

Bagres migratorios de la Amazonía

¿Cómo puede contribuir el Plan de Acción Regional a su conservación?

Mariana Varese
mvarese@wcs.org

EM PARCERIA COM



Painel Científico
para a Amazônia
A AMAZÔNIA QUE QUEREMOS

GORDON AND BETTY
MOORE
FOUNDATION

ORGANIZAM



MINISTÉRIO DA
**PESCA E
AQUICULTURA**

MINISTÉRIO DO
**MEIO AMBIENTE E
MUDANÇA DO CLIMA**

GOVERNO DO
BRASIL
DO LADO DO POVO BRASILEIRO



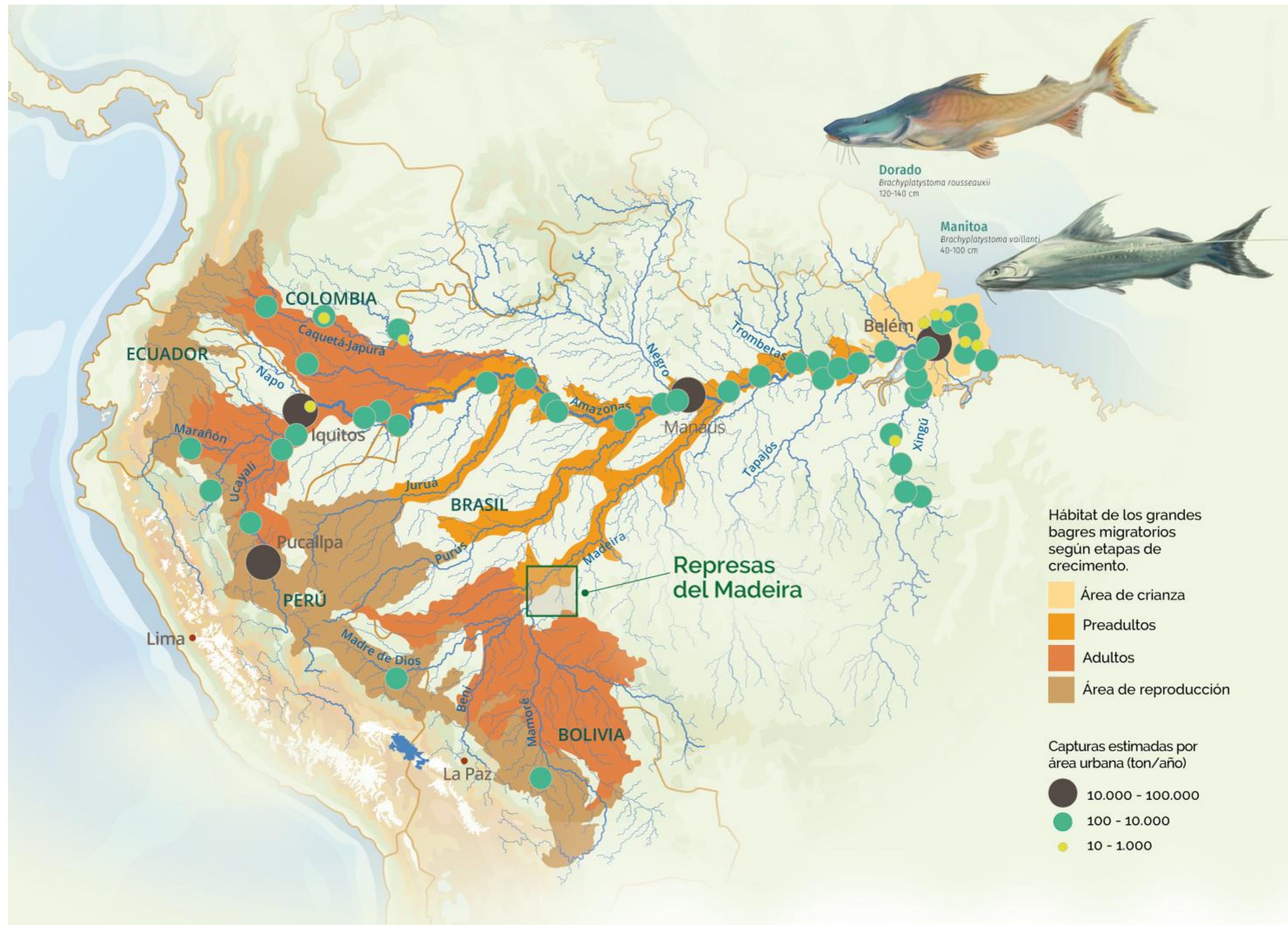
Dorado (*Brachyplatystoma rousseauxii*) y Piramutaba (*B. vaillantii*) incluidos en
Appendice II de CMS



