

EL DEPARTAMENTO DEL BENI: UN PAISAJE BIOCULTURAL ÚNICO

Márton Hardy / Asociación Armonía



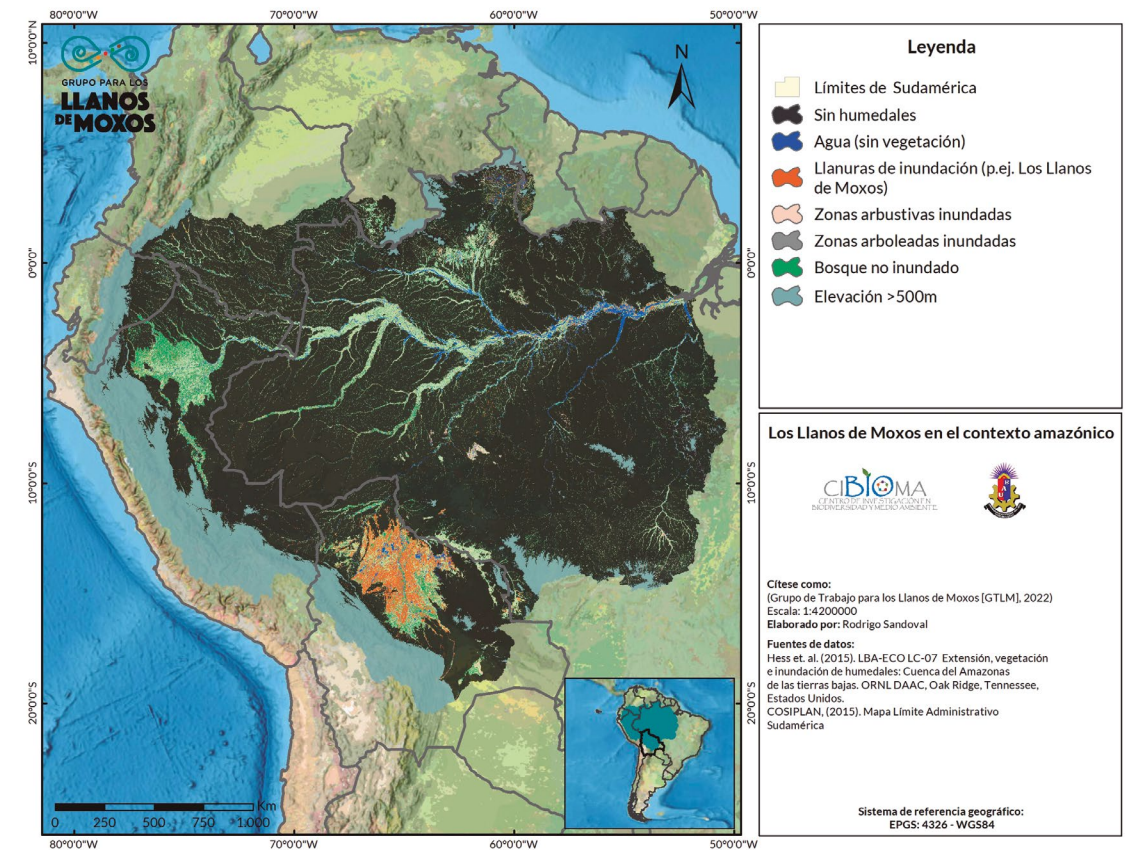


Márton Hardy / WCS

IMPORTANCIA ECOLÓGICA

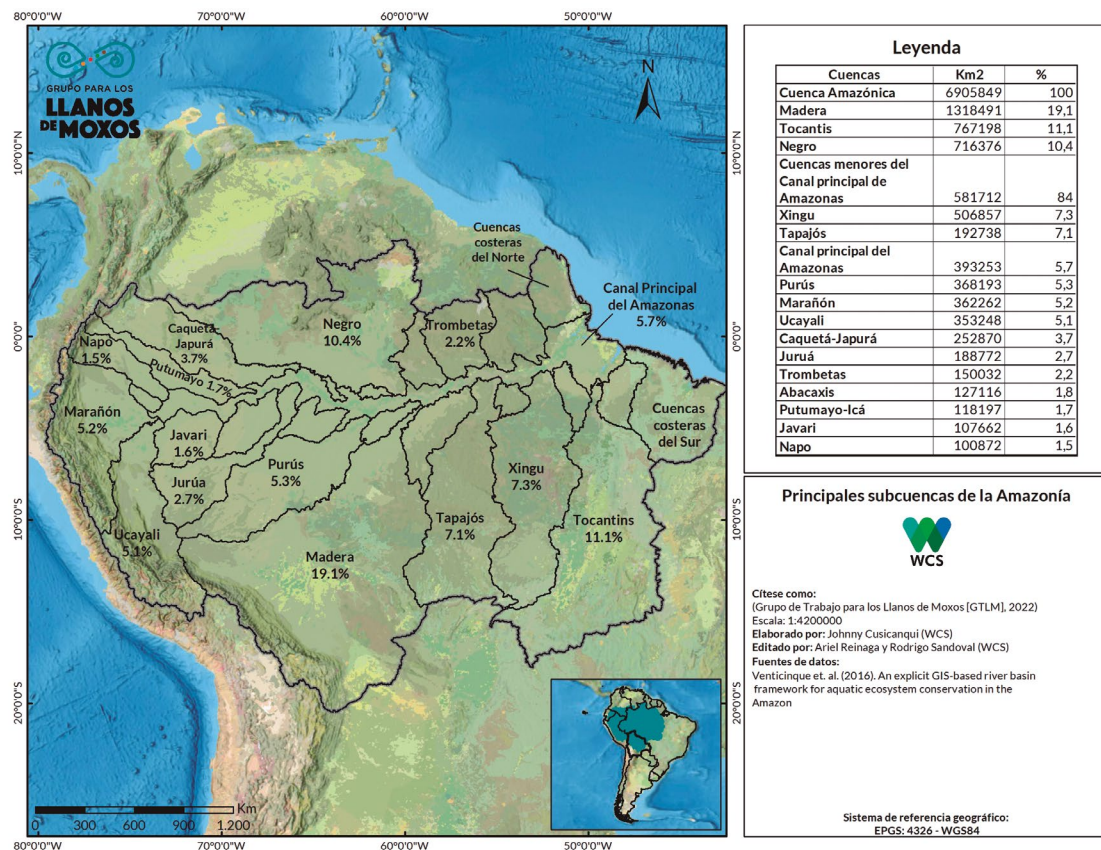
Es un sitio crítico para el balance y la dinámica hídrica de la cuenca amazónica.

