



PERÚ

Ministerio de la Producción



IMARPE
INSTITUTO DEL MAR DEL PERÚ

“Año del Diálogo y la Reconciliación Nacional”

RESUMEN MENSUAL DE LA PESQUERÍA COMERCIAL EN PUCALLPA – UCAYALI Seguimiento – Monitoreo Biológico, del 01 al 31 de mayo de 2018

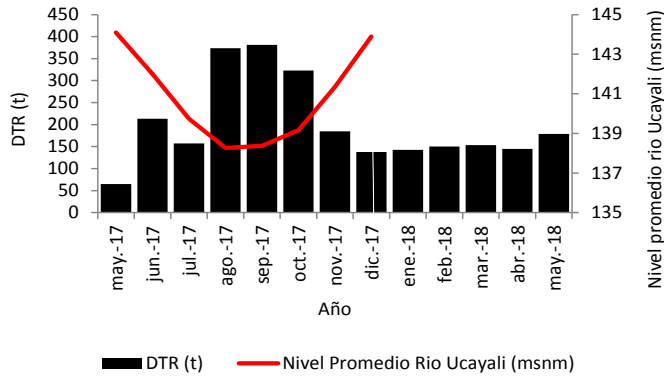


Fig. 1 Variación del DTR (Desembarque Total Registrado) en puerto de Pucallpa, asociado al nivel promedio del río Ucayali (mayo 2017 – mayo 2018)

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

Medida	DTR (t)			Variación (%)	
	may-18	abr-18	may-17	May18/Abr18	May18/May17
Desemb. Congeleros (t)	175.4	144.9	65.0	21.0	169.6
Desemb. Fresqueros (t)	3.2				
Desemb. Total (t)	178.6	144.9	65.0	23.2	174.5
CPUE Congeleros (t/viaje)	0.9	0.7	0.6	19.8	46.0
CPUE Fresqueros (t/viaje)	0.2				
CPUE Total (t/viaje)	0.8	0.7	0.6	13.7	38.5
Rendimiento Congeleros (%)	28.9	25.6	20.5	12.9	41.2
Rendimiento Fresqueros (%)	8.0				
Rendimiento Total (%)	27.6	25.6	20.5	7.9	34.9
Viajes Congeleros	205	203	111	0.99	84.7
Viajes Fresqueros	15				
Viajes Total	220	203	111	8.37	98.2
Cap. Bodega Congeleros (t)	607	567	318	7.1	90.9
Cap. Bodega Fresqueros (t)	40				
Cap. Bodega Total (t)	647	567	318	14.2	103.5

En el mes de mayo se obtuvieron 178,6 t de pescado al estado fresco-refrigerado (3,2 t fresco y 175,4 t refrigerado), incrementándose en relación al mes de abril (Fig. 1). La variación del DTR fue de 21% en relación a abril y 169,6% en relación a mayo de 2017. La CPUE fue de 0,8 t/viaje, 13,7% superior en relación a abril y 38,5% superior en relación a mayo-2017. Se observaron desembarques de embarcaciones fresqueras y congeleras (Tabla 1). El aporte de las redes honderas fue de 46% del DTR, seguida de las tramperas con 26% y las rastreras con 2%, que reflejan el periodo de la época de transición a vaciante. El arte principal muestra una variación de 48,7% en relación a abril y 150,5% con mayo-2017 (Tabla 2).

