto valor
nutritivo

Control ambiental - Tala, quema y cambio climático

Fuente: Ministerio de Planificación del Desarrollo,
2010

COMPLEJO TERRITORIAL INTEGRAL AMAZONICO



Frutos Amazonicos (IBBIO)
•Nutracéuticos
•Productos alimenticios con alto valor nutritivo



Goma
•Látex
•Caucho
•Plantas laminadoras

Cueros y carnes

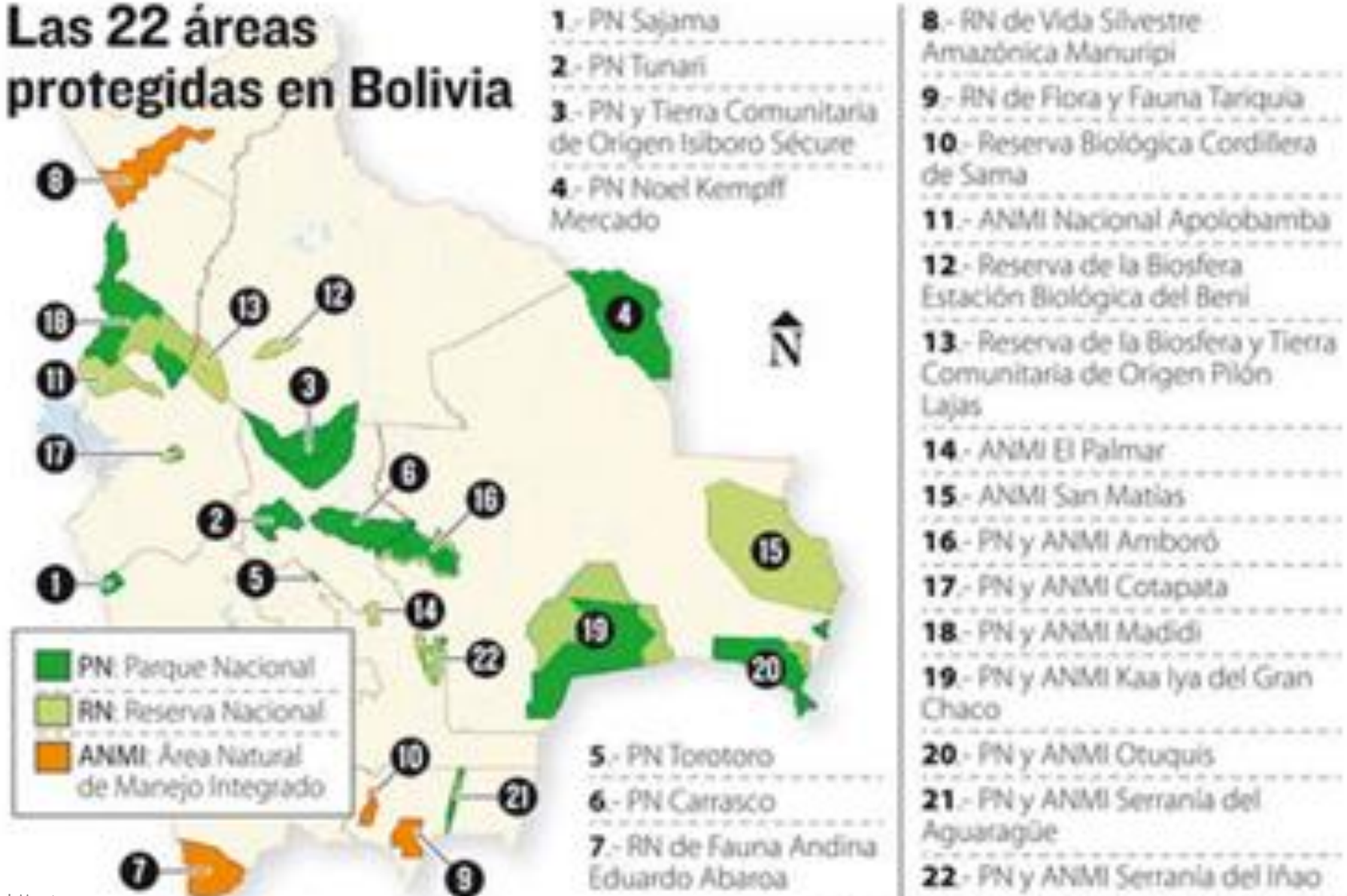


Maderables
•Muebles
•Artesanías
•Laminados



Energía hidroeléctrica y biomasa

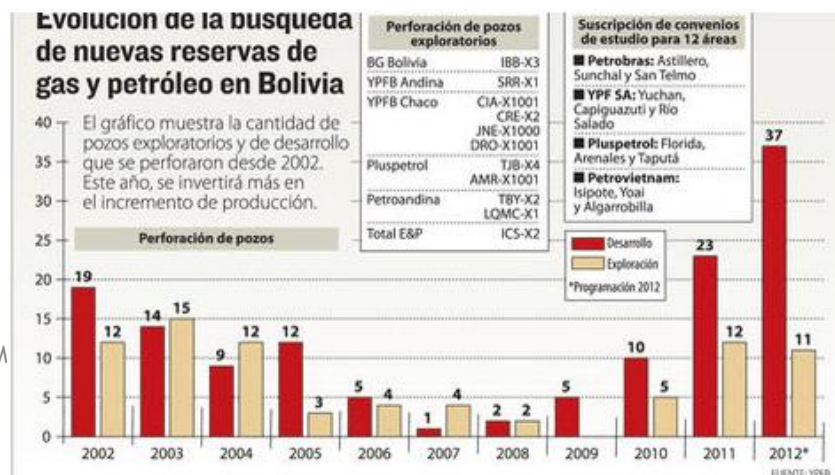
