

El Choque entre Comunidades Ribereñas y Pesca Deportiva: Impactos Socioambientales en la Amazonía (Bajo Río Branco, Roraima, Brasil)

Marcus Aurélio D'Alencar Mendonça¹, Jesús Jordán Marquina Vera²,
Meire Joisy Almeida Pereira³, Marcos José Salgado Vital⁴

RESUMEN

La conservación amazónica y de otros bosques tropicales, junto al reconocimiento de sus pueblos, ha ganado relevancia ante las crisis climáticas y la hegemonía capitalista. Estas experiencias de producción de vida social ancestrales y diversas establecen un metabolismo social y natural de otro orden. Este estudio de caso analizó esta interdependencia y los conflictos socioambientales asociados a la pesca – eje fundamental de los modos de vida ribereños amazónicos – en el Bajo Río Branco (Roraima, Brasil), donde habitan dieciséis comunidades tradicionales. La investigación de campo se centró en la villa Lago Grande (río Xeruíni, Caracarái), combinando observación participante, entrevistas, trayectorias de vida, etnobiología y cartografía social (julio-agosto 2023). Se examinó: (1) el uso y apropiación de bienes comunes/recursos ambientales, (2) modos de vida y (3) manejo ambiental, cruzando datos genealógicos, acceso a políticas públicas y medios de vida. Fueron entrevistados 24 residentes, de ambos sexos, con edades entre 16 y 67 años, con raíces familiares en las regiones norte y noreste de Brasil, así como en Perú. Lago Grande vive principalmente de la pesca, agricultura, caza, silvicultura, artesanía, comercio y turismo, organizada socialmente en torno a un agroecosistema familiar. Desde la Ecología Política, se identificaron conflictos entre comunidades ribereñas y políticas conservacionistas (vinculadas a la lógica neocolonial y desarrollista) que han convertido territorios ancestrales en áreas protegidas, mientras actores capitalistas impulsan la industria pesquera de Amazonas y el turismo deportivo (*catch and release*), a escala nacional e internacional. Este caso evidencia la tensión entre modelos de desarrollo: la economía tradicional ribereña –basada en recursos comunes– frente a la mercantilización de la naturaleza. Este trabajo busca avanzar en un ‘giro’ en las políticas públicas locales, al visibilizar la identidad socioterritorial ribereña y afirmar el valor epistémico y político de los saberes y prácticas tradicionales.

Palabras clave: historia ambiental; forma de vida y cultura ribereña; unidades de conservación; pesca artesanal; Baixo Rio Branco.

¹ Doctor en Ciencias Ambientales, Universidad Federal de Roraima, con beca Demanda Social de la CAPES. ORCID: 0000-0003-2905-4152. E-mail: marcus_dalencar@yahoo.com.br

² Doctor en Ciencias Ambientales, Universidad Federal de Roraima; Profesor de la Universidad de los Andes (Mérida, Venezuela). ORCID: 0000-0002-3248-8325. E-mail: jordanmarquina106@gmail.com

³ Doctora en Ciencias del Ambiente, Universidad Federal de Amazonas; Profesora del Programa de Doctorado en Recursos Naturales (Pronat), Universidad Federal de Roraima (Boa Vista, Brasil). ORCID: 0000-0001-7846-1833. E-mail: meire.joisy@ufr.br

⁴ Doctor en Ciencias (Microbiología Ambiental), Universidad Federal del Río de Janeiro; Profesor del Programa de Doctorado en Recursos Naturales (Pronat), Universidad Federal de Roraima (Boa Vista, Brasil). ORCID: 0000-0001-9701-5118. E-mail: marcos.vital@ufr.br

En el Bajo Río Branco (BRB), al suroeste del estado brasileño de Roraima, las prácticas tradicionales de pesca artesanal –actividad fundamental para la supervivencia de la cultura ribereña amazónica– enfrentan profundas transformaciones debido al crecimiento del turismo, en especial de la pesca deportiva. Esta última es promovida como una alternativa de desarrollo económico y mejora de las condiciones de vida de las comunidades locales, pero genera impactos socioculturales y ambientales que desafían la viabilidad de una convivencia sostenible entre dicha actividad –al menos en su versión empresarial– y la pesca tradicional^{5,6,7}. Mientras el turismo se orienta por intereses económicos y recreativos, la pesca artesanal incorpora saberes ancestrales y valores culturales intangibles, constituyéndose en un pilar de la identidad y del equilibrio ecológico local. Este contexto revela una tensión estructural entre el desarrollo capitalista y las prácticas tradicionales sostenibles, poniendo en evidencia la necesidad de considerar no solo los beneficios financieros inmediatos (en especial para los emprendedores del sector turístico), sino también las consecuencias a largo plazo para las comunidades y la naturaleza.

La región del BRB constituye una etnorregión amazónica singular, donde convergen territorios de várzea, bosques de tierra firme o inundables (conocidos como *igapós* y *campinaranas*). En este espacio de transición biogeográfica y cultural, dieciséis comunidades ribereñas mantienen modos de vida que articulan prácticas cotidianas, saberes ecológicos tradicionales y vínculos históricos con los ríos, enfrentando tensiones crecientes debido a la expansión del turismo de pesca deportiva y las políticas conservacionistas de corte neoliberal.

Más allá de describir un conflicto sectorial por el uso de los recursos pesqueros, este estudio analiza cómo se transforman las relaciones entre comunidad, territorio y naturaleza bajo las presiones del capital turístico y de las políticas ambientales que

5 Luciana de S. Vitória y Sílvia L. G. Vianna, "Turismo de base comunitária: análise quanto às interferências do turismo de pesca no baixo Rio Branco, Roraima, Brasil," *Cademo Virtual de Turismo* 16, no. 2 (2016), pp. 126-149.

6 Thiago J. Costa-Alves y Marcus A. D'Alencar Mendonça, "Relação e uso compartilhado das 'águas' na RDS Xeriuini, Baixo Rio Branco, Roraima," *Conferencia, SAPIS & ELAPIS*, 25-30 Nov. 2023.

7 Thiago J. Costa-Alves, "Águas da Pesca e Águas do Turismo de Pesca Esportiva no Complexo Ambiental Sacai, Roraima, Brasil," *Grifos* 32, no. 59 (2023), pp. 1-15.

reconfiguran los usos legítimos del espacio. En particular, interesa examinar cómo los habitantes de Lago Grande –comunidad del río Xeruíni, municipio de Caracaraí– reconfiguran sus estrategias de reproducción social y simbólica frente a la mercantilización de los bienes comunes⁸.

Así, se buscó comprender cómo las comunidades ribereñas enfrentan estas transformaciones en sus modos de vida, destacando la pesca artesanal no solo como una actividad económica, sino también como una práctica intrínsecamente vinculada al tejido sociocultural y al equilibrio ambiental de la región. Con ello, se espera contribuir al fortalecimiento de la cogestión ambiental y la valorización de la identidad socioterritorial ribereña local.

A diferencia de las visiones generalistas que homogenizan “la Amazonía”, este trabajo se centra en la *Amazonía roraimense*, una franja del norte históricamente integrada a los circuitos extractivistas del caucho y de la castaña, y hoy incorporada al Sistema Estatal de Unidades de Conservación de Roraima (SEUC/RR). Esta especificidad regional permite situar la discusión dentro de una ecología política localizada, donde se cruzan procesos globales (turismo, conservación, capital) con modos de vida ribereños que sostienen otras formas de habitar, producir y significar la selva.

El municipio de Caracaraí está ubicado en el centro-sur de Roraima, limitando al sur con el río Negro y, a su vez, con el estado de Amazonas, en el norte de Brasil. Drenado de norte a sur por el río Branco –principal cuenca hidrográfica del estado y mayor afluente del río Negro– adquirió en el siglo XX una importancia estratégica como ciudad portuaria, debido al envío de ganado bovino en barcas para abastecer la creciente demanda de carne en Manaus. En el sentido inverso, abastecían a Roraima con *aviamentos* (suministros comerciales)⁹. Este circuito interconectó la ganadería extensiva de las sabanas centrales (el *Lavrado*) con el extractivismo forestal del sur del estado, teniendo al BRB como proveedor de caucho (balata y látex), así como de otros

8 Giovanna Ricoveri, *Nature for Sale: The Commons versus Commodities* (London: Pluto Press, 2013).

9 Reinaldo I. Barbosa, “Ocupação Humana em Roraima. I: do histórico colonial ao início do Assentamento Dirigido,” *Boletim do Museu Paraense Emílio Goeldi, sér. Antropol.* 9, no. 1 (1993), pp. 123-144.

productos forestales, y como espacio de fijación de mano de obra servil. Todo ello formaba parte del persistente sistema de aviamiento amazónico, extendido también en Bolivia, Perú, Colombia y Venezuela^{10,11}.

Esta dinámica cambiaría en la década de 1970 con la apertura de la carretera entre Boa Vista y Manaus (y su conexión con el resto del país), transfiriendo el eje comercial y de transporte entre ambas capitales hacia la BR-174, bajo el marco de las políticas de colonización agraria impulsadas por la dictadura militar de la época¹². Con la creación de nuevos accesos y la instalación de colonos provenientes de las regiones Norte y Noreste de Brasil en el área rural, a partir de la década siguiente se inició la deforestación de los bosques del estado¹³, junto con diversos procesos de modernización que transformaron, de diferentes maneras, la reproducción social local.

La pesca en esta región constituye una práctica ancestral de importancia fundamental para muchas comunidades indígenas y ribereñas amazónicas (*caboclas*), adoptando formas diversas y siendo moldeada por factores económicos, culturales, ambientales y sociales. En particular, en el contexto de Lago Grande, tres modalidades de pesca coexisten de manera complementaria pero también conflictiva: la *pesca de autoconsumo*, la *pesca con fines comerciales* y la *pesca deportiva*. Todas ellas se configuran como actividades esenciales para la vida de los habitantes locales, aunque presentan características e intereses muy distintos, lo que genera tensiones en torno al uso de los recursos¹⁴.

La pesca de autoconsumo es tradicionalmente practicada por las familias ribereñas como forma de garantizar su alimentación y supervivencia. Aunque una parte significativa de la producción pesquera se comercializa, esta se realiza mediante métodos simples, orientados al abastecimiento diario de las necesidades comunitarias

10 Márcio A. F. de Meira, *A persistência do aviamiento: colonialismo e história indígena no Noroeste Amazônico* (São Carlos: EdUFSCar, 2018).

11 Jaci G. Vieira, *Missionários, Fazendeiros e Índios em Roraima: a disputa pela terra – 1777 a 1980* (Boa Vista: EdUFRR, 2014).

12 Barbosa, "Ocupação Humana em Roraima. I," p. 179.

13 Reinaldo I. Barbosa, "Ocupação Humana em Roraima. II: uma revisão do equívoco da recente Política de Desenvolvimento e o crescimento desordenado," *Boletim do Museu Paraense Emílio Goeldi, sér. Antropol.* 9, no. 2 (1993), pp. 177-197.

14 Sylvio R. Briglia-Ferreira et al., "A Pesca Artesanal na Bacia do Rio Branco: Dos Antecedentes Históricos ao Abandono das Estatísticas Pesqueiras em Roraima," *Ambiente: Gestão e Desenvolvimento* 14, no. 3 (Sept./Dic. 2021), pp. 45-57.

y adaptados a los ciclos ambientales¹⁵. En contraste, la pesca deportiva –que ha crecido ampliamente en la región en los últimos treinta años¹⁶– está orientada al ocio y al consumo no inmediato, frecuentemente involucrando turistas internacionales y técnicas más especializadas. Según la revista Forbes¹⁷, la región alberga posiblemente uno de los mejores destinos del mundo para la pesca con mosca (*fly fishing*). Esta expansión de la pesca deportiva ha generado disputas por el acceso y la explotación de los recursos pesqueros, configurando un escenario de conflicto entre diversos grupos de interés, reflejado en recientes cambios en la legislación estatal que favorecen al turismo de pesca empresarial^{18,19}.

NOTAS METODOLÓGICAS

Adoptando la perspectiva dialéctica, el proceso de teorización como reconstrucción ideal de la dinámica concreta del objeto²⁰, este estudio cuali-cuantitativo se realizó a partir de investigación documental y trabajo de campo con una estrategia de análisis de casos múltiples²¹. El compromiso metodológico fue por la investigación de tipo participante, desarrollada a través de la observación participante, con una serie sistemática de entrevistas y trayectorias de vida²². También se utilizaron otras técnicas provenientes de la Etnobiología²³: visitas guiadas y calendario estacional; y Cartografía Social.

Los interlocutores de la investigación en la villa Lago Grande fueron brasileño(a)s con edades comprendidas entre 16 y 67 años, residentes colectivamente autoidentificados como *ribeirinhos* (ribereños), con quienes convivieron durante 45 días entre julio y agosto de 2023 (inundación/reflujo), mientras que las conversaciones

15 Embrapa, "Boletim do Monitoramento Pesqueiro no Sul de Roraima: Polo Pesqueiro das Comunidades do Baixo Rio Branco," Propesca Informa, no. 36 (2023).

16 Robson Oliveira de Souza, "Roraima: Aspectos históricos da evolução da pesca esportiva no extremo norte do Brasil," *Revista Eletrônica Casa de Makunaima* 4, no. 1 (Ene./Jun. 2022), pp. 40-59.

17 Forbes, "Top 10 Fly-Fishing Lodges," Acceso el 25 Febrero 2022, <https://www.forbes.com/forbes-life-magazine/2010/0524/top-ten-fly-fishing-lodges-no-fish-rests-easy.html>

18 Roraima, *Prohíbe la pesca comercial y recreativa del tucunaré en el BRB por cinco años*, Ley N° 1.540 del 1° de Noviembre de 2021.

