

“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres”  
 “Año de la Lucha contra la Corrupción y la Impunidad”

## RESUMEN MENSUAL DE LA PESQUERÍA COMERCIAL EN PUCALLPA – UCAYALI Seguimiento – Monitoreo Biológico, del 01 al 30 de septiembre de 2019

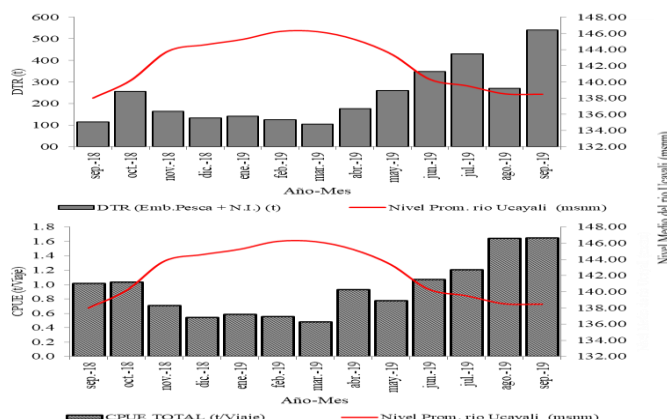


Fig. 1 Variación del DTR (t) y la CPUE (t/viaje) de la flota comercial de Pucallpa, asociado al nivel promedio del río Ucayali (septiembre 2018 – septiembre 2019)

Tabla 1. Variación porcentual del DTR y la CPUE considerando el tipo de embarcación

Medida	DTR (t)			Variación (%)	
	sep-19	ago-19	sep-18	Sep19/Ago19	Sep19/Sep18
Desemb. Congeleros (t)	540.0	202.7	92.9	166.5	481.1
Desemb. Fresqueros (t)					
Desembar. Colectivos (t)		66.9	22.2	-100.0	-100.0
Desemb. Total (t)	540.0	269.6	115.1	100.3	369.0
CPUE Congeleros (t/viaje)	1.6	1.6	1.0	0.4	62.5
CPUE Fresqueros (t/viaje)					
CPUE Total (t/viaje)	1.6	1.6	1.0	0.4	62.5
Rendimiento Congeleros (%)	50.6	47.0	30.5	7.5	65.9
Rendimiento Fresqueros (%)					
Rendimiento Total (%)	51	47	30	7.5	65.9
Viajes Congeleros	329	124	92	165.3	257.6
Viajes Fresqueros					
Viajes Total	329	124	92	165.3	257.6
Cap. Bodega Congeleros (t)	1068	431	305	147.8	250.2
Cap. Bodega Fresqueros (t)					
Cap. Bodega Total (t)	1068	431	305	147.8	250.2

El nivel promedio del río Ucayali se mantiene en los valores bajos correspondiente a la época de vaciante (Fig. 1), observándose la influencia en los volúmenes desembarcados y los niveles de CPUE. El valor determinado de CPUE muestra similitud entre la cifra determinada en el mes de agosto, en cambio se incrementa en 62,5% en relación a septiembre de 2018 (Tabla 1). El incremento del DTR se debió al aumento del aporte de las redes honderas, rastreras y tramperas, siendo mayor al compararse con respecto al mes de septiembre de 2018 (Tabla 2).

Las especies dominantes en el desembarcadero de Pucallpa fueron “boquichico” y “bagre” con aportes individuales que superaron el 30%, con un aporte total de 72,7% del DTR (Fig. 2). Shapajal y Contamana (Tabla 3), fueron los principales lugares de pesca. Agrupados por sub cuencas, son importantes en esta época aquellos ubicados fuera del departamento de Ucayali (Loreto y Huánuco); considerando aquellos que se ubican dentro del departamento de Ucayali, resultaron importantes aquellos que se encuentran dentro de la sub cuenca de Iparia (Fig. 3).