Las 22 áreas protegidas en Bolivia



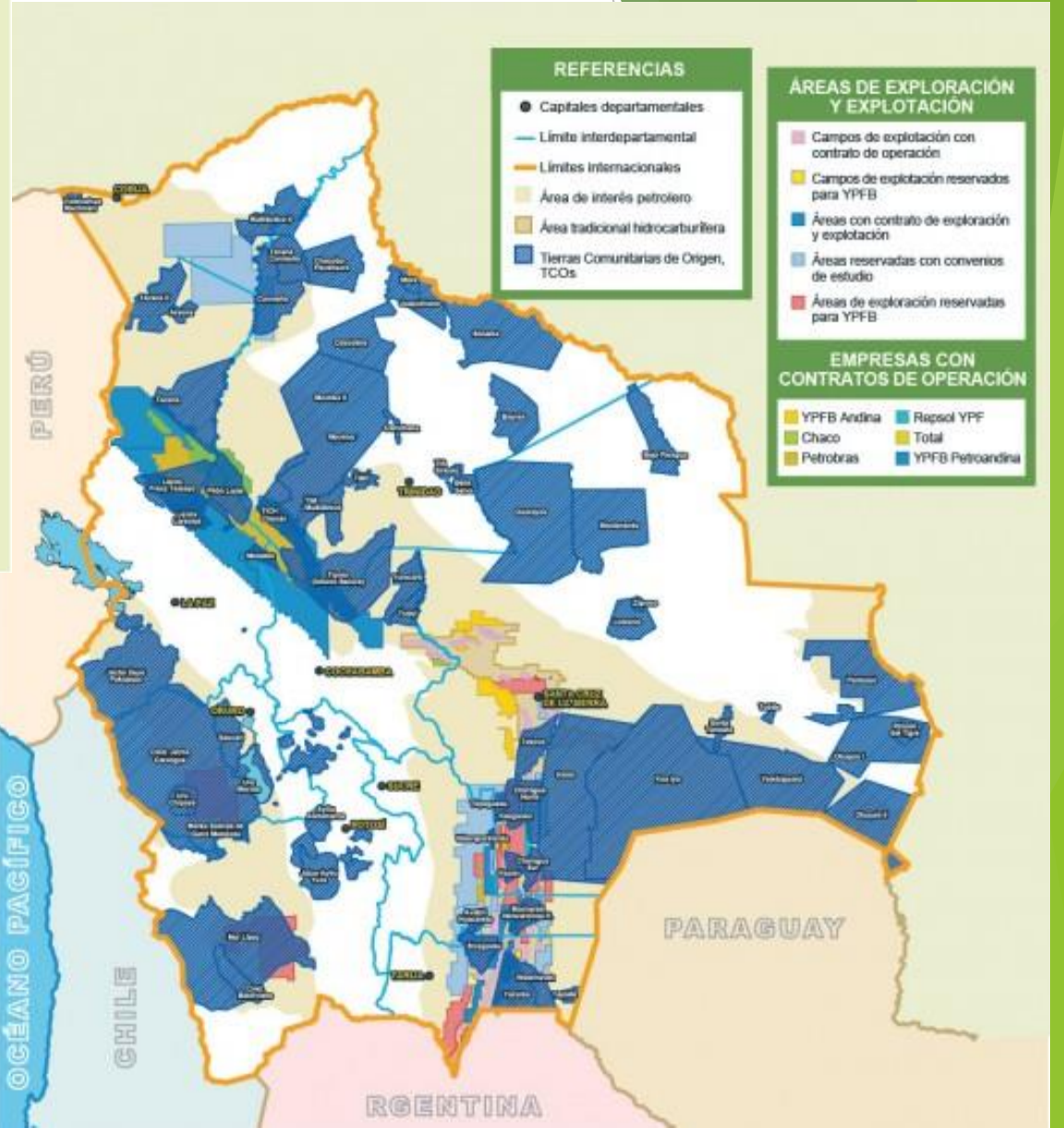
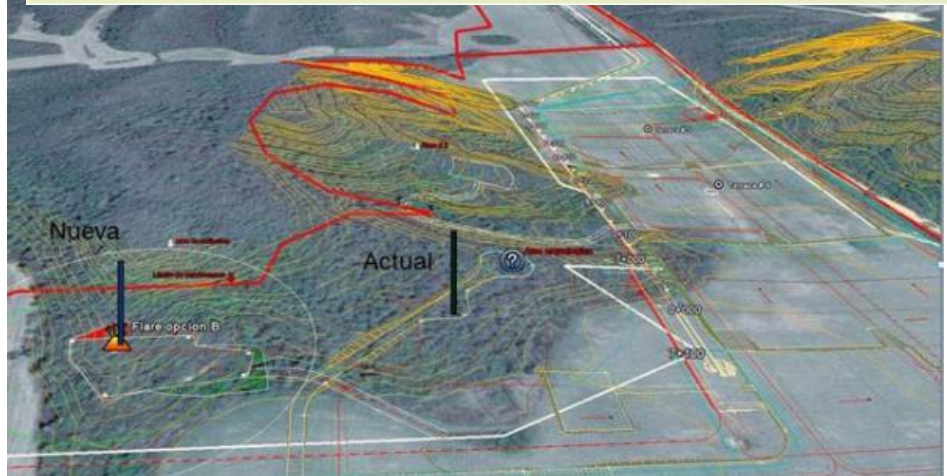
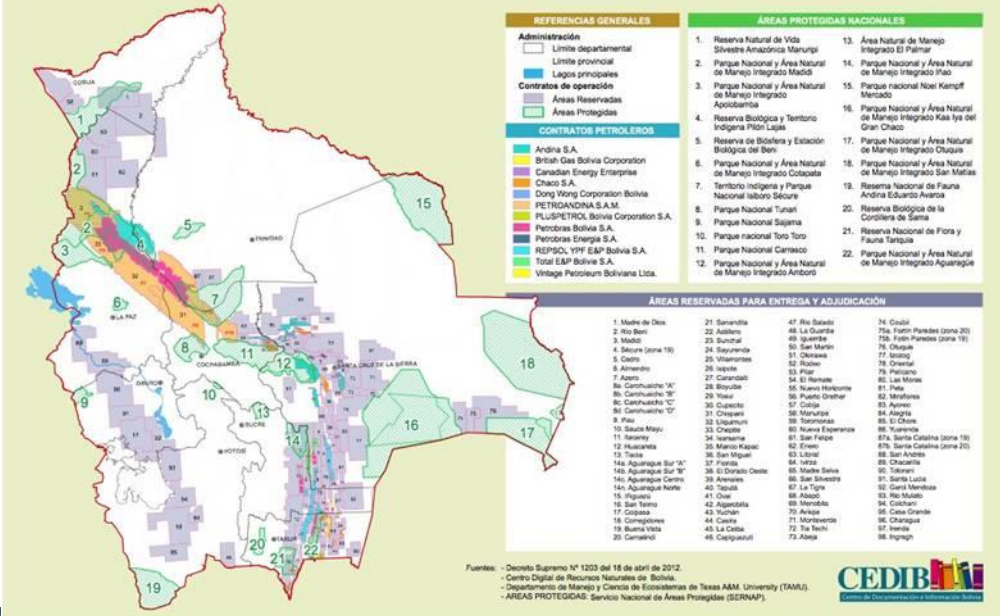
Exploración de hidrocarburos en Áreas Protegidas - Decreto Supremo N° 2366, 20/05/2015