19 Roraima, *Modifica la Ley N° 1.540/2021, convirtiendo la prohibición en definitiva*, Ley N° 2.112 del 24 de Febrero de 2025.

20 Néstor Kohan, *Nuestro Marx* (Madrid: La Oveja Roja, 2013).

21 Robert K. Yin, *Case study research: design and methods*, 5th ed. (Los Angeles: Sage, 2014).

22 Carlos R. Brandão, org., *Repensando a Pesquisa Participante*, 3a ed. 3a reimpr. (São Paulo: Brasiliense, 2008).

23 Ulysses P. de Albuquerque et al., eds., *Methods and Techniques in Ethnobiology and Ethnoecology* (New York: Humana Press, 2014).

fueron informales y entrevistas semiestructuradas, con el apoyo de: grabadora, cámara, GPS y formularios. Se obtuvo información sobre los tres ejes de investigación: (1) estrategias para el uso y apropiación de bienes comunes/recursos ambientales, (2) modos de vida y (3) manejo ambiental. Otro formulario fue dirigido a cada núcleo familiar, abordando su composición y genealogía; acceso a políticas públicas de asistencia social y pensiones; propiedades, tipos y usos de los medios de vida (agricultura, pesca, caza, extractivismo vegetal y turismo).

También se realizaron entrevistas informales con líderes de organizaciones de base (Colonia, Unión y Asociaciones de Pescadores de Caracará), organizaciones no gubernamentales (Comisión Pastoral de la Tierra – CPT/RR) y organismos públicos (Fundación Estatal para el Medio Ambiente y los Recursos Hídricos – FEMARH-RR, Instituto Chico Mendes para la Conservación de la Biodiversidad – ICMBio/NGI Roraima e Instituto Nacional de Investigaciones de la Amazonia – INPA/NAPRR). Así como presidentes de la Asociación de Residentes de la Comunidad de Lago Grande (AssociaLago) y la Asociación de Productores Rurales Terra Preta. Se conversaron con gestores/ejecutores públicos del área ambiental, líderes comunitarios y religiosos, así como comerciantes, pilotos de recreos, docentes, agentes comunitarios de salud y residentes de comunidades locales.

Por tratarse de investigaciones con seres humanos, realizadas en una Unidad de Conservación, el proyecto de investigación de doctorado obtuvo opiniones favorables en la Plataforma Brasil (CEP/UFRR), con CAAE 67026422.9.0000.5302, y en la FEMARH-RR, con Opinión Técnica 002/2023 DUC. La organización AssociaLago dio su consentimiento, todas las (23) familias presentes en el momento del estudio fueron informadas y los entrevistados también dieron su consentimiento a las autorizaciones para el uso de imágenes y sonidos personales, garantizándose el anonimato.

Con fines de presentación, los discursos de los entrevistados fueron traducidos al español.

CARACTERIZACIÓN Y REPRODUCCIÓN SOCIAL EN LAGO GRANDE

Lago Grande (0°53'23" S; 61°55'15" O) es una comunidad rural ubicada al sur de Caracarái, a 360 km de la sede por vía fluvial, en tierra firme en la margen derecha del río Xerui y en el parte norte de la Amazonía brasileña (Fig. 1).

El río Xerui, con un sistema fluvial serpenteante, drena amplias terrazas e igapós estacionalmente inundados, alcanzando una profundidad promedio de dos metros, con aguas negras y ácidas. Integra el sistema de drenaje de los ríos Catrimani, Jufari y Jauaperi, canalizando el caudal del valle del río Branco hacia la cuenca media del río Negro^{24,25}.

El clima de selva ecuatorial cálido y húmedo –clasificado como Af según Köppen-Geiger– presenta temperaturas medias de 26 a 27 °C y una humedad relativa del aire superior al 85 %²⁶. Está asociado a precipitaciones anuales de aproximadamente 2.300 mm, más intensas entre marzo y julio (hasta 250 mm/mes) y mínimas entre septiembre y enero (alrededor de 130 mm/mes)^{27,28}. Esta variación en el régimen de lluvias da lugar al fenómeno hidrológico conocido como “pulso de aguas”, que comprende cuatro fases: crecida (marzo a mayo), inundación (mayo a julio), reflujo (julio a noviembre) y sequía (noviembre a marzo). Dichas fases modifican la dinámica del paisaje inundable, repercutiendo en la estacionalidad de la vida cotidiana de las poblaciones ribereñas locales²⁹.

En esta región, o mejor dicho, etnorregión del Bajo Río Branco (BRB), con una superficie aproximada de tres millones de hectáreas, habitan cerca de tres mil ribereños distribuidos en dieciséis comunidades, entre los municipios de Caracarái y Rorainópolis (Tabla 1). Este territorio se caracteriza por modos de vida que articulan

24 Efre J. G. Ferreira et al., *Rio Branco – Peixes, Ecologia e Conservação de Roraima* (Lima: Biblos, 2007).

25 Roseane P. Moraes y Thiago M. de Carvalho, “Cobertura da Terra e Parâmetros da Paisagem no Município de Caracarái - Roraima,” *Revista Geográfica Acadêmica* 7, no. 1 (2013), pp. 46-59.

26 INMET (Brasil), “INMET: Clima,” *Gráficos Climatológicos*, Acceso el 28 Diciembre 2024, <https://clima.inmet.gov.br/GraficosClimatologicos/RR/82042>.

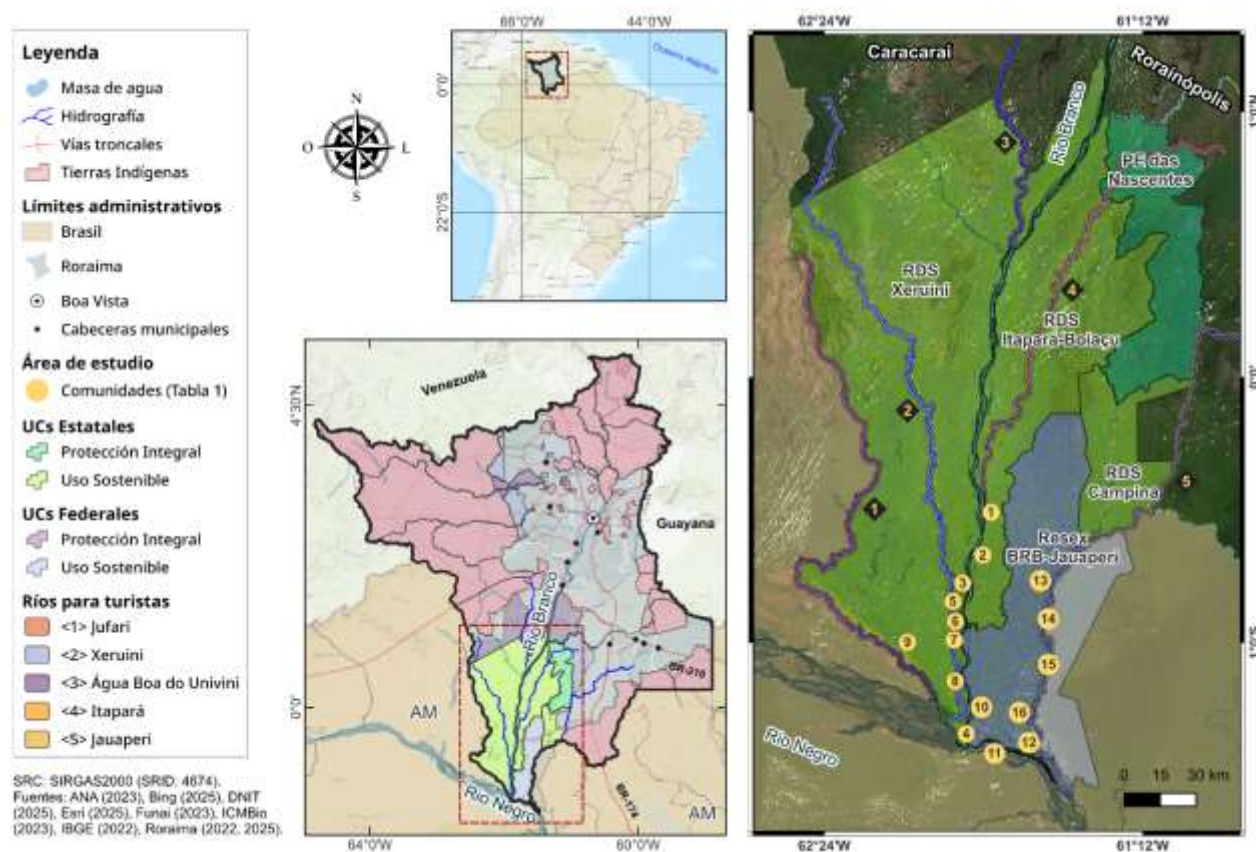
27 Paulo E. Barni et al., “Precipitação no Extremo Norte da Amazônia: distribuição espacial no estado de Roraima, Brasil,” *Sociedade & Natureza* 32 (Nov. 2020), pp. 439-456.

28 ANA (Brasil), “HIDROWEB,” *Séries Históricas de Estações*, Acceso el 28 Diciembre 2024, <http://www.snirh.gov.br/hidroweb/serieshistoricas>.

29 Thiago J. Costa-Alves et al., “A Paisagem Percebida no Pulsar do Complexo Ambiental Sacá, Baixo Rio Branco, Roraima, Brasil,” *Sustentabilidade em Debate* 9, no. 3 (Dic. 2018), pp. 28-43.

tradiciones locales con el manejo sostenible de los recursos. Con la reciente creación del Sistema Estatal de Unidades de Conservación de Roraima (SEUC/RR), en 2022, todos pasaron a integrarlo en unidades de áreas protegidas, ya sea bajo la categoría de *Reservas de Desarrollo Sostenible (RDS)* o vecinas a un *Parque Estatal (PE)*³⁰. A aquellas comunidades ubicadas fuera de los límites del SEUC/RR –por ser parte de la *Reserva Extractiva (Resex)* Baixo Rio Branco-Jauaperi, creada por la Unión³¹– se les garantizó representación en los consejos que gestionarán las unidades de conservación estatales, en virtud del uso que hacen de sus recursos ambientales.

Figura 1. Área de estudio, con ubicación de las comunidades del Bajo Río Branco, en los municipios de Caracarái y Rorainópolis, estado de Roraima (Brasil).



Fuente: Elaboración de MAD'AM, 2025.

30 Roraima, Ley N° 1.704/2022.

31 Brasil, *Criação da Reserva Extrativista Baixo Rio Branco-Jauaperi*, Decreto N° 9.401 del 05 de Junio de 2018.

El acceso a la zona es posible únicamente por vía fluvial o aérea, debido a la ausencia de carreteras o caminos. Más comúnmente, el trayecto fluvial se realiza (aguas abajo) por el río Branco, partiendo de la sede municipal (Caracará). En los recreos de pasajeros y de cargas, el viaje dura entre dos y tres días, mientras que en las *voadeiras* (lanchas rápidas) se reduce a medio día; o alternativamente, (aguas arriba) por el río Negro, saliendo desde Manaus (AM), con una duración aproximada de un día. Las avionetas utilizadas para el turismo de pesca parten desde ambas ciudades, o incluso desde la capital Boa Vista, y pueden aterrizar, en pocas horas, en pistas de tierra o directamente sobre los ríos, en el caso de hidroaviones.

Tabla 1. Perfil de las comunidades tradicionales ribereñas en el área de estudio, comprendida por el Sistema Estatal de Unidades de Conservación de Roraima (SEUC/RR), Brasil.

Comunidad	Residentes	Río principal	Ciudad	Área Protegida	
				Nombre	Área (ha)
1 Santa Maria do Boiaçu	620	Branco	Rorainópolis	RDS Itapará-Boiaçu	622.839
2 Santa Maria Velha	39				
3 Sacai	223				
4 Panacarica	31				
5 Terra Preta	177	Xerui	Caracará	RDS Xerui	1.521.201
6 Lago Grande	86				
7 Canauini	99				
8 Cachoeirinha	261				
9 Caicubi	438	Jufari	Rorainópolis	Resex Baixo Rio Branco-Jauaperi	580.631*
10 Dona Cota	15	Branco			
11 Remanso	129	Negro			
12 Floresta	61				
13 Xixuaú	45	Jauaperi			
14 Samaúma	37				
15 Itaquera	137				
16 Bela Vista	40				

Nota: * de las cuales ~ 390.000 ha se superponen con el estado de Roraima, el resto con Amazonas.

Fuente: Elaboración de MAD'AM, 2025, con datos de Brasil³², IBGE³³ y Roraima³⁴.

32 Brasil, Decreto N° 9.401/2018.

33 IBGE (Brasil), "Censo 2022," *Agregados por Setores Censitários preliminares: População e Domicílios*, Acceso el 31 Julio 2025, <https://www.ibge.gov.br/estatisticas/sociais/populacao/22827-censo-demografico-2022.html?edicao=39499&t=resultados>.

34 Roraima, Ley N° 1.704/2022.

TRAYECTORIA Y ORGANIZACIÓN SOCIAL

El grupo humano residente en Lago Grande se organiza a partir de una base productiva familiar, con la unidad de producción material y simbólica de vida centrada en 25 familias nucleares –cónyuges con o sin hijos, madre y padre solteros– que, a su vez, se organizan en dos familias extensas troncales entre los pioneros en la formación de la comunidad, en los años 1980. Además, de forma comunitaria, que, desde 2003, se personifica en una asociación de vecinos (AssociaLago), que desempeña un papel central en la gestión comunitaria, desde el abastecimiento de agua a los acuerdos comerciales con el sector turístico. Un aumento poblacional respecto de la última década (2001-2010), que registró entre 15 y 16 viviendas³⁵, pero consistente con los movimientos de fluctuación demográfica a lo largo de la historia de la comunidad planteados en las entrevistas y registros institucionales³⁶.