Tabla 2. Variación porcentual del DTR y la CPUE considerando las artes de pesca

Medida	Mes	Hondera	Trampera	Anz-Esp.	Rastrera	N.I.	Total
DTR (t)	sep-19	261.7	35.6	0.2	148.4	94.1	540.0
	ago-19	121.0	15.5		66.3		202.7
	sep-18	61.8	15.7	0.3	15.2		92.9
Variación (%)	Sep19/Ago19	116.4	130.3		124.0		166.5
	Sep19/Sep18	323.6	126.6	-33.3	879.5		481.1
Viajes	sep-19	153	51	1	110	14	329
	ago-19	58	22		44		124
	sep-18	45	26	1	20		92
CPUE (t/viaje)	sep-19	1.7	0.7	0.2	1.3	6.7	1.6
	ago-19	2.1	0.7		1.5		1.6
	sep-18	1.4	0.6	0.3	0.8		1.0

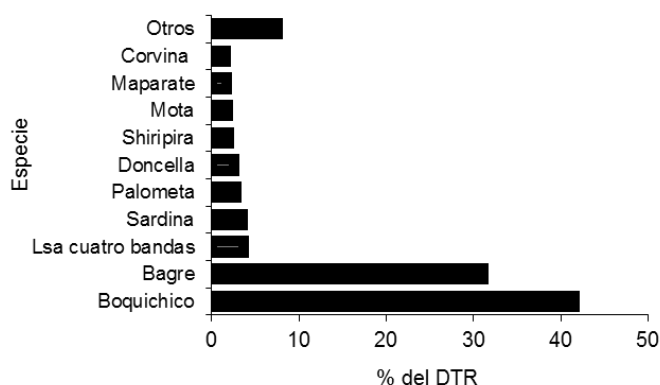


Fig. 2 Principales especies desembarcadas en el desembarcadero de Pucallpa durante septiembre 2019

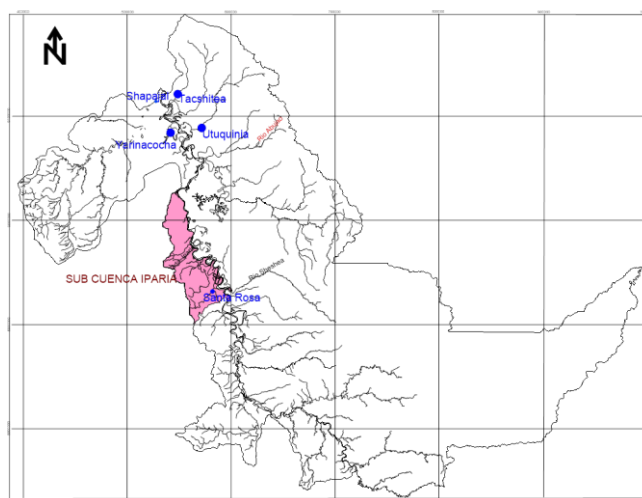


Fig. 3. Principales lugares de pesca y sub cuencas para la flota comercial de Pucallpa (Ucayali), de acuerdo a la frecuencia de viajes, durante septiembre 2019



PERÚ

Ministerio de la Producción



IMARPE INSTITUTO DEL MAR DEL PERÚ

“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres”
“Año de la Lucha contra la Corrupción y la Impunidad”

Tabla 3. Principales lugares de pesca de la flota de Pucallpa durante septiembre 2019

Table with 6 columns: Lugares de Pesca, DTR (t), Viajes, Cap.Bod. (t), t/ viaje, Rendimiento (%). Rows include Shapajal, Contamana, Pachitea, Santa Rosa, Paoyan, Boca de Yarina, Tiruntan, Tacshitea, Utuquinia, Orellana, Otros, and TOTAL.

Tabla 4. Monitoreo de las principales pesquerías de la flota comercial de Pucallpa (septiembre 2019)

Table with 7 columns: Especie, Desembarque Registrado (t) (sep-19, ago-19, sep-18), Variación (%) (Sep19/Ago19, Sep19/Sep18). Rows include Boquichico, Llambina, Chiochio, Sardina, Palometa, Bagre, Otros (spp), and Total.

Considerando las especies objeto de seguimiento pesquero, en la Tabla 4 se observa que, en relación con el mes de agosto, la variación fue negativa en “chiochio” y “palometa”, en cambio, respecto al mes de septiembre-2018, las especies evaluadas mostraron incrementos notorios en sus registros desembarcados, con excepción de “llambina” y “chiochio”.