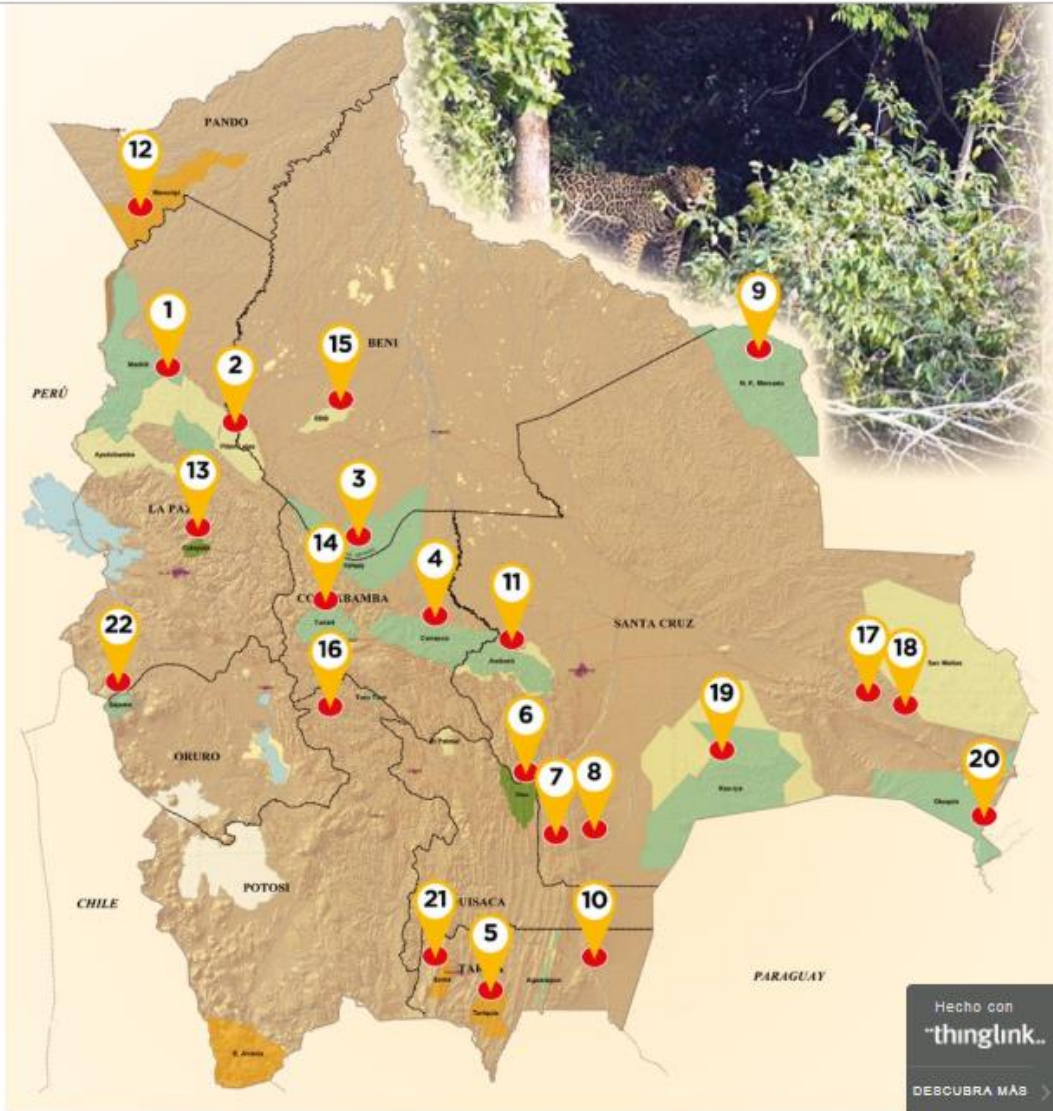


- ▶ "Se permite el desarrollo de actividades hidrocarburíferas de exploración en las diferentes zonas y categorías de áreas protegidas, en cumplimiento a los condicionamientos ambientales establecidos por el Servicio Nacional de Áreas Protegidas-SERNAP y la Autoridad Ambiental Competente Nacional".
- ▶ La Constitución Política del Estado establece en su artículo 30 que los pueblos indígena originario campesinos tienen derecho "a ser consultados mediante procedimientos apropiados, y en particular a través de sus instituciones, cada vez que se prevean medidas legislativas o administrativas susceptibles de afectarles.
- ▶ "En ningún momento (nos consultaron). Es por eso que estamos viendo por qué los decretos salen sin consentimiento de los pueblos indígenas", mencionaron los dirigentes indígenas que rechazaron haber avalado la exploración de recursos estratégicos en las áreas protegidas.



RESERVA Y ADJUDICACIÓN DE ÁREAS DE INTERÉS HIDROCARBURÍFERO Y ÁREAS PROTEGIDAS (2012)





12. Reserva Manuripi

La Reserva Nacional Amazónica del Manuripi Heath está al sudoeste de Pando, en las provincias Manuripi y Madre de Dios. Es rica castaña, goma y recursos piscícolas y madereros.

Dr. Ing. Yurit Sandoval Montes

Amenazas: Avasallamiento y colonizaciones ilegales, actividad maderera ilegal y selectiva de mara, roble y cedro colorado.

13. Parque Cotapata

El Parque Nacional y Área Natural de Manejo Integrado Cotapata está en el

1. Madidi

El Parque Nacional y Área Natural de Manejo Integrado Madidi, de 18.958 km² al noroeste de La Paz, entre las provincias Iturralde y Tamayo. Es la zona con mayor biodiversidad del mundo con más de 3.500 especies de fauna y flora.

Explotación hidrocarburífera:

Proyectos como Nueva Esperanza de la petrolera china BGP, que se hizo en territorio del pueblo Tacana, afectan el medio ambiente, denuncian.

Asentamientos ilegales: Colonizadores avanzan en el área protegida, asfixiando los ríos, deforestando bosques para ganar terreno para cacaos.

2. Pílon Lajas

Está en las provincias Larecaja y Tamayo del norte de La Paz, abarca 4.000 km² y tiene doble estatus de Área Protegida y Tierra Comunitaria de Origen.