Las especies más importantes fueron: “boquichico” (23,9% del DTR), “bagre” (10,7%) y “sardina”. Otras especies tuvieron aportes individuales inferiores al 10% del DTR (Fig. 2). Los principales lugares de pesca fueron: Chauya, Shapajal, Sheshea, Runuya, Pisqui y Fátima, superando los 10 viajes al mes. Las tres principales sub cuencas explotadas fueron (dentro de Ucayali). Tamaya, Sheshea y Juantia (Tabla 3), aunque cabe destacar que los lugares ubicados en Loreto en conjunto ocuparon el primer lugar, de acuerdo a la frecuencia de viajes (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)	may-18	82.3	46.6	0.2	3.1	0.1	46.3	178.6
	abr-18	55.4	50.4	0.7			38.4	144.9
	may-17	32.9	14.5		6.4		11.3	65.0
Variación (%)	May18/Abr18	48.7	-7.7	-73.2			20.6	23.2
	May18/May17	150.5	221.5		-51.4		309.7	174.5
Viajes	may-18	101	96	1	6	1	15.0	220
	abr-18	66	117	4			16.0	203
	may-17	48	45		10		8.0	111
CPUE (t/viaje)	may-18	0.8	0.5	0.2	0.5	0.1	3.1	0.8
	abr-18	0.8	0.4	0.2			2.4	0.7
	may-17	0.7	0.3		0.6		1.4	0.6

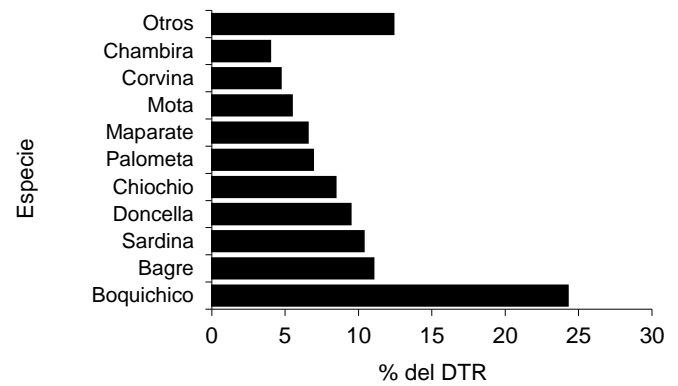


Fig. 2 Principales especies desembarcadas en los puertos de Pucallpa durante mayo 2018

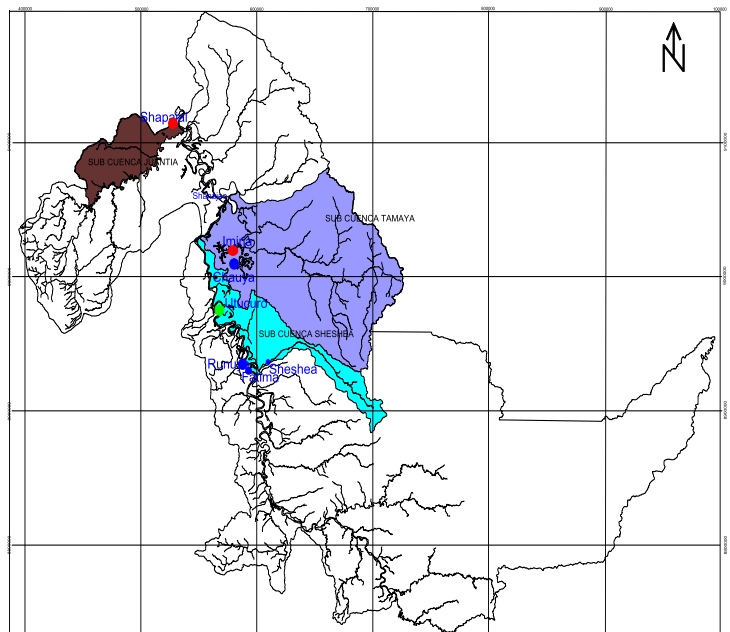


Fig. 3. Principales lugares de pesca y sub cuencas para la flota comercial de Pucallpa (Ucayali), de acuerdo a la frecuencia de viajes, durante mayo 2018.