Es el humedal más extenso de la Amazonia (121 831,5 km²).



Es una parte esencial de la cuenca del río Madera, que drena el 20 % del territorio amazónico y contribuye con el 50 % de nutrisedimentos al río Amazonas.

Es un espacio único en el planeta, lugar de encuentro entre los Andes, el Cerrado y la Amazonia y aislado por afloraciones rocosas del Escudo Precámbrico en el norte y el este.



BIODIVERSIDAD

2012 especies de vertebrados

823 especies de peces.

638 especies de aves.

218 mamíferos.

171 reptiles.

162 anfibios.

95 especies de gramíneas Panicoideae.



Rob Wallace/ WCS

ESPECIES ENDÉMICAS

Paraba barba azul
(*Ara glaucogularis*)



Tjalle Boorsma/ Asociación Armonía



WCS

Monos lucachis
(*Plecturocebus modestus*)
(*Plecturocebus olallae*)



WCS

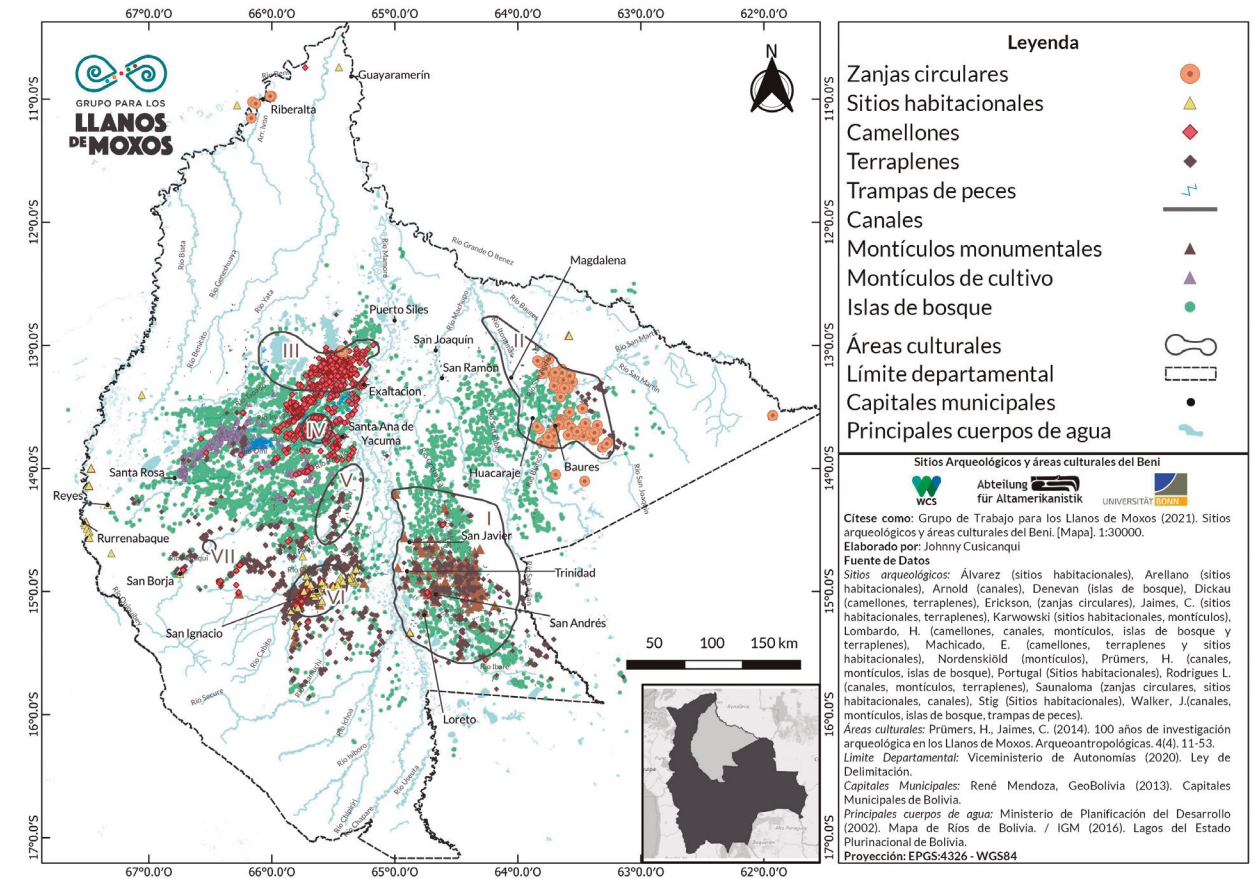
Sicuri
(*Eunectes beniensis*)



