

**RESUMEN MENSUAL DE LA PESQUERÍA COMERCIAL EN PUCALLPA – UCAYALI**  
**Seguimiento – Monitoreo Biológico, del 01 al 30 de junio de 2018**

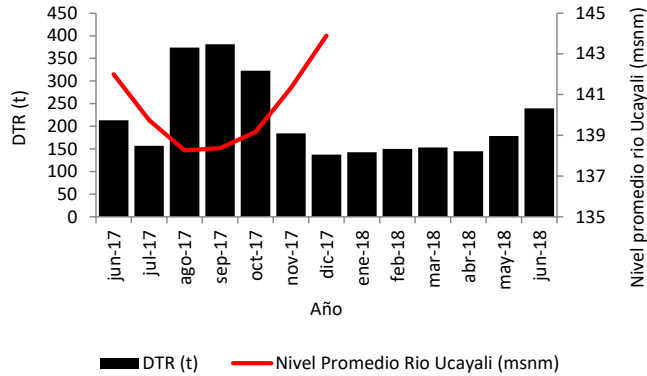


Fig. 1 Variación del DTR (Desembarque Total Registrado) en puerto de Pucallpa, asociado al nivel promedio del río Ucayali (junio 2017 – junio 2018)

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

Medida	DTR (t)			Variación (%)	
	jun-18	may-18	jun-17	Jun18/May18	Jun18/Jun17
Desemb. Congeleros (t)	235.6	175.4	213.2	34.3	10.5
Desemb. Fresqueros (t)	4.2	3.2		30.3	
Desemb. Total (t)	239.7	178.6	213.2	34.3	12.5
CPUE Congeleros (t/viaje)	1.1	0.9	0.9	33.0	29.7
CPUE Fresqueros (t/viaje)	0.5	0.2		117.2	
CPUE Total (t/viaje)	1.1	0.8	0.9	36.7	26.5
Rendimiento Congeleros (%)	36.6	28.9	29.3	26.6	24.9
Rendimiento Fresqueros (%)	15.4	8.0		93.1	
Rendimiento Total (%)	35.7	28.9	29.3	23.7	22.0
Viajes Congeleros	207	220	243	-5.91	-14.8
Viajes Fresqueros	9	15		-40.00	
Viajes Total	216	220	243	-1.82	-11.1
Cap. Bodega Congeleros (t)	644	607	728	6.1	-11.5
Cap. Bodega Fresqueros (t)	27	40		-32.5	
Cap. Bodega Total (t)	671	647	728	3.7	-7.8

El desembarque en el mes de junio fue de 239,7 t de pescado (4,2 t fresco y 235,6 t refrigerado), incrementándose en relación al mes de mayo (Fig. 1). La variación del DTR fue de 34,3% en relación a mayo y 10,5% en relación a junio de 2017. La CPUE fue de 1,1 t/viaje, siendo superior en 36,7% en relación a mayo y 26,5% con junio 2017 (Tabla 1). La red hondera aportó el 55,5% del DTR, seguido de la trampa con 19,2%, rastrera, 14,7%, las artes de pesca restantes presentaron aportes menores al 10% del DTR (Tabla 2).

Las especies más importantes fueron: “boquichico” (34,7% del DTR), “bagre” (25,7%) y “palometa” (11,6%). Otras especies tuvieron aportes individuales inferiores al 10% del DTR (Fig. 2). Los principales lugares de pesca fueron: Calleria, Iparia, Sharara, Utucuro y Pachitea superando los 10 viajes al mes. Las cuatro principales sub cuencas explotadas fueron (dentro de Ucayali). Sheshea, Calleria, Iparia y Tamaya (Tabla 3, Fig. 3).