Se entrevistaron diecinueve familias nucleares (individualmente o en pareja, a conveniencia de los encuestados), lo que resultó en 24 interlocutores residentes, de ambos sexos y de mayoría católica. No obstante, se observó una mayor participación en los servicios religiosos de la iglesia pentecostal Asamblea de Dios y de la neo-pentecostal Mundial del Poder de Dios, de instalación más reciente. Espacialmente, hubo un equilibrio entre los nacidos en el estado de Roraima –principalmente en comunidades ubicadas a lo largo del río Xeruini– y en Amazonas, con énfasis en siete en Barcelos (Fig. 2).

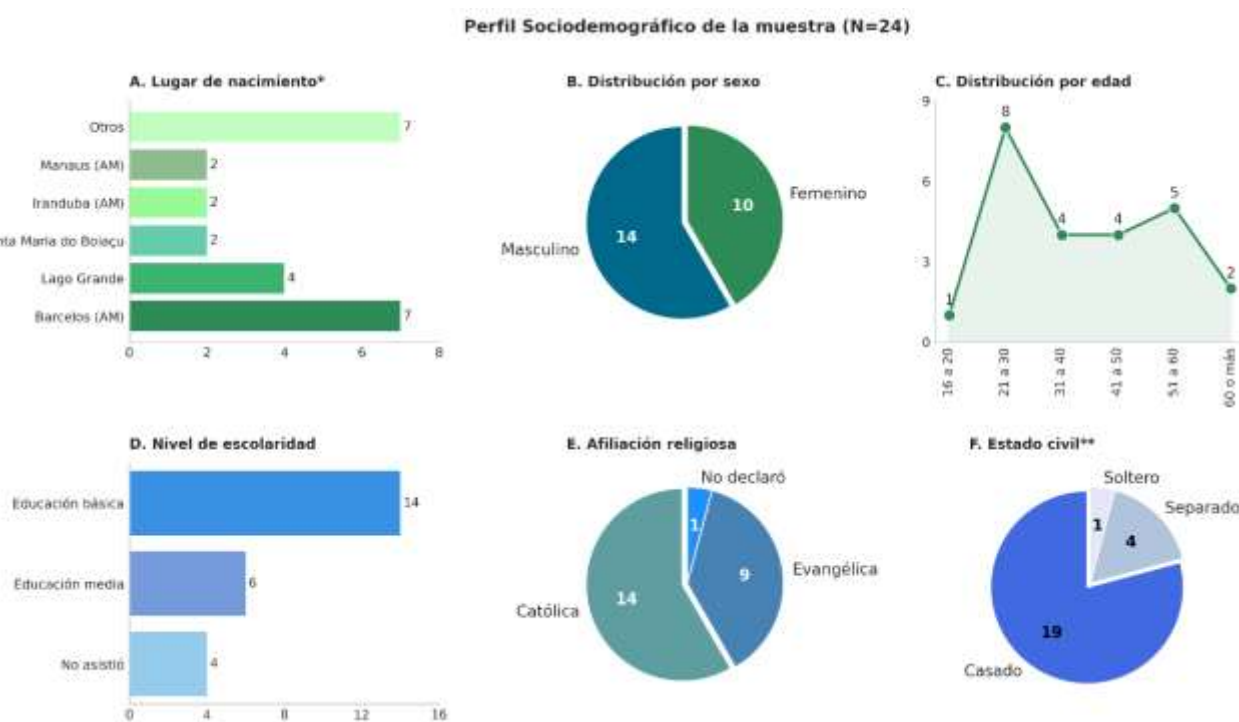
En cuanto a la forma de habitar, casi todas las casas (22) son de madera “trabajada” y se asientan sobre pilotes de especies de maderas variadas (Fig. 3A), pero específicas, de tierra firme o bosques de *vargem* (como se llama a los igapós, Fig. 3B) y bajo techos de hojalata; dos son de “media mampostería” –la parte inferior es de bloques cerámicos y la otra de madera (Fig. 3C). La mayoría de las casas tienen salón, cocina y un dormitorio, pocas tienen dos o tres. Afirmado por uno de los entrevistados, el más anciano del lugar:

35 Roraima, *Plano de Controle Ambiental: Agrovila Sacai* (Boa Vista: Iteraima, 2010).

36 Alexandre M. A. Diniz and Elisângela G. Lacerda, “The Colonization of Roraima State, Brazil: An Analysis of Its Major Migration Flows (1970 to 2010),” *Espace Populations Sociétés*, no. 2014/2-3 (2015), pp. 1-16.

Luego está el loro namuí... ¡este loro sólo crece en vargem! [...] Allá, allá, hay muchos tipos de madera para la casa, ¿no? Es el namuí. Está copiúba, está anjelim. Ahí está el cedrito, que llama. El piso es [de] marupá, una madera brillantita. El techo es... está [hecho de] muruxi, que es un árbol común. [La pared está hecha con] loro³⁷.

Figura 2. Perfil de las personas entrevistadas, en julio y agosto de 2023 en Lago Grande, Bajo Río Branco, Caracarái, Roraima (BR).



Notas: *Otros: Terra Preta, Cachoerinha, río Xerui, río Branco, ciudades de Caracarái, S. Isabel R. Negro (AM) y Purús (AM); **Se consideró pareja a las personas que convivían afectivamente en el mismo hogar, independientemente de la condición contractual. Fuente: Elaboración de MAD'AM, 2025, con datos de entrevistas.

Según lo observado por Veras, Ribeiro y Santos³⁸, la falta de saneamiento básico es unánime en las comunidades del BRB, al igual que de otros servicios básicos indispensables. En el ámbito local, el agua se suministra a través de un pozo artesiano desde un tanque central gestionado por la AssociaLago (Fig. 3D), siendo tratada, en su caso, mediante cloración o ebullición en casa. Las aguas residuales de las casas van

37 F.S.S. (hombre de 67 años), entrevistado por el autor MAD'AM, 29 Julio 2023.

38 Antonio T. de R. Veras et al., "Uma incursão ao Baixo Rio Branco (Roraima/Amazonas), saneamento básico," *Confins* 47 (Oct. 2020), pp. 1-17.

directamente al suelo circundante (Fig. 3E). Generalmente, los baños están adosados a las casas y encima de fosas sépticas del Amazonas o conectados a fosas; cuando no, los residuos son dirigidos al río Xeruíni en las viviendas que lo bordean (Fig. 3F). Los residuos producidos son quemados o enterrados, lo que no ocurre con las latas de aluminio que por su valor comercial se destinan al reciclaje en la sede municipal.

Las unidades domésticas no están delimitadas por muros ni cercas; se componen por patios y huertas, distribuyéndose concéntricamente en torno a un núcleo de sociabilidad formado por instituciones y equipamientos comunitarios, públicos y religiosos. Es posible distinguir cuatro “zonas” que se despliegan de: (i) instituciones y equipamientos público-comunitarios –canchas de fútbol y voleibol (Fig. 4A), asociación (Fig. 4B), escuela, ‘centro de salud’, tanque central de agua– y religiosos –iglesias y casas de apoyo–; (ii) viviendas de residentes, rodeadas de huertas, patios, mercaditos (Fig. 4C), molinos harineros (Fig. 4D), batidores de açaí, gallineros; (iii) campos y sitios de cultivo ubicados en medio del bosque de capoeira circundante (Fig. 4E); y (iv) bosques, ríos, *igarapés* (arroyos) y cuerpos de agua asociados (Fig. 4F).

Siguiendo las reflexiones de Wolf³⁹, que toma como base la de Marx, sobre las formas sociales de reproducción, caracterizamos el modo de producción local con lo que el autor agrupa en “basados en el parentesco” (compuestos por los modos original, primitivo y comunitario). En estos modos no capitalistas, el trabajo social de transformar la naturaleza se lleva a cabo mediado por relaciones particulares entre personas, en lugar de mediadas por la forma mercancía (y sus formas de reificación); estas relaciones sociales, a su vez, “gobiernan el despliegue del trabajo social y la asignación del producto social que este trabajo crea”⁴⁰.

Mientras que el parentesco, al ser construcciones simbólicas “émicas”, puede tener su referente en una esfera más estrecha, que involucra parejas de filiación/matrimonio, o en una más amplia, que abarca la consanguinidad/afinidad⁴¹. La trayectoria de un habitante de Iranduba (región metropolitana de Manaus) que hace

39 Eric R. Wolf with Sydel F. Silverman Wolf, “The Mills of Inequality: A Marxian Approach,” In *Pathways of Power: Building an Anthropology of the Modern World* (Los Angeles: University of California, 2001), pp. 335-352.

40 Wolf, “The Mills of Inequality,” p. 340.

41 Wolf, p. 349.

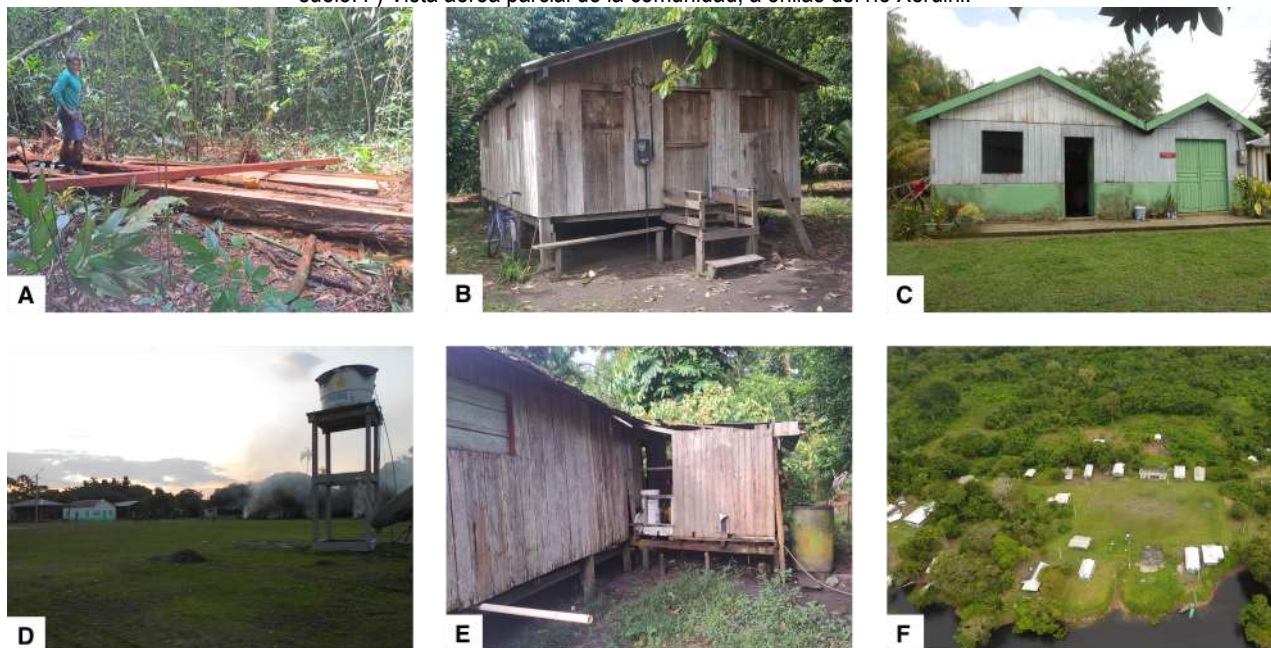
20 años vino a vivir con sus abuelos y tíos maternos a la comunidad y, desde entonces, se casó con una mujer de otra familia pionera, alude a una concepción de parentesco más cercano: “Pero aquí, en verdad, aquí todo es familia. ¡Sí!... No es mi familia, pero es su familia [señalando a un primo] [...] Entonces, si el tipo va a señalarlo, es solo una família [la familia extensa comunitaria]”⁴².

Sin embargo, en su interacción con el metabolismo natural y social (sociometabólico) del modo de producción capitalista mundial⁴³, las relaciones laborales capitalistas surgen a través del salario de los empleados de las escuelas públicas municipales (maestro, secretaria, cocinera y servicios generales), y del pueblo (administrador), así como un empleado de la empresa privada de electricidad, lo que incide directamente a siete familias. Otros ingresos ocurren de forma estacional. Por ejemplo, en la temporada de turismo pesquero (de octubre a febrero), en la que agentes capitalistas exógenos compran la capacidad de trabajo diario de hombres y mujeres, en promedio de 45-80 reales brasileños, el precio de una o dos sandías.

42 J.C.M.S. (hombre de 48 años), entrevistado por el autor MAD'AM, 04 Agosto 2023.

43 Kohei Saito, *Karl Marx's Ecosocialism: Capitalism, Nature, and the Unfinished Critique of Political Economy* (New York: Monthly Review Press, 2017).

Figura 3. Vista de la dirección ribereña en Lago Grande, Caracaraí (RR). A) Extracción forestal en seco. B) Casa típica de madera sobre pilotes. C) Casa y “pequeño mercado” (cerrado) en media mampostería (verde). D) Tanque de agua comunitario y, al fondo, humo de la quema de basura. E) Baño fuera de la casa y eliminación de aguas residuales de la cocina directamente al suelo. F) Vista aérea parcial de la comunidad, a orillas del río Xeruini.



