



**Wildlife
Conservation
Society**



¿Qué debemos saber sobre la Hidrovía desde el punto de vista ambiental y cultural?

FORO PÚBLICO Hidrovía Amazónica: ¿Buen negocio para los peruanos?

Mesa ambiental: Condiciones ambientales al proyecto Hidrovía Amazónica

Mariana Montoya
Agosto 2017

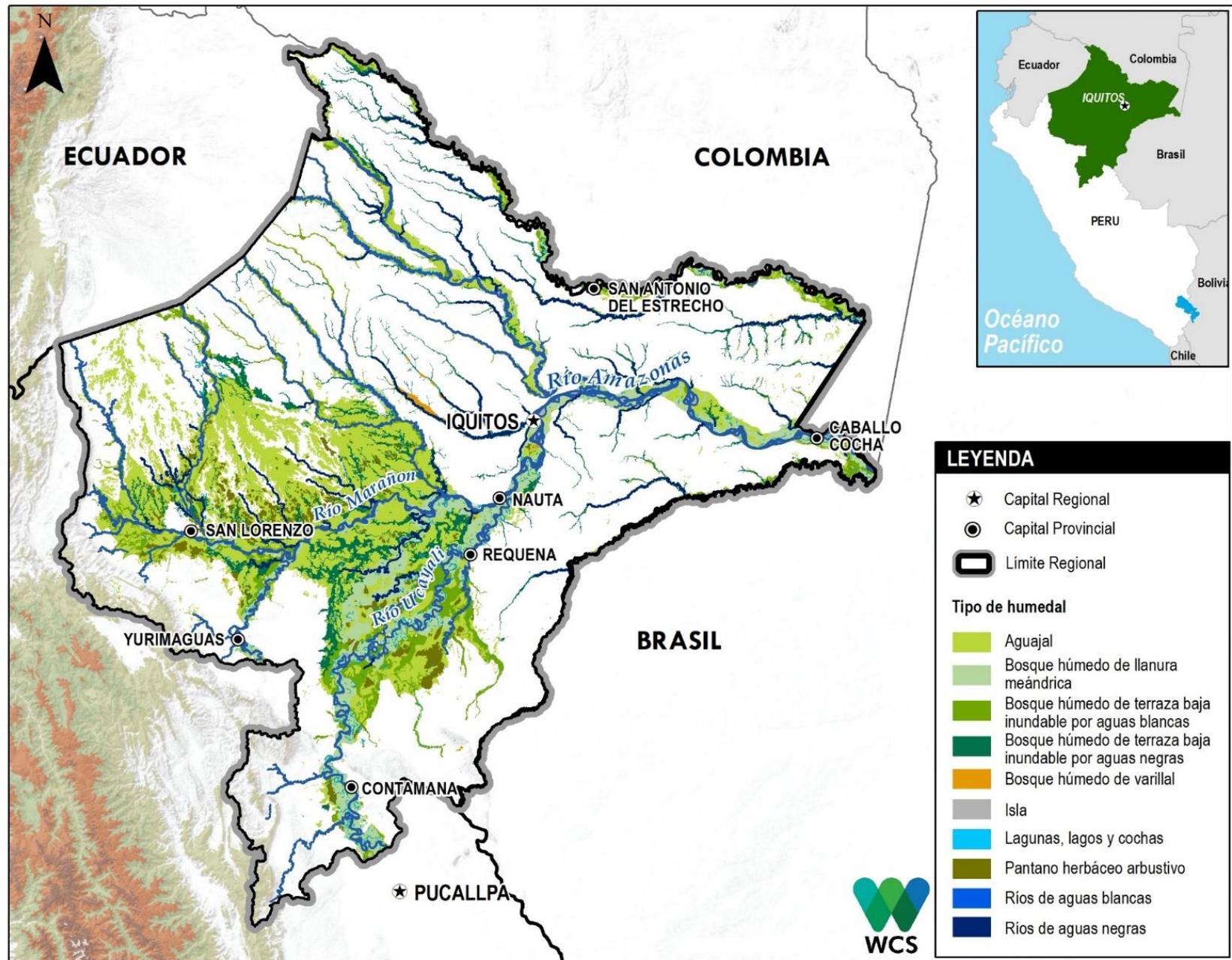
La conexión entre el río, el bosque, los peces y la gente

