





Proyecto: Factibilidad de un Mecanismo de complementariedad y participación integral para la conservación del agua de la RB TCO Pilón Lajas





## Objetivos



Analizar las condiciones físicas, biológicas, sociales y económicas en la Reserva de la Biósfera y Territorio Comunitario de Origen Pilón Lajas y su área de influencia, para revelar los asuntos claves en la conservación de los recursos hídricos y las funciones ambientales que proveen.







### Objetivos específicos



- 1) Analizar la contribución actual y futura del agua de la RB-TCO Pilón Lajas al interior y en su área de influencia.
- 2) Caracterizar los medios de vida de las comunidades de la TCO Pilón Lajas y su interrelación con los beneficios que brinda el área protegida.
- 3) Identificar los beneficios de la RB TCO Pilón Lajas para las comunidades y su área de influencia.
- 4) Identificar las amenazas actuales para los recursos hídricos de la RB-TCO Pilón Lajas.
- 5) Analizar el interés de los actores clave en el planteamiento de una estrategia para el futuro manejo de los recursos hídricos de la RB-TCO Pilón Lajas

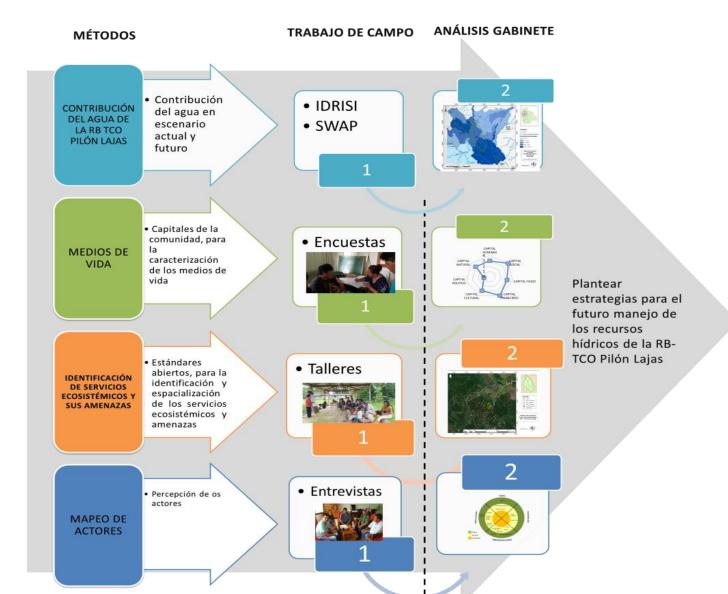




Ministerio de Medio Ambiente y Agua

#### Métodos









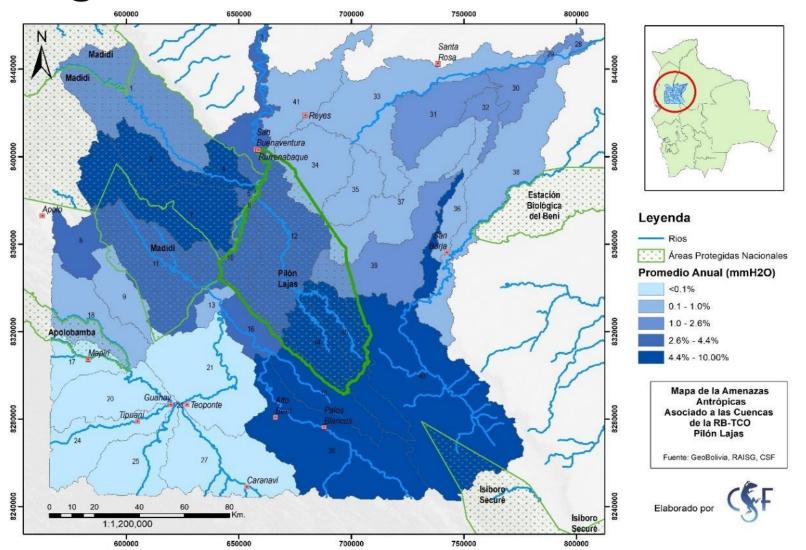
## Trabajo de campo



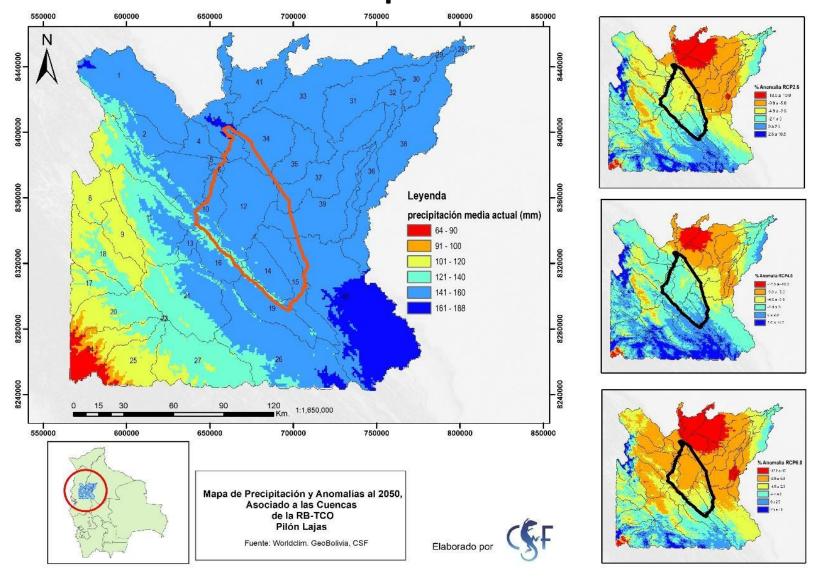




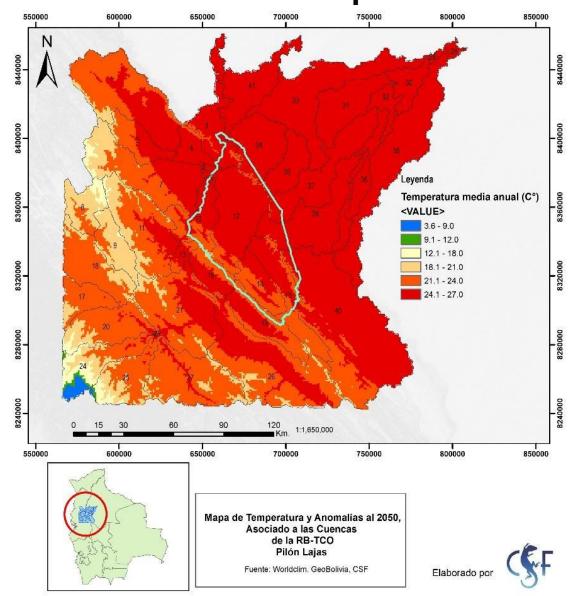
## Analizar la contribución actual y futura del agua de la RBTCO PL al interior

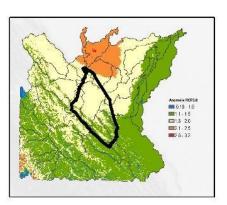


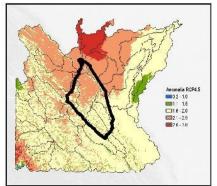
# Cambio climático y su influencia en la RB TCO PL - Precipitación