Fotos A/E: MAD'AM, 2023. Foto F: Roberto C. Caleffi, 2022.

Las trayectorias de vida de los pobladores más antiguos, hombres y mujeres de entre 50 y 60 años, que acompañaron siendo niños el establecimiento de sus padres en la región, permitieron reconstruir los orígenes familiares y las formas de ocupación:

[...] vivimos aquí arriba. En el [río] Xeruini, en tiempos de mi padre. Es... [en el igarapé] Macaroca. Porque aquí no había comunidad, ¿no? ¡Ni aquí, ni allá, en Terra Preta! Era todo solo, el “paradôzinho”... sólo las casas [aisladas]. Luego habría casas allí hasta... en la cabecera del río, allí, habría residentes [...] Llegué aquí a los diez años. Nací en Barcelos [Amazonas]. Mi madre es de río Negro. Mi padre dice que era de Acre, de [el estado de] Acre.⁴⁴

[...] esto aquí era muy antiguo. Yo era un niño, no tenía noción de nada, prácticamente un bebé [cuando llegué desde Barcelos]. Este lugar ya existía, cada lugar del río, tenía habitantes, y no era poca gente, ¿no? Cada lugar aquí tenía 4, 5 habitantes [familias], 6, 10... Era desde la boca [canal de Amajaú], hasta las cabeceras [...] Después que el gobierno, el Prefecto, comenzó a venir desde el interior, ¿no? Ahí colocaron una escuela, en Terra Preta. Ahí fue cuando se terminaron... las viviendas, desde al alto [río] Xuruini, fueron bajando y se fueron juntando solo en Terra Preta, y un poco en Santa María [de Xuruini]. Dos villas que habían antiguamente [...] Ahí, termino, en Santa María, quedo solo Terra Preta. Ahí, [de Santa María de Xeruini] formaron Canauini.⁴⁵

44 F.S.S., entrevista.

45 A.S.P. (hombre de 66 años), entrevistado por el autor MAD'AM, 06 Agosto 2023.

[...] nosotros vivíamos en Manaus. Pero yo nací en [río] Purus. Ahí, mi mamá contó que yo vine con siete días de nacida [...] vivimos allá un tiempo, en Manaus. Yo vine para acá con diez años, para el Bajo Río Branco. Nosotros vivimos allá... en el río Branco. De ahí, nos mudamos para [canal de] Amajaú. Vivimos unos años allá, de ahí nos mudamos para acá [hace 26 años].⁴⁶

De esta manera, los grupos humanos que vinieron a (re)poblar el BRB y el Lago Grande, reconfiguraron este espacio geográfico en lo que podríamos llamar “territorios sociales”, según Little⁴⁷; es decir, a partir de territorialidades específicas vinculadas a modos territorializados de ser, vivir y hacer, con distintos regímenes de significado, apropiación y uso sobre una base comunitaria, basados en el derecho de costumbres ancestrales. Según el autor, en los procesos de etnogénesis la pertenencia territorial no necesita tener vínculos étnicos o raciales, sino necesariamente relaciones dinámicas – vínculos sociales, simbólicos y rituales– con el entorno biofísico y la memoria colectiva asociada a él. Los pueblos y comunidades tradicionales en Brasil, según Diegues⁴⁸, mantienen la posesión comunitaria de la tierra, con la apropiación de la naturaleza garantizada por el derecho de costumbre de herencia, pertenencia y gestión efectiva del paisaje.

De la misma manera que fue identificado por Costa-Alves⁴⁹ en la (re)construcción ambiental de la comunidad Sacaí, en el río Branco, hubo una trayectoria de historias migratorias compartidas por grupos familiares que migraron por la cuenca del Amazonas (en nuestro caso, ríos Purús, Negro, Solimões y Amazonas), tuvo paso por Manaus y se instaló en la región del BRB. Inicialmente “aislados” en el tramo comprendido entre la desembocadura del río Branco y su conexión con el río Xeruíni (canal Amajaú), y actualmente conviviendo de manera comunitaria en 16 localidades.

En Lago Grande, según las entrevistas, el origen reportado de las actuales ascendencias por línea materna fueron ciudades de Amazonas (São Gabriel da

46 R.S.S. (mujer de 66 años), entrevistada por el autor MAD'AM, 28 Julio 2023.

47 Paul E. Little, “Territórios Sociais e Povos Tradicionais no Brasil: Por uma Antropologia da Territorialidade,” *Anuário Antropológico* 28, no. 1 (Jun. 2003), p. 253.

48 Antonio C. S. Diegues, *El mito moderno de la naturaleza intocada*, 2a ed. (Quito: Abya-Yala, 2000).

49 Thiago J. Costa-Alves, “Complementaridade e (Re)construção Ambiental do Complexo Ambiental Sacaí, Baixo Rio Branco, RR,” *Revista Eletrônica Casa de Makunaima* 5, no. 1 (Ene./Jun. 2023), pp. 1-15.

Cachoeira, Santa Isabel do Río Negro, Barcelos y Iranduba), además de una originaria de Perú, todas consideradas indígenas (una del pueblo *Baré*). Mientras los “pioneros” migraron desde las actuales regiones Noreste y Norte de Brasil (Ceará y Acre), regiones de ancestralidad indígena⁵⁰. Atraídos por el auge del caucho (entre fines del siglo XIX y mediados del XX), los migrantes fueron sometidos a formas de esclavitud moderna bajo el sistema económico de barracon –una red de *aviamento* que operaba en los seringales y castañales amazónicos (*truck system*)⁵¹.

Figura 4. Equipamientos sociales e institucionales en Lago Grande, Caracarái (RR). A) Campo de fútbol, con el colegio al fondo. B) Asociación con paredes de madera y techo de zinc. C) Mercadito 'Dios Proveerá', de una familia evangélica; el otro, católica. En el detalle, parte interior. D) Casa de harina que alberga la canoa. E) Campo de yuca observado por residente. F) Pesca con línea de mano en canoa de remo, en el río Xeruini, realizada por niños.



Fotos: MAD'AM, 2023.

Cabe señalar que, además de las formaciones poblacionales más contemporáneas, el valle del río Branco desde tiempos inmemoriales es ocupado por pueblos indígenas de las etnias Paraviana, Wapixana, Macuxi, Saporá, Atruarí, Tapicarí, Uaiumará, Amaripa y Pauxianá, que en su mayoría acabaron siendo “rescatados”,

50 Leonardo R. L. da Rocha, “The Invisibility of Multiracial Populations in Brazilian Statistical Data: A Critical Analysis,” *Conference, Critical Mixed Race Studies*, Feb. 2022.

51 Vieira, *Missionários, Fazendeiros e Índios em Roraima*, 2014.

colonizados, mestizados, fugitivos, muertos o expulsados por la conquista colonial europea desde el siglo XVII^{52,53,54}. Una presencia, hasta hoy, verificada en objetos cotidianos, como canoas, remos y cestas de paja; en artefactos encontrados en el suelo por los habitantes (Fig. 5A, B y C) y en el reconocimiento de áreas con tierras más oscuras y productivas, posiblemente suelos antropogénicos conocidos como tierras negras indias (Fig. 5D), indicadoras de la sucesión de antiguos asentamientos humanos^{55,56,57}.

De acuerdo con las entrevistas, las primeras viviendas del asentamiento actual, que agrupaba a familias buscando escolarización para sus hijos y dispersas a lo largo de ríos y igarapés –en los barracones del período gomero–, perduraron hasta la década de 1990 y estaban hechas de troncos y cubiertas con hojas de *paxiúba*, talladas con hacha y machete, localmente utilizando palmeras de açai (manaca en otros países) (*Euterpe* spp.) y uxi (*Endopleura uchi*).

Al mismo tiempo, predominaba la economía extractiva de la castaña (*Bertholletia excelsa*) y la pesca comercial de arapaima (*Arapaima* spp.) –posible por su conservación en mantos salados, así como pieles de caza– sumergiéndose al sistema de aviamiento en barcazas y chalanas que alguna vez navegaban a lo largo del río Branco y Negro hasta el almacén comercial de Manaus. También estaba la captura de peces ornamentales⁵⁸ y se mantuvo vigente la caza para obtener pieles que abastecían el mercado mundial hasta los años 1960/70, que decayó luego de que “[...] la prohibición ambiental [legal y supervisora] aumentó y se hizo más severa”⁵⁹. Durante ese período, la producción regional se centró en la exportación de caucho, castañas, cueros vacunos

52 Nádya Farage, *As muralhas dos sertões: os povos indígenas no rio Branco e a colonização* (Rio de Janeiro: Paz e Terra/ANPOCS, 1991).

53 Vieira, 2014.

54 Antonio Porro, *Dicionário Etno-Histórico da Amazônia Colonial* (São Paulo: IEB/USP, 2007).

55 Manuel Arroyo-Kalin, “Las tierras antrópicas amazónicas: algo más que un puñado de tierra,” En *Las Siete Maravillas de la Amazonía precolombina* (La Paz: EIAA/BAS/Plural Publicaciones, 2017), pp. 99-117.

56 André B. Junqueira et al., “Secondary forests on anthropogenic soils in Brazilian Amazonia conserve agrobiodiversity,” *Biodiversity and Conservation* 19 (Mar. 2010), pp. 1933-1961.

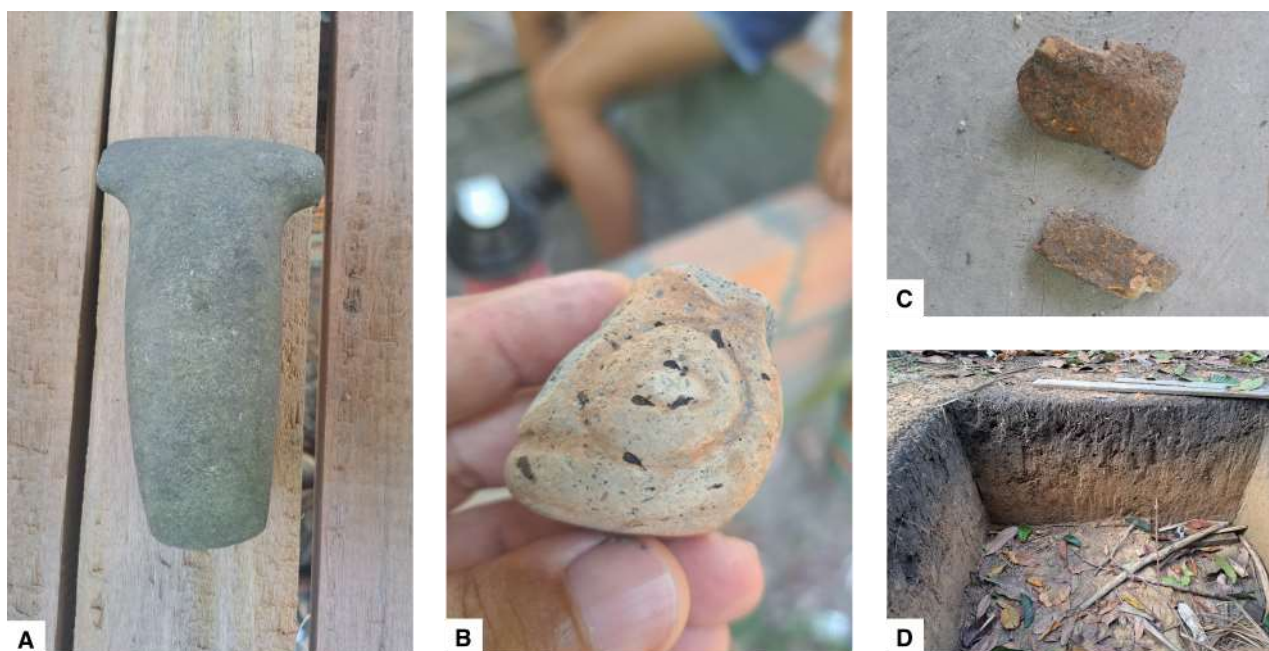
57 G1 Amazônia, “Expedição no baixo Rio Branco descobre sítio arqueológico em comunidade ribeirinha em RR,” Acceso el 20 Enero 2025, <https://g1.globo.com/rr/roraima/natureza/amazonia/noticia/2019/12/04/expedicao-no-baixo-rio-branco-descobre-sitio-arqueologico-em-comunidade-ribeirinha-em-rr.ghtml>.

58 Considerada insalubre por el largo período dentro del agua, fue pereciendo hace 30 años; se capturaban las etnoespecies de rayas (fam. *Potamotrygonidae*), acará disco (*S. discus*), cardinal (*P. axelrodi*), “rodósqui” (*H. rhodostomus*), xadrez (*D. filamentosus*), rosa-céu (*H. erythrostigma*), bodó onça (*L. oncinus*), bodó seda (*A. dolichopterus*), borboleta (*C. strigata*) y “corredoras” (*Corydoras* spp.).

59 A.S.P., entrevista.

y pieles de animales silvestres, enviados principalmente desde los puertos de Manaus y Belém a Estados Unidos y Europa⁶⁰.

Figura 5. Artefactos indígenas encontrados por habitantes de Lago Grande al excavar el suelo y su perfil en un área considerada más productiva. A) Objeto esculpido en piedra, posiblemente para macerar alimentos. B) Escultura zoomórfica de un lagarto. C) Fragmentos de cerámicas antiguas comúnmente encontrados. D) Perfil del suelo cerca de las casas demostrando la capa de tierra fértil en la superficie.



Fotos: MAD'AM, 2023.