Luz Natalia Mercado/ Asociación Armonía

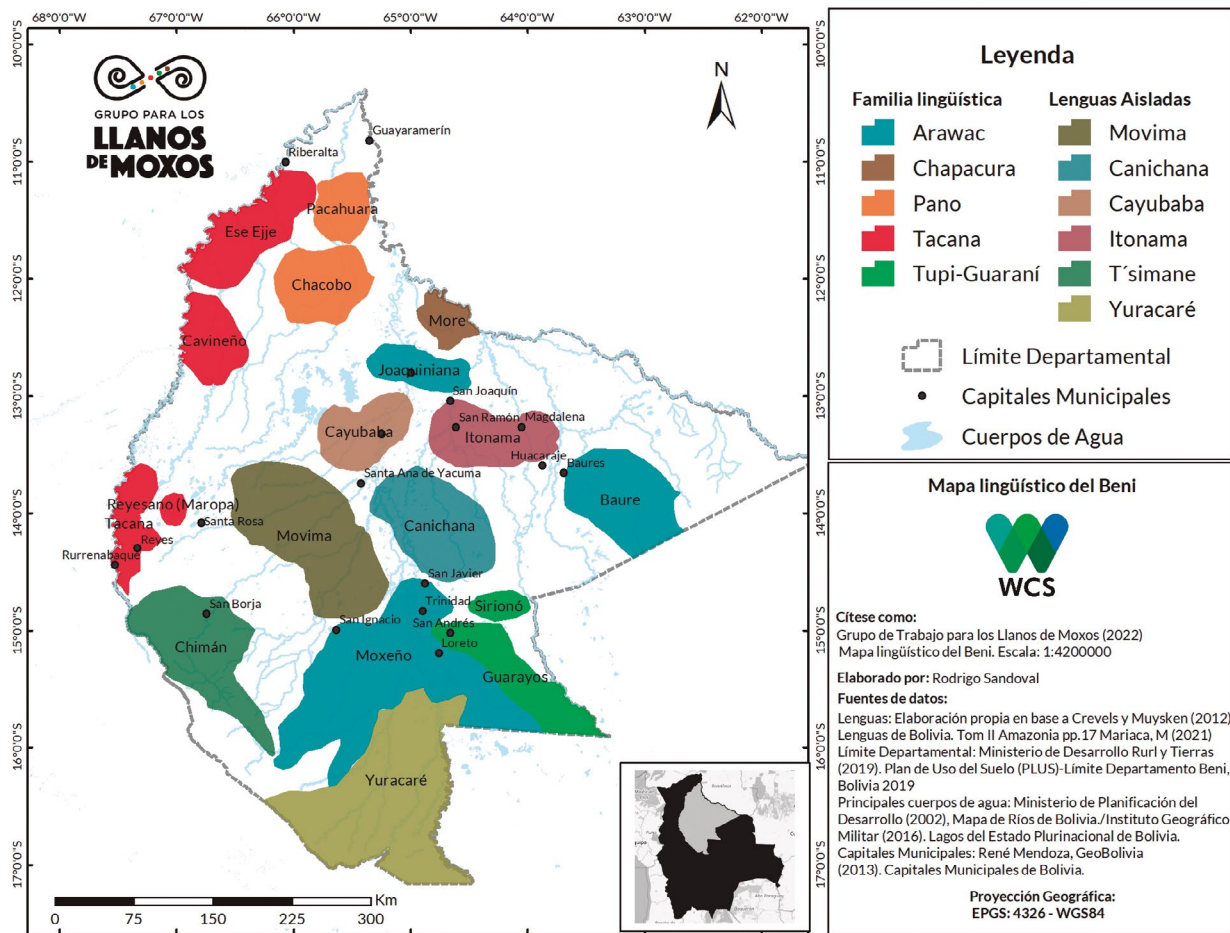
IMPORTANCIA ARQUEOLÓGICA DE LOS LLANOS DE MOXOS

Es el área con mayor densidad de sitios arqueológicos en la Amazonia.
Escenario de al menos siete complejos culturales precolombinos.



PUEBLOS INDÍGENAS

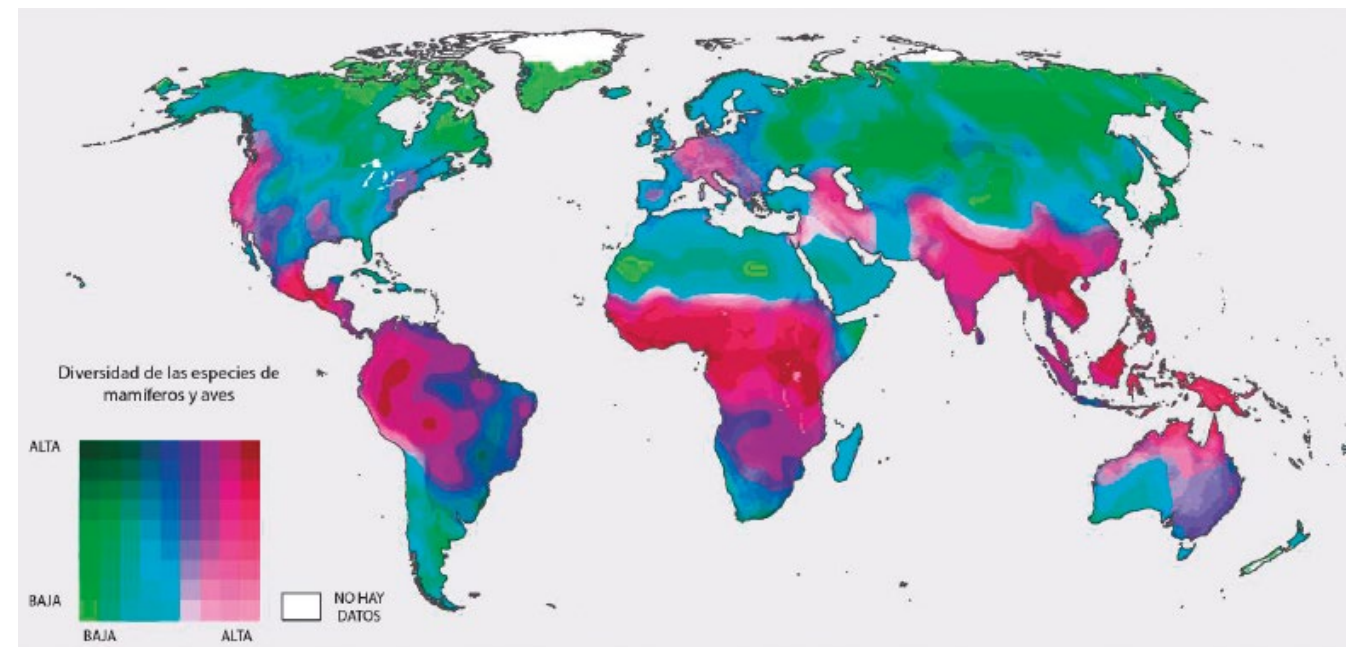
Lingüísticamente se identifican 18 de los 36 pueblos indígenas de Bolivia.
 12 pueblos de 5 familias lingüísticas.
 6 lenguas aisladas, únicas en el mundo.