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

Medida	Mes	Hondera	Trampera	Anz-Esp.	Rastrera	Doradera	N.I.	Total
DTR (t)	jun-18	133.1	46.1	0.5	35.2		24.9	239.7
	may-18	82.3	46.6	0.2	3.1	0.1	46.3	178.6
	jun-17	113.0	37.5	0.5	35.1		27.2	213.2
Variación (%)	Jun18/May18	61.8	-1.1	150.0	1030.2	-100.0	-46.2	34.3
	Jun18/Jun17	17.8	22.9	-3.8	0.3		-8.3	12.5
Viajes	jun-18	107	61	1	35		12.0	216
	may-18	101	96	1	6	1	15.0	220
	jun-17	106	83	3	38		13.0	243
CPUE (t/viaje)	jun-18	1.2	0.8	0.5	1.0		2.1	1.1
	may-18	0.8	0.5	0.2	0.5	0.1	3.1	0.8
	jun-17	1.1	0.5	0.2	0.9		2.1	0.9

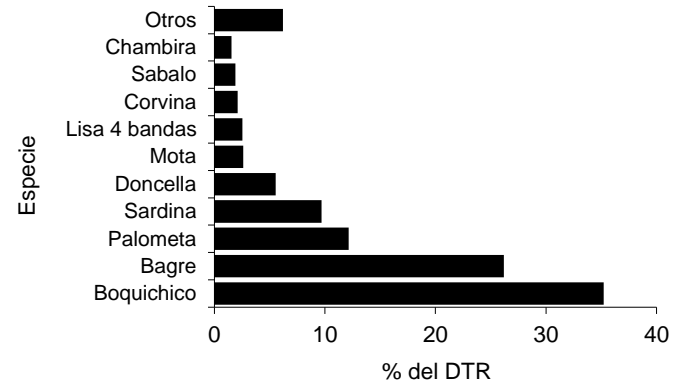


Fig. 2 Principales especies desembarcadas en los puertos de Pucallpa durante junio 2018

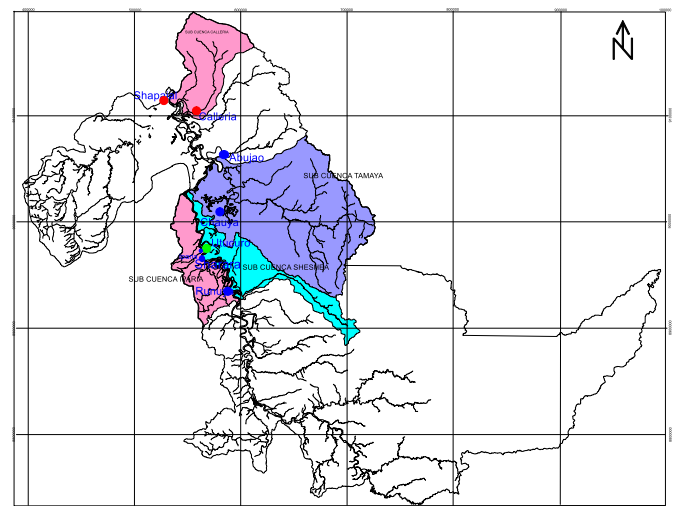


Fig. 3. Principales lugares de pesca y sub cuencas para la flota comercial de Pucallpa (Ucayali), de acuerdo a la frecuencia de viajes, durante junio 2018.

Tabla 3. Principales lugares de pesca de la flota de Pucallpa durante junio 2018

Lugares de Pesca	DTR (t)	Viajes	Cap/Bod	t/viaje	Rendimiento (%)
Calleria	21.2	23	68	0.9	31.1
Iparia	18.3	15	49	1.2	37.3
Sharara	18.4	14	46	1.3	39.9
Utucuro	9.1	12	41	0.8	22.2
Pachitea	18.3	11	33	1.7	55.5
Abujao	6.4	8	23	0.8	27.6
Chauya	4.5	7	33	0.6	13.5
Curiaca	11.2	7	24	1.6	46.7
Runuya	8.1	7	26	1.2	31.3
Shapajal	5.3	7	19	0.8	27.9
Otros	119.1	105	309	1.1	38.5
<b>Total</b>	<b>239.7</b>	<b>216</b>	<b>671</b>	<b>1.1</b>	<b>35.7</b>

Tabla 4. Monitoreo de las principales pesquerías de la flota comercial de Pucallpa (junio 2018)

Especie	Desembarque Registrado (t)			Variación (%)	
	jun-18	may-18	jun-17	Jun18/May18	Jun18/Jun17
Boquichico	83.2	42.8	55.2	94.5	50.8
Llambina	0.0	0.2	3.3	-100.0	-100.0
Chiochio	1.6	14.5	2.1	-89.0	-24.9
Sardina	22.0	17.9	13.5	22.9	63.4
Palometa	27.9	11.8	8.7	137.3	220.8
Bagre	61.5	19.1	81.5	222.0	-24.5
Otros (spp)	43.5	72.4	49.0	-39.9	-11.1
<b>Total</b>	<b>239.7</b>	<b>178.6</b>	<b>213.2</b>	<b>34.3</b>	<b>12.5</b>

El seguimiento de las principales pesquerías muestra el incremento de la producción de “boquichico”, “sardina”, “palometa” y “bagre” en relación a mayo, disminuyendo en “llambina” y “chiochio”. Al compararse con la producción de junio-2017, la producción pesquera de este año fue mucho mayor en “boquichico”, “sardina” y “palometa”, por el contrario en “llambina” y “chiochio” disminuyeron, observándose en las variaciones de la Tabla 4.

**PUERTO CALLAO DE YARINACOA: PESCA COMERCIAL**

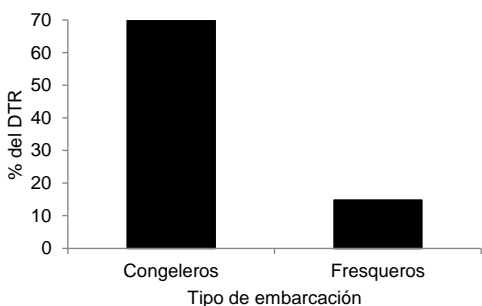


Fig. 4 Desembarque de pescado según tipo de embarcación – puerto Callao de Yarinacocha, junio 2018

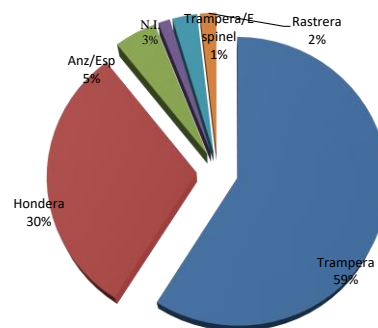


Fig. 5. Desembarque de pescado según arte de pesca de la flota de Yarinacocha, junio 2018

En Yarinacocha, los congeleros aportaron el 85,2% del DTR, mientras que los fresqueros el 14,8% del DTR. (Fig. 4). El arte de pesca más importante es la red trampera con un aporte de 59% al DTR, seguida de la hondera con el 31%. Las artes de pesca restantes presentaron aportes individuales menores al 10% del DTR (Fig. 5).

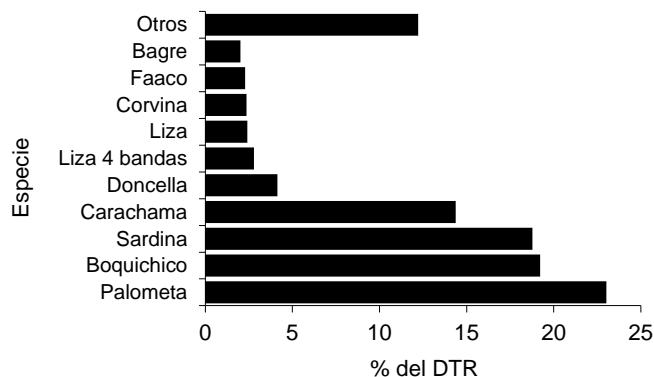


Fig. 6. Principales especies desembarcadas en puerto Callao de Yarinacocha, junio 2018

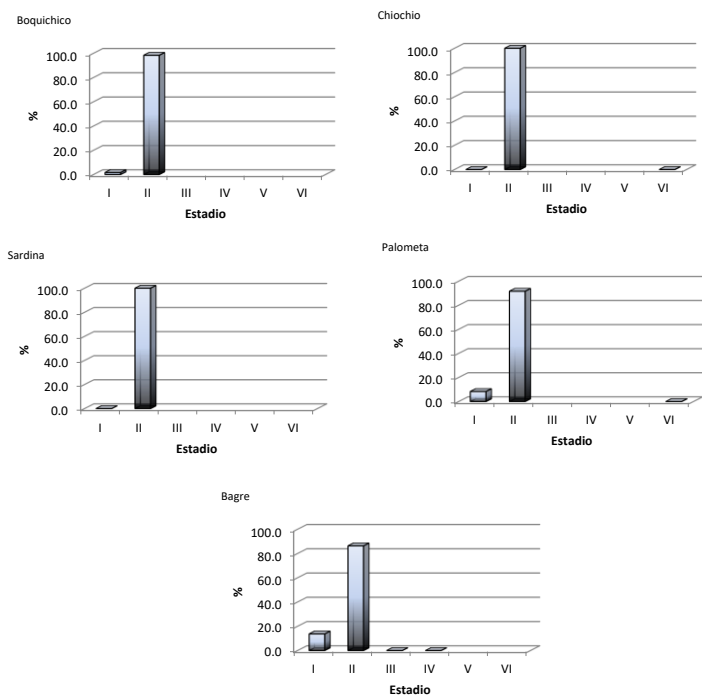
Las principales especies (que superan al 10% de aporte individual al DTR) fueron: “palometa” (22,7%), “boquichico” (18,9%), “sardina” (18,5%) y “carachama (14,1%)” (Fig. 6).

Tabla 5. Principales lugares de pesca de la flota Yarinacocha por frecuencia de viaje durante junio 2018

Lugares de Pesca	DTR (t)	Viajes	Cap/Bod	t/viaje	Rendimiento (%)
Calleria	20.8	61	110.0	0.34	19.0
Nuevo Paris	8.0	42	41.0	0.19	19.6
Yarinacocha	4.3	26	46.6	0.17	9.3
Aurora	4.0	25	33.0	0.16	12.2
Utuquinia	3.2	25	29.3	0.13	11.0
Milagro	3.7	15	23.3	0.25	15.8
Shapajal	3.3	13	20.7	0.26	16.0
San Antonio	0.9	8	9.1	0.11	10.0
Huitococha	1.2	7	12.3	0.17	9.9
Boca de Yarina	0.9	5	7.4	0.18	12.2
Otros	13.1	65	81.5	0.20	16.0
<b>Total</b>	<b>63.5</b>	<b>292</b>	<b>414.0</b>	<b>0.22</b>	<b>15.3</b>

Los lugares de pesca más importantes por la frecuencia de viajes fueron: Yarinacocha, Calleria, Nuevo Paris, Yarinacocha, Aurora, Utuquinia, El Milagro y Shapajal que en conjunto alcanzan a 207 de los 292 viajes registrados (Tabla 5). Al agruparse por sub cuencas todos los lugares de pesca, se identifican a las principales: Calleria y Yarinacocha y, Utuquinia.

### MONITOREO BIOLÓGICO DE ESPECIES SELECCIONADAS – UCAYALI



Con respecto a la condición reproductiva, todas las especies se encontraron en estadios I y II de maduración (inactivas reproductivamente) (Fig. 7). Con excepción de "palometa", que presentó una mayor proporción de machos, las especies "boquichico", "chiochio", "sardina" y "bagre" no presentaron diferencia significativa de la proporción 1M:1H (Tabla 6).

Tabla 6. Índice Gonadosomático (%) y Proporción Sexual de peces de importancia comercial en Ucayali

Especie	IGS (%)		Proporción Sexual	
	Hembras	Machos	1M:XH	$\chi^2$
Boquichico	ina	ina	1.0	0.01
Chiochio	ina	ina	1.0	0.00
Sardina	ina	ina	0.9	1.28
Palometa	ina	ina	0.6	7.14 *
Bagre	ina	ina	1.0	0.01

Fig. 7 Estadios de madurez en hembras de importancia comercial en Ucayali



“Año del Diálogo y la Reconciliación Nacional”

**MONITOREO DE TALLAS DE ESPECIES DESEMBARCADAS EN LOS PUERTOS DE PUCALLPA Y YARINACOA – UCAYALI**

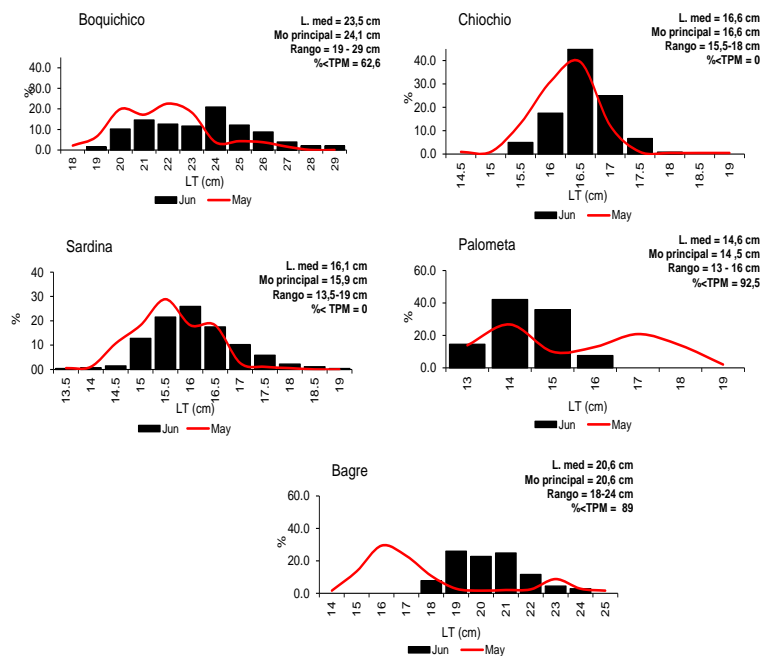


Fig. 8 Frecuencia de longitudes en los desembarques de las especies monitoreadas en Pucallpa

En el desembarcadero de Pucallpa, los registros biométricos de “boquichico” indicaron que el 62,6% de la muestra obtenida fue inferior a la TPM estimada (24 cm LT), con una longitud media de 23,5 cm LT; “chiochio” y “sardina” no presentaron tallas inferiores a su TPM, con longitudes medias de 16,6 cm LT y 16,1 cm LT respectivamente; “palometa” solo presenta el 92,5% de ejemplares menores a su TPM, con una longitud media desembarcada de 14,6 cm LT y “bagre”, presenta talla media de 20,6 cm LT y 89% de individuos menores a su TPM (Fig. 8).

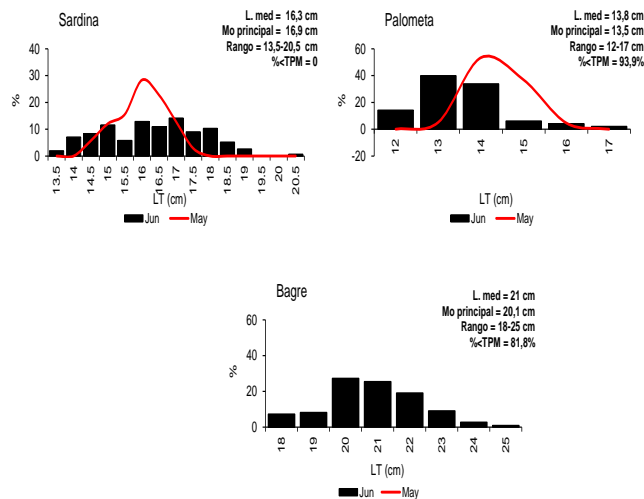


Fig. 9 Frecuencia de longitudes en los desembarques de las especies monitoreadas en Yarinacocha

En Yarinacocha, “palometa” presenta un 93,9 % de juveniles en los registros biométricos y una talla media de 13,8 cm LT; “sardina” reportó ejemplares superiores a su TPM y “bagre” reportó el 81,8% de los ejemplares inferiores a su TPM (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. 2018. Reporte mensual de la pesquería comercial en Pucallpa-Ucayali. Seguimiento-Monitoreo Biológico. Reporte N°06/2018/AFIRAC

José Carlos Riofrio Quijandria; Lilia Enny Salazar Ramírez y Víctor Muñoz Pezo