En las últimas tres décadas, con la llegada de la electricidad (generada por motores diésel hasta 2023, hoy también por plantas solares), se han producido cambios significativos en la economía y la forma de vida local. Hasta entonces, en una época recordada por la trayectoria biográfica y social como “en los viejos tiempos”, estaba restringido el desarrollo de actividades electrodendientes, como la necesaria para la conservación del pescado y del açaí (fruto) en hielo. Los recuerdos de los residentes sobre la evolución económica que experimentaron proporcionan una dimensión de este proceso:

60 André Pinassi Antunes et al., “O comércio internacional de peles silvestres na Amazônia brasileira no século XX,” *Boletim do Museu Paraense Emílio Goeldi, sér. Ciências Humanas* 9, no. 2 (Mayo/Ago. 2014), pp. 487-518.

[...] ¿la luz?... Llego aquí en 1989 [un año antes, se tornó el primer administrador de la villa]. Era un grupo de generadores [a diésel]. Solo se encendía una lucecita... ¡en la noche! Se prendía a las 6 y se apagaba a las 9. No se tenía televisor, ni neveras... Es... no teníamos nada, se dormía temprano. A veces cuando había una fiestecita, se prendía el motor en tierra, más horas, hasta las 11, 12 de la noche [...]

[...] solo de castaña y harina, [...] de pescado que las personas conseguían aquí, era solo el arapaima [...] y algún animalito, que cazábamos y vendíamos, que no tenía ninguna prohibición de nada, ¿no? [...] La harina era la que más la gente producía aquí en la época [...] Eran dos cosas que teníamos. Era la castaña, la primera. Después, venía la cosecha [de yuca]. De la cosecha venían los peces ornamentales.⁶¹

[...] aquí ni siquiera había pesca comercial. Porque no había donde venderlo, no había donde llevarlo. Nadie tenía hielo [por la ausencia de energía eléctrica]. El hielo tenía que venir de Caracaraí, Manaus o Barcelos, una distancia absurda, ¿no? Entonces las personas vivían de las cosechas y de la castaña, ¿no? Ni el açaí era vendido [...] La castaña y la harina era el producto del río Xeruíni, antiguamente, ¿no?⁶²

En aquella época se mataban gatos, ¿no? De jaguares, el cuero del animal [también las nutrias], ¿se vendía las pieles cierto?⁶³

Otro factor con impacto relevante en el cambio social fue la introducción, en la década de 1990, de la actividad turística en la región del BRB, que suplantó en el pasado comunitario la estrategia asociativa de cultivar yuca (*Manihot esculenta*) para elaborar harina en esfuerzos de ayuda mutua, y lo que dio a Xeruíni la fama de “río de harina” debido al alto volumen de producción: “[...] antes de que llegara el turismo a Xeruíni... se ve que hay muchas capoeiras [donde antes había campos de yuca]. Tanto aquí como en Terra Preta [...] Después de que llegó el turismo, la gente se olvidó de la tierra aquí y simplemente vivió del turismo, ¿no?”⁶⁴.

En este panorama, la reproducción ampliada de la vida en “espacios/tiempos del trabajo de producir vida asociativamente”⁶⁵ sigue garantizada por actividades que, a grandes rasgos, apuntan a la reproducción social del modo de vida ribereño, vida de las familias y de la comunidad, y en este caso, involucran: cultivo de huertas, patios y

61 A.S.P., entrevista.

62 J.C.M.S., entrevista.

63 A.S.S. (hombre de 53 años), entrevistado por el autor MAD'AM, 28 Julio 2023.

64 J.C.M.S., entrevista.

65 Lia Tiriba, “Reprodução ampliada da vida: o que ela não é, parece ser e pode vir a ser,” *Otra Economía* 11, no. 20 (Jul./Dic. 2018), p. 82.

campos; extractivismo en bosques de capoeira y bosques; caza en diversos ambientes, pesca para consumo y comercialización, así como venta de capacidad de trabajo, productos y artesanías intercomunitaria y a turistas-pescadores. Tales prácticas expresan una racionalidad ambiental propia, en la cual el territorio no se concibe como recurso, sino como una extensión de la vida colectiva (Fig. 6). Además de los ingresos por políticas públicas de asistencia social y pensiones, principalmente con el Seguro de Desempleo del Pescador Artesanal (durante los períodos de veda), el *Defeso* pesquero, y el programa de ayudas económicas Bolsa Família⁶⁶.

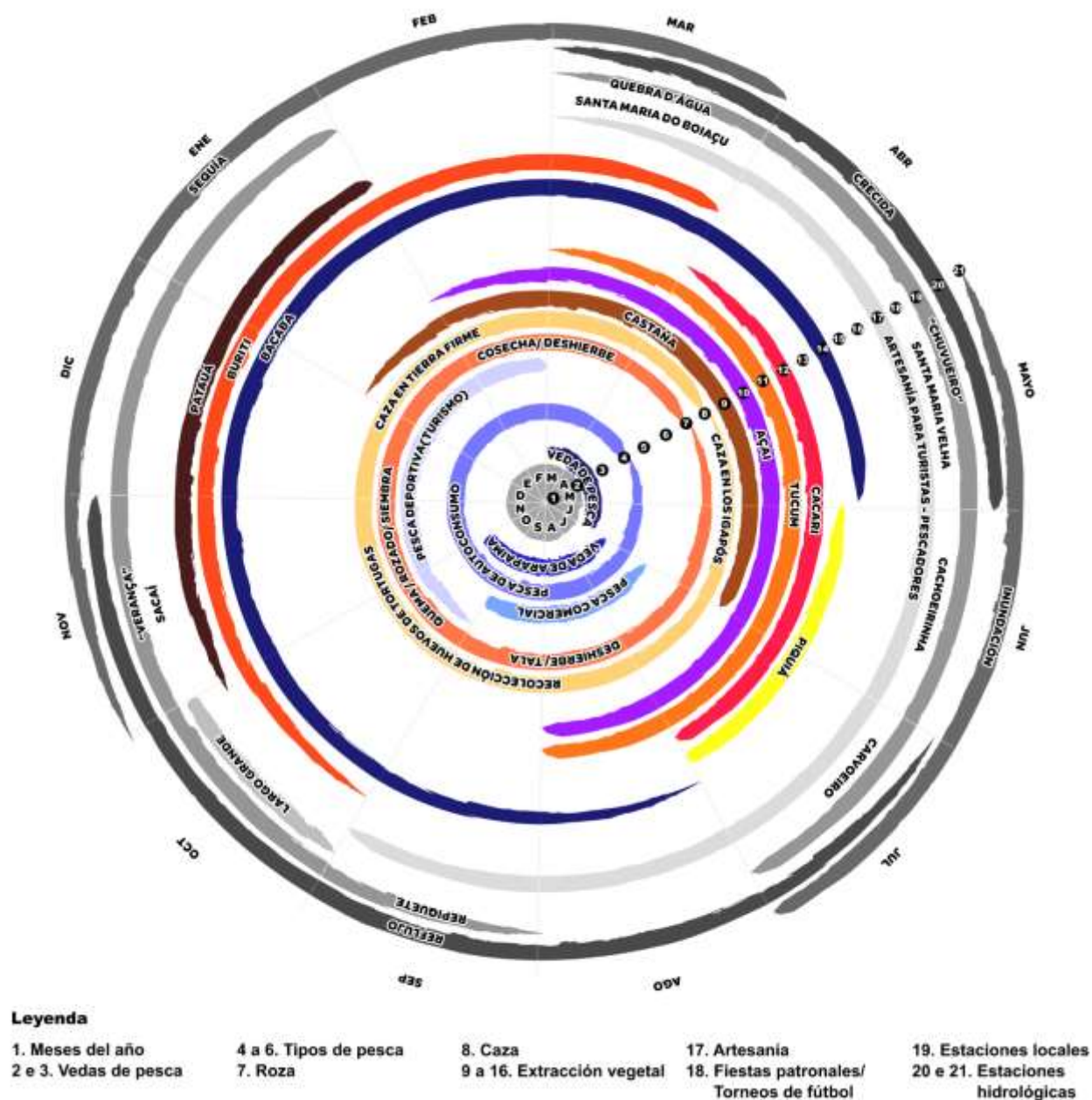
El ritmo local, como puede observarse en las prácticas cotidianas, está profundamente vinculado a la liberación de mano de obra durante el período de veda de la pesca comercial (marzo a junio): se nota una mayor pluralidad de actividades concentradas en el primer semestre del año, especialmente aquellas realizadas predominantemente por hombres, orientadas al extractivismo vegetal en los bosques, y la artesanía llevada a cabo por una familia previo a la temporada turística. Esta dinámica también puede estar relacionada con la mayor facilidad de acceso a las zonas internas de las tierras firmes durante la estación lluviosa (mayo a julio). En el segundo semestre, predominan casi exclusivamente la pesca comercial artesanal (julio a septiembre) y la pesca deportiva (octubre a febrero), que comparten el tiempo disponible con la preparación y siembra de cultivos durante la estación seca (noviembre a marzo), además de una menor recolección de frutos.

Los espacios-tiempos del trabajo y de la vida cotidiana en Lago Grande, de esta manera, oscilan entre la lógica comunitaria, enraizada en la reciprocidad y la complementariedad, y la lógica del capital –marcada por la venta temporal de la fuerza de trabajo al turismo y por la dependencia de las políticas públicas. En esta conflictiva convivencia, típica de las economías amazónicas, se destaca lo que Lia Tiriba⁶⁷ denomina *reproducción ampliada de la vida*, en la que la comunidad reorganiza el tiempo social no en función del lucro, sino de la continuidad de la existencia colectiva.

66 El *Defeso* pesquero compensa a los pescadores artesanales que están impedidos de practicar la pesca comercial con un salario mínimo mensual (R\$ 1.320, mayo/2023) durante su vigencia (ver Fig. 6). El Bolsa Família es el mayor programa de transferencia de ingresos del país, asistiendo con valores diferenciados a las familias brasileñas con bajos ingresos monetarios.

67 Tiriba, "Reprodução ampliada da vida," 2018.

Figura 6. Calendario estacional de actividades cotidianas en Lago Grande, Caracaraí (RR), elaborado a partir de entrevistas y consolidado en reunión comunitaria.



Fuente: MAD'AM, 2023, con datos de entrevistas. Elaboración de Sami Nunes de G. V. Santana, 2025.

Más allá la pesca deportiva, las cadenas productivas de la sociobioeconomía (castañã, açai, tucum, piquiá, bacaba, buriti, cacari, patauá, ...), comunes a la

etnorregión, no reciben fomento de políticas públicas estatales, una demanda comunitaria solicitada en Audiencia Pública⁶⁸.

ECONOMÍA FAMILIAR

La economía familiar de Lago Grande se basa en la agrobiodiversidad amazónica y en la apropiación sustentable de los 'recursos ambientales'. La dieta de sus habitantes, de herencia indígena, se fundamenta en la harina de yuca (*mandioca*) cultivada en los campos, complementada con fuentes proteicas provenientes del pescado y la caza, y el uso habitual de picantes. También incluye hortalizas y frutas cultivadas o recolectadas durante las incursiones en el bosque, a veces combinadas con la tala o recolección en plantaciones de açaí y castañas, mediante el conocimiento y manejo tradicionales de un complejo mosaico de ambientes, recursos y ciclos del año. Lo que se consume y no se produce, generalmente se adquiere en los mercaditos locales o en los centros urbanos de Barcelos, Manaus y Boa Vista: sal, azúcar, carnes conservadas, productos industrializados, entre otros.

El principal cultivo es una variedad de yuca con diferentes usos y tiempos de maduración, adaptada a las necesidades locales: de ciclo corto ("cuatro meses"), intermedio ("medio año") y largo ("de un año"), esta conocida como "nará" y la más frecuentemente plantada. Los cultivos itinerantes (*roças*) de las familias nucleares y extensas troncales ocupan áreas de hasta una cuadra (100 x 100 metros), ubicadas en capoeiras –bosques en regeneración poscultivo– aledañas. En estos sistemas, se acostumbra asociar la yuca con plátanos de distintas especies (*Musa* spp.), piña (*A. comosus*), ñame blanco (*Dioscorea* spp.), sandía (*C. lanatus*) y, con menor frecuencia, pepinillo (*C. anguria*) y maíz (*Zea mays*), este destinado al autoconsumo o a la alimentación de aves.

La yuca se procesa durante todo el año, para que dure unos meses, en molinos harineros propios o de familiares, hasta obtener harina de agua, medida con precisión.

68 Roraima, "Femarh realiza audiência pública em Rorainópolis para discutir a RDS Itapará-Boiaçú," Acceso el 07 Marzo 2024, <https://portal.rr.gov.br/femarh-realiza-audiencia-publica-em-rorainopolis-para-discutir-a-rds-itapara-boiacu/>.

Juntos elaboran tapioca, beiju, goma y *arubé* (salsa autóctona sazónada con cebolla, ajo y pimienta). En caso de falta de materia prima, el pago al propietario del terreno cultivado consiste en la mitad de la cantidad producida de harina.

La captura de peces para consumo familiar ocurre casi a diario en la margen izquierda del río Xeruni, especialmente en la zona inundable del igarapé Massauí, donde se forman charcas, lagos y lagunas en el interfluvio que conecta con las aguas del río Branco. En esta “*vargem*”, la población pesca principalmente con redes de pesca (malla más gruesa), redes de malla (más fina) y cañas, utilizando pequeñas canoas, más adecuadas para los intrincados “*cursos*” de agua (Fig. 7). Algunos emplean lanza o arpón para una captura más selectiva, especialmente de peces de gran tamaño como el arapaima; otros usan anzuelos y carnadas, lo que indica una menor diversidad de *tralhas* (aparejos) en comparación con lo reportado para la cuenca del río Branco⁶⁹.