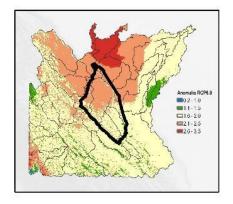


# Cambio climático y su influencia en la RB TCO PL - Temperatura

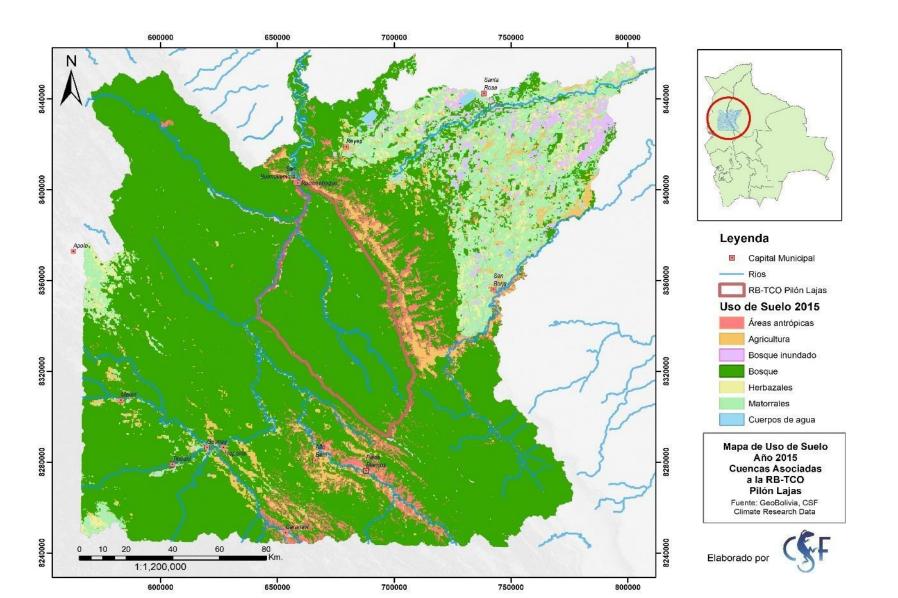




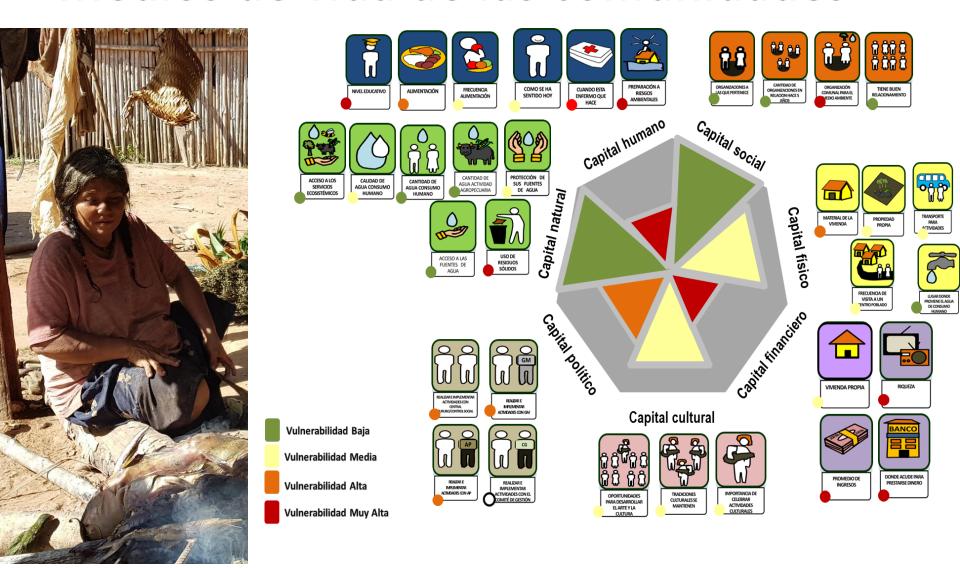




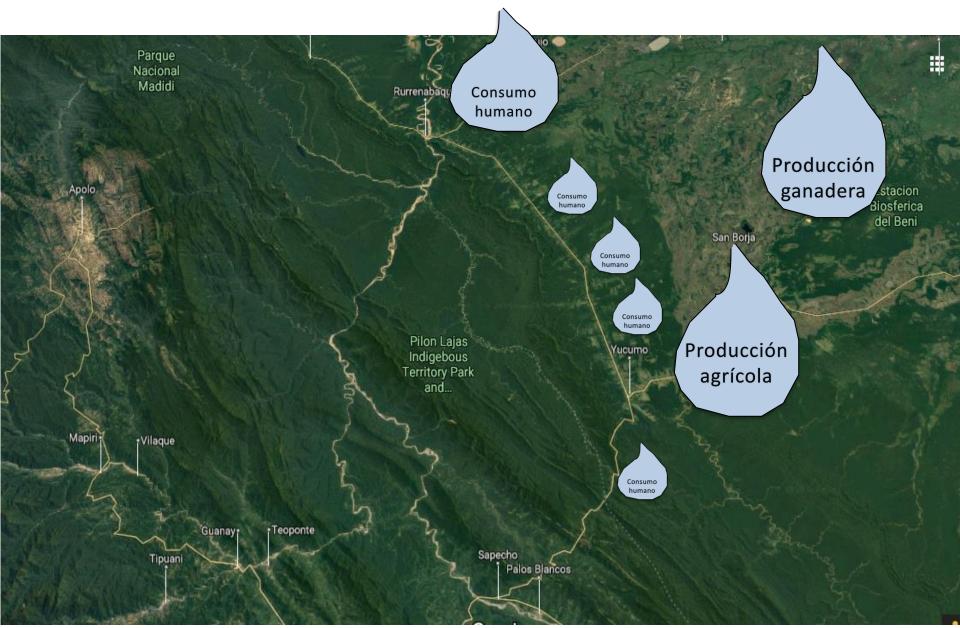