PAISAJES BIOCULTURALES DE IMPORTANCIA GLOBAL

La diversidad lingüística se mide como la concentración geográfica de los puntos de origen de cada idioma único. La diversidad biológica se representa por la diversidad total de mamíferos y aves. Las zonas de color más oscuro tienen mayor diversidad biológica, mientras que el espectro de colores del verde al magenta representa la diversidad lingüística creciente (NNUU, IPBES: 2018).

El Beni es un paisaje biocultural de importancia mundial



UN PAISAJE AMENAZADO



CAMBIO CLIMÁTICO Y DE USO DEL SUELO

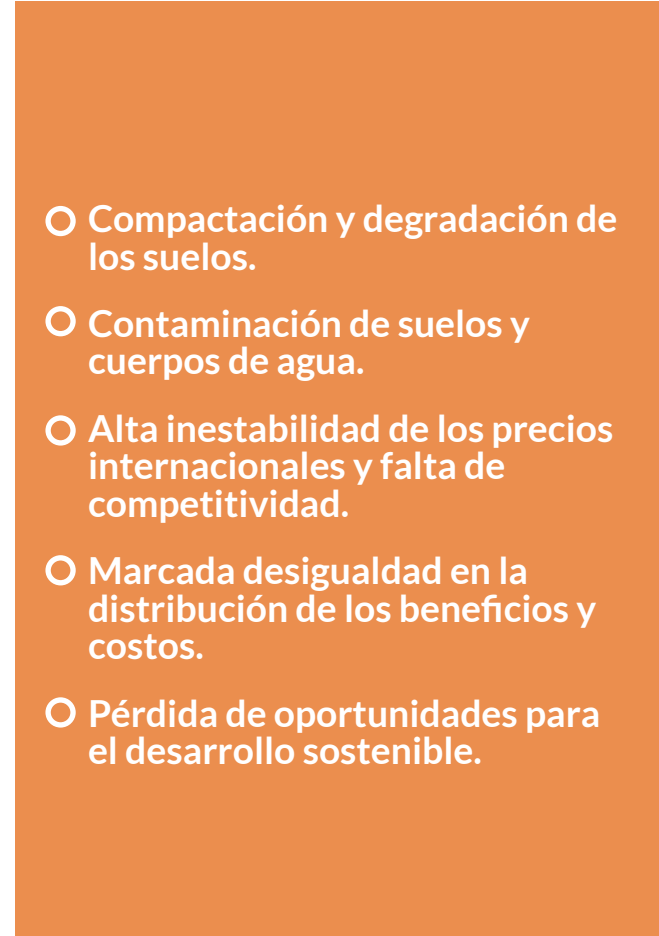
Efectos del cambio climático



Christián Gutiérrez / WCS

- Temperaturas extremas.
- Menor precipitación.
- Mayor evapotranspiración.

... y de la expansión de la frontera agropecuaria



Christián Gutiérrez / WCS

- Compactación y degradación de los suelos.
- Contaminación de suelos y cuerpos de agua.
- Alta inestabilidad de los precios internacionales y falta de competitividad.
- Marcada desigualdad en la distribución de los beneficios y costos.
- Pérdida de oportunidades para el desarrollo sostenible.