Propuesta Plan de Acción
Regional para los Bagres
Migratorios de la
Amazonía

Los Bagres Migratorios

- Indicadores de la integridad y conectividad de los sistemas acuáticos a escala de la Cuenca Amazónica
- Integrales para el buen vivir de Pueblos Amazónicos: valores culturales, seguridad alimentaria, ingresos monetarios.



Los Bagres Migratorios necesitan ecosistemas íntegros y conectados



Conserving the waters of the Amazon

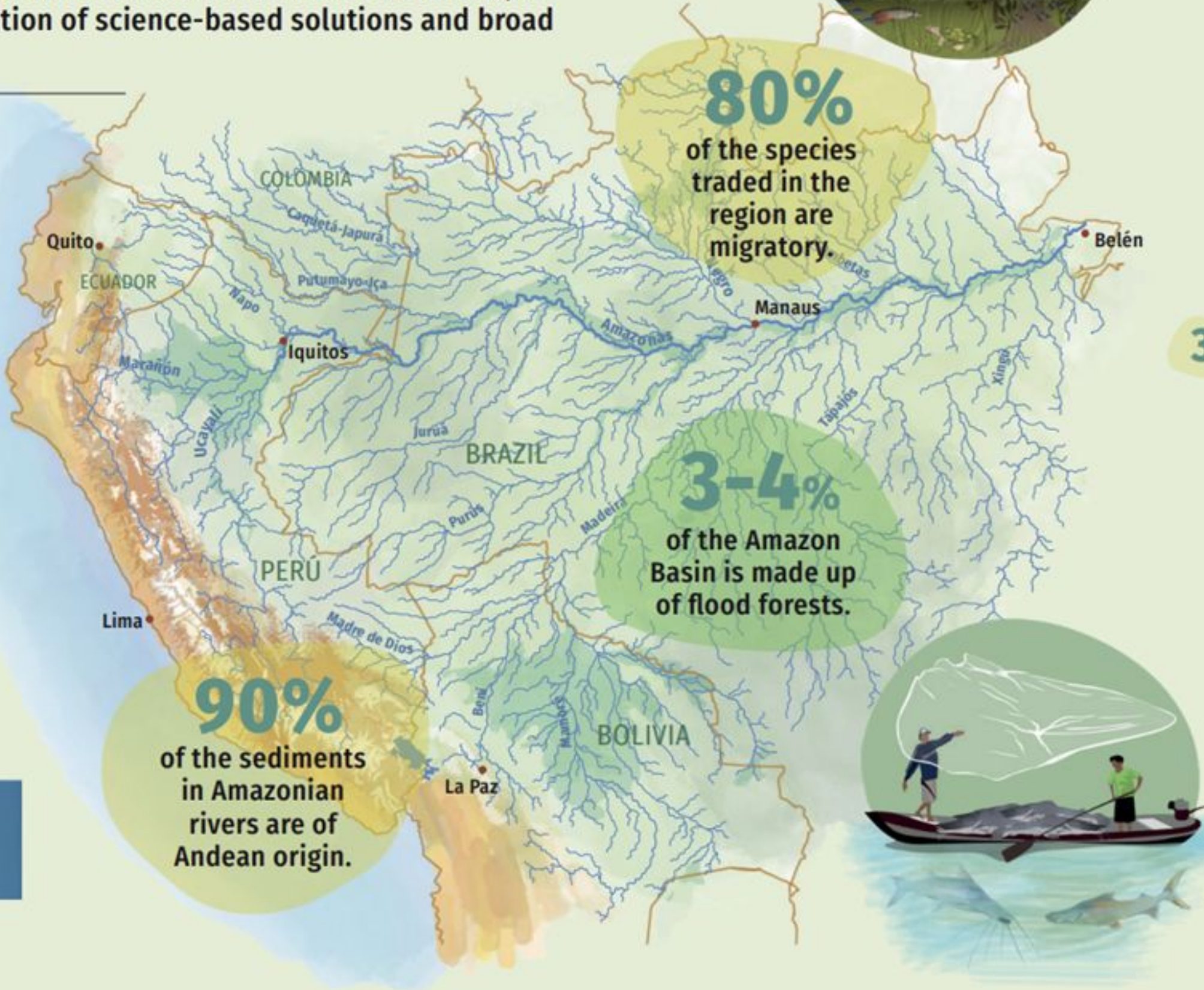
The Amazon is a large and complex river system. Everything we admire about it –its biological diversity, its vast resources, its invaluable ecological services–depends on the basin’s freshwater ecosystems. Beyond its natural resources, 47 million people call the basin home, and their livelihood and culture are intimately linked to its waters. Thus, conserving the Amazon’s myriad habitats, from its wetlands to its rivers and forests, is urgent and is only achievable with a combination of science-based solutions and broad societal participation.

1 Keeping riverscapes connected

All the rivers of Andean origin that flow into the main channel of the Amazon originate in the Western Amazon region. This Andes-Amazon connection is a key component sustaining the invaluable biocultural diversity of the Amazon.

What can be done?

- Maintain river connectivity from the headwaters to the estuary.
- Mitigate the impact of hydroelectric dams.
- Mitigate the impact of road infrastructure (road crossings over rivers)



2 Conserving floodplains



Amazon floodplains are among the most diverse and productive ecosystems on Earth. Yet they are being profoundly affected by human activities, which may push them towards a tipping point where they no longer sustain important ecological, economic, and cultural services for human well-being.

What can be done?

- Reduce wetland deforestation.
- Maintain flood pulses and the natural flow regime.
- Design protected areas that conserve the biodiversity of aquatic systems.

3 Sustaining fish and commercial fisheries

The Amazon has the greatest diversity of freshwater fish on the planet. Fisheries are an essential source of food for the 47 million people living in the Amazon and constitute one of the region’s main economic activities. Some of the most prized species are the large migratory catfish, whose survival depends on factors such as river connectivity, functional and productive wetlands, and conserved breeding and nursery areas.

What can be done?

- Implement agreements between governments to manage fisheries and aquatic ecosystems.
- Mitigate the effects of infrastructure on migratory fish species.
- Monitor fish landings and fish stocks.



A future for the Amazon

Conservation measures for Amazonian waters



Mitigate the impacts of infrastructure on biodiversity



Maintain the natural flow regime



Protect and restore critical habitats



Reduce deforestation in wetlands



Implement actions between governments and communities for sustainable fisheries



Safeguarding and restoring connectivity

Y ESTÁN SUJETOS A MÚLTIPLES PRESIONES

- Deforestación en tierras bajas
- Incendios en humedales
- Represas y minería en ríos
- Extracción no sostenible de recursos de pesca, flora y fauna
- Conocimiento insuficiente o desarticulado
- Marco institucional débil

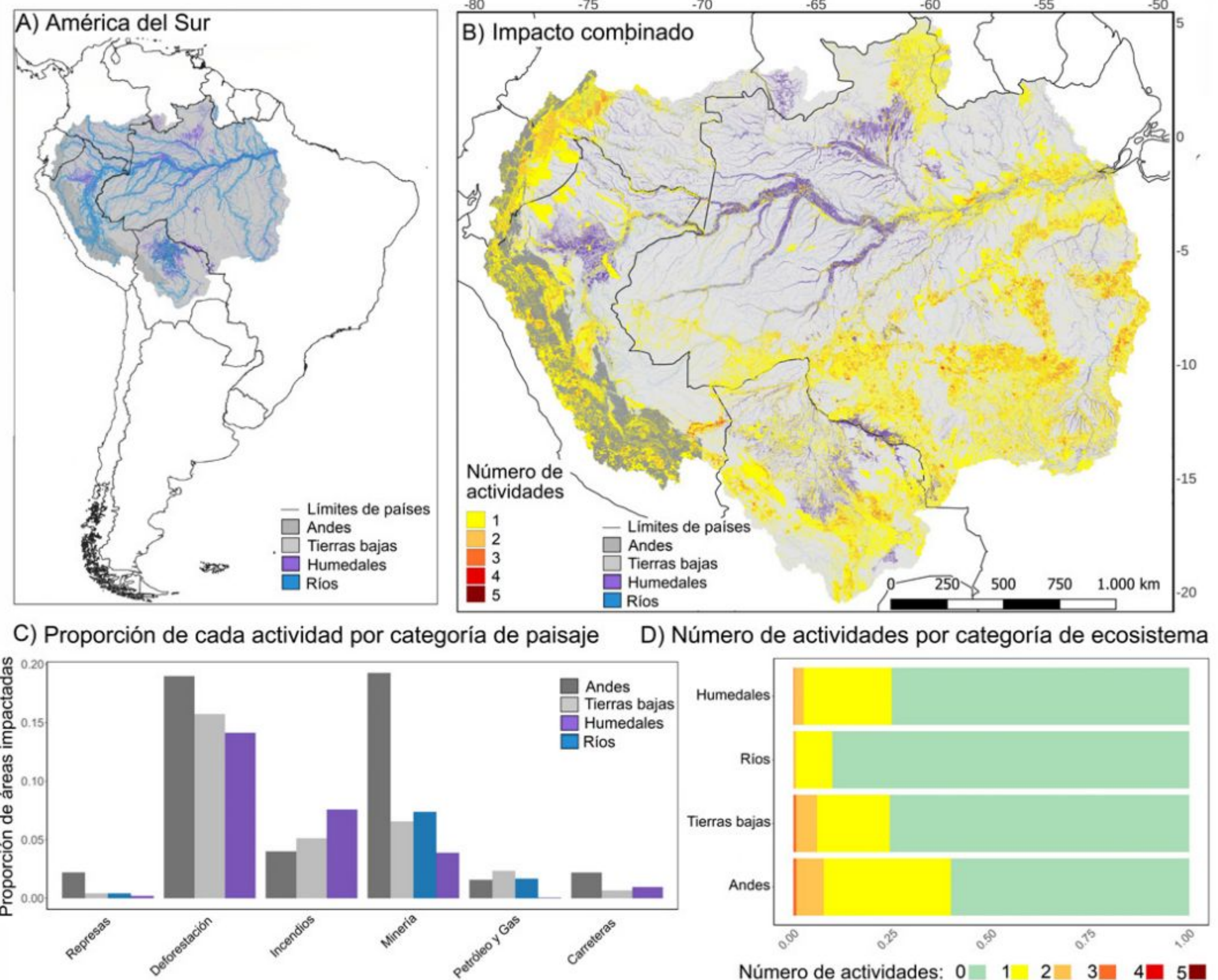


Figura 1. Impactos antropogénicos en los Andes de la Amazonía (gris oscuro), humedales (morado), ríos (azul) y ecosistemas terrestres de las regiones bajas, incluyendo selvas tropicales y sabanas (gris claro). **A)** Los límites de la cuenca hidrográfica de la Amazonía. **B)** Impacto combinado de las actividades humanas. Los colores indican el número de actividades antropogénicas que afectan a una zona: amarillo (una actividad), naranja (dos actividades), rojo claro (tres actividades), rojo (cuatro actividades), rojo oscuro (cinco actividades). **C)** Proporción de la superficie afectada por cada una de las seis actividades antropogénicas en los Andes amazónicos (gris oscuro), los bosques de las regiones bajas (gris claro), los humedales (morado) y los ríos (azul); **D)** Proporción del impacto combinado en los Andes, los humedales, los ríos y las regiones bajas: verde (cero actividades), amarillo (una actividad), naranja (dos actividades), rojo claro (tres actividades), rojo (cuatro actividades), rojo oscuro (cinco actividades).

Ritter, C.D., Muñoz, J., Machado, A.F., Albert, J.S., Ribas, C.C., Carnaval, A.C., Ulloa Ulloa, C., Carrillo, J.D., Tuomisto, H., Armenteras, D., Guayasamin, J.M. (2025). Conectividad en la cuenca del río Amazonas: el papel fundamental de los Territorios Indígenas y las Áreas Protegidas. Panel Científico por la Amazonía (SPA). Sustainable Development Solutions Network (SDSN). Nueva York, EE. UU. DOI: 10.55161/PBNJ8471

¿QUÉ HACEMOS?