La pesca comercial artesanal es realizada por seis familias que se ven obligadas a desplazarse hasta la cuenca del río Branco en embarcaciones de madera de mayor tamaño, aunque con baja capacidad de carga (entre 0,5 y 3 toneladas), debido a la veda de explotación comercial del río Xeruni (y otros; ver Fig. 1). Estas salidas de pesca suelen ser más prolongadas, con una duración de hasta dos semanas. El flujo de pescado, transportado por terceros (en recreos), ocurre tanto aguas arriba hacia la sede municipal –donde los intermediarios lo redistribuyen a Boa Vista– como aguas abajo hasta el Mercado del Alto Río Negro, en la feria de São Gabriel da Cachoeira (AM). El pescado más pequeño, rentable y abundante, se vende en Lago Grande a 6 reales por kg y se revende entre 10 y 18 reales por kg, mientras que el kilo de arapaima se compra entre 8 y 10 reales, alcanzando un valor de hasta 15 reales en el mercado⁷⁰. Las etnoespecies más comunes fueron: matrinxã, aracupiau, pacu, piraña, cará, arapaima, pavón, carauaçu, jaraqui y aracu limorano, composición también registrada en el etnoestudio de Lopes y Souza⁷¹ sobre el río Branco (Sacaí). Sin embargo, debido a la

69 Briglia-Ferreira et al., “A Pesca Artesanal,” 2021.

70 Las mayores ganancias del año se obtienen en el período posterior al cierre de la veda de pesca, en julio, ya que la demanda reprimida de la pesca extractiva eleva el precio del pescado ofrecido en las ferias libres y mercados de los centros urbanos regionales.

71 Paula L. de J. Lopes y Juliane M. de Souza, “Valor e Categorias de Uso dos Apetrechos de Pesca e das Etnoespécies de Peixes da Comunidade de Pescadores Artesanais de Sacaí, Caracará - RR, Brasil,” *Revista Brasileira de Agroecologia* 10, no. 2 (Dic. 2015), pp. 100-109.

informalidad, este origen no figura en los registros pesqueros del mercado consumidor de Amazonas⁷².

Figura 7. Actividad de pesca artesanal en Lago Grande, Caracarái (RR). A) Remoción de agua de arapaima atrapada en una trampa de malla. B) Diversidad/abundancia de “peces pequeños” capturados en redes. C) Pesca del *tucunaré* (pavón) con cañas y cebo artificial, introducidos con el turismo.



Fotos A y B: Giordy C. de Oliveira, 2023. Fotos C: Renata de S. Santos, 2023.

Según datos de Embrapa⁷³, en la temporada 2019-2020, el principal destino del pescado fue la venta local (48 %), seguido de los intermediarios (36 %) y el consumo propio (11 %). La única estadística disponible sobre la pesca artesanal en el BRB, cubriendo también la siguiente temporada (2020-2021), destaca la relevancia de esta actividad para las comunidades involucradas: con una productividad individual que puede alcanzar los 545 kg por pescador al mes y generar un ingreso bruto mensual promedio de 2.000 R\$. En total, las ventas directas inyectaron aproximadamente 465 mil R\$ en la economía local. Según el informe, las especies con mayores volúmenes de desembarque fueron: pacu, aracupiau, pavón, cará, surubim, piraña, jaraqui, matrinxã, aruanã y arapaima.

72 Charles H. H. Faria Júnior y Vandick da S. da S. Batista, “Frota Pesqueira Comercial na Amazônia Central: Composição, Origem, Espécies Exploradas e Mercado,” *Agroecossistemas* 11, no. 1 (2019), pp. 146-168.

73 Embrapa, “Boletim,” 2023.

Una fuente alternativa de proteínas es la carne de caza de varios grupos de animales –mamíferos terrestres, aves y quelonios–, que se consume durante todo el año, aunque su obtención se intensifica tras las inundaciones. En este período, el aumento del nivel del agua crea islas que atrapan a los animales, facilitando su caza. Incluyen un rifle y una linterna, y un silbato para atraer a los tapires (*Tapirus* spp.). Como relataron dos hombres entrevistados, el segundo, un asalariado:

[...] lo que da más es la paca. La paca, ¡y el pájaro cierto! El paujil; el tapir. Animales de caza son un alimento que todos en la comunidad necesitan, ¿no? Porque... se nos hace muy difícil conseguir la carne de la cudad, la carne bovina. Entonces, teniendo la caza de monte, es muy buena para la gente.⁷⁴

[...] yo cazo, pero en realidad es sólo para comer [...] Usted sabe cómo es aquí en el interior, ¿no? Aquí nadie come carne de vaca, aquí nadie tiene esas cosas. Entonces, la gente tiene que ir a la selva, a matar para sobrevivir, ¿no? La gente se cansa de comer pescado, vamos ahí y matamos animales, ¿no? [...]. Se matan entre tres o cuatro pacas y se regresa. A veces se topa [con] una danta, mata.⁷⁵

Otro comunitario vaticina: “¡La danta es la vaca de la selva!”⁷⁶. Entre las etnoespecies cinegéticas terrestres se incluyen pacas, venados, dantas, guatusas, *porcão* (pecaríes), armadillo gigante (no así el “pelotero”, que tiene *pitiú*, es decir, olor o sabor desagradable) y, entre las aves, las favoritas son el paujil, jacu, jacamim, zampullín y “pollo” nambu. El consumo de “animales de cascotes” (quelonios) forma parte de la cultura alimentaria amazónica, aunque contradice la legislación estatal⁷⁷. Entre las especies consumidas se encuentran la irapuca, caguama, tortuga, iacá, tracajá, capitari y jabutí. A su vez, se recolectan huevos durante el verano, especialmente en las playas fluviales entre octubre y noviembre.

74 H.G.S. (hombre de 42 años), entrevistado por el autor MAD'AM, 12 Agosto 2023.

75 A.S.S., entrevista.

76 A.L.S. (hombre de 27 años), entrevistado por el autor MAD'AM, 08 Agosto 2023.

77 Roraima, *Regula la pesca en el Estado*, Ley Nº 516 del 10 de Enero de 2006.

DISTRIBUCIÓN ECOLÓGICA: LA PESCA COMO EJE DE TENSIONES ENTRE MODOS DE VIDA EN CONFLICTO

Para la Ecología Política, según Martínez-Alier⁷⁸, la distribución ecológica describe cómo los grupos humanos acceden y utilizan a recursos y servicios ecosistémicos vitales, en patrones condicionados por factores naturales (clima, suelo), culturales, económicos y de poder, lo que deriva en conflictos de clase.

De esta manera, en el Bajo Río Branco, la estacionalidad ambiental generada por la disminución del volumen de precipitaciones y la caída del nivel de las masas de agua, confina la fauna acuática a los lagos durante la temporada de *verança* (verano), lo que lo transforma en zonas de alta conflictividad. Y que, según Costa-Alves⁷⁹ y Vitória y Vianna⁸⁰, desde la década de 1990, ha atraído el interés del turismo pesquero, integrando a las comunidades Canauini, Lago Grande y Terra Preta en una posición subordinada con respecto a los operadores de empresas turísticas radicadas en Amazonas y Paraná, también de acentuar los conflictos por el uso superpuesto de lagos cercanos a las comunidades.

El sector turístico, inserto en la lógica de reproducción ampliada del capital^{81,82}, tiene su expresión local en la exploración de los conocimientos ecológicos tradicionales, la capacidad de trabajo y la naturaleza para lograr la pesca deportiva^{83,84}. Con la marea baja, a mediados de septiembre, el paisaje previamente inundado da paso a lagos llenos de peces con grandes pavones (*Cichla* spp.) y otros peces de interés, facilitando la captura y registro visual de los “trofeos”, capturados por pescadores-turistas, nacionales y (más) internacionales; que se prolonga hasta marzo, cuando comienza el período de veda pesquera y regresan las lluvias, que reconectan las masas de agua. En esta época, algunos de los ribereños se convierten en pilotos/guías de pesca, camareros, cocineras, ayudantes, inspectores o artesanos al servicio del turismo.

78 Joan Martínez-Alier, *El ecologismo de los pobres: Conflictos ambientales y lenguajes de valoración*, 6a ed. amp. (Barcelona: Icaria, 2021).

79 Thiago J. Costa-Alves, “Águas,” 2023.

80 Vitória y Vianna, 2016.

81 Karl Marx, *El Capital: Crítica de la Economía Política*, 3 vols. (México, D.F.: Siglo XXI, 2008), v. 1.

82 Saito, *Karl Marx's Ecosocialism*, 2017.

83 Costa-Alves, “Águas,” 2023.

84 Vitória y Vianna, 2016.

En una visita guiada en barco, con la colaboración de un interlocutor clave – pescador comercial y piloto seleccionado entre los entrevistados– y del presidente de AssociaLago, fue posible georreferenciar, mediante GPS, veintiséis lagos piscícolas (puntos de pesca) considerados, por uso y tradición, como parte del territorio de la comunidad de Lago Grande (Fig. 8). Además, se identificaron cinco playas donde se pueden instalar campamentos para el descanso nocturno durante las jornadas de pesca, especialmente cuando el paquete turístico no incluye el apoyo de un barco-hotel o surgen circunstancias imprevistas.

La explotación comercial de estos lagos para fines de turismo pesquero comunitario fue reclamada por AssociaLago ante la FEMARH-RR, autoridad ambiental y de recursos hídricos de Roraima. El área requerida abarca el cauce del río Xeruini y sus lagos, desde el igarapé Itaubal (0°43'48" S) hasta el canal de Amajaú (0°58'30" S), en las proximidades de la villa Canauini. También incluye el igarapé Massauaí, desde el Lago da Piranha (0°48'25" S) hasta su desembocadura en el Xeruini (0°53'31" S).

Con esta iniciativa se busca fortalecer la autonomía en la toma de decisiones y la participación comunitaria en el modelo turístico, en contraposición al control ejercido por operadores privados (de los cuales dos de tres operan sin licencia ambiental). Sin embargo, esta postura ha conllevado a una reducción del apoyo gubernamental. Un estudio de Vitório y Vianna⁸⁵, realizado en la vecina comunidad de Terra Preta, reveló que solo el 20 % de los entrevistados dependía económicamente del turismo pesquero, incluso recibiendo salarios bajos y temporales. Asimismo, no se percibieron mejoras significativas en la calidad de vida de la población como resultado de dicha actividad.

Por otro lado, en Lago Grande, gracias a los recursos provenientes de “compensaciones ambientales” negociadas por AssociaLago –al igual que en las comunidades de Terra Preta y Canauini– con empresas turísticas (R\$ 500 por pescador), fue posible realizar inversiones en la mejora de la infraestructura comunitaria de transporte, saneamiento y producción. Entre las acciones destacadas

85 Vitório y Vianna, 2016.

se encuentran la adquisición de un *jerico* (motocicleta de carga, en 2022), la sustitución del tanque central de agua (2024) y la construcción de una *carreira* (varadero) para embarcaciones, así como de un molino harinero mecanizado (en marcha). En la temporada de pesca 2023–2024, el monto total alcanzó R\$ 78.550⁸⁶.

No resulta sorprendente, por tanto, que crezca el apoyo de las asociaciones representativas de las comunidades más afectadas a la privatización de las aguas⁸⁷ –los “ríos para turistas”, creados por la Ley N° 2.112/2025⁸⁸–, aun a costa de la desaparición definitiva de las pesquerías comerciales y recreativas.

Otro conflicto ecológico distributivo se manifiesta en el sometimiento de la pesca comercial de carácter artesanal practicada por los ribereños frente a la pesca industrial, operada por barcas y embarcaciones equipadas con bodegas refrigeradas. Estas ingresan simultáneamente al río Branco desde el estado de Amazonas⁸⁹ y desvían el recurso pesquero desde el cauce principal hacia los lagos marginales próximos a las comunidades.

Son embarcaciones capitalizadas con hasta dos o tres veces la capacidad de carga de la flota pesquera local, que se benefician de la permisiva política de fiscalización estatal, la cual –desde 2022– ya debería haber implementado una Base Operativa Flotante Unificada de Fiscalización Ambiental en la región del BRB⁹⁰. Dado incluso que esta es una de las principales exigencias que las comunidades han planteado al gobierno estatal en recientes Audiencias Públicas^{91,92}.

De esta manera, la ventana de tiempo en la que los ribereños pueden desarrollar comercialmente la pesca se comprime entre la fuerte prohibición estatal de la veda (marzo a junio)⁹³ y la competencia con embarcaciones con capital comercial de

86 *AssociaLago*, entrevistado por el autor MAD'AM, 23 Mayo 2024.

87 ALE-RR, Audiencia Pública: prohibición de la pesca del tucunaré amazónico y la pesca deportiva en Roraima, ALE-RR, 2024, 3:50:55, <https://www.youtube.com/watch?v=B6Be7WI85j4>.

88 Roraima, Ley N° 2.112/2025, Art. 1°.

89 Según la Ley N° 516/2006, Art. 3°, la pesca comercial realizada por embarcaciones provenientes de otros estados requiere autorización expresa de la autoridad ambiental estatal (FEMARH-RR), lo cual no se cumple.