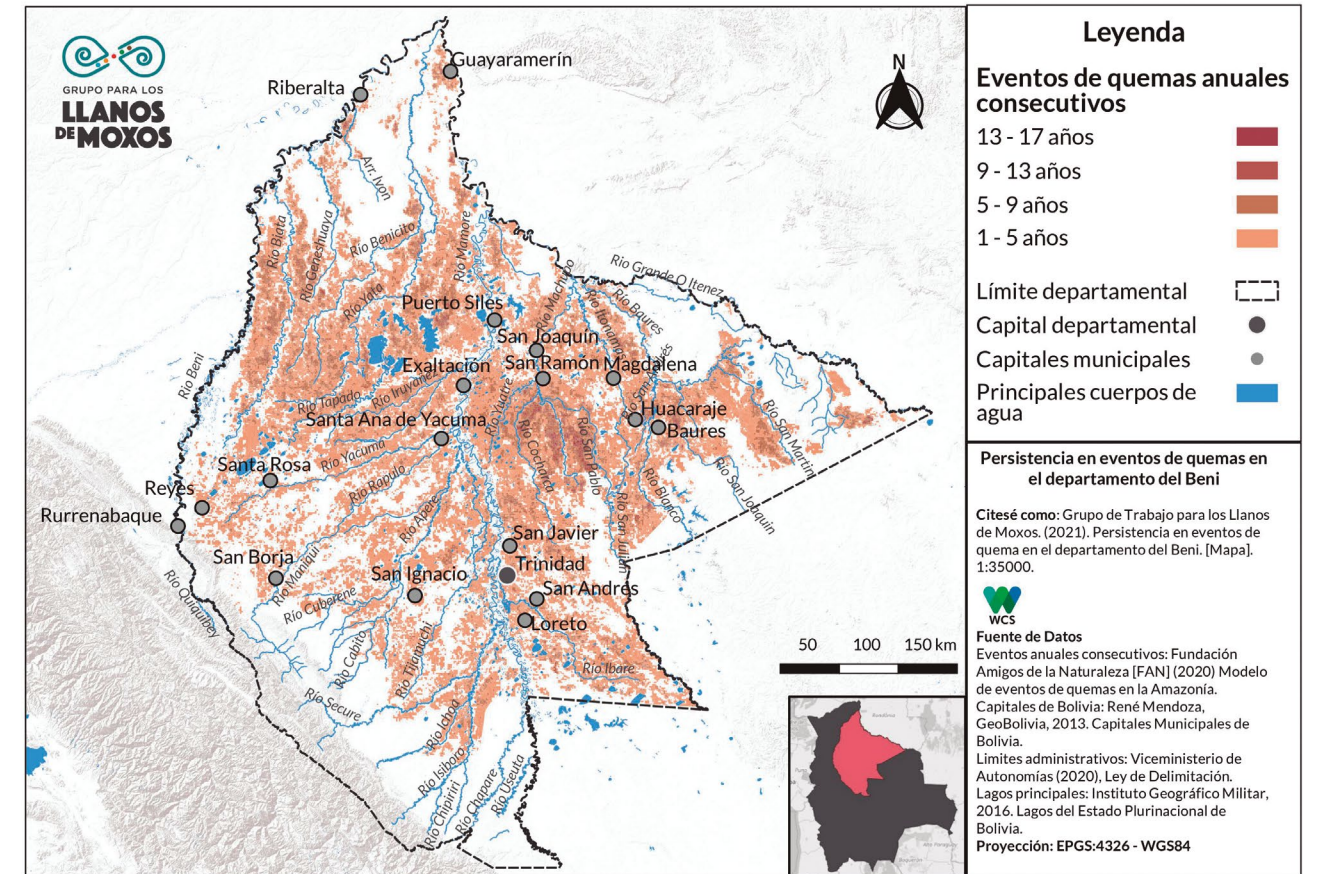
Otras amenazas

- Incendios y deterioro de la cobertura vegetal.
- Deficiente manejo de las pasturas en la ganadería.
- Expansión de la actividad minera.
- Caza ilegal, conflictos con la fauna y tráfico de vida silvestre.



Fabian Meijer / Asociación Armonía

Expansión de eventos de quemas



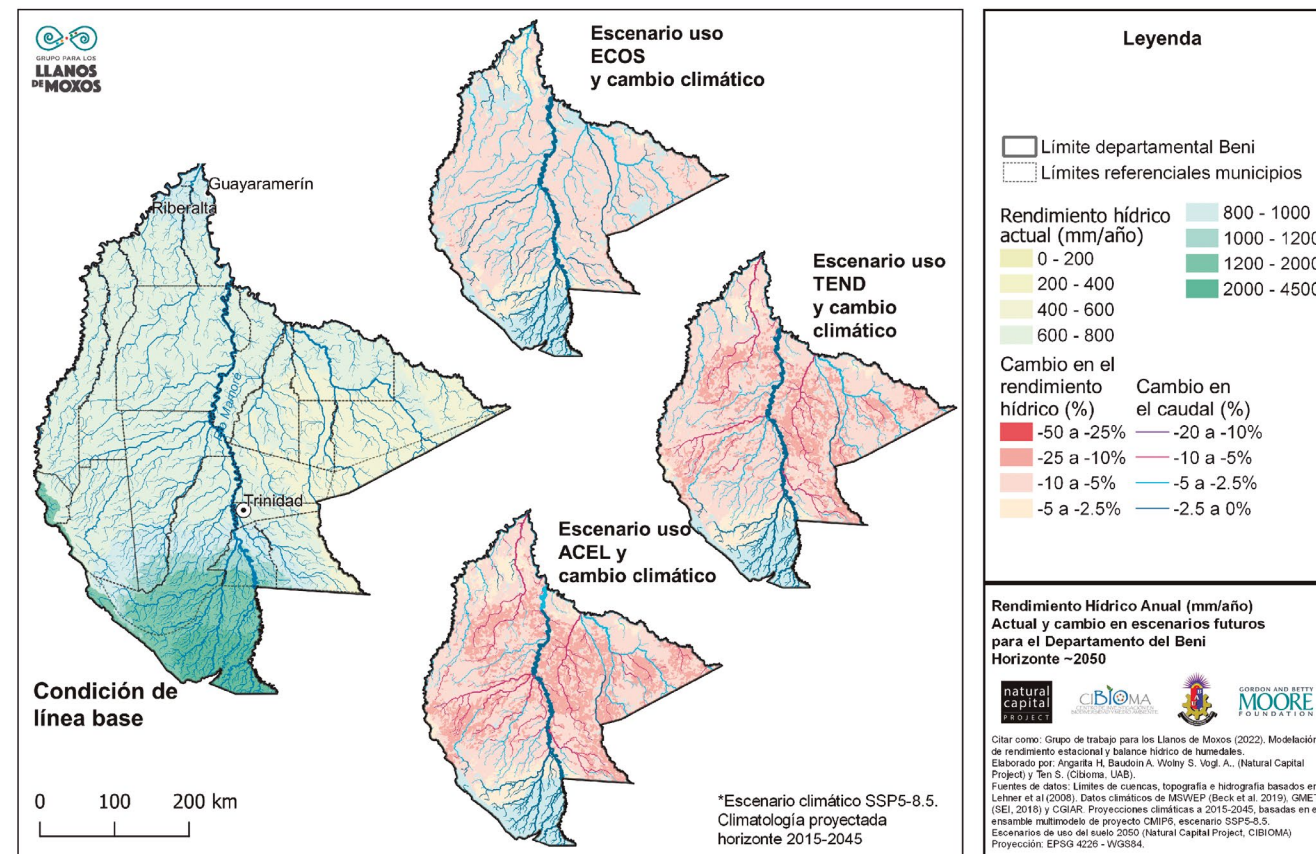
URBANIZACIÓN E INFRAESTRUCTURA



Márton Hardy/ WCS

- Caótico crecimiento urbano (73,1% de población urbana).
- Infraestructura vial mal planificada e implementada.
- Impacto ambiental por la construcción de las represas en Brasil (obstaculizaron el ciclo de vida de los grandes peces migratorios de la Cuenca amazónica. Se han estimado caídas de hasta el 50% de la pesca comercial en la cuenca del Río Madera) y las planificadas en Bolivia: Chepete, Bala y Cachuela Esperanza y de la hidrovía sobre el Mamoré.