- Formas de los ríos
- Formación de hábitats
- Muy alta biodiversidad
- Aporte de nutrientes
- Áreas para cultivo
- Áreas de valor cultural
- Ubicación de asentamientos



Diversidad de hábitats: humedales de Loreto

- 10 tipos de humedales.
- 32% del territorio de Loreto
- 12 millones Ha.
- Incluyen ríos



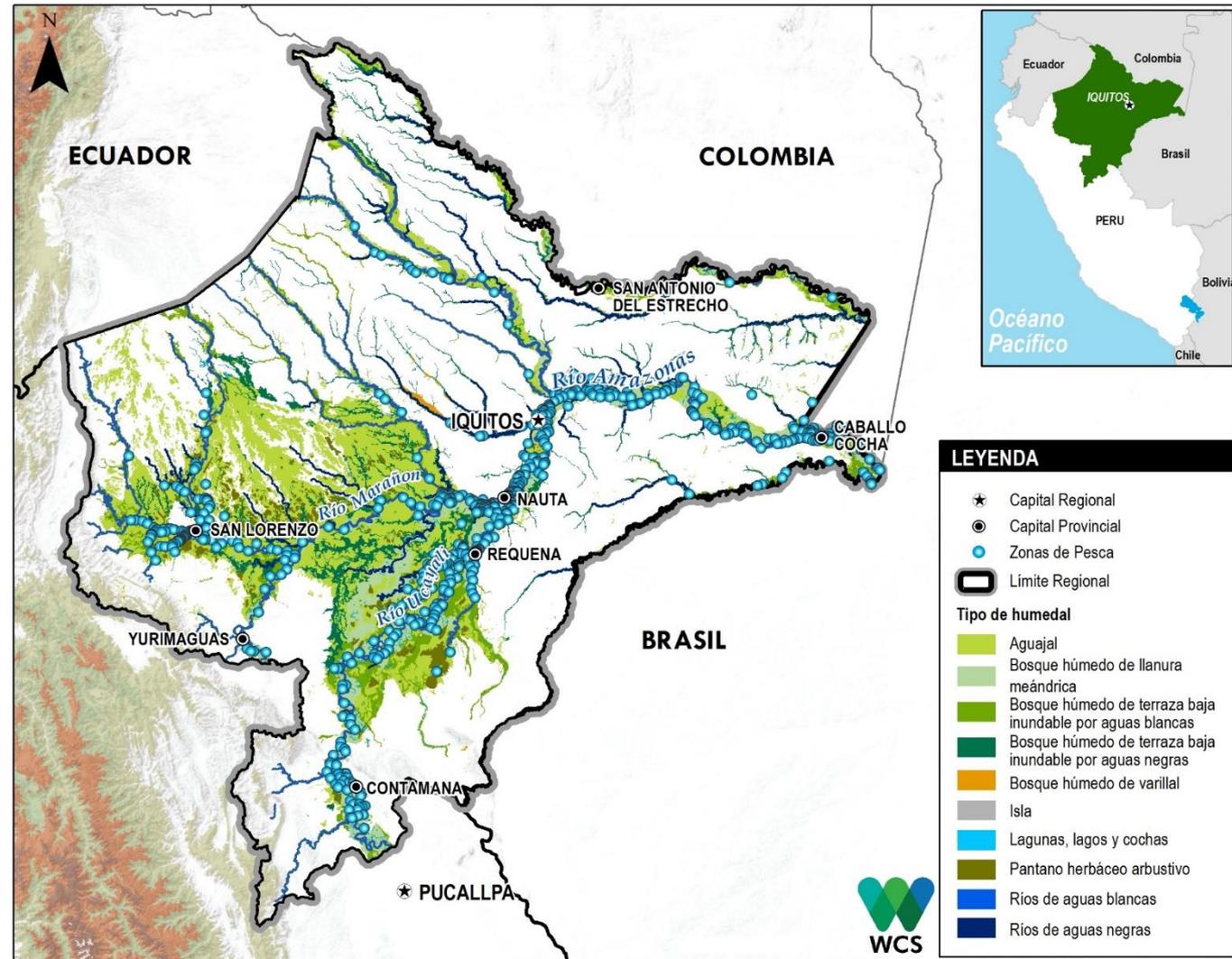
Producción de pescado por tipo de humedal