#### Uso de suelo en la RB TCO PL



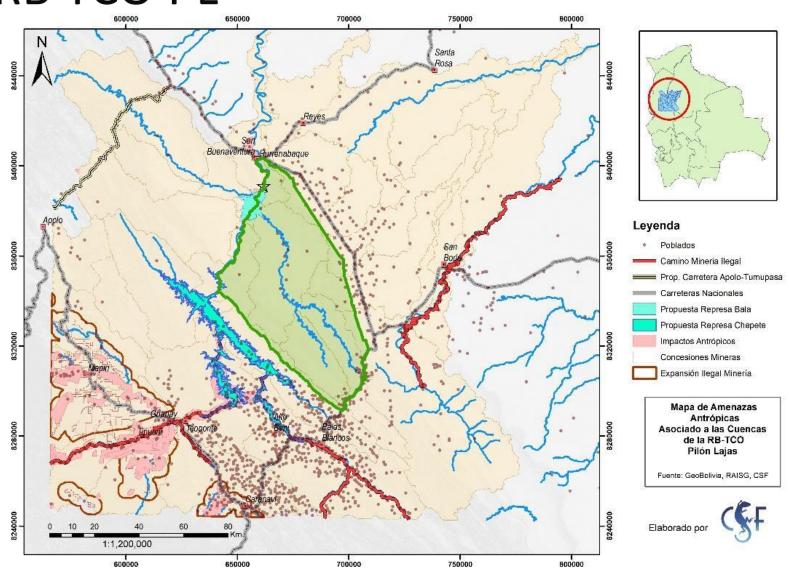
#### Medios de vida de las comunidades



#### Identificar los beneficios de la RB TCO PL



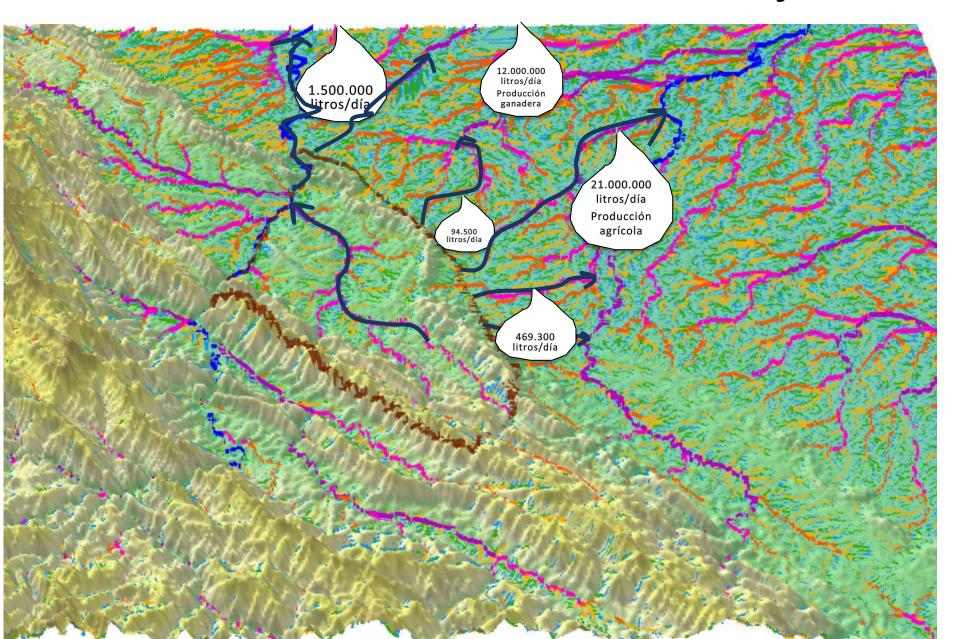
## Identificación de amenazas hacia la RB TCO PL