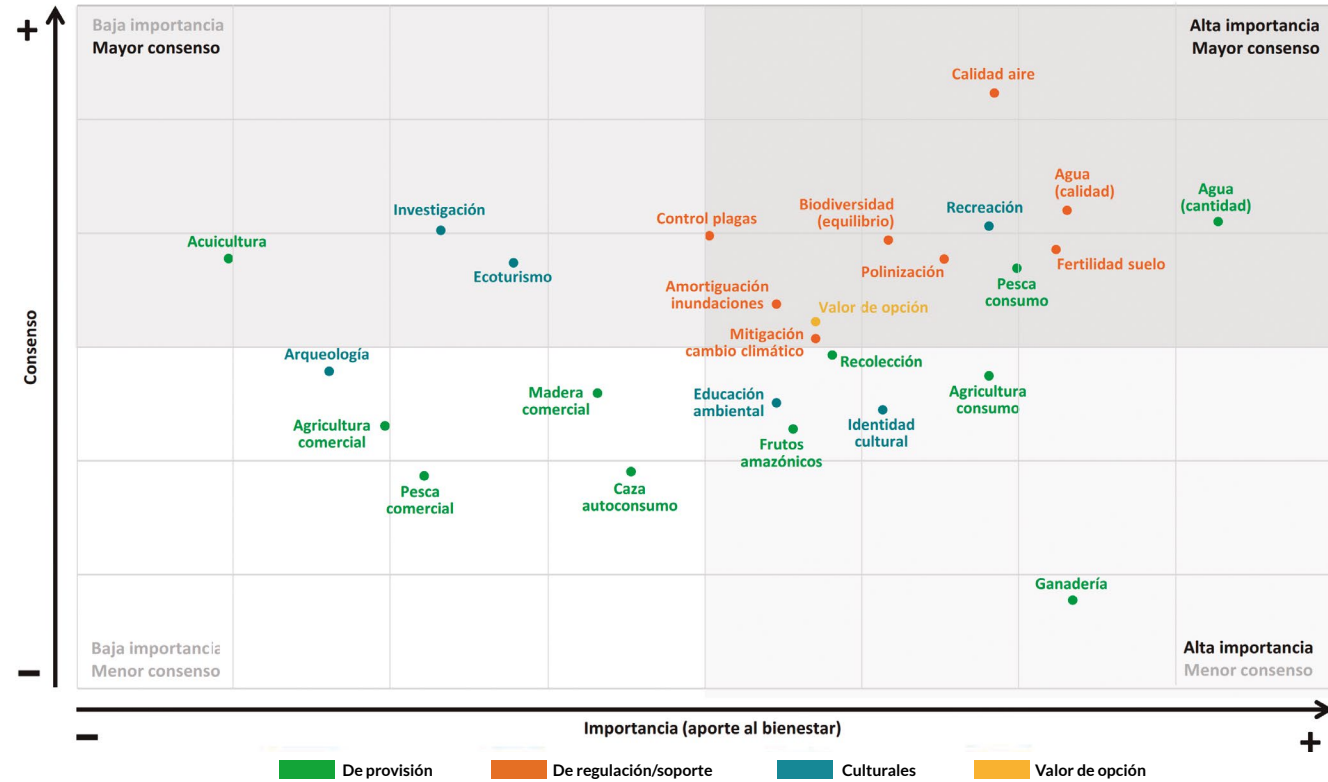
Escenarios de cambio climático + plus en el rendimiento hídrico y caudales



En un escenario de cambio climático y acelerada expansión agropecuaria, se prevé entre el 25% y 50% de pérdida del balance hídrico.

Consensos e importancia que los actores sociales del Beni asignan a los beneficios de la naturaleza

Entre los actores públicos y privados de los 19 municipios de Beni, existe mayor consenso en asignar la mayor importancia a los beneficios que brinda el agua.



Fuente: Vogl, A., Angarita, H., Baudoin Farah, A., Ten, S. y Wolny, S. (2022). Construcción conjunta de una visión de desarrollo sostenible para los Llanos de Moxos. Grupo de Trabajo para los Llanos de Moxos: Natural Capital Project/ CIBIOMA-UABJB. Trinidad (Beni, Bolivia).