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

Lugares de Pesca	DTR (t)	Viajes	Cap/Bod	t / viaje	Rendimiento (%)
Chauya	9.0	24	71	0.37	12.7
Shapajal	5.8	18	44	0.32	13.2
Sheshea	13.8	18	57	0.77	24.2
Runuya	10.7	14	48	0.76	22.2
Pisqui	12.7	13	45	0.98	28.2
Fatima	10.7	12	39	0.89	27.3
Imiria	13.0	9	27	1.44	48.1
Shanajao	2.7	9	27	0.30	9.9
Utucuro	8.7	9	31	0.97	28.1
Nuevo San Juan	1.8	8	24	0.23	7.5
Otros	89.8	86	234	1.04	38.4
TOTAL	178.6	220	647	0.8	27.6

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

Especie	Desembarque Registrado (t)			Variación (%)	
	may-18	abr-18	may-17	May18/Abr18	May18/May17
Boquichico	42.8	30.1	3.9	42.3	1004.7
Llambina	0.2	2.8	1.7	-94.7	-91.2
Chiochio	14.5	24.8	1.8	-41.4	694.5
Sardina	17.9	7.2	11.3	148.2	58.6
Palometa	11.8	7.4	3.8	59.0	210.0
Bagre	19.1	15.1	23.0	26.6	-16.7
Otros (spp)	72.4	57.6	19.6	25.6	269.2
Total	178.6	144.9	65.0	23.2	174.5

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

PUERTO CALLAO DE YARINACOA: PESCA COMERCIAL

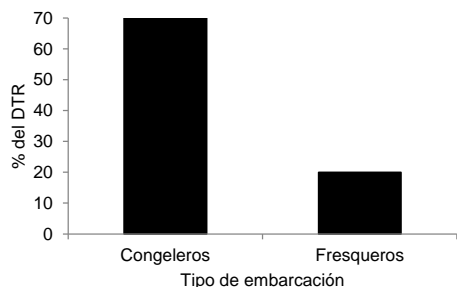


Fig. 4 Desembarque de pescado según tipo de embarcación – puerto Callao de Yarinacocha, mayo 2018

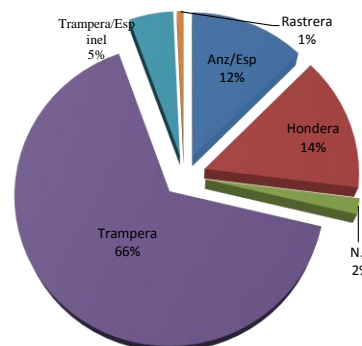


Fig. 5. Desembarque de pescado según arte de pesca de la flota de Yarinacocha, mayo 2018

En Yarinacocha el desembarque de congeleros explicó el 80% del DTR, correspondiendo el 20% restante a fresqueros (Fig. 4). El arte de pesca más importante es la red trampera con un aporte de 66% al DTR. La hondera ocupa el segundo lugar (14%) y los anzuelos el tercero (12%) (Fig. 5).

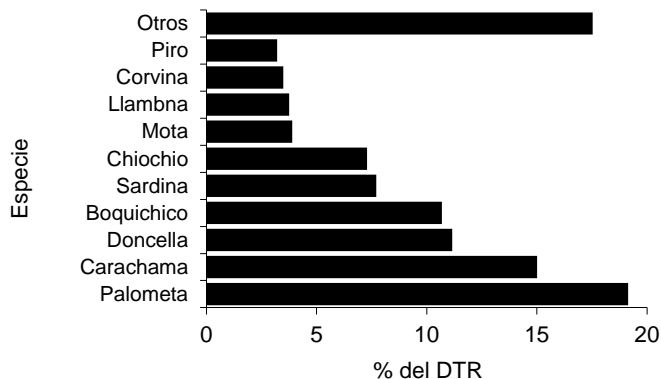


Fig. 6. Principales especies desembarcadas en puerto Callao de Yarinacocha, mayo 2018

Las principales especies (que superan al 10% de aporte individual al DTR) fueron: “palometa” (18,9%), “carachama” (14,7%), “doncella” (10,9%) y “boquichico” (10,4%) (Fig. 6).