90 Roraima, Ley N° 1.540/2021, Art. 5°, § 1°.

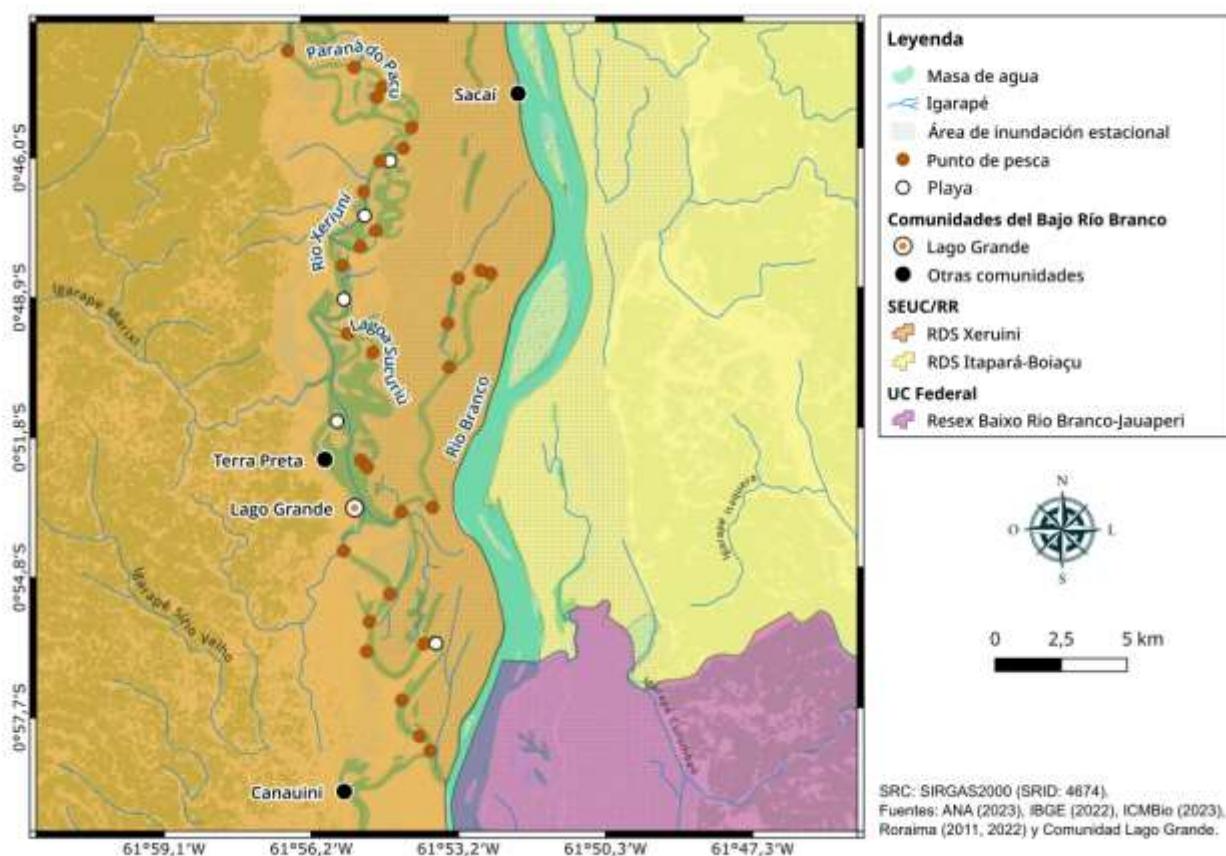
91 ALE-RR, Audiencia Pública, 2024.

92 Roraima, “Femarrh realiza audiência pública em Santa Maria do Boiaçu,” Acceso el 24 Diciembre 2024, <https://femarrh.rr.gov.br/femarrh-realiza-audiencia-publica-em-santa-maria-do-boiacu/>.

93 Según Briglia-Ferreira et al. (2021), Roraima es el único estado amazónico de Brasil que ha implementado prohibiciones indiscriminadas sobre especies y ecologías reproductivas de peces.

Amazonas (los “piratas”, como se les conoce). En el caso del Lago Grande, que pesca aguas abajo de Sacai, la temporada se reduce a septiembre.

Figura 8. Ubicaciones utilizadas en la pesca deportiva con base en el conocimiento ecológico tradicional del Lago Grande, Caracarái (RR).



Fuente: Elaboración de MAD'AM, 2023, con datos de la comunidad.

Luego de esto, se suspende el propósito comercial en el río Branco y la comunidad se vuelca a vender su capacidad de trabajo para explorar el turismo de pesca deportiva en sus lagos comunitarios. Como nos dijo un pescador: “Hay una parte [de los lagos] que dice que es nuestra y otra parte es de Sacai”⁹⁴. Pero esta distribución territorial del interfluvio Xerui-Branco por comunidades locales, según Costa-Alves⁹⁵, se ha mostrado conflictiva entre el uso comercial-artesanal, impreso por la comunidad

94 J.C.M.S., entrevista.

95 Costa-Alves, “Águas,” 2023.

de Sacai (río Branco), y el turístico-comercial, que involucra Terra Preta, Lago Grande y Canauini (río Xerui) impulsado por el capital del turismo pesquero.

REFLEXIONES FINALES

La investigación mostró que, en el Bajo Río Branco, los conflictos por la pesca deportiva no se reducen a disputas económicas o normativas, sino que revelan una confrontación entre ontologías y modos de existencia. El turismo empresarial, amparado por políticas estatales de conservación y desarrollo, reconfigura los tiempos del trabajo y la vida, incorporando parcialmente a los ribereños como mano de obra temporal mientras redefine los significados del territorio. Por lo tanto, los modos de vida ribereños expresan ontologías relacionales⁹⁶ –formas de existencia que no separan naturaleza y sociedad–, en contraste con la ontología moderna occidental que fundamenta tanto las políticas de conservación como las prácticas turísticas de valorización mercantil de la naturaleza.

Frente a ello, las comunidades –como Lago Grande– mantienen estrategias de reproducción ampliada de la vida, en las cuales la pesca artesanal, la agricultura familiar y las prácticas de reciprocidad sostienen la continuidad cultural y ecológica del lugar. Estos espacios-tiempos “fuera y dentro” del capitalismo revelan una ecología del habitar donde el valor no se mide por la acumulación monetaria, sino por la permanencia de mundos relacionales donde humanos, aguas, bosques y espíritus forman parte de una misma trama de agencia.

Esta concepción entra en fricción con la lógica de la economía política capitalista que, al transformar los ríos en mercancías turísticas o zonas de conservación regulada, impone una ontología de separación, dualista: entre naturaleza y cultura, propietario y territorio, valor de uso y valor de cambio, etc.; y Un único Mundo posible⁹⁷.

Ante este escenario conversacionalmente conflictivo, se evidenció los principales impactos socioambientales a las comunidades en el suroeste de Roraima

96 Arturo Escobar, “Territorios de diferencia: la ontología política de los ‘derechos al territorio’,” *Desenvolvimento e Meio Ambiente*, no. 35 (Dic. 2015), pp. 89-100.

97 Arturo Escobar, “Territorios de diferencia,” 2015.

(Brasil), los cuales son resultado, en parte, de políticas públicas que frecuentemente desconsideran, en la práctica, los saberes y modos de vida locales. Medidas como la creación de áreas protegidas, especialmente las restrictivas del uso directo, y la regulación de la pesca en el Estado han traído restricciones significativas a las prácticas tradicionales, mientras privilegian modelos de turismo orientados al lucro empresarial, en detrimento de la base comunitaria, como ha concurrido con la pesca deportiva. La falta de implementación de las reservas públicas de pesca previstas en la ley estatal⁹⁸ para las poblaciones ribereñas y el uso desigual de los recursos ambientales por la pesca comercial destacan las limitaciones y contradicciones de las políticas adoptadas.

Más aún si tenemos en cuenta que la incorporación de esta región (y sus habitantes) al SEUC/RR tuvo la contrapartida de permitir que Roraima se convirtiera en el primer estado de la *Amazônia Legal* brasileña en reducir la protección forestal en las propiedades rurales, vía “flexibilidad” del Código Forestal brasileño⁹⁹. Cumpliendo con algunas disposiciones legales, la protección que antes era del 80% de la selva ahora es del 50% en la Zona de Uso Productivo del Estado¹⁰⁰. Una área total de aproximadamente 1,5 millones de hectáreas de Selva Amazónica, similar en extensión a la recién creada RDS Xerui, de acuerdo con nuestras estimaciones, en espera de cambio de uso de suelo debido a la tala y expansión de la frontera agroindustrial¹⁰¹, via neocolonialismo¹⁰²/neoextractivismo¹⁰³, que abordamos con más detalle en otro trabajo.

Sin embargo, actividades tradicionales, como la agricultura familiar y la pesca artesanal, continúan desempeñando un papel fundamental en el mantenimiento del bosque y de la cultura ribereña. En contraste, la salida de jóvenes en busca de

98 Roraima, *Regula la actividad de la pesca deportiva en el Estado*, Ley N° 254 del 23 de Marzo de 2000.

99 Roraima, *Regula la Reserva Legal en el Estado*, Resolución CEMA N° 3 del 25 de Noviembre de 2022.

100 Roraima, *Crea la Zonificación Ecológica y Económica del Estado*, Ley Complementaria N° 323 del 02 de Agosto de 2022.

101 Ludvine Eloy et al., “A aceleração recente da produção de soja na Amazônia: uma história do desmonte ambiental ‘em prática’ no estado de Roraima,” *Nuevo Mundo Mundos Nuevos* (Oct. 2023).

102 Klemens Laschewski and Andréa Zhouri, “Indigenous Peoples, Traditional Communities and the Environment: The ‘Territorial Question’ Under the New Developmentalist Agenda in Brazil,” In *The Brazilian Left in the 21st Century: Conflict and Conciliation in Peripheral Capitalism* (London: Palgrave Macmillan, 2019), pp. 205-236.

103 Henri Acselrad et al., “Neoextrativismo e autoritarismo: afinidades eletivas,” *Antropolítica*, no. 53 (Sept./Dic. 2021), pp. 167-194.

estudio/trabajo y la competencia con actividades turísticas apuntan a desafíos crecientes en la continuidad de estas prácticas.

En fin, se refuerza que la pesca artesanal va más allá de una actividad económica o complementaria al modo de ser/vivir; es una expresión cultural profundamente conectada al territorio y al dinámico equilibrio ecológico ribereño. Valorarla exige políticas públicas que promuevan los conocimientos ecológicos tradicionales más allá de los discursos oficiales, involucrando a las comunidades del Bajo Río Branco en un nuevo ciclo de gestión democrática, posible a partir de la construcción efectiva de los planes de manejo y de los consejos que compondrán el SEUC/RR. De este modo, los caminos futuros incluyen la gestión participativa de la pesca y la priorización del turismo de base comunitaria, garantizando mayor autonomía a las poblaciones locales.

AGRADECIMIENTOS

La realización de este trabajo fue posible gracias al apoyo financiero de la *Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior* (CAPES), que otorgó una beca de doctorado (DS) y apoyo de campo (PROAP) al primer autor, así como al *Programa de Pós-Graduação em Recursos Naturais* de la Universidad Federal de Roraima (UFRR). Extendemos nuestro agradecimiento a los miembros de la comunidad de Lago Grande, quienes acogieron la investigación y al investigador con generosidad, en especial a doña Lourdes y señor Café, por su hospitalidad y valiosa colaboración. Agradecemos igualmente al Dr. Saulo Vinicius Souza Barbosa por su lectura crítica y atenta del manuscrito, y a un revisor anónimo por sus comentarios constructivos, que contribuyeron al fortalecimiento del texto.

REFERENCIAS

Acselrad, Henri, Fabrina P. Furtado, Juliana N. Barros, Raquel Giffoni, y Wendell F. T. Assis, "Neoextrativismo e autoritarismo: afinidades eletivas." *Antropolítica*, no. 53 (2021): 167-194. doi:10.22409/antropolitica2021.i53.a49961.

Albuquerque, Ulysses P. de, Reinaldo F. P. de Lucena, Luiz V. F. C. da Cunha, and Rômulo R. N. Alves, eds. *Methods and Techniques in Ethnobiology and Ethnoecology*. New York: Humana Press, 2014.

Almeida, Alfredo W. B. de. "Terras tradicionalmente ocupadas: processos de territorialização e movimentos sociais." *Revista Brasileira de Estudos Urbanos e Regionais* 6, no. 1 (2004): 9-32. doi:10.22296/2317-1529.2004v6n1p9.

Arroyo-Kalin, Manuel. "Las tierras antrópicas amazónicas: algo más que un puñado de tierra." En *Las Siete Maravillas de la Amazonía precolombina*, editado por S. Rostain y C. Jaimes Betancourt, 99-117. La Paz: EIAA/BAS/Plural Publicaciones, 2017.

Barbosa, Reinaldo I. "Ocupação Humana em Roraima. I: do histórico colonial ao início do Assentamento Dirigido." *Boletim do Museu Paraense Emílio Goeldi* 9, no. 1 (1993): 123-144. (Sér. Antropol.).

Barbosa, Reinaldo I. "Ocupação Humana em Roraima. II: uma revisão do equívoco da recente Política de Desenvolvimento e o crescimento desordenado." *Boletim do Museu Paraense Emílio Goeldi* 9, no. 2 (1993): 177-197. (Sér. Antropol.).

Barni, Paulo E., Reinaldo I. Barbosa, Haron A. M. Xaud, Maristela R. Xaud, y Philip M. Fearnside. "Precipitação no Extremo Norte da Amazônia: distribuição espacial no estado de Roraima, Brasil." *Sociedade & Natureza* 32 (Noviembre 2020): 439-456. doi:10.14393/SN-v32-2020-52769.

Brandão, Carlos R., org. *Repensando a Pesquisa Participante*. 3a ed. 3a reimpr. São Paulo: Brasiliense, 2008.