OPORTUNIDADES PARA SU CONSERVACIÓN Y DESARROLLO SOSTENIBLE

Importancia económica

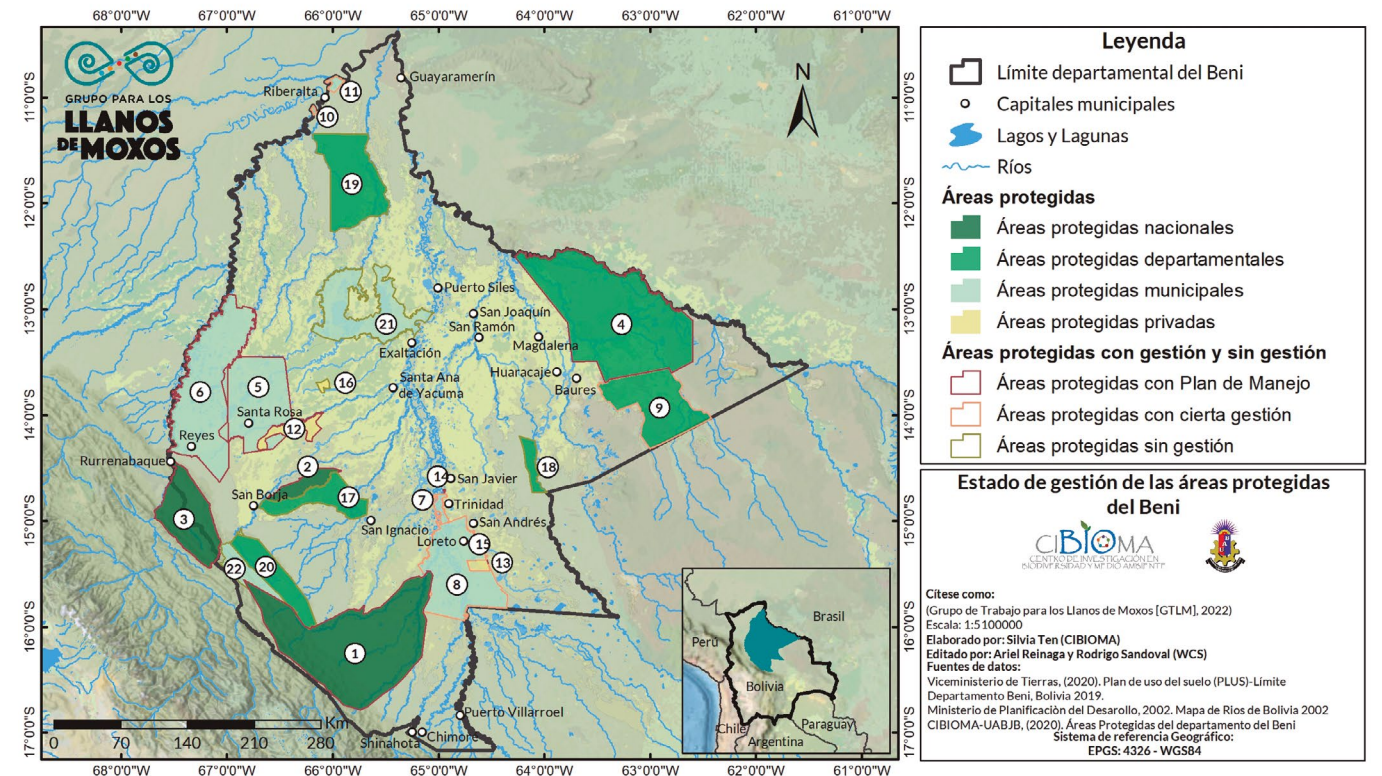
- Es el segundo centro de producción ganadera de Bolivia (3 000 000 cabezas de bovinos).
- Produce 3 000 t de pescado al año, con un potencial de 11 000 t.
- Forma parte del tercer destino turístico de Bolivia: Madidi-Pampas, certificado a nivel internacional por Biosphere.