Amenazas: Proyecto hidroeléctrico Bala y Chepete, contaminación aurífera, explotación hidrocarburífera y maderera.

3. TIPNIS

El Territorio Indígena y Parque Nacional Isiboro-Secure tiene 1.236.296 hectáreas entre los departamentos del Beni y Cochabamba. Alberga a medio centenar de comunidades indígenas. Es el tercer parque a nivel mundial en biodiversidad.

Carretera: Pese a las marchas indígenas, en 2017 se eliminó la intangibilidad del TIPNIS y se construye la vía que cruza el TIPNIS. Las obras, denuncian, afectan el medioambiente y amenazan la subsistencia de los pueblos Yuracarés, Tsimanes y Mojeño-Trinitarias.

Asentamientos ilegales: Las colonizadores ilegales avanzan en el área protegida, asfixiando los ríos y afectado el medioambiente con cada vez más plantaciones de coca.

Explotación hidrocarburífera: Pueblos indígenas denuncian que los trabajos de explotación y exploración de hidrocarburos contaminan el medio ambiente.



Alertan sobre los riesgos ambientales frente al uso del fracking en Bolivia

POR MIRIAM TELMA JEMIO EN 31 JULIO 2018 |

- *La empresa estatal YPFB incursiona en la búsqueda de hidrocarburos en zonas no tradicionales, como las cuencas de la Amazonia boliviana, y abre sus puertas al uso del fracking para extraer gas no convencional.*
- *El uso de la fractura hidráulica, considerada una técnica de extracción altamente invasiva, crece en Latinoamérica a pesar que científicos y ambientalistas advierten de su alto impacto*



El director de YPFB y el director ejecutivo de Concambria firman el convenio para la exploración de gas no convencional.
Foto: YPFB

Luego Sánchez dio algunas pistas más de cómo se perfila geográficamente la política extractiva de Bolivia. Preciso que "ha habido un cambio en la exploración del país" y que ahora no solo concentrarán sus actividades en el Sub Andino Sur (desde Villa Montes hasta Camiri), sino que también buscarán recursos convencionales y no convencionales en el Sub Andino Norte (los bloques Madidi, Chispani, Chepite, Secure y Lliquimuni), en Madre de Dios (Amazonía), en el Pie de Monte y la Llanura Chaqueña.

YPFB insistirá en explorar en La Paz pese a fracaso en Lliquimuni

Para 2017 se presupuestaron 134,8 millones de dólares para la actividad de hidrocarburos, de los cuales 56,9 millones serán para exploración.

<https://www.paginasiete.bo/economia/2017/7/14/ypfb-insistira-explorar-pese-fracaso-liquimuni-144580.html>



"En 2016 se invirtieron 98,3 millones en la cadena de hidrocarburos en La Paz, de los cuales sólo en exploración fueron 50,5 millones de dólares. Sin embargo, los esfuerzos por descubrir nuevos reservorios de hidrocarburos persisten (...) La inversión para el presente año se acentúa en la exploración con la premisa de seguir encontrando recursos naturales", señala el documento oficial.



Con el fin de hallar recursos, la estatal petrolera y Petrobras Bolivia, y en convenio con Gazprom, explorarán 10 áreas de interés en La Paz (ver gráfica).

Entre ellas están el área Madidi, para la cual el Gobierno firmó el convenio de estudio con la rusa Gazprom, firma que actualmente realiza las evaluaciones para determinar el potencial de esa zona que es la más extensa con 690 mil hectáreas y está ubicada en una zona no tradicional.

También están Río Beni, Nueva Esperanza, San Felipe, Puerto Acosta, Tiahuanacu, Toledo, aunque sobre estas áreas el informe no devela mayores detalles.

La búsqueda en Lliquimuni

En marzo de 2016, YPFB informó que las operaciones del proyecto de perforación exploratoria Lliquimuni Centro X-1 culminaron con el hallazgo de volúmenes hidrocarbúferos "no comerciales".

Las 10 áreas donde realizan tareas de exploración

En el departamento de La Paz se identificaron 10 áreas, donde se realiza las evaluaciones para determinar el potencial hidrocarbúfero. Para ello se impulsarán diferentes tareas, según el Ministerio de Hidrocarburos.



	Áreas	Estado
	Río Beni	Convenio de estudio con Gazprom
	Madidi	YPFB
Áreas reservadas a favor de YPFB	Nueva Esperanza	YPFB
	San Felipe	YPFB
	Enero	YPFB
	Puerto Acosta	YPFB
	Tiahuanacu	YPFB
	Toledo	YPFB
	Bella Vista	YPFB
	Santa Rosa	YPFB
Área de exploración	Río Hondo	Petrobras Bolivia S.A.