YARINACOCHA: PESCA COMERCIAL

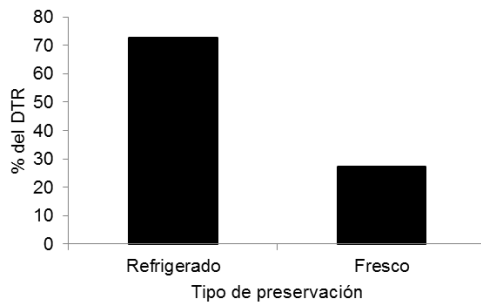


Fig. 4 Desembarque de pescado según tipo de embarcación – desembarcadero de Yarinacocha, septiembre 2019

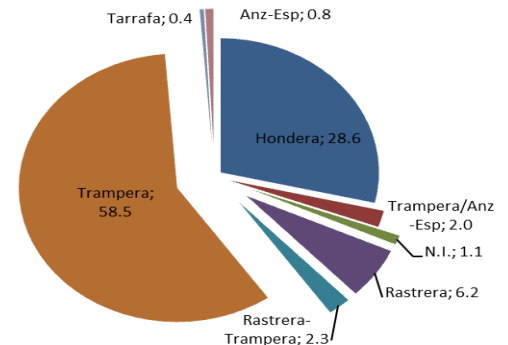


Fig. 5. Desembarque de pescado (% del DTR) según arte de pesca de la flota de Yarinacocha, septiembre 2019

Se reporta, para el desembarcadero de Yarinacocha, un mayor volumen de pescado desembarcado en estado refrigerado (72,8%) (Fig. 4), siendo la red trampera (58% del DTR) y la red hondera (29%) las artes de pesca con mayor frecuencia de uso por la parte de la flota pesquera de Yarinacocha (Fig. 5); otras artes resultaron con aportes inferiores al 10% del DTR.

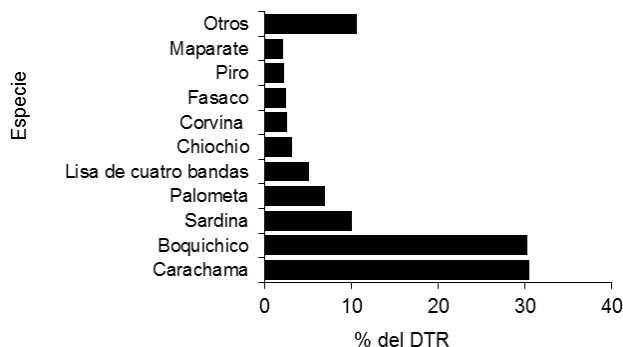


Fig. 6. Principales especies desembarcadas en Yarinacocha, septiembre 2019

El uso de la gran variedad de artes de pesca se refleja en la composición por especies en los desembarques, resultando dominantes “carachama” y “boquichico” (Fig. 6).

“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres”  
 “Año de la Lucha contra la Corrupción y la Impunidad”

Tabla. 5. Principales lugares de pesca en relación a la frecuencia de viaje de la flota de Yarinacocha durante septiembre 2019

Lugares de Pesca	DTR (t)	Viajes	Cap.Bod (t)	t / viaje	Rendimiento (%)
Utuquinia	7.9	36	31.2	0.22	25.5
Calleria	12.7	33	52.2	0.38	24.3
Aurora	4.6	30	32.6	0.15	14.1
Shapajal	6.3	19	25.2	0.33	25.1
Nuevo Paris	3.7	18	14.6	0.20	25.2
Aguaytia	4.3	13	12.2	0.33	35.6
Tiruntan	5.4	13	23.5	0.41	22.9
Pisqui	3.8	9	20.6	0.42	18.4
Santa Lucia	3.0	8	10.0	0.37	29.9
Boca de Yarina	1.6	7	11.1	0.23	14.7
Otros	18.9	56	85.3	0.34	22.2
<b>TOTAL</b>	<b>72.2</b>	<b>242</b>	<b>318.3</b>	<b>0.30</b>	<b>22.7</b>

Los registros con respecto a la frecuencia de viaje de la flota pesquera de Yarinacocha muestran que las principales sub cuencas fueron Utuquinia y Yarinacocha y los principales lugares de pesca fueron Utuquinia y Calleria (Tabla 5).