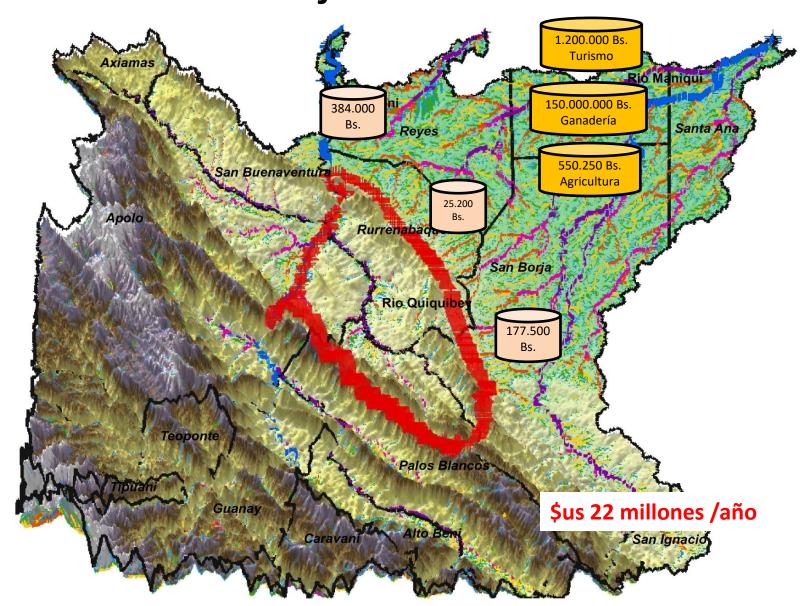
# Interés de los actores clave en una estrategia para el manejo de los recursos hídricos

Influencia		. Cabiarna municipal da	A Subgobornoción do la Provincia
4		<ul> <li>Gobierno municipal de Rurrenabaque</li> </ul>	<ul> <li>Subgobernación de la Provincia</li> <li>Ballivián</li> </ul>
ALT			Gobierno municipal de San Borja
		Gobierno municipal de	Comunidades interculturales
		Reyes	Juntas vecinales Yucumo
		Gobierno municipal de	• Federación de Productores de
		Santa Rosa	Rurrenabaque — FEPAR
		Cooperativa de agua	Federación de Productores de
		Yucumo	Yucumo — FEPAY
		Asociación de ganaderos de	Servicio Municipal de Agua
MEDIA		Santa Rosa	Potable, Alcantarillado y Riego - SAMAPAR
員			Área Protegida Municipal
≥			Pampas del Yacuma
		•	Consejo de turismo Destino
ВАЈА			Madidi Pampas del Yacuma
Interés	SIN INTERÉS	NEUTRAL	CON INTERÉS

## Balance hídrico – RB TCO Pilón Lajas



# Beneficios económicos generados por la RB TCO Pilón Lajas



# Beneficios económicos generados por la RB TCO Pilón Lajas





#### Conclusiones



- La RB-TCO Pilón Lajas en la actualidad, es un contribuyente clave para la región, se convierte en el productor del agua para la población y comunidades de los municipios de Rurrenabaque, San Borja y Palos Blancos. Por otro lado el río Quiquibey aporta al río Beni el cual contribuye en la formación de los cursos de agua hacia las pampas de los municipios de Reyes y Santa Rosa.
- Considerando los escenarios de cambio climático al 2030, se observa que en un escenario extremo disminuiría la precipitación de agua y sufriría un aumento de la temperatura en al menos 2 grados centígrados los cual repercutiría en un déficit de agua
- Los beneficios de la RB-TCO Pilón Lajas en una escala regional además del agua, incluyen beneficios de aprovisionamiento como: plantas medicinales, plantas frutales, animales silvestres para consumo y medicinales y de belleza escénica, entre otros





#### Conclusiones



- En cuanto a las comunidades indígenas de la TCO Pilón Lajas, respecto a la caracterización de sus medios de vida, en la actualidad estarían teniendo una vulnerabilidad alta.
- El agua proveniente de la RB-TCO Pilón Lajas, genera un movimiento anual por la producción de cultivos, a comunidades interculturales de la RB-TCO Pilón Lajas de al menos Bs. 550.250. En relación al alcance de conectividad hídrica, hacia las pampas benianas, estaría generando un aporte anual por el sistema de cobros de la actividad turística en el APM Pampas del Yacuma, de aproximadamente Bs. 1.200.000. Finalmente, la ganadería que se beneficia del agua de Pilón tendría un valor de Bs 150 millones anuales.
- Ya hay reportes de conflictos por el agua en las comunidades colindantes a la RB TCO Pilón Lajas.
- Hay interés de los actores entrevistas de ser parte de un mecanismo complementario, un 56 % habría mostrado interés y el restante de los actores tiene una posición esta neutral.