Briglia-Ferreira, Sylvio R., Sandro L. A. Pereira, Pedro A. C. L. Pequeno, y Reinaldo I. Barbosa. "A Pesca Artesanal na Bacia do Rio Branco: dos antecedentes históricos ao abandono das estatísticas pesqueiras em Roraima." *Ambiente: Gestão e Desenvolvimento* 14, no. 3 (Septiembre/Diciembre 2021): 45-57. doi:10.24979/ambiente.v14i3.

Costa-Alves, Thiago J., Sandra do N. Noda, y Hiroshi Noda. "A Família nos Agroecossistemas Amazônicos: O Caso do Complexo Ambiental Sacai, Baixo Rio Branco, Roraima, Brasil." *Revista Brasileira de Agroecologia* 56, no. 3 (Julio/Septiembre 2018): 501-516. doi:10.1590/1234-56781806-94790560309.

Costa-Alves, Thiago J., Sandra do N. Noda, y Juliane M. de Souza. "A Paisagem Percebida no Pulsar do Complexo Ambiental Sacai, Baixo Rio Branco, Roraima, Brasil." *Sustentabilidade em Debate* 9, no. 3 (Diciembre 2018): 28-43. doi:10.18472/SustDeb.v9n3.2018.18379.

Costa-Alves, Thiago J. "Complementaridade e (Re)construção Ambiental do Complexo Ambiental Sacai, Baixo Rio Branco, RR." *Revista Eletrônica Casa de Makunaima* 5, no. 1 (Enero/Junio 2023): 1-15. doi:10.24979/v5i1.1191.

Costa-Alves, Thiago J. “Águas da Pesca e Águas do Turismo de Pesca Esportiva no Complexo Ambiental Sacai, Roraima, Brasil.” *Grifos* 32, no. 59 (2023): 1-15. doi:10.22295/grifos.v32i59.7046.

Costa-Alves, Thiago J. y Marcus A. D'Alencar Mendonça. “Relação e uso compartilhado das “águas” na RDS Xeriuini, Baixo Rio Branco, Roraima.” Conferencia, Seminário Brasileiro sobre Áreas Protegidas e Inclusão Social & Encontro Latinoamericano sobre Áreas Protegidas e Inclusão Social, 25 al 30 de Noviembre de 2023.

Diegues, Antonio C. S. *El mito moderno de la naturaleza intocada*. 2a ed. Quito: Abya-Yala, 2000. https://digitalrepository.unm.edu/abya_yala/462.

Diniz, Alexandre M. A. and Elisângela G. Lacerda. “The Colonization of Roraima State, Brazil: An Analysis of Its Major Migration Flows (1970 to 2010).” *Espace Populations Sociétés*, no. 2014/2-3 (2015): 1-16. doi:10.4000/eps.5817.

Eloy, Ludivine, Estevão B. Senra, Andréa L. da Silva, et Ciro Campos. “A aceleração recente da produção de soja na Amazônia: uma história do desmonte ambiental ‘em prática’ no estado de Roraima.” *Nuevo Mundo Mundos Nuevos* (Octubre 2023). doi:10.4000/nuevomundo.93688.

Embrapa. “Boletim do Monitoramento Pesqueiro no Sul de Roraima: Polo Pesqueiro das Comunidades do Baixo Rio Branco.” *Propesca Informa*, no. 36 (2023).

Escobar, Arturo. “Territorios de diferencia: la ontología política de los ‘derechos al territorio’”. *Desenvolvimento e Meio Ambiente*, no. 35 (Diciembre 2015): 89-100. doi.org/10.5380/dma.v35i0.43540.

Farage, Nádia. *As muralhas dos sertões: os povos indígenas no rio Branco e a colonização*. Rio de Janeiro: Paz e Terra/ANPOCS, 1991.

Faria Júnior, Charles H. H. y Vandick da S. da S. Batista. “Frota Pesqueira Comercial na Amazônia Central: Composição, Origem, Espécies Exploradas e Mercado.” *Agroecossistemas* 11, no. 1 (2019): 146-168. doi:10.18542/ragros.v11i1.5248.

Ferreira, Efrem J. G., Jansen A. S. Zuanon, Bruce R. Forsberg, Michael Goulding, y Sylvio R. Briglia-Ferreira. *Rio branco – Peixes, Ecologia e Conservação de Roraima*. Lima: Biblos, 2007.

Junqueira, André B., Glen H. Shepard Jr., and Charles R. Clement. “Secondary forests on anthropogenic soils in Brazilian Amazonia conserve agrobiodiversity.” *Biodiversity and Conservation* 19 (March 2010): 1933-1961. doi:10.1007/s10531-010-9813-1.

Kohan, Néstor. *Nuestro Marx*. Madrid: La Oveja Roja, 2013.

Laschefski, Klemens and Andréa Zhouri. “Indigenous Peoples, Traditional Communities and the Environment: The ‘Territorial Question’ Under the New Developmentalist Agenda

in Brazil.” In *The Brazilian Left in the 21st Century: Conflict and Conciliation in Peripheral Capitalism*, edited by Vladimir Puzone and Luis Felipe Miguel, 205-236. London: Palgrave Macmillan, 2019. doi:10.1007/978-3-030-03288-3_10.

Little, Paul E. “Territórios Sociais e Povos Tradicionais no Brasil: por uma Antropologia da Territorialidade.” *Anuário Antropológico* 28, no. 1 (Junio 2003): 251-290.

Lopes, Paula L. de J. y Juliane M. de Souza. “Valor e Categorias de Uso dos Apetrechos de Pesca e das Etnoespécies de Peixes da Comunidade de Pescadores Artesanais de Sacai, Caracarái - RR, Brasil.” *Revista Brasileira de Agroecologia* 10, no. 2 (Diciembre 2015): 100-109. doi:10.33240/rba.v10i2.49788.

Martínez-Alier, Joan. *El ecologismo de los pobres: Conflictos ambientales y lenguajes de valoración*. 6a ed. amp. Barcelona: Icaria, 2021.

Marx, Karl. *El Capital: Crítica de la Economía Política*, 3 vols. 28a reimp. México, D.F.: Siglo XXI, 2008, v. 1.

Meira, Márcio A. F. de. *A persistência do aviamento: colonialismo e história indígena no Noroeste Amazônico*. São Carlos: EdUFSCar, 2018.

Morais, Roseane P. y Thiago M. de Carvalho. “Cobertura da Terra e Parâmetros da Paisagem no Município de Caracarái - Roraima.” *Revista Geográfica Acadêmica* 7, no. 1 (2013): 46-59.

Pinassi Antunes, André, Glenn H. Shepard Junior, y Eduardo M. Venticinque, “O comércio internacional de peles silvestres na Amazônia brasileira no século XX.” *Boletim do Museu Paraense Emílio Goeldi, sér. Ciências Humanas* 9, no. 2 (Mayo/Agosto 2014): 487-518. doi:10.1590/1981-81222014000200013.

Porro, Antonio. *Dicionário Etno-Histórico da Amazônia Colonial*. São Paulo: IEB/USP, 2007. doi:10.11606/9788586748110.

Ricoveri, Giovanna. *Nature for Sale: The Commons versus Commodities*. London: Pluto Press, 2013.

Rocha, Leonardo R. L. da. “The Invisibility of Multiracial Populations in Brazilian Statistical Data: A Critical Analysis.” Conference. *Critical Mixed Race Studies*. February 2022. <https://criticalmixedracestudies.com/wp-content/uploads/2023/07/updated-final-cmrs-2022-conference-proceedings-7-19-2023.pdf>.

Roraima. *Plano de Controle Ambiental: Agrovila Sacai. Boa Vista: ITERAIMA/RR*, 2010.

Saito, Kohei. *Karl Marx's Ecosocialism: Capitalism, Nature, and the Unfinished Critique of Political Economy*. New York: Monthly Review Press, 2017.

Souza, Robson Oliveira de. "Roraima: Aspectos históricos da evolução da pesca esportiva no extremo norte do Brasil." *Revista Eletrônica Casa de Makunaima* 4, 1 (Enero/Junio 2022): 40-59.

Tiriba, Lia. "Reprodução ampliada da vida: o que ela não é, parece ser e pode vir a ser." *Otra Economía* 11, 20 (Julio/Diciembre 2018): 74-87.

Veras, Antonio T. de R., Wagner C. Ribeiro, y Eder R. Santos. "Uma incursão ao Baixo Rio Branco (Roraima/Amazonas), saneamento básico." *Confins* 47 (Octubre 2020): 1-17, doi:10.4000/confins.31823.

Vieira, Jaci G. *Missionários, Fazendeiros e Índios em Roraima: a disputa pela terra – 1777 a 1980*, 2a ed. Boa Vista: EdUFRR, 2014.

Vitório, Luciana de S. y Sílvio L. G. Vianna. "Turismo de base comunitária: análise quanto às interferências do turismo de pesca no baixo Rio Branco, Roraima, Brasil." *Caderno Virtual de Turismo* 16, no. 2 (Agosto 2016): 126-149. doi:10.18472/cvt.16n2.2016.1164.

Wolf, Eric R. with Sydel F. Silverman Wolf. "The Mills of Inequality: A Marxian Approach." In *Pathways of Power: Building an Anthropology of the Modern World*, edited by Sydel F. Silverman Wolf, 335-352. Los Angeles: University of California, 2001. doi:10.1525/california/9780520223332.003.0025.

Yin, Robert K. *Case study research: design and methods*, 5th ed. Los Angeles: Sage, 2014.

FUENTES PRIMARIAS

Diario Oficial del Estado de Roraima. Ley N° 254 del 23 de Marzo de 2000. Regula la actividad de la pesca deportiva en el Estado. <https://sapl.al.rr.leg.br/norma/876>.

Diario Oficial del Estado de Roraima. Ley N° 516 del 10 de Enero de 2006. Regula la pesca en el Estado. Gobierno del Estado. <https://sapl.al.rr.leg.br/norma/1012>.

Diario Oficial de la Unión. Decreto N° 9.401 del 05 de Junio de 2018. Crea la Reserva Extractiva Baixo Rio Branco-Jauaperi. Presidencia de la República, Brasil. https://www.planalto.gov.br/ccivil_03/_ato2015-2018/2018/decreto/d9401.htm.

Diario Oficial del Estado de Roraima. Ley N° 1.540 del 1° de Noviembre de 2021. Prohíbe la pesca comercial y recreativa del tucunaré en los ríos Água Boa do Univini, Itapará, Xeruini, Jufari y Jauaperi, así como en sus afluentes. Gobierno del Estado. <https://sapl.al.rr.leg.br/norma/3744>.

Diario Oficial del Estado de Roraima. Ley N° 1.704 del 15 de Julio de 2022. Crea el Sistema Estatal de Unidades de Conservación. Gobierno del Estado. <https://sapl.al.rr.leg.br/norma/4021>.

Diario Oficial del Estado de Roraima. Ley Complementaria N° 323 del 02 de Agosto de 2022. Crea la Zonificación Ecológica y Económica del Estado de Roraima – ZEE-RR. Gobierno del Estado. <https://sapl.al.rr.leg.br/norma/4041>.

Diario Oficial del Estado de Roraima. Resolución CEMA N° 3 del 25 de Noviembre de 2022. Establece los procedimientos para el registro de la Reserva Legal de las propiedades y posesiones rurales del Estado. Gobierno del Estado. <https://simplifica.femarh.rr.gov.br/ArquivosEnviados/Website/pdfs/banco-de-leis/resolucoes/cema/RESOLUCAO-CEMA-2022.pdf>.

Diario Oficial del Estado de Roraima. Ley N° 2.112 del 24 de Febrero de 2025. Modifica la Ley N° 1.540/2021, que prohíbe la pesca comercial y recreativa del tucunaré. Gobierno del Estado. <https://sapl.al.rr.leg.br/norma/4812>.

Riverine Communities and Sporting Fishing: Clashing Interests in the Amazon Basin (Lower Rio Branco, Roraima, Brazil)

ABSTRACT

The conservation of the Amazon and other tropical forests, along with the recognition of their peoples, has gained increasing prominence in light of global climate crises and the dominance of capitalist economic systems. These human experiences – ancestral, diverse, and contemporaneous with modern social life – establish a distinct socio-natural metabolism. This study aims to analyze this complementary relationships and socio-environmental conflicts surrounding fishing – an essential element of Amazonian riverine mode of lives – in the ethno-region of the Lower Rio Branco, in the state of Roraima, Brazil, which comprises sixteen traditional communities. The case study focused on the Lago Grande community, located along the Xeruini River in the municipality of Caracaraí, with fieldwork conducted between July and August 2023. The methodology employed participant observation, interviews, life histories, other ethnobiological methods, and geoprocessing techniques to explore: (i) the use and appropriation of commons and environmental resources, (ii) local ways of life, and (iii) environmental management. Data on family genealogy, public policies, and livelihoods were collected from residents of both sexes, aged 16 to 67, with Indigenous backgrounds from Brazil and Peru. The primary productive activities in Lago Grande include fishing, agriculture, hunting, forest extraction, handicrafts, commerce, and tourism, all organized within a family-based agroecosystem framework. From a Political Ecology perspective, the study reveals conflicts between riverine populations and conservationist public policies – aligned with neo-colonial and developmentalist agendas – which have transformed the region into protected natural areas while continuing to favor capitalist interests linked to national and international sport fishing (catch and release) tourism. This work seeks to advance an ‘turn’ in local public policy by foregrounding riverine socioterritorial identity and affirming the epistemic and political value of traditional knowledges and practices.

Keywords: environmental history; riverine mode of life and culture; protected areas; artisanal fishing; Baixo Rio Branco.

Recibido: 08/08/2025
Aprobado: 06/10/2025