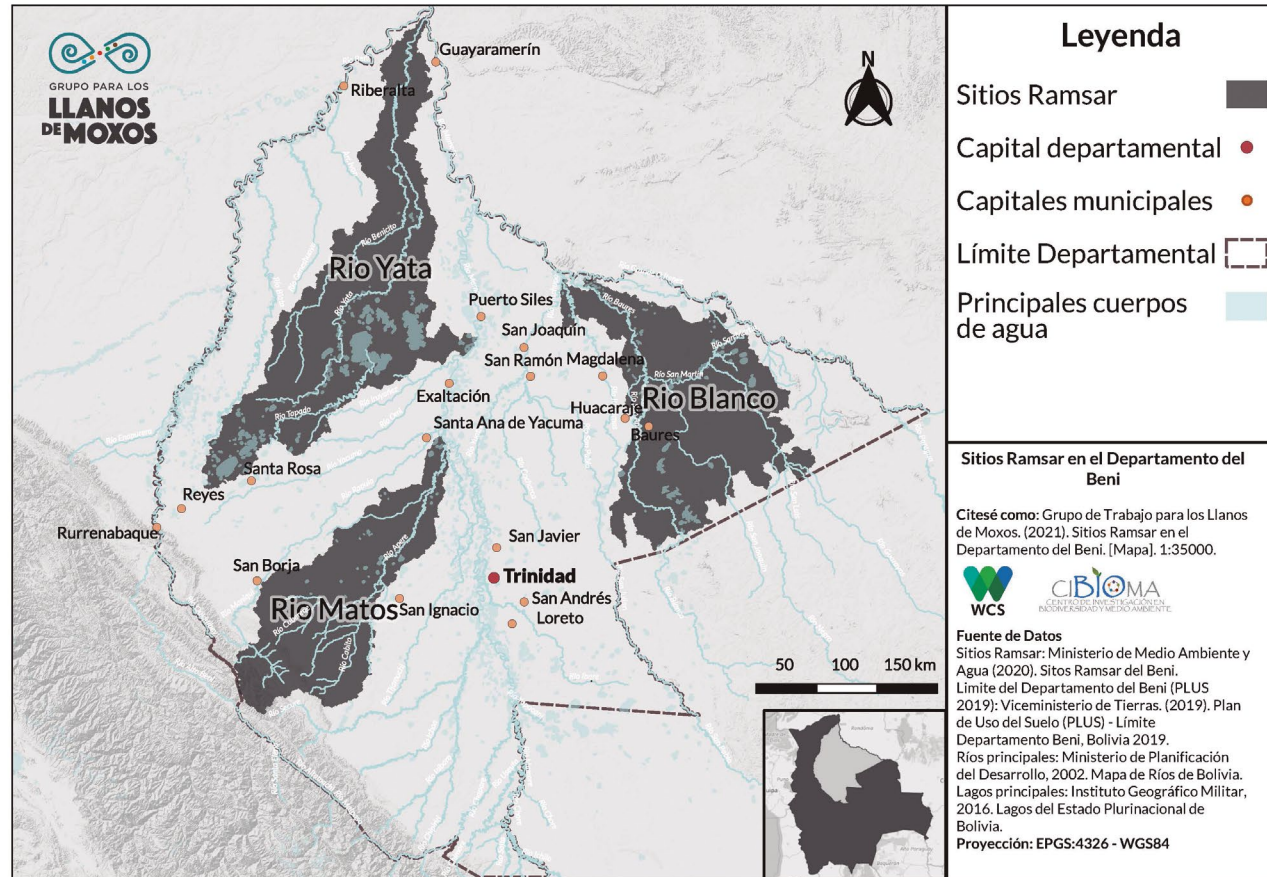
Daniel Barroso / Faunagua

Importancia para la conservación

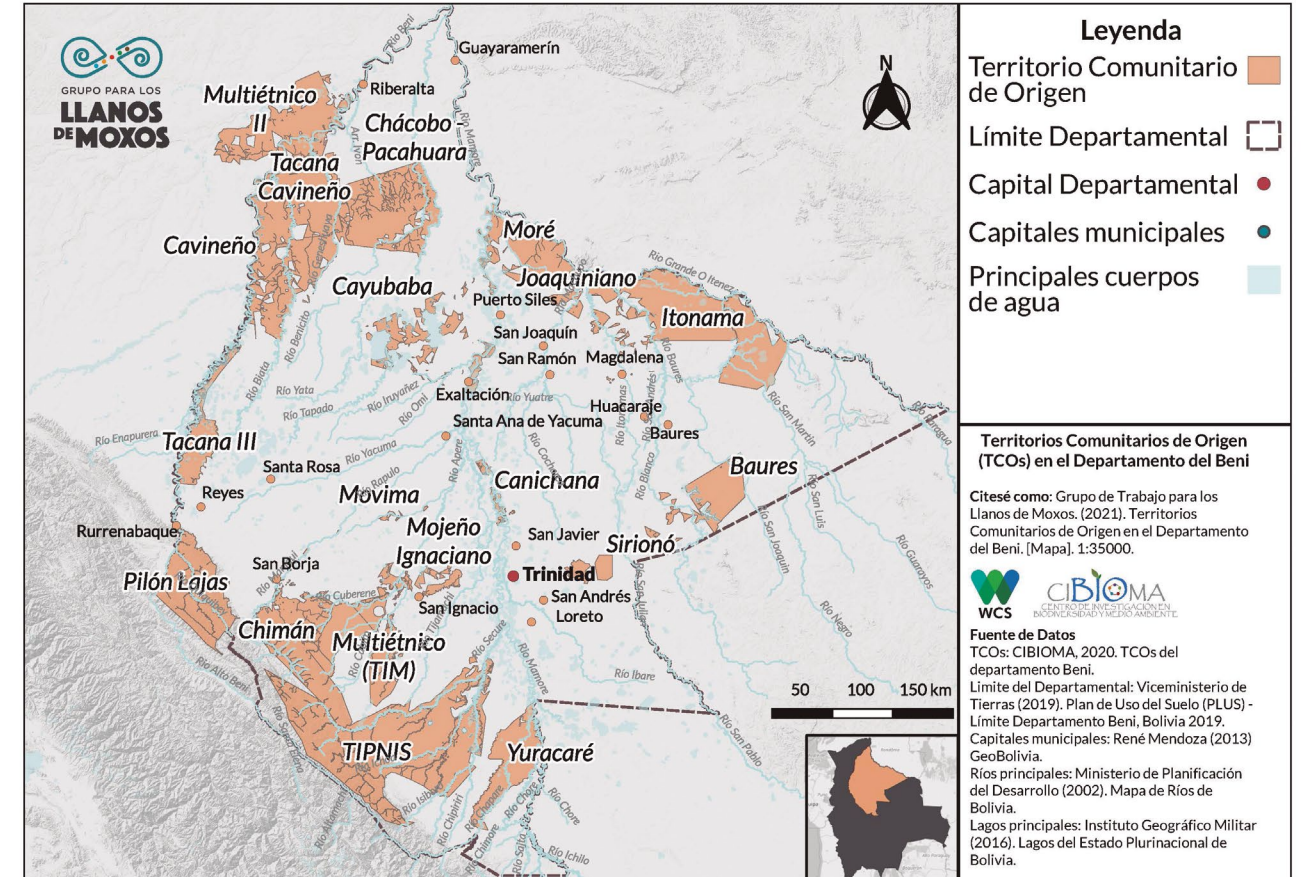
22 áreas protegidas
7 575 039 ha.



3 sitios Ramsar
6 920 255 ha.



19 territorios indígenas
más de 5.5 millones de hectáreas.



ESTRATEGIAS DEPARTAMENTALES PARA LA GESTIÓN AMBIENTAL FRENTE AL CAMBIO CLIMÁTICO

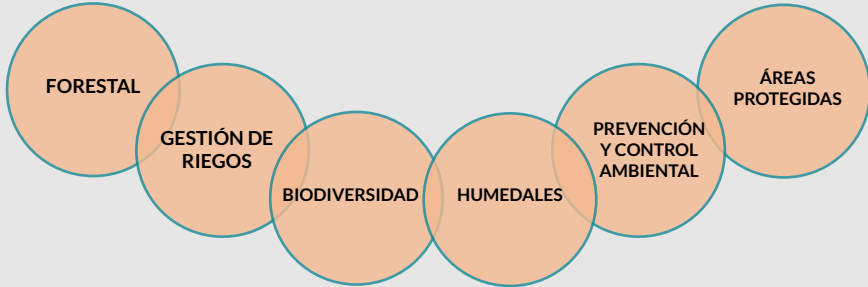


Christián Gutiérrez /WCS

ECOSISTEMAS



LÍNEAS DE GESTIÓN



ACCIONES



CAMBIO CLIMÁTICO

MITIGACIÓN

Reducción de incendios

Conservación de humedales

Reducción de la deforestación

Ganadería sostenible

Compensación de emisiones en el marco de políticas nacionales

ADAPTACIÓN

Gestión de riesgos (prevención, atención y remediación)

Reforestación y restauración de ecosistemas dañados



Christián Gutiérrez / WCS



Fabian Meijer / Asociación Armonía