Siete proyectos permitirán ver si hay prospectos exploratorios

- Geoquímica altiplano norte** Investigar la presencia de trampas estratigráficas y estructurales, definir la existencia y ubicación de prospectos exploratorios
- Magnetotelúrica Subandino norte** Visualización de la configuración del subsuelo en el Subandino norte para la identificación de nuevas oportunidades exploratorias
- Aerogravimetría altiplano** Identificación de nuevas oportunidades exploratorias con el fin de descubrir volúmenes de hidrocarburos para desarrollar en el país.
- Sísmica 2D área Río Beni Fase I** Investigar la presencia de trampas estratigráficas, definir la existencia y ubicación de prospectos exploratorios
- Sísmica 2D área Nueva Esperanza** Investigar la presencia de trampas estratigráficas, definir la existencia y ubicación de prospectos exploratorios
- Sísmica 2D área Tiahuanacu** Investigar la presencia de trampas estratigráficas y estructurales, definir la existencia y ubicación de prospectos exploratorios con el fin de descubrir volúmenes de hidrocarburos para desarrollar en el país.
- Sísmica 2D área Río Beni fase II** Investigar la presencia de trampas estratigráficas, definir la existencia y ubicación de prospectos exploratorios

Bolivia: Razones para dejar bajo tierra los hidrocarburos de las áreas protegidas

En mayo, voces de todo el mundo se unirán en la campaña global Libérate de los combustibles fósiles. En ella se debatirá sobre la urgencia de un cambio rápido y efectivo a energías limpias.



Fotos: Cortesía Mirna Inés Fernández Pradel. Mujeres y comunarias del parque Madidi.

GENTE

jueves, 14 de abril de 2016 · 00:00

Pero en las cumbres internacionales del clima la posición boliviana sigue siendo la defensa de los derechos de la Madre Tierra. El discurso de la protección de la Madre Tierra y el de la descolonización deberían estar de la mano, jamás peleados.

Una buena estrategia de conservación nace de los gobiernos y organizaciones locales. De esta forma traspasa las fronteras nacionales y se enfoca en un desarrollo sostenible regional, que respete todas las formas de vida y culturas implicadas en el paisaje por conservar.

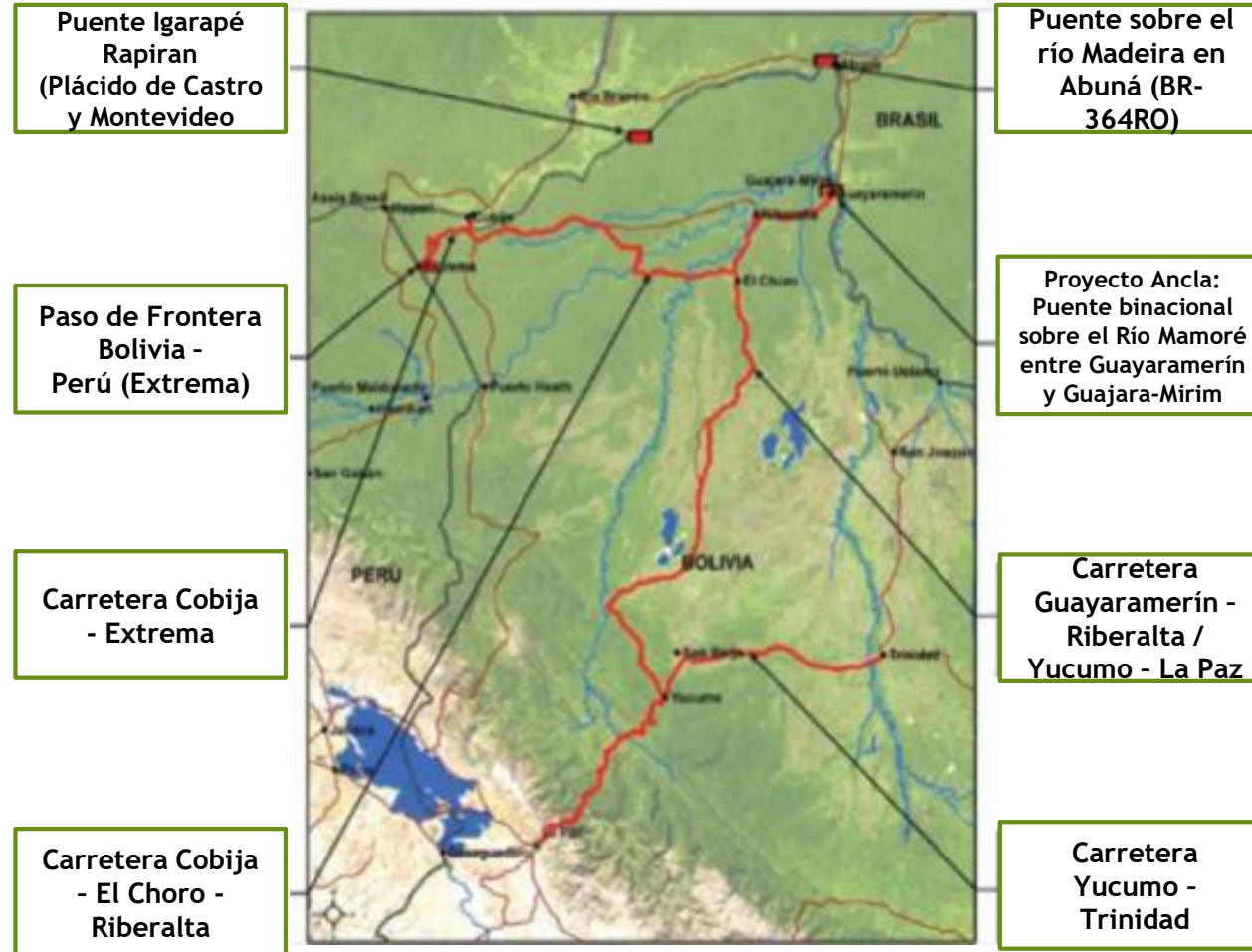
Voces de todo el mundo se unirán en una campaña global llamada Libérate de los combustibles fósiles, en la cual se denunciarán las razones por las cuales es necesario que la transición a energías limpias sea rápida y efectiva.

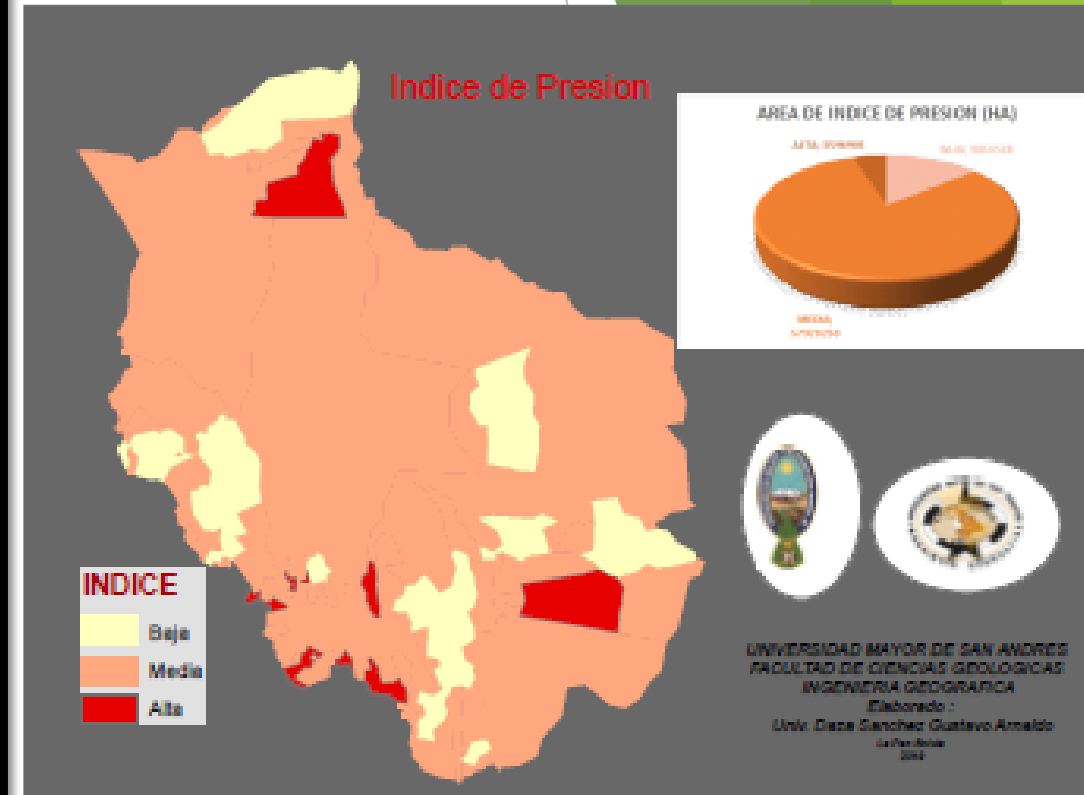
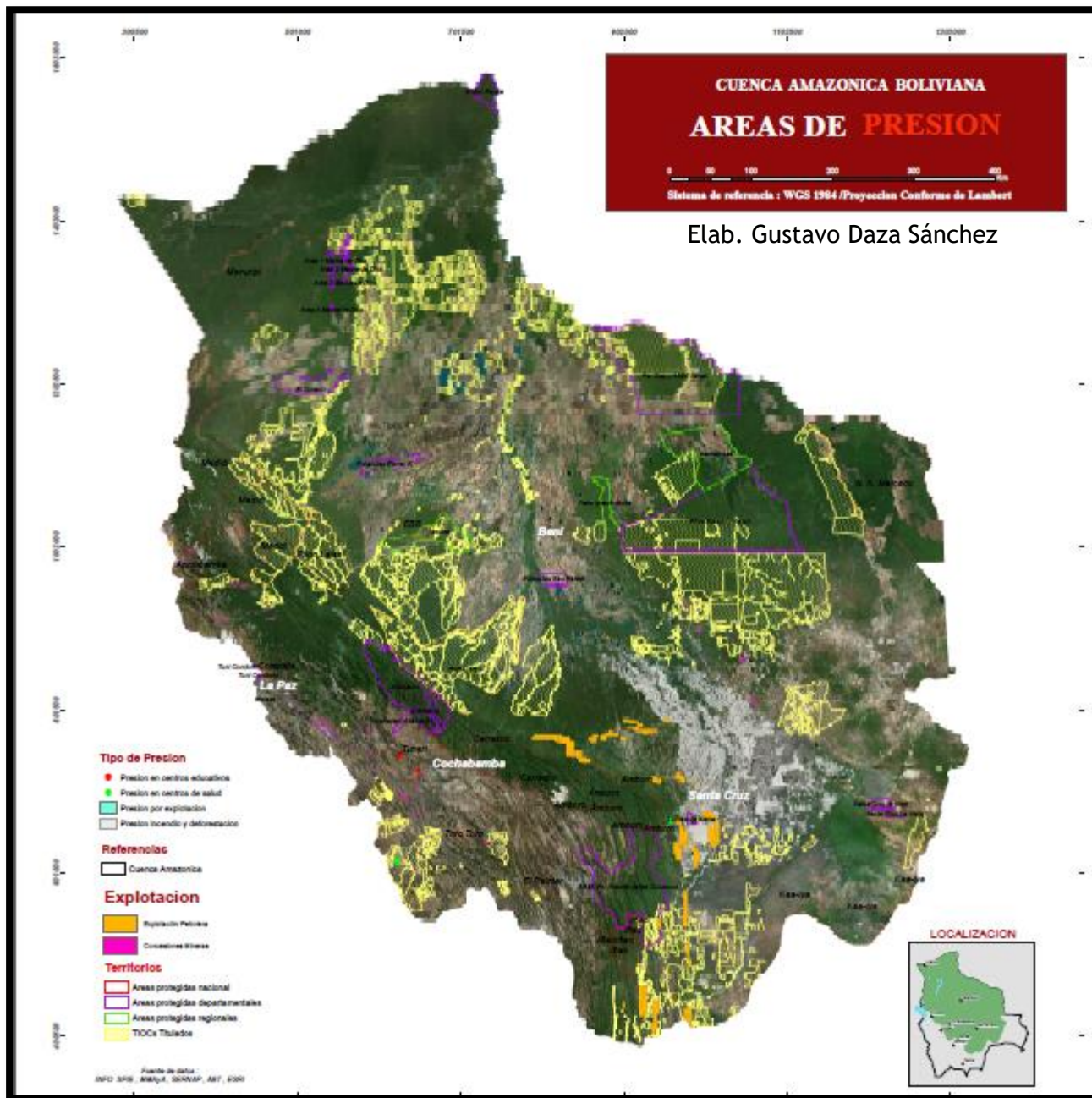
Para lograr la conservación y manejo sostenible de la biodiversidad en el país hay varias estrategias. La más efectiva ha probado ser la conservación in situ. Esto significa proteger la biodiversidad en su lugar de origen.

Esto es más fácil que tratar de restaurar la biodiversidad cuando el lugar que la albergaba está destruido por las actividades humanas. Las áreas protegidas son actualmente el centro de una estrategia nacional de conservación in situ.

Es difícil mantener áreas protegidas cuando la agenda de conservación no es una prioridad nacional.

MAPA IIRSA





Como conclusión... ¿Este es el “Desarrollo” que queremos?

- ▶ Es evidente la alta fragilidad ecosistémica del Amazonas, que a la fecha viene siendo un objetivo principalmente económico para las autoridades de turno.
- ▶ Incorporar megaproyectos de desarrollo, mucho más conociendo la inviabilidad de los mismos, significará su rápida destrucción destruyendo la alta biodiversidad y cultural existente.
- ▶ No es necesario avasallar los recursos, pues si bien se tiene mucha riqueza de recursos naturales, se pueden encarar proyectos de desarrollo plenamente sostenibles que beneficien principalmente a las poblaciones locales.
- ▶ El nuevo paradigma de desarrollo en el marco del cambio climático, obliga a ser creativos y conscientes con el planeta pensando principalmente en las futuras generaciones.



Gracias por su atención
yuri.sandoval@gmail.com

Aquí no hay EXTREMA Izquierda
ni EXTREMA Derecha..



Aquí lo que hay es extrema
POBREZA, extrema IGNORANCIA
y extrema CORRUPCIÓN !!

Geógrafos



Lo que mis amigos creen que hago



Lo que mi mamá cree que hago



Lo que la sociedad cree que hago



Lo que los aeóloos creen



Lo que yo creo que hago



Lo que en realidad hago

O GEÓGRAFOS MILITANTES