Informe de evaluación de la Amazonía 2025 CONECTIVIDAD DE LA AMAZONÍA PARA UN PLANETA VIVO

El Informe de Evaluación de la Amazonía 2025 del Panel Científico por la Amazonía, titulado "Conectividad de la Amazonía para un Planeta Vivo", reúne a las ciencias que apoyan la conectividad ecológica y sociocultural como estrategia clave para conservar los ecosistemas amazónicos, avanzar en el desarrollo sostenible y contribuir al bienestar humano y medioambiental. La conectividad ecológica y sociocultural se define como la interconexión entre sistemas ecológicos y sociales, y describe el flujo y movimiento de recursos, información y personas dentro y a través de las fronteras geopolíticas.



CONECTIVIDAD

Proteger la conectividad de la Amazonía para asegurar el futuro del planeta:
La pieza perdida de la conversación climática

LLAMADO A LA ACCIÓN 20 - CAPÍTULO 6



Ampliar La Cogestión Pesquera Para Transformar Los Marcos De Conocimiento Y Gobernanza En Los Sistemas De Producción Amazónicos

Autores principales

João V. Campos-Silva
Instituto Juruá, Manaus, AM, Brasil
jvpiedade@gmail.com

LLAMADO A LA ACCIÓN 23 - CAPÍTULO 7



Apoyar Una Pesca Biodiversa Que Sustente La Salud De Las Personas Y La Naturaleza

Autores principales

Sebastian A. Hellpern
Departamento de Ciencias del Sistema Terrestre, Universidad de Stanford, Stanford, CA, Estados Unidos
hellpern@stanford.edu



Plano de Ação Regional para os Bagres Migratórios da Amazônia

1. Conservar habitats críticos y la conectividad fluvial
2. Fortalecer la base de conocimiento científico y local
3. Impulsar cadenas de valor sostenibles, agregando valor a los productos y diversificando las economías locales amazónicas
4. Armonizar políticas y marcos normativos
5. Fortalecer la cooperación institucional

EL PLAN DE ACCIÓN CONSTRUYE SOBRE ESFUERZOS EN MARCHA Y LOS AMPLIFICA

DIÁLOGO DE SABERES 18-20 MARZO 2024



Bienvenida
SOMOS 26 ORGANIZACIONES ORIENTADAS A PROTEGER LA AMAZONIA

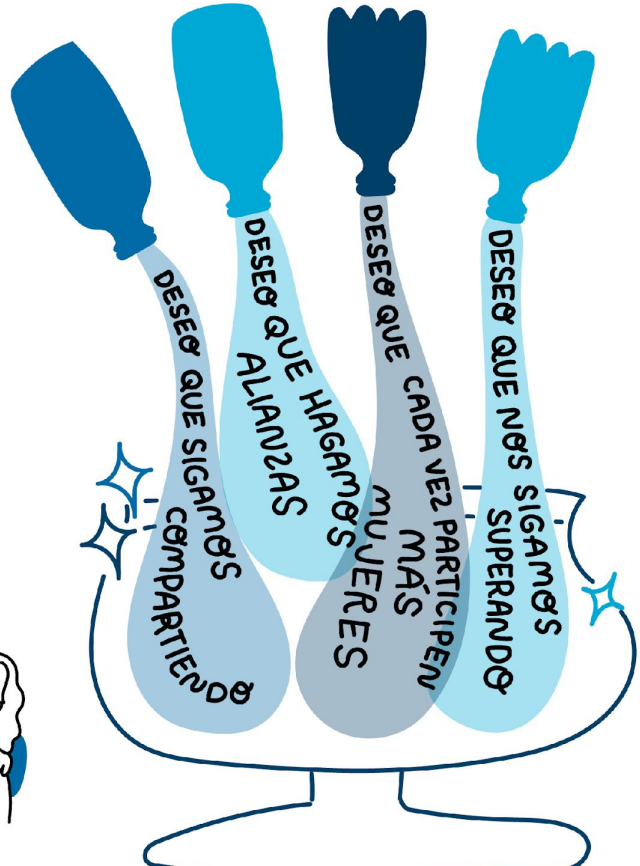
POLÍTICAS PÚBLICAS
¿QUÉ PROPUESTAS TENEMOS PARA EL MANEJO SOSTENIBLE?

Todos venimos de ríos y espacios diferentes

ESTAMOS AQUÍ PARA CREAR ESPACIOS DE CONVERGENCIA



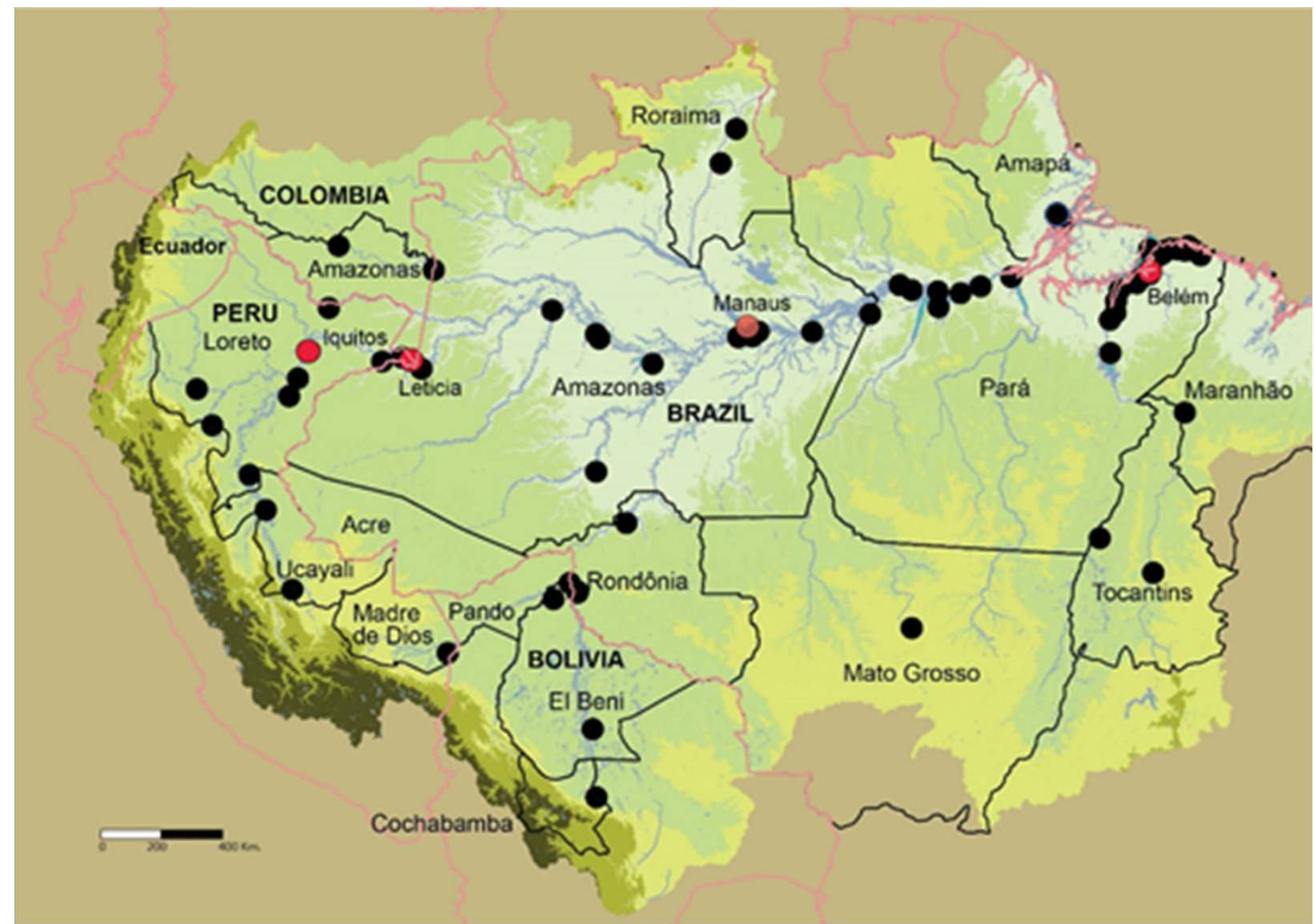
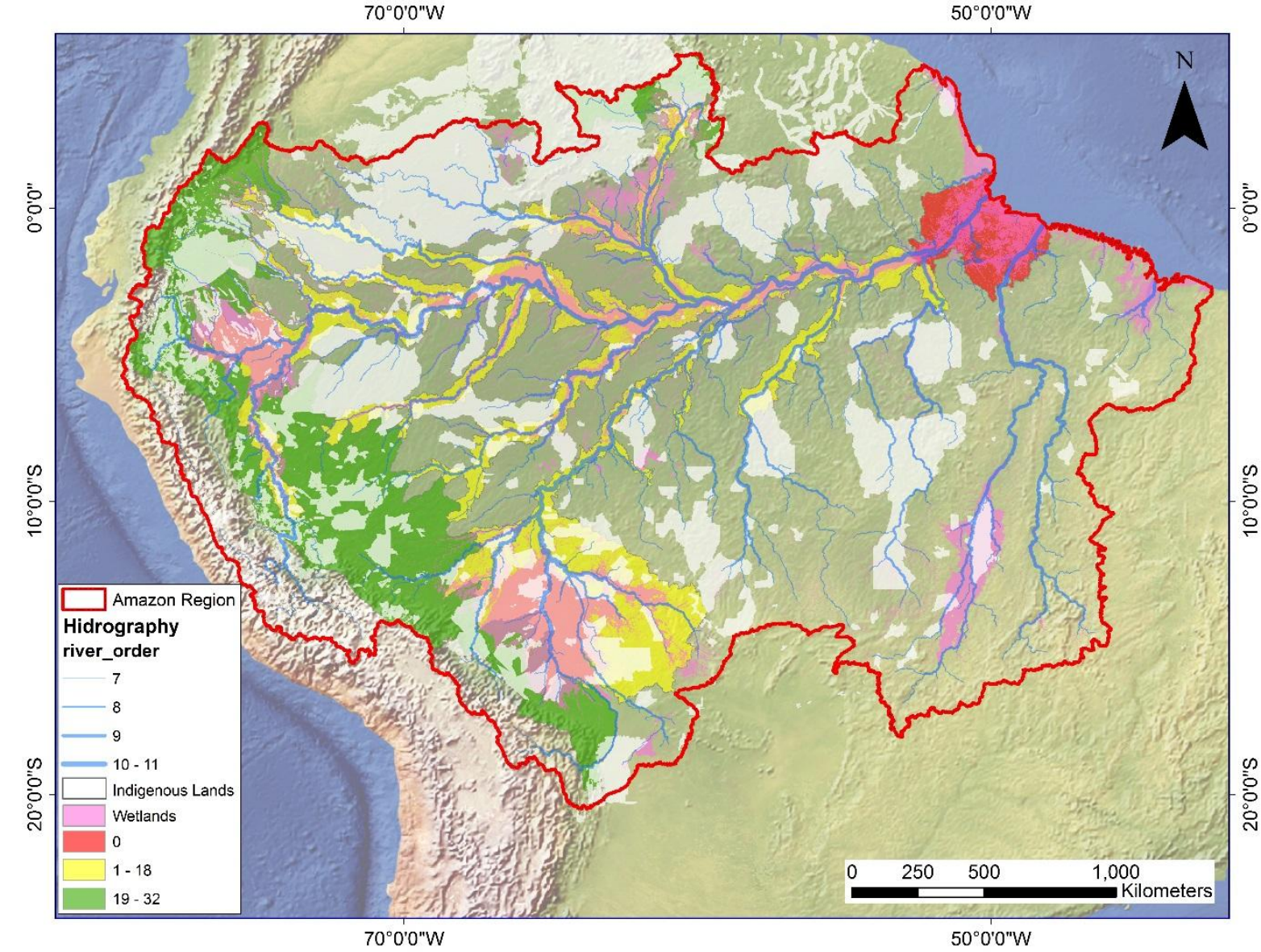
¡NUESTROS DESEOS!



- DESEAR QUE HAGAMOS COMPARACIONES
- DESEAR QUE ALIANZAS
- DESEAR QUE CADA VEZ PARTICIPEN MÁS MUJERES
- DESEAR QUE NOS SIGAMOS SUPERANDO



ILUSTRADO POR M.



Goulding et al. 2021 (in prep.). Ciudades (puertos) con registros pesqueros en la Amazonía, sintetizados por el estudio. En ningún caso hay registros para todos los años. Los puntos rojos indican mercados más grandes (Belém, Manaus, Leticia, Iquitos).



Participantes del taller de preparación del plan regional de bagres amazónicos. Fotografía: © Arthur AN Menescal / Aguas Amazónicas



GRACIAS
OBRIGADA
THANK YOU