**MONITOREO BIOLÓGICO DE ESPECIES SELECCIONADAS - UCAYALI**

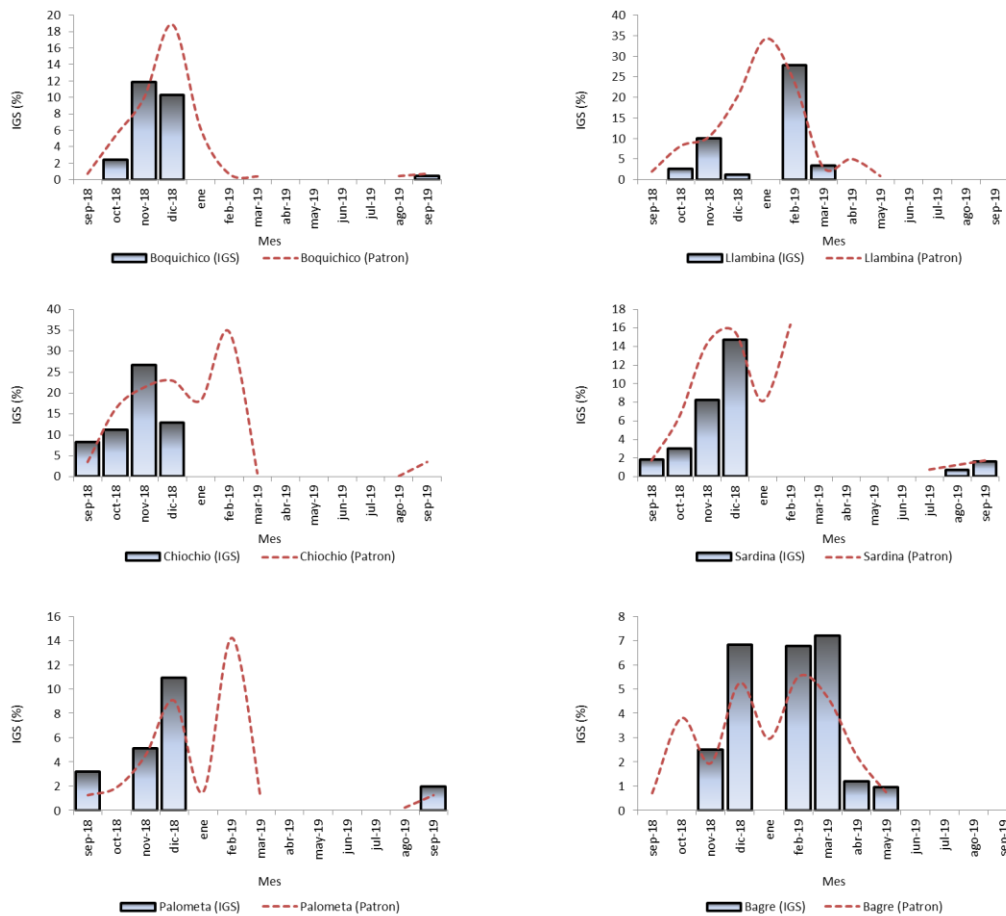


Fig.7. Variación mensual de las cifras de IGS comparado con el nivel patrón de IGS de las seis especies principales en la pesca comercial de Ucayali (septiembre 2019)



PERÚ

Ministerio de la Producción



IMARPE INSTITUTO DEL MAR DEL PERÚ

“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres”  
“Año de la Lucha contra la Corrupción y la Impunidad”

“Llambina”, “chiochio” y “bagre” se hallan reproductivamente inactivos, “boquichico” y “palometa” inician su maduración gonadal y “sardina” continúa incrementando su IGS, reflejando un avance en su madurez sexual en relación con el mes de agosto (Fig. 7).