“Año del Diálogo y la Reconciliación Nacional”

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

Lugares de Pesca	DTR (t)	Viajes	Cap/Bod	t / viaje	Rendimiento (%)
Yarinacocha	6.2	49	92.9	0.13	6.7
Calleria	6.7	45	69.1	0.15	9.7
Aurora	7.1	42	59.7	0.17	11.9
Utuquinia	3.3	27	25.6	0.12	13.1
Nuevo Paris	4.1	26	28.3	0.16	14.5
Shapajal	3.1	19	30.9	0.16	10.0
Nueva Alejandria	1.8	12	18.2	0.15	9.7
Huitococha	0.8	7	9.8	0.12	8.6
San Antonio	1.0	7	10.0	0.15	10.2
Milagro	1.0	6	8.4	0.16	11.4
Otros	8.1	49	65.7	0.17	12.4
TOTAL	43.2	289	418.4	0.15	10.3

Los lugares de pesca más importantes por la frecuencia de viajes fueron: Yarinacocha, Calleria, Aurora, Utuquinia; Nuevo Paris, Shapajal y Alejandria, que en conjunto alcanzan a 220 de los 529 viajes registrados (Tabla 5). Al agruparse por sub cuencas todos los lugares de pesca, se identifican a las principales: Yarinacocha, Utuquinia y Calleria.

MONITOREO BIOLÓGICO DE ESPECIES SELECCIONADAS – UCAYALI

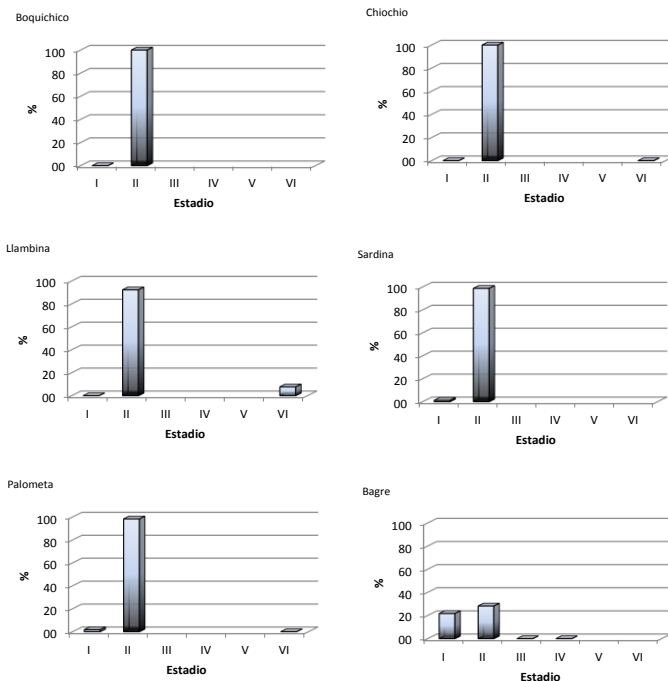


Fig. 7 Estadios de madurez en hembras de importancia comercial en Ucayali

En referencia a la condición reproductiva, todas las especies se encontraron en estadios I y II de maduración (inactivas reproductivamente), sólo en “llambina” se encontró un ejemplar hembra en estadio VI (desovado) (Fig. 7). La proporción sexual fue de 1M:1H en “boquichico”, “chiochio”, “palometa” y “bagre”, en cambio se hallaron diferencias significativas en “llambina” con mayor proporción de machos y en “sardina” con mayor presencia de hembras (Tabla 6)

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

Especie	IGS (%)		Proporción Sexual	
	Hembras	Machos	1M:XH	χ^2
Boquichico	ina	ina	1.2	0.44
Llambina	0.88	ina	0.42	7.36 *
Chiochio	ina	ina	1.0	0.02
Sardina	ina	ina	2.1	15.61 *
Palometa	ina	ina	1.3	1.38
Bagre	ina	ina	1.0	



“Año del Diálogo y la Reconciliación Nacional”