Kilogramos de pescado extraídos por tipo de humedal el año 2016

Río de aguas blancas	7,157.03
Lagunas, lagos y cochas	2,880.29
Río de aguas negras	1,238.02
Bosque húmedo de llanura meándrica	495.49
Isla	158.53
Bosque húmedo de terraza baja inundable por agua blanca	70.56
Aguajal	3.01
Bosque húmedo de terraza baja inundable por agua negra	1.17
Bosque húmedo de varillal	0.00
Pantano herbáceo arbustivo	0.00
Total (toneladas)	12,004.11



Venta anual S/. 36,366,392 (2016)
Peces de consumo humano directo

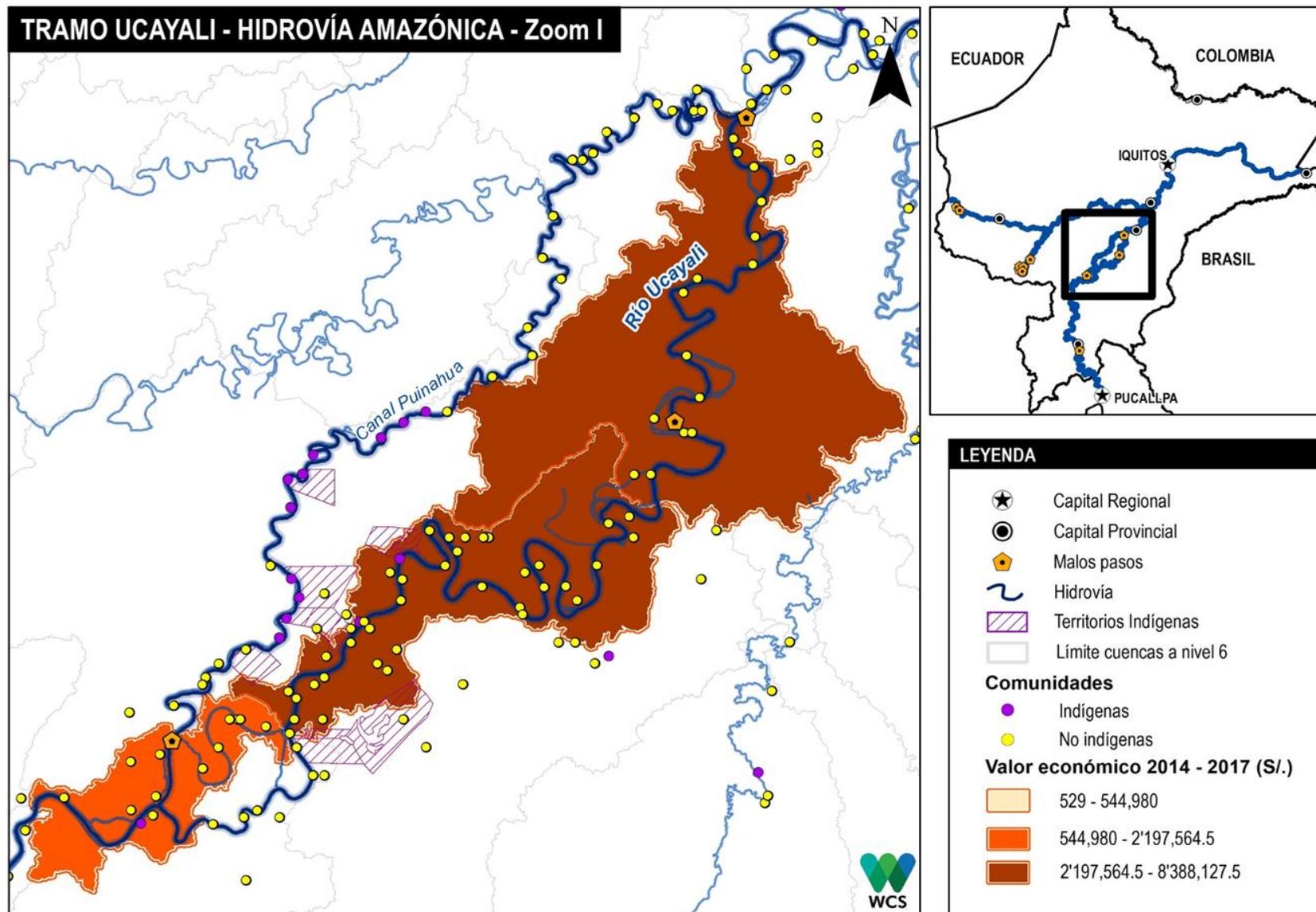


Fuente: Gobierno Regional de Loreto, 2016; DIREPRO, 2017
 Atlas de Humedales y Pesquerías de Loreto

Río Ucayali



- Boquichico (39%), Llambina (14%) ambos comen barro (materia orgánica del fondo).
- Otras especies ocupan y se reproducen en diferentes partes del río
- Pesca para venta regional 2.7 millones ton pescado (2014-2017)
- 3 comunidades indígenas, 63 no indígenas
- Población 21,758





Aguaje genera en Loreto aprox:

US\$ 358,000 mensual

Producción varía de 600 t/mes a 150 t/mes (Minagri 2001)

Llegan un aprox. de 21,9 t/día al puerto de Mosusa en Loreto (García 2000)

<http://www.monografias.com/trabajos45/mercado-aguaje-peru/mercado-aguaje-peru2.shtml#ixzz56GqS9LmP>

**Biodiversidad
sustenta uso de
humedales y RRNN**



Venta de especies ornamentales de Loreto

Año	Unidades	Valor en US\$
2013	5,052,431	3,000,946
2015	6,457,646	3,890,808
2016 (4 meses)	664,726	318,924
2017	3,525,454	2,256,361



Procesos físicos, ecológicos y biológicos complejos, dinámicos y que requieren de tiempo



Yuca
Plátano
Maíz

Deposición de
sedimentos

Chiclayo
Maní

Arroz

Reproducción
de aves y
taricayas

- Décadas para formarse una isla
- Diferentes tipos de sedimentos
- Depende del alcance de la inundación y velocidad del agua





- Diferentes tipos de peces, migratorios, de fondo, pelágicos, carachamas de las laderas, etc.
- Gran biodiversidad, roles ecológicos para los ríos y bosques importante
- Incertidumbre alta sobre el nivel de impacto del dragado sobre biodiversidad.



¿Qué debemos saber sobre el componente de dragado del Proyecto Hidrovía Amazónica desde el punto de vista ambiental y cultural?

- El rol de los sedimentos en la Amazonía es fundamental
- Procesos ecológicos complejos, dinámicos y parcialmente entendidos.
- Aun se desconoce el impacto del ruido y operación de dragas, el posible dragado de sedimentos contaminados con crudo, el incremento del tránsito
- Elementos culturales irremplazables y no hay metodologías para estimar los impactos sobre las personas
- Impactos son inciertos y muy difíciles de medir en estudios de corto plazo.
- Impactos pueden expresarse en el mediano o largo plazo, y las consecuencias son desconocidas.
- Es urgente buscar alternativas para mejorar el transporte fluvial, sin el dragado de los ríos amazónicos.



- 14 pueblos indígenas en el ámbito de la hidrovía; 14 diferentes maneras de ver y pensar el mundo.
- Los impactos sociales y culturales en la legislación ambiental peruana, están “incluidos” en los impactos ambientales, generando una escasa visualización de los mismos, un análisis y evaluación sin metodologías específicas.
- Para los Kukama en el Marañon, el mundo subacuático es un espacio en el cual están los ancestros y aquellas entidades que velan porque haya alimento (peces) y la prosperidad de los Kukama .
- La intervención del dragado interviene y afecta la profundidad del río, generando incertidumbre y ansiedad entre los pobladores.



Impactos en las culturas



Impactos en la vida de las comunidades ribereñas

“Las olas del río no van a parar nunca porque habrá lanchas pasando los 365 días del año. El Eduardo produce olas y nuestros peques se voltean. Aumenta la turbidez del río y el agua nosotros la tomamos.”

“Puede salir petróleo con el dragado. “

“La reproducción de los peces se va a afectar. La pesca es muy importante para nosotros.”

(lideresa Kukama, taller de participación ciudadana, EIA-d, febrero 2018)



Juntos por la vida silvestre