### MONITOREO DE TALLAS DE LAS ESPECIES DESEMBARCADAS EN PUCALLPA Y YARINACOCHA - UCA YALI

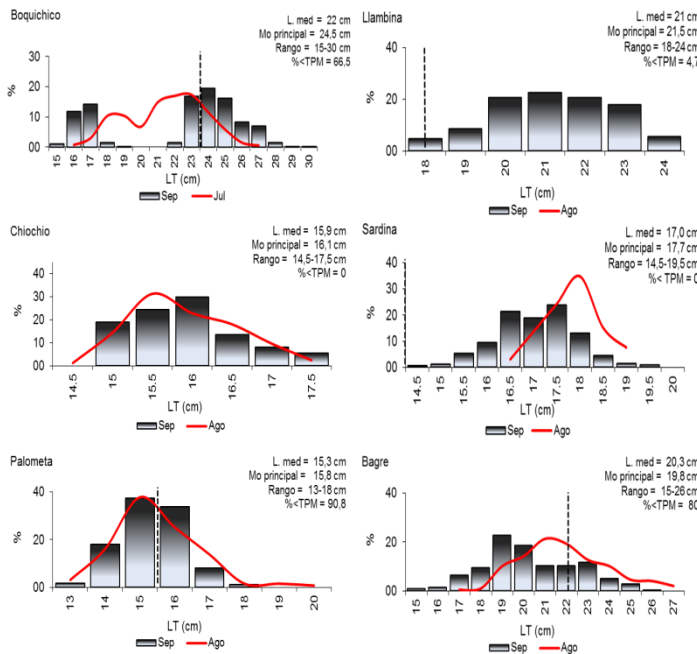


Fig. 8 Frecuencia de longitudes en los desembarques de las especies monitoreadas en Pucallpa

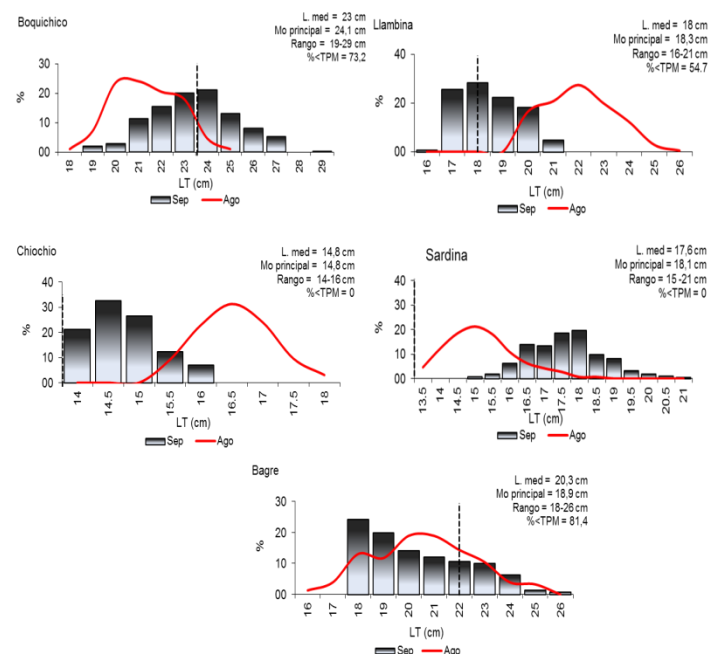


Fig. 9 Frecuencia de longitudes en los desembarques de las especies monitoreadas en Yarinacocha

En el desembarcadero de Pucallpa, las especies “llambina”, “chiochio” y “sardina” presentan tallas medias y modas superiores a su respectiva Talla de primera madurez sexual (TPM). En cambio, “boquichico” y “palometa” presentan tallas medias ligeramente inferiores a su TPM, sin embargo, las modas principales fueron superiores. En “bagre” la talla media y moda fue inferior a su TPM. El porcentaje de ejemplares inmaduros fue alto en “boquichico” (66,5%), “palometa (90,8%) y “bagre (80%) (Fig. 8).

En el desembarcadero de Yarinacocha, las longitudes medias determinadas para las especies monitoreadas superan en sus respectivas TPM, excepto en “boquichico” y “bagre” que presentan cifras inferiores; respecto a las modas principales en relación con las tallas registradas, superan sus respectivos TPM, excepto en la especie “bagre”. El porcentaje de inmaduros fue de 73,2% para “boquichico”, 54,7% para “llambina” y 81,4% para “bagre”. No se reportó la especie “palometa” en el presente mes (Fig. 9).

Área Funcional de Investigaciones de Recursos en Aguas Continentales - AFIRAC.  
Módulo de Seguimiento de Pesquerías Amazónicas: Jr. Amazonas 170 - Pucallpa.

Para fines de referencia:

IMARPE. 2019. Reporte mensual de la pesquería comercial en Pucallpa-Ucayali. Seguimiento-Monitoreo Biológico. Reporte N°09/2019/AFIRAC

José Carlos Riofrío Quijandria; Lilia Enny Salazar Ramirez y Víctor Manuel Muñoz Pezo