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

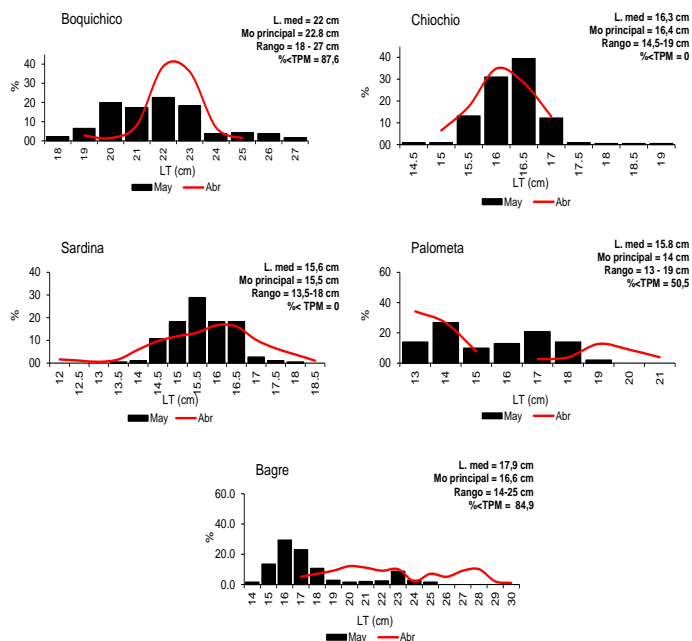


Fig. 8 Frecuencia de longitudes en los desembarques de las especies monitoreadas en Pucallpa

En Yarinacochoa, el rango de tallas analizadas de “boquichico” fue de 22 a 29 cm LT, hallándose la media y la moda en 23,9 cm LT y 72% de los ejemplares analizados inferior a su TPM. “Palometa” presentó talla promedio de 14,6 cm LT, moda de 14,2 cm LT con ejemplares de 13 a 16 cm LT, siendo el 95% inferior a la TPM de la especie. “Llambina” y “sardina” no presentaron ejemplares inferiores a su TPM (Fig. 9).

Los registros biométricos de “boquichico” indicaron que el 87,6% de la muestra obtenida fue inferior a la TPM estimada (24 cm LT), con una longitud media de 22,8 cm LT y una mayor frecuencia de ejemplares de 22,8 cm LT. En “palometa” el 50,5% de los ejemplares muestreados fueron inferiores su TPM, siendo la talla más frecuente de 14 cm LT, inferior a la TPM, aunque la talla media fue de 15,8 cm LT (ligeramente superior a la TPM estimada en 15,5 cm LT). En el caso de “bagre” la talla media fue de 17,9 cm LT, la moda se ubicó en 16,6 cm LT, ambas inferiores a la TPM, siendo el 84,9% de los ejemplares muestreados inferior a la TPM (22 cm LT). “Chiochio” y “sardina” no mostraron ejemplares inferiores a su TPM en ninguno de los estadísticos analizados (Fig. 8).

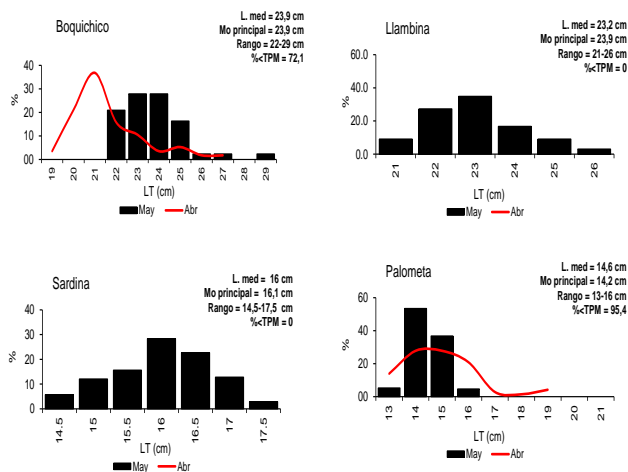


Fig. 9 Frecuencia de longitudes en los desembarques de las especies monitoreadas en Yarinacochoa

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

Para fines de referencia: