



PERÚ

Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones

Ing. Carlos Estremadoyro

Viceministro de Transportes



@cestremadoyro2



carlos-estremadoyro

EL PERÚ PRIMERO

**SITUACIÓN ACTUAL DEL
TRANSPORTE ACUÁTICO EN LA
AMAZONÍA PERUANA**

Situación del transporte fluvial en Loreto y Ucayali



Dificultades en la navegación actual

- Aparición de **malos pasos** en épocas de vaciante (cuando el agua del río comienza a bajar) que impiden la navegación segura.



Buscando el canal de navegación →



Dificultades en la navegación actual

- Presencia de palos **incrustados** (quirumas) que son un riesgo para la navegación.



- Desconocimiento del **canal de navegación** a lo largo de la ruta y del estado de los ríos.



Incremento del precio de los productos

Variación de precios entre vaciante y creciente por departamento

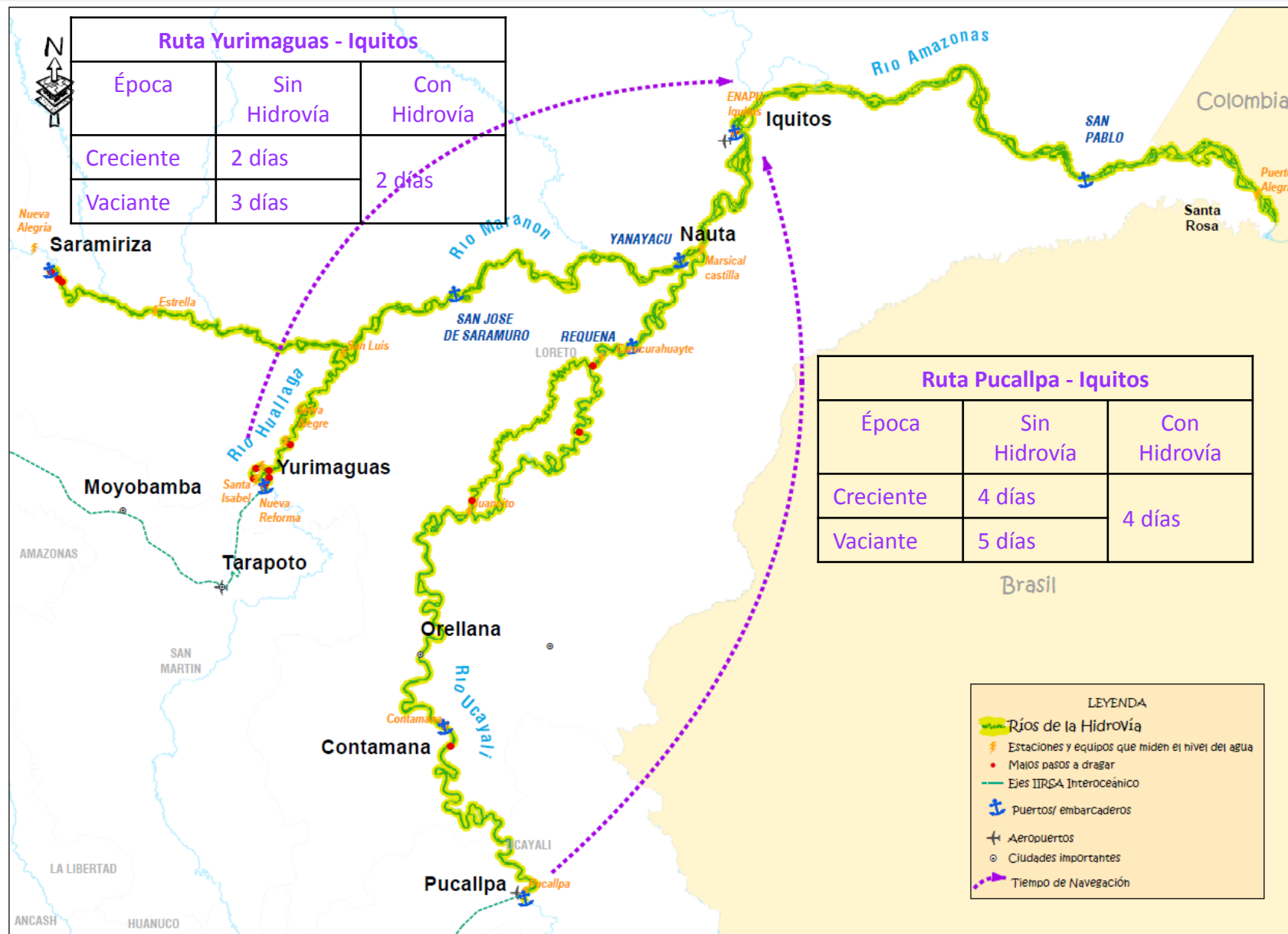
Variación de más del 20% de los precios en **Ucayali** entre la época de creciente y vaciante (2017)

| N° | Producto / Unidad de medida | Enero – Febrero (creciente) | Setiembre-octubre (vaciante) | Variación |
|----|-----------------------------|-----------------------------|------------------------------|-----------|
| 1 | Aji escabeche fresco | S/. 4.93 | S/. 8.00 | 62.27% |
| 2 | Cebolla cabeza roja | S/. 1.80 | S/. 2.50 | 38.89% |
| 3 | Manzana cte/para agua | S/. 3.00 | S/. 3.83 | 27.67% |
| 4 | Aji rocoto | S/. 5.11 | S/. 6.25 | 22.43% |
| 5 | Leche fresca | S/. 2.35 | S/. 2.85 | 21.28% |
| 6 | Huevos rosados | S/. 5.11 | S/. 6.14 | 20.16% |

Variación de más del 20% de los precios en **Loreto** entre la época de creciente y vaciante (2017)

| N° | Producto / Unidad de medida | Enero - Febrero (creciente) | Setiembre-octubre (vaciante) | Variación |
|----|-----------------------------|-----------------------------|------------------------------|-----------|
| 1 | Zapallo macre | S/. 2.63 | S/. 3.60 | 36.69% |
| 2 | Frijol castilla | S/. 4.06 | S/. 5.01 | 23.40% |
| 3 | Huevos rosados | S/. 4.16 | S/. 5.11 | 22.84% |
| 4 | Platano bellaco | S/. 3.85 | S/. 4.68 | 21.56% |
| 5 | Yuca blanca | S/. 2.72 | S/. 3.30 | 21.32% |
| 6 | Cebolla cabeza roja | S/. 2.97 | S/. 3.60 | 21.21% |

Tiempos y costos de navegación



Condiciones del transporte fluvial:

- Incremento del tiempo de viaje en vaciante: 1 día en promedio y sin varaduras (motonave)
- Incremento del consumo de combustible en vaciante: 10%
- Pasaje promedio de pasajeros:
Creciente S/.47 – Vaciante S/.58 (incremento de 23%)
- Flete por tonelada:
Creciente S/.51 – Vaciante S/.63 (incremento de 24%)
- Costo del transbordo de carga en vaciante: S/.6.2 x tonelada cuando la nave encalla.

Embarcación encallada



Sobrecostos por encallamiento en época de vaciante (por cada mal paso)

Encallamiento con auxilio de embarcación de apoyo:

- Tiempo de encallamiento: 2 a 3 horas promedio
- Contratación de remolcador: S/. 2.000 a S/. 5.000

Encallamiento sin auxilio de embarcación de apoyo:

- Tiempo de encallamiento: de 3 a 5 días promedio
- Pérdida de productos, animales y tiempo

Ejemplo: Encallamiento de embarcación en el río Huallaga (agosto 2018):

Declaraciones de un tripulante: "Esta embarcación tiene que contar con un mínimo de 7 pies de calado para navegar, lleva carga y pasajeros, anoche como a las 8pm nos hemos encallado en Oro Mina, donde ahora hay otra embarcación, ahí nos **pasamos 12 horas encallados**. En la mañana a las 8am nos sacó un remolcador que **nos cobró 2,000 soles** y a las 10 nos encallamos acá.

- Mayor tiempo de viaje en la época de vaciante
 - Incremento de los precios de los productos en vaciante
 - Mayor consumo de combustible
 - Mayores sobre costos en la navegación
 - Accidentes y encallamiento
 - Mermas en el transporte de la carga
 - Servicio deficiente de transporte de carga y pasajeros
 - Mayor emisión de gases contaminantes
-

PROYECTO HIDROVÍA AMAZÓNICA

- **Objetivo:** mejorar las condiciones de navegabilidad para que el transporte fluvial sea ordenado y seguro, a través de la identificación y mantenimiento de un canal navegable.
- **Inicio del plan de promoción:** Enero 2013
- **Inversión:** US \$ 94.7 Millones
- **Concesionaria:** COHIDRO
- **Tipo de concesión:** Cofinanciada,
- **Firma de contrato:** 07 sept 2017
- **Plazo de Concesión:** 20 años
- **Situación actual:** En evaluación del EIA- d por el SENACE.



- **Información para la navegación segura y confiable:** Carta de Navegación electrónica (GPS)
 - Mantener el Canal de Navegación (dragado temporal en algunos tramos puntuales)
 - Retiro de troncos del canal de navegación
 - **Información de las variaciones del nivel del río:** Trece (13) Estaciones Limnimétricas
-



Actividades permanentes

- Medición del fondo del río
- Medición del nivel de agua del río
- Limpieza de troncos que se ubiquen dentro del canal
- Obras de profundización (dragado) en malos pasos
- Provisión de la información sobre la ubicación del canal.

Hidrovia
Amazónica



Información
permanente
para navegar

- El **canal de navegación** no implica infraestructura en el río. Es navegación satelital.
- El ancho del canal es menos del 10% del ancho del río.



- El canal se adaptará al **curso natural** del río: se definirá de forma **dinámica** conforme a los monitoreos que se efectúen permanentemente.
- El canal se definirá priorizando la **menor intervención** en los ríos y el **menor volumen de dragado** posible.

CANAL DE NAVEGACIÓN NATURAL

NO SE TOCARÁN BORDES, ISLAS, NI COCHAS



PROYECTO HIDROVÍA AMAZÓNICA: Navegación satelital

Información para navegar a lo largo de la ruta



- ❖ Acceso a información actualizada sobre el estado de los ríos
 - ❖ Mayor seguridad: reducirá accidentes y encalladuras
 - ❖ Mayor orden en la navegación
 - ❖ Menor costo y tiempo de viaje en el tránsito hacia las principales ciudades (reducción de 1 día)
 - ❖ Menor variación del precio de los productos en vaciante
 - ❖ Mejores condiciones para el comercio regional y local
 - ❖ Mayor acceso a servicios del Estado
 - ❖ Fortalecimiento de la vinculación y la integración de los pueblos de la zona del proyecto
-

ÁREAS NATURALES PROTEGIDAS

Áreas Naturales Protegidas (ANP), en el ámbito del proyecto

(No hay intervenciones en ANP)

El proyecto Hidrovía Amazónica cruza Áreas Naturales Protegidas:

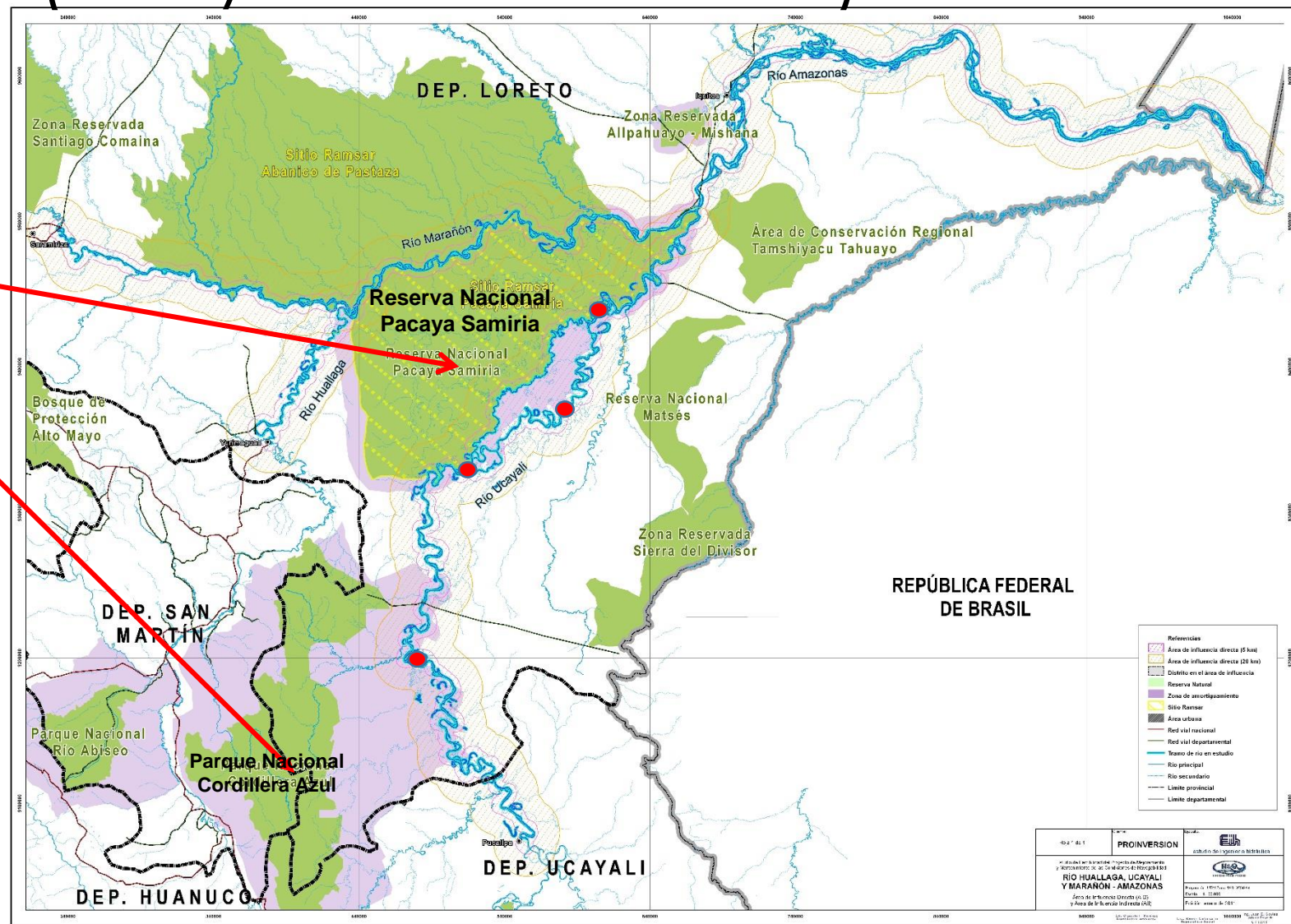
- Dentro de la Reserva Nacional Pacaya Samiria y en su zona de amortiguamiento.
- En la zona de amortiguamiento del Parque Nacional Cordillera Azul

El EIA-d se encuentra en evaluación por parte del SENACE

Leyenda:

Intervención en zonas de amortiguamiento

(Compatibilidad: Opinión Técnica N° 133-2012-SERNANP-DGANP)



Ing. Carlos Estremadoyro

Viceministro de Transportes

 @cestremadoyro2

 carlos-estremadoyro

EL PERÚ PRIMERO

Julio

2019