

Atlas Socioambiental de las Tierras Bajas y Yungas de Bolivia

Dirk Hoffmann

18 de Abril de 2016

El "[Atlas Socioambiental de las Tierras Bajas y Yungas de Bolivia](#)", disponible en forma íntegra a través de la página web de la [Fundación Amigos de la Naturaleza](#) (FAN) es un verdadero tesoro para todos los que quieren conocer y comprender la Bolivia actual.

Se trata sin lugar a dudas de la recopilación más completa y confiable sobre la realidad socioambiental de las Tierras Bajas y de los Yungas, una contribución fundamental para los actuales debates sobre la Madre Tierra y el modelo de desarrollo.



Desde comienzos de año se encuentra en línea el "[Atlas Socioambiental de las Tierras Bajas y Yungas de Bolivia](#)" elaborado por la Fundación Amigos de la Naturaleza (FAN) de Santa Cruz de la Sierra.

Mediante un sinfín de mapas temáticos, acompañado por tablas y textos interpretativos, el atlas muestra un panorama completo tanto del estado de los ecosistemas, como de la realidad del desarrollo social y económico en el 70% del territorio nacional, comprendido por Amazonía, Chiquitanía, Chaco y los Yungas.

La delimitación cartográfica elegida abarca la Cuenca Amazónica y la Cuenca del Plata a partir de la vertiente oriental de la cordillera de los Andes, que conjuntamente representan más de dos tercios del territorio del país. "Es indudable que las Tierras Bajas y Yungas de Bolivia constituyen el territorio de mayor diversidad biológica que ha permitido a su vez, el desarrollo de una valiosa diversidad de culturas que la caracterizan y distinguen", escriben los editores del atlas en la [introducción](#) a modo de presentar la región objeto del estudio.

"El Atlas Socioambiental que ponemos en sus manos, ha sido elaborado para dar cuenta de la situación actual en la que se encuentran los recursos naturales en las Tierras Bajas y Yungas de Bolivia, ante las presiones del desarrollo y los efectos asociados al cambio climático", enfocando así los dos temas principales para el futuro de Bolivia: el modelo de desarrollo y los impactos del cambio climático sobre su territorio.

"El atlas responde a la preocupación de contribuir a un desarrollo integral y sustentable del país, aportando

con conocimiento técnico-científico que permita a los tomadores de decisión y al público en general, conocer el estado actual de los ecosistemas de la región; valorar a su vez la riqueza natural, e identificar las presiones y amenazas que se originan en su potencial natural, el cual es considerado por el mercado global como reservas mundiales para la expansión del agronegocio, la producción de energía hidráulica e hidrocarburífera y la industria minera. De ahí la importancia en dar a conocer la situación actual de los recursos naturales y las intervenciones de desarrollo por parte de múltiples actores en el territorio nacional, así como las políticas públicas vinculadas al acceso y fiscalización de los recursos naturales”.

En su componente sociopolítico, el atlas “analiza acciones de políticas públicas plasmadas en estrategias de buen uso y conservación y presenta el régimen legal al cual están sujetas”, convirtiéndose así en una herramienta práctica para municipios, gobernaciones, ONGs y actores de la cooperación.

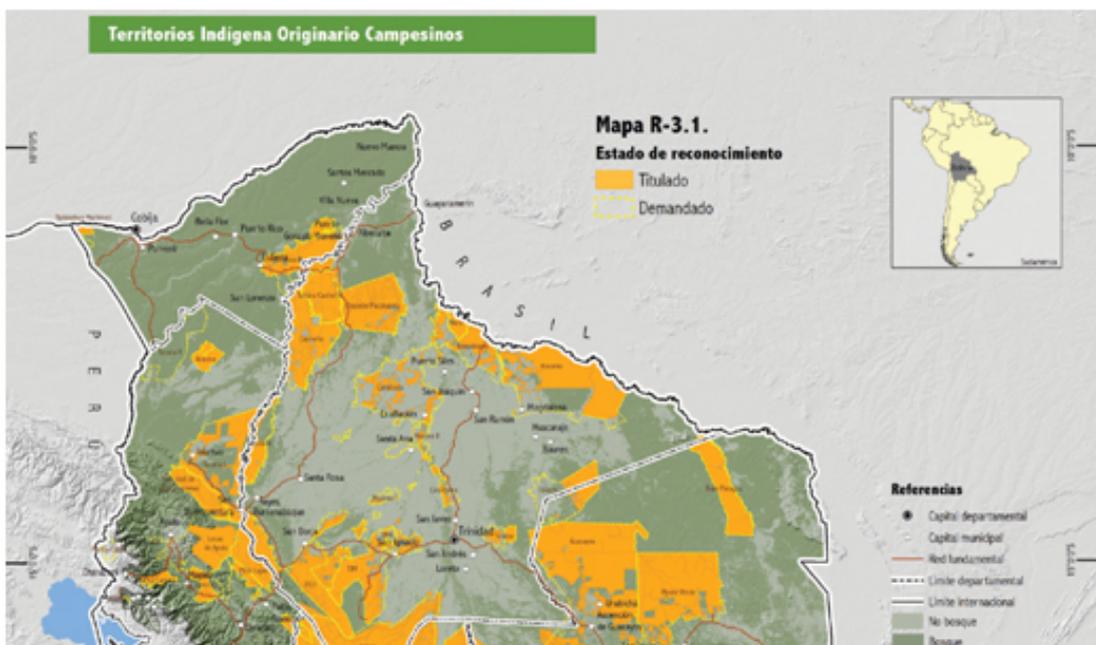


Imagen parcial del mapa de Territorios Indígenas Originario Campesinos (TIOCs)

Presiones – Estado – Respuesta - Beneficio

El marco conceptual sigue una clara lógica de la identificación de las presiones sobre los ecosistemas, su estado actual de conservación, las respuestas de conservación y la descripción de los beneficios a lograr.

En el primer capítulo se analizan las presiones ejercidas por el sistema económico actual, entre ellos el desarrollo de la infraestructura caminera y fluvial, hidrocarburos y minería, la deforestación, incendios y quemadas forestales (ver foto abajo), además de los cambios de temperatura y de precipitaciones resultantes del cambio climático.

El capítulo del estado de los ecosistemas muestra los principales sistemas de vida de la región, “constituidos por el sistema acuático, la diversidad de bosques y el grado de conservación de los ecosistemas”.

El tercer capítulo está dedicado a las diferentes respuestas estratégicas de conservación y manejo de los recursos naturales ofrecidos por las áreas protegidas, sitios Ramsar de humedales y territorios indígenas (ver mapa arriba).

En el último capítulo se focaliza la atención sobre los beneficios que brindan la alta riqueza de flora y fauna de la región, tanto para la población local como el aporte a la lucha contra el calentamiento global: “la capacidad de almacenamiento de carbono en los diferentes ecosistemas y la disponibilidad de agua medida

a través del índice de balance hídrico”.



Incendio Forestal en Ipiás, Santa Cruz; foto de Carlos Pinto

Cifras y datos sobre Tierras Bajas y Yungas

Algunos de los datos que arroja el “Atlas Socioambiental” sobre las Tierras Bajas y Yungas dentro del contexto boliviano:

- 34 mil km de caminos convierten a Santa Cruz en el departamento con mayor desarrollo vial
- 6,6 mil km de ríos navegables, el 49% localizados en el departamento de Beni
- 3,9 millones de habitantes en más de 7.500 centros poblados en las Tierras Bajas y Yungas representan el 40% de la población boliviana
- 19 municipios están involucrados en el desarrollo de hidroeléctricas y presas
- 9 millones de hectáreas de bosque bajo derecho de uso forestal otorgados hasta el 2011
- 1.809 derechos mineros fueron otorgados hasta el año 2012 en más de 780 mil hectáreas
- 6,9 millones de hectáreas bajo explotación y exploración hidrocarburífera
- 16 millones de hectáreas fueron afectadas por quemas e incendios forestales, 29% ocurridas en bosque y 71% en pastizales
- 5,7 millones de hectáreas han sido deforestadas hasta el año 2013, el 78% corresponde al departamento de Santa Cruz
- 15,6 millones de hectáreas bajo uso agropecuario de las cuales el 75% es ganadería y el 25% restante cultivos agrícolas
- 2 °C será el incremento de temperatura promedio anual al año 2030 en las Tierras Bajas y Yungas

¿Qué falta?

Por uno, la cantidad de información y el nivel del análisis socioambiental hacen imprescindible que este atlas llegue a todos los alumnos de secundaria del país.

Por otro, identificar la institución que ahora tome la iniciativa de completar esta importante visión de país desde la conservación para el otro tercio de Bolivia comprendido por la región del Altiplano, las Cordilleras y los Valles.