



Estimación poblacional de delfines de río en la cuenca del río Napo

Fabiola La Rosa Camino¹; Jessica Pacheco-Esquivel²; Fernando Trujillo³;
María Jimena Valderrama³

¹ WWF Perú; ² WWF Ecuador; ³ Fundación Omacha



Objetivos

- Estimar la abundancia de delfines de río en la cuenca del río Napo (Ecuador y Perú) y sus principales afluentes.
- Comprender los patrones de dispersión relacionados al uso de hábitat a través del marcaje satelital.



SARDI (South American River Dolphin Initiative)



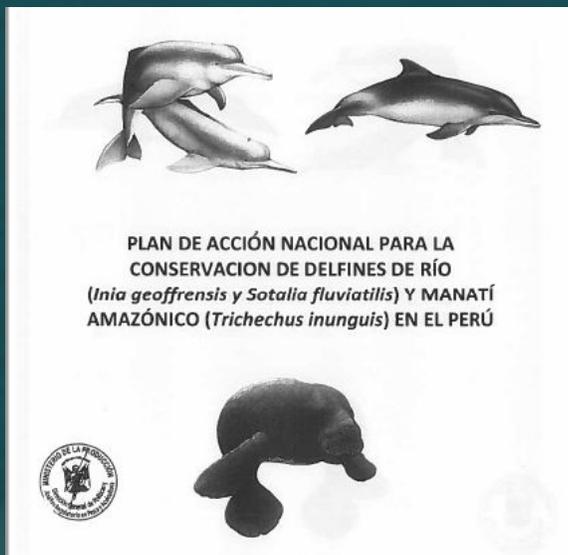
Alianza sudamericana de organizaciones que buscan conservar al delfín rosado y sus hábitats

Países aliados:
Bolivia, Brasil, Colombia, Ecuador, Perú y Venezuela

Red de intercambio técnico y de experiencias para capacitar personal y llevar a cabo proyectos de investigación y conservación

Vanguardia en tecnologías de manejo y conservación de delfines de río

Contribución al PAN



Línea de acción estratégica 1:
Sistema de recolección de
información y base de datos

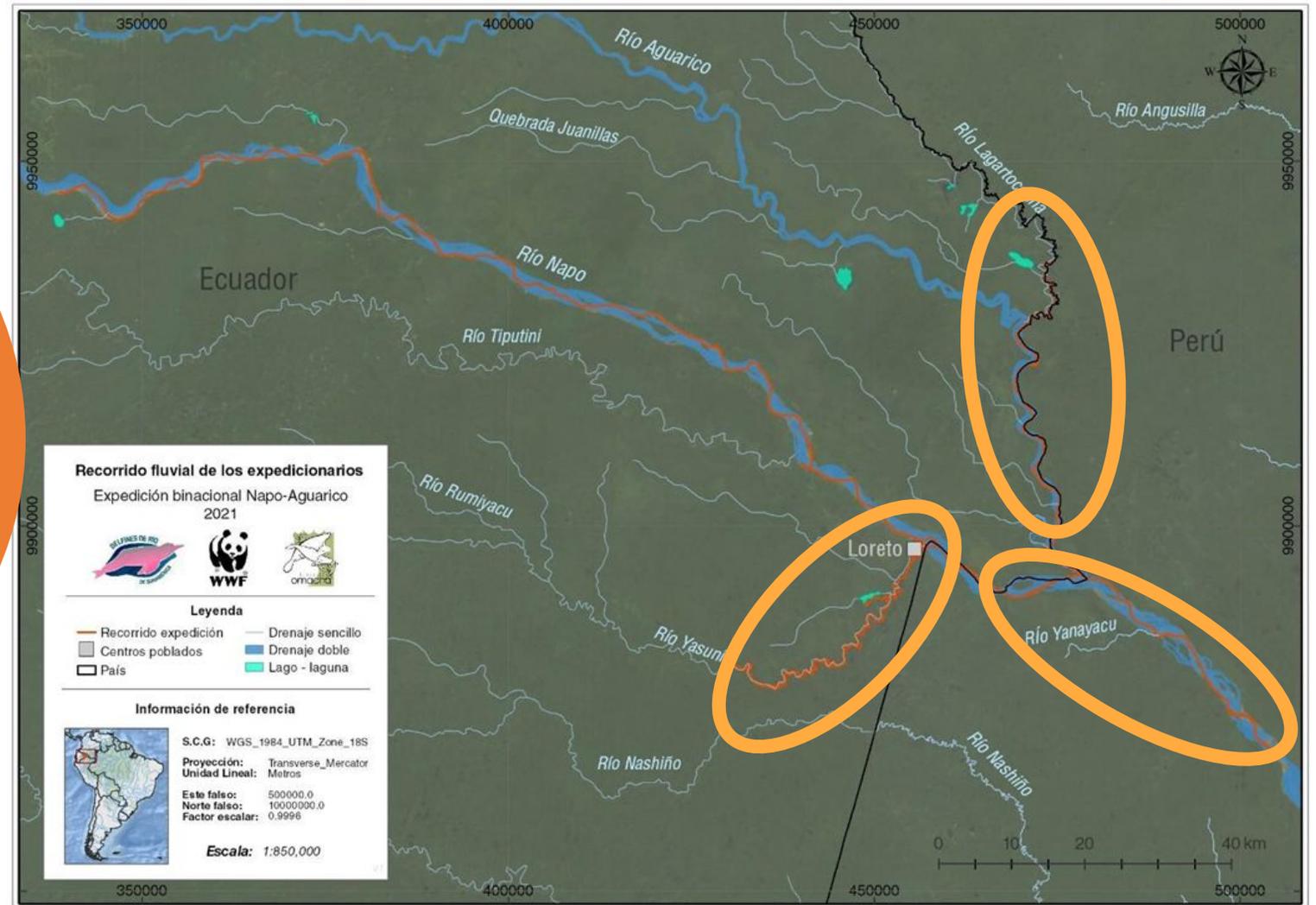
Línea de acción estratégica 2:
Investigación científica aplicada a la
conservación

Línea de acción estratégica 4:
Promoción, capacitación, difusión y
sensibilización

Área de estudio



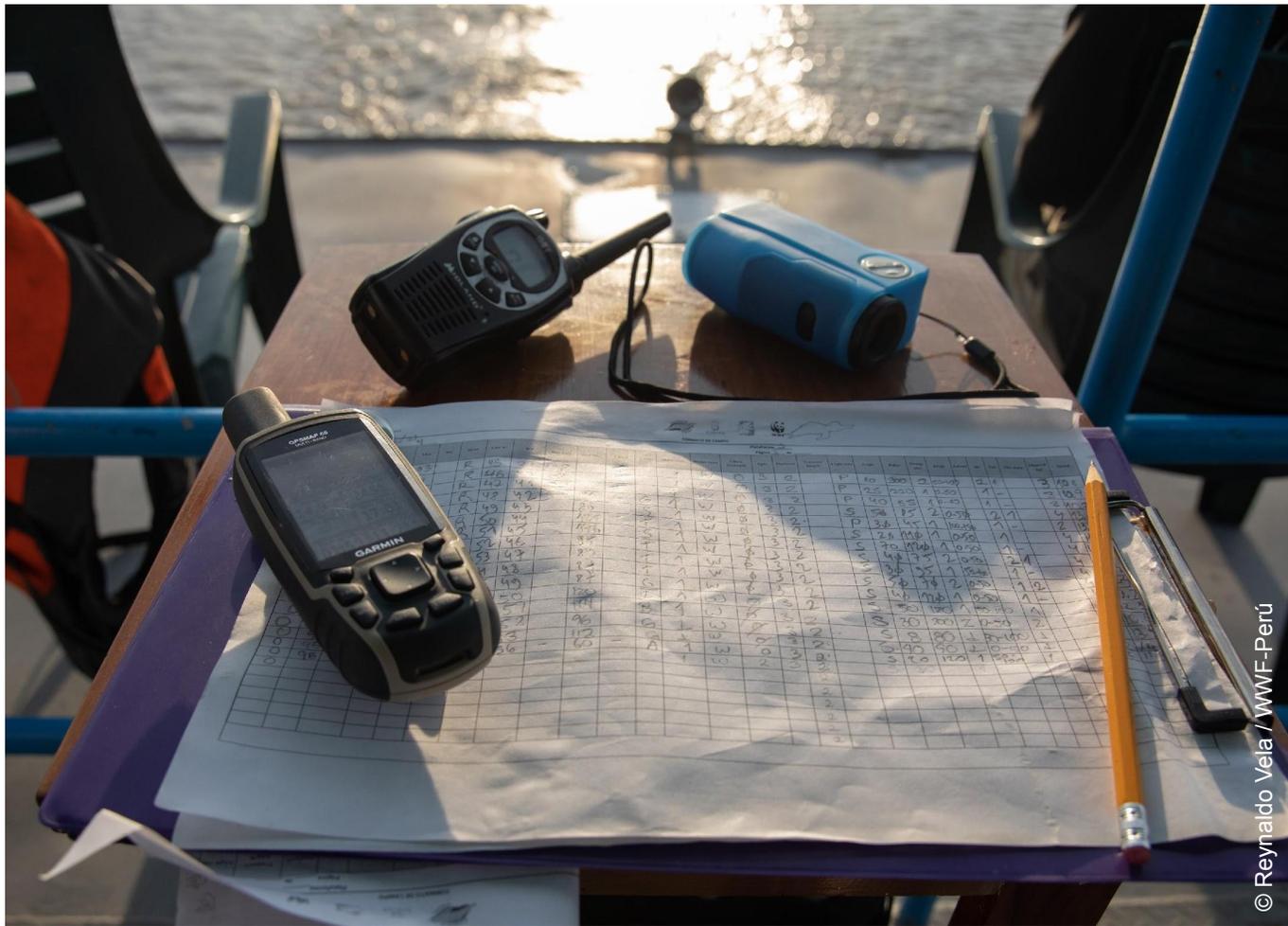
- Agosto 2021
- Río Napo y tributarios: Aguarico y Yasuní
- 205,92 km lineales



- **Identificar tendencias poblacionales**
- **Evaluar el impacto de amenazas y esfuerzos de conservación**



Estimación poblacional



© Reynaldo Vela / WWF-Perú

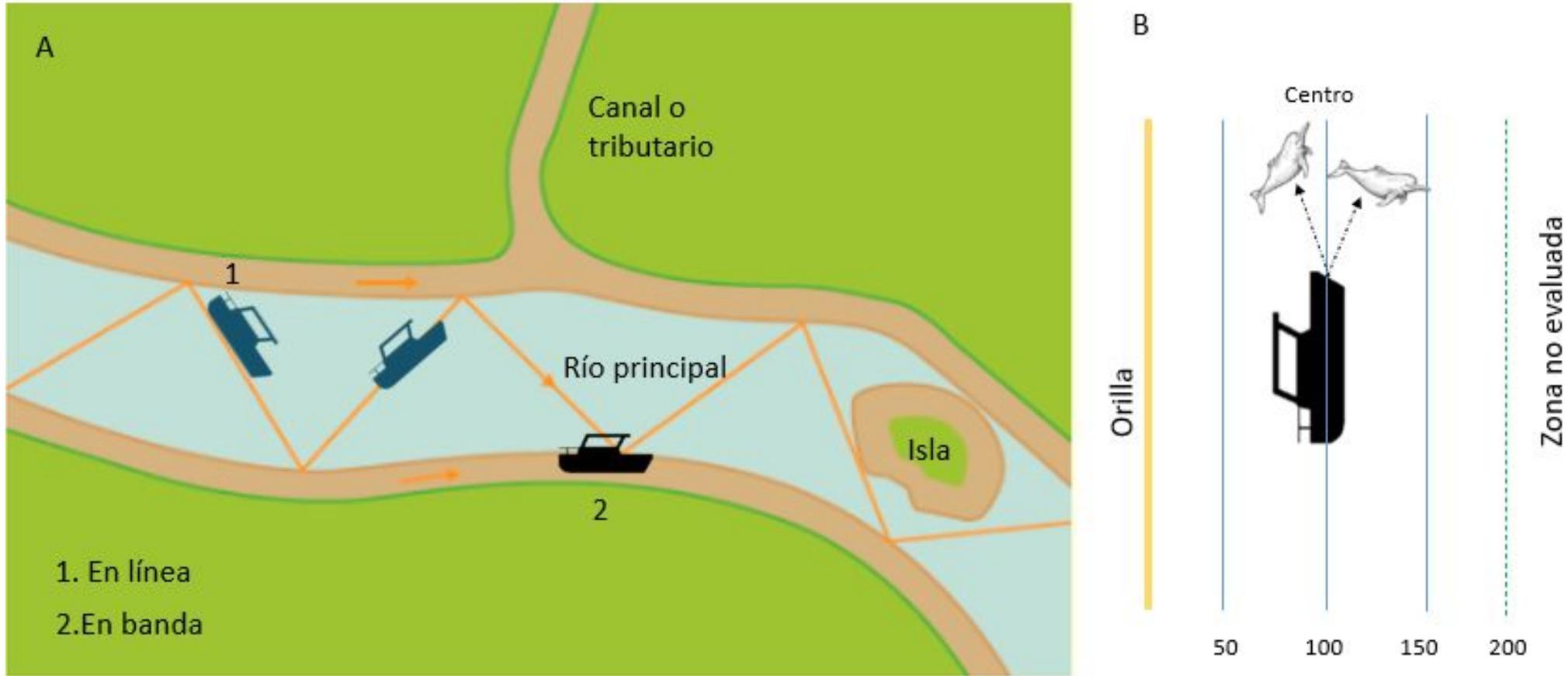


© Reynaldo Vela / WWF-Perú



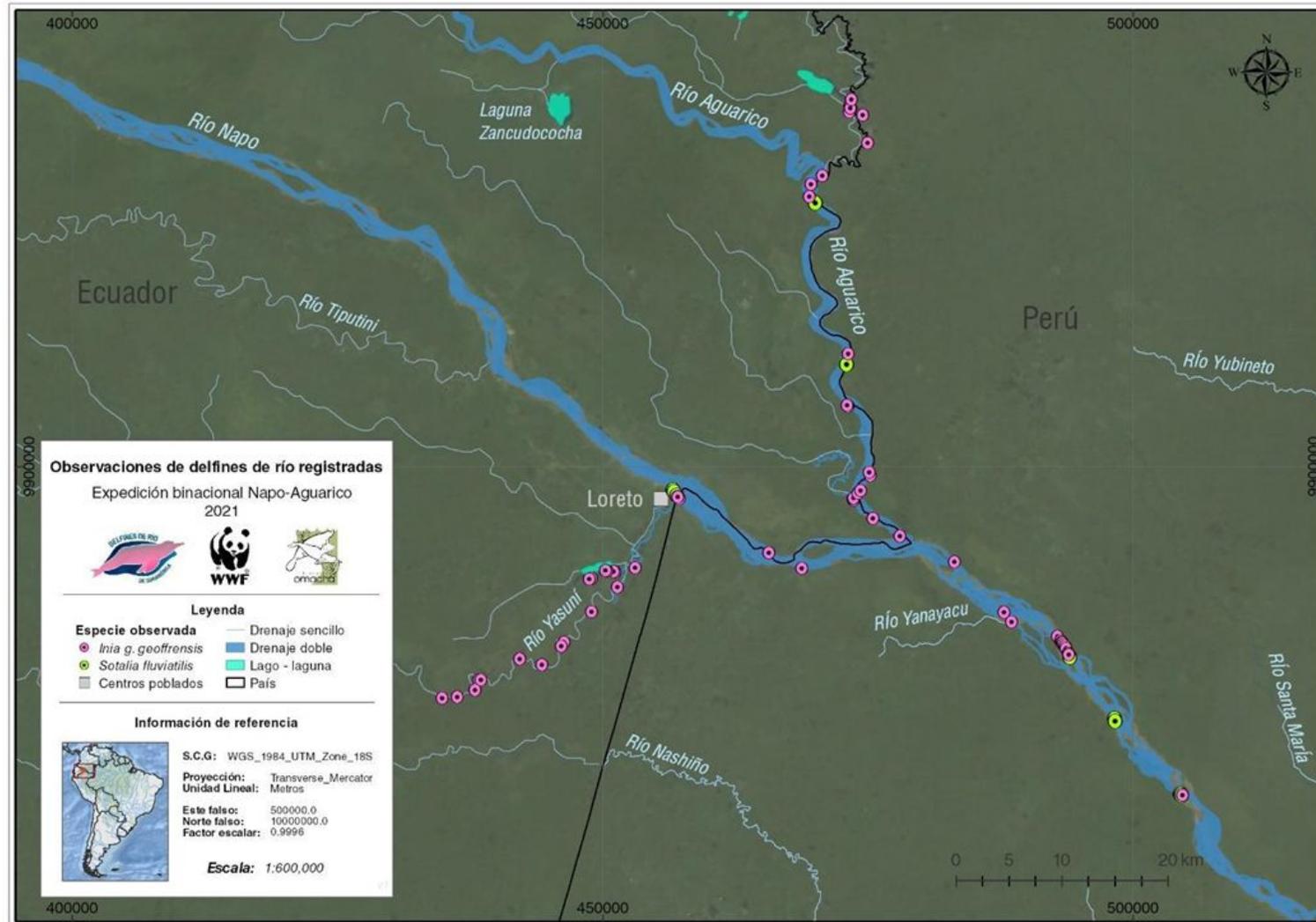
© Gustavo Carrasco / WWF-Perú

Tipo de transectos evaluados

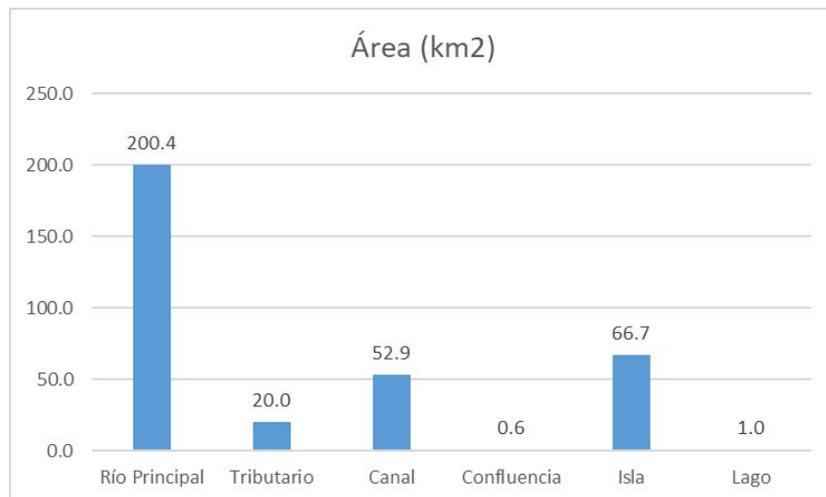
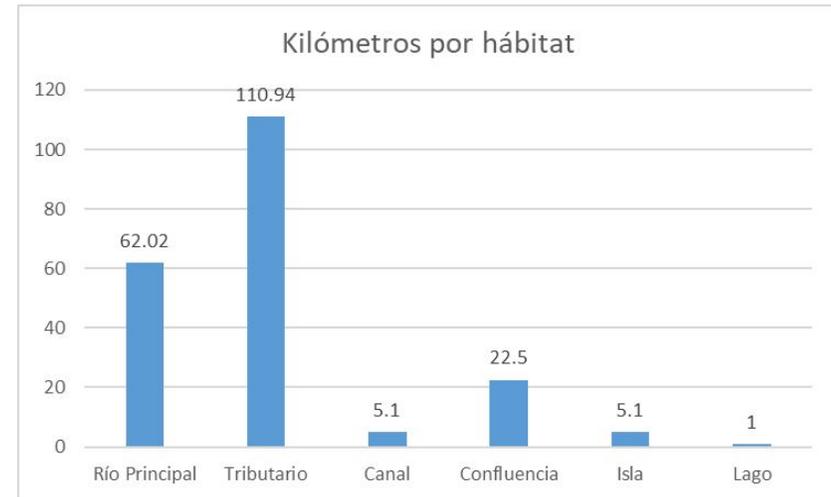
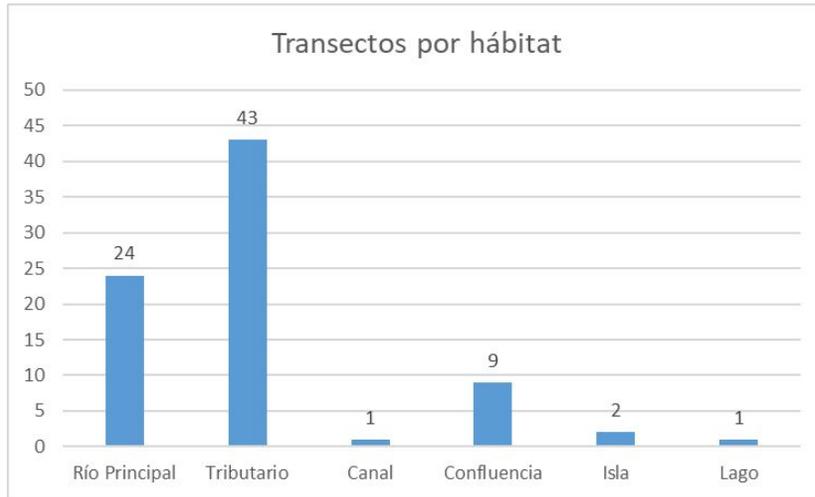


Transectos tipo línea y banda (A) y tipo banda (B). Modificado de Trujillo et al. (2010)

Resultados: Áreas con avistamiento de delfines



Resultados: *Transectos y hábitats*



Mayor cantidad de transectos y kilómetros en ríos tributarios, pero menor área debido a la su baja extensión en comparación con los ríos principales.

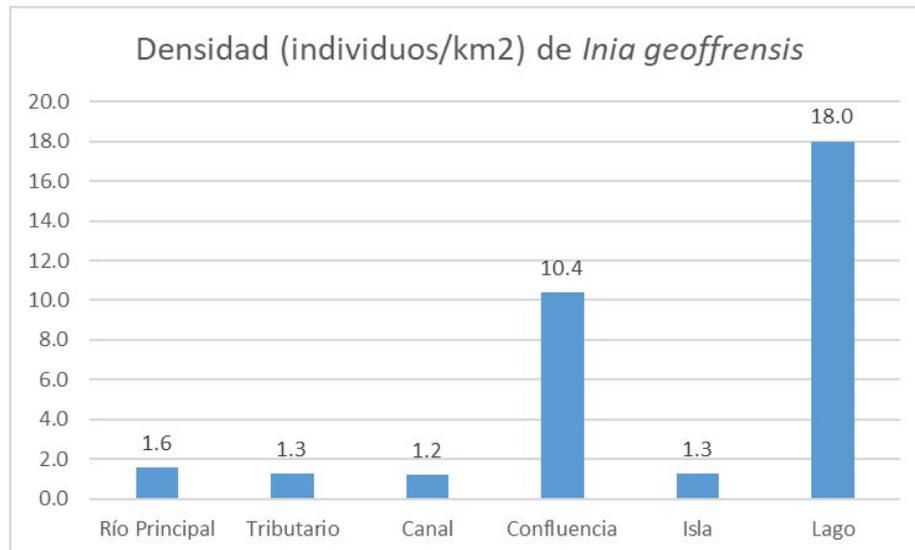
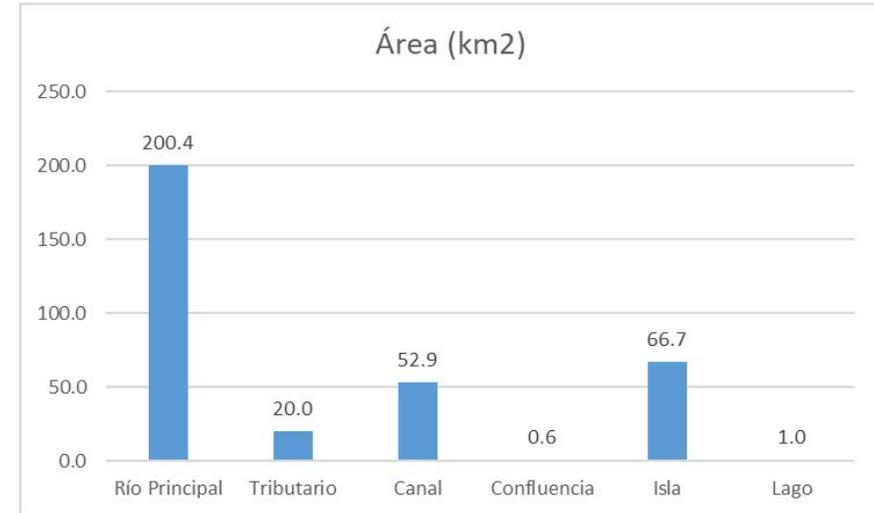
Debido a que los delfines se distribuyen en toda la extensión de los hábitats, se consideran los kilómetros para calcular la densidad

Resultados: *Delfines avistados*



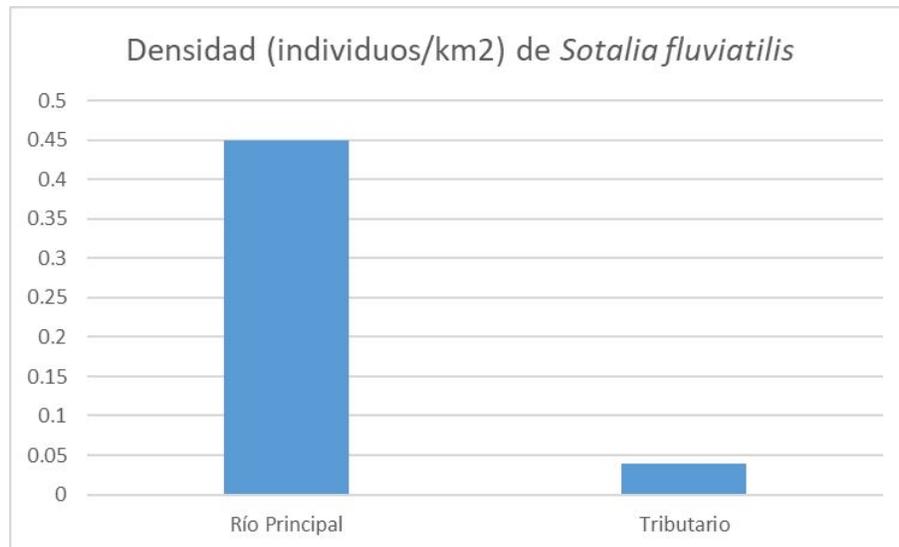
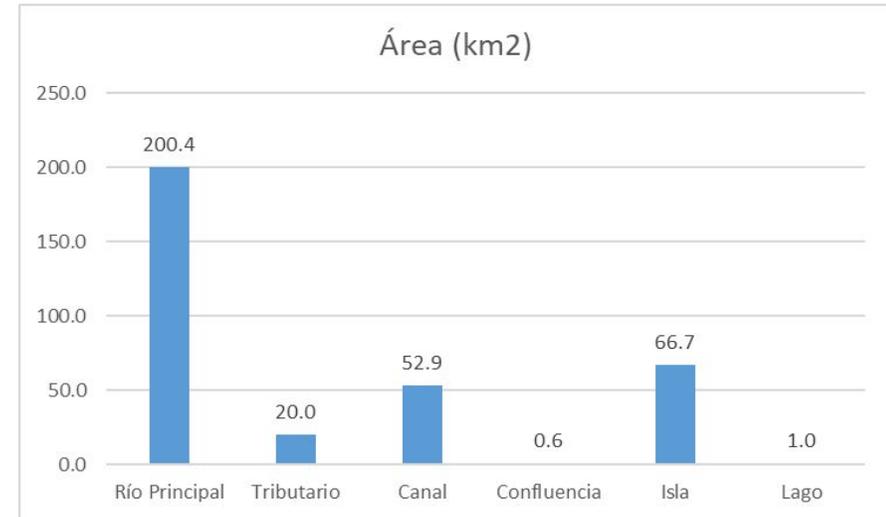
- Número de individuos registrados: 82
- Individuos *Inia geoffrensis* (delfín rosado): 71
- Individuos *Sotalia fluviatilis* (delfín gris): 11
- Observaciones totales: 74
- Crías avistadas: 2

Resultados: *Densidad de delfín rosado*



Mayor densidad en lago y confluencias, a pesar de ser áreas menos extensa, debido a la concentración de peces para su alimentación

Resultados: *Densidad de delfín gris*

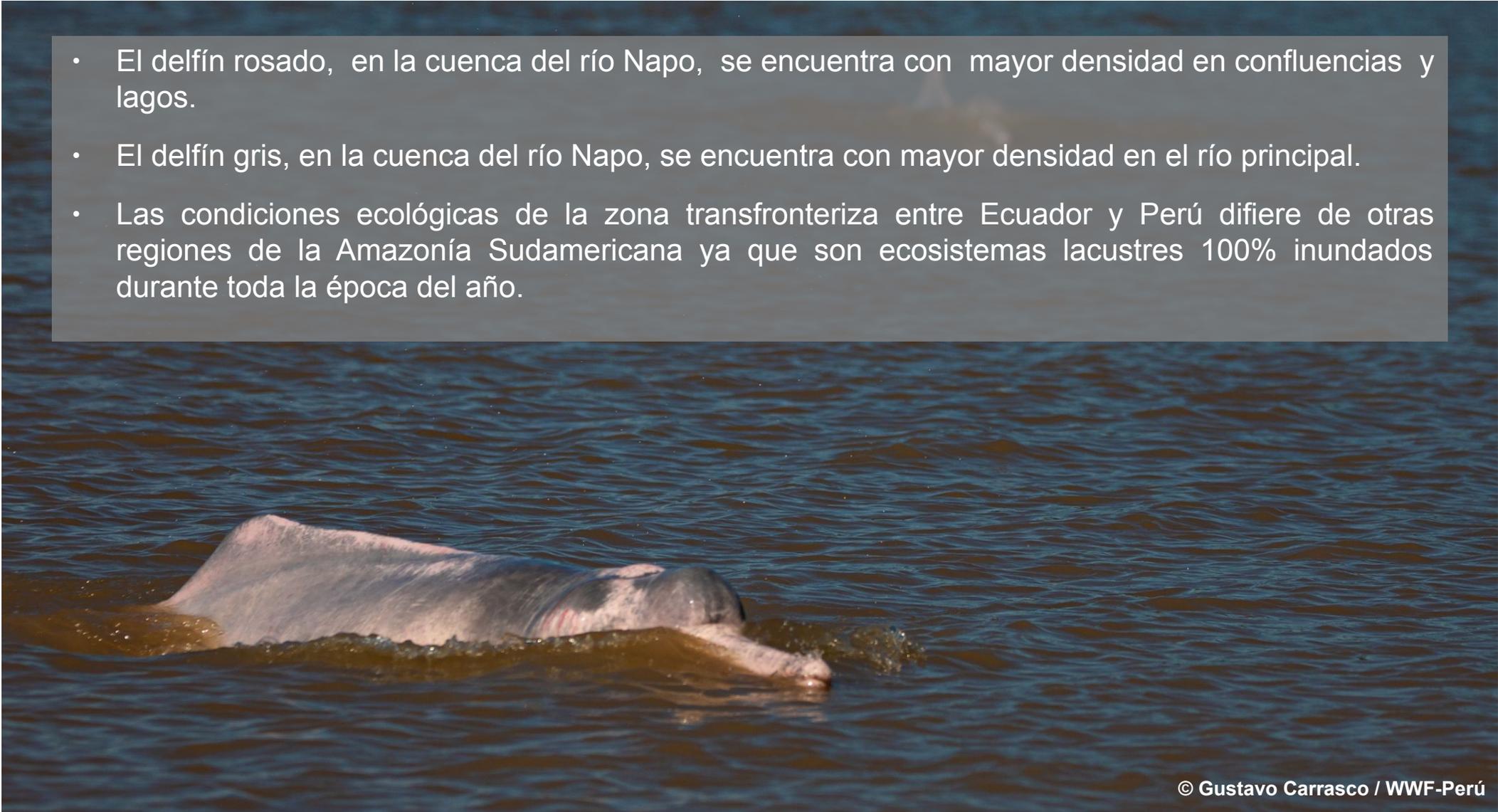


Mayor densidad en río principales

Conclusiones



- El delfín rosado, en la cuenca del río Napo, se encuentra con mayor densidad en confluencias y lagos.
- El delfín gris, en la cuenca del río Napo, se encuentra con mayor densidad en el río principal.
- Las condiciones ecológicas de la zona transfronteriza entre Ecuador y Perú difiere de otras regiones de la Amazonía Sudamericana ya que son ecosistemas lacustres 100% inundados durante toda la época del año.



Gracias

