

“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres” (2018-2027)
 “Año del Diálogo y la Reconciliación Nacional”

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

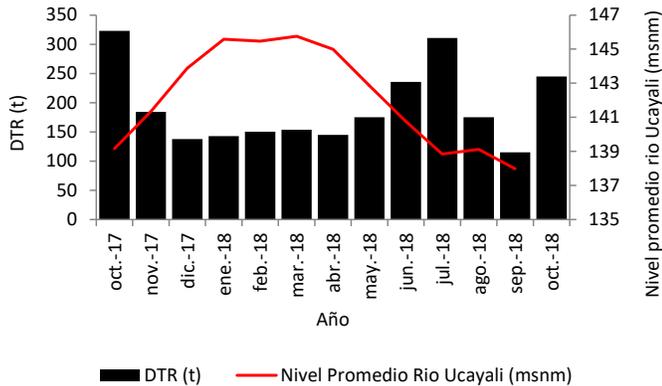


Fig. 1. Variación del DTR (Desembarque Total Registrado) en el desembarcadero de Pucallpa, asociado al nivel promedio del río Ucayali (octubre 2017 – octubre 2018)

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

Medida	DTR (t)			Variación (%)	
	oct-18	sep-18	oct-17	Oct18/Set18	Oct18/Oct17
Desemb. Congeleros (t)	244.9	115.1	322.9	112.7	-24.2
Desemb. Fresqueros (t)					
Desemb. Total (t)	244.9	115.1	322.9	112.7	-24.2
CPUE Congeleros (t/viaje)	1.2	1.2	1.2	-1.3	-0.9
CPUE Fresqueros (t/viaje)					
CPUE Total (t/viaje)	1.2	1.2	1.2	-1.3	-0.9
Rendimiento Congeleros (%)	35.7	37.7	33.0	-5.4	8.2
Rendimiento Fresqueros (%)					
Rendimiento Total (%)	35.7	37.7	33.0	-5.4	8.2
Viajes Congeleros	209	97	273	115.46	-23.4
Viajes Fresqueros					
Viajes Total	209	97	273	115.46	-23.4
Cap. Bodega Congeleros (t)	686	305	979	124.9	-29.9
Cap. Bodega Fresqueros (t)					
Cap. Bodega Total (t)	686	305	979	124.9	-29.9

Los productos ictiológicos desembarcados al estado fresco-refrigerado en octubre fueron de 244,9 t (Fig.1). La inferencia estadística de la variación del DTR fue de 112,7% mayor con set-18 y -24,7% con set-17. La CPUE fue de 1,2 t/viaje, resultando inferior con -1,3% con set-18 y en -0,9% con oct-17 (Tabla 1).

La red hondera fue el arte de pesca de mayor aporte al DTR, con un total de 146,8 t, seguida en importancia de la red rastrera y trampera (Tabla 2).

Las especies de mayor incidencia y con mayor aporte al DTR fueron: “boquichico” y “chiochio” que en conjunto aportaron con 50,5% al DTR mientras que las especies restantes presentaron aportes individuales inferiores al 10% (Fig 2).

Los lugares de pesca más frecuentados dentro del departamento de Ucayali fueron: Imiria, Chauya y Nueva Italia siendo el Tamaya y Sheshea las sub cuenca más importante en Ucayali (Fig. 3, Tabla 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)	oct-18	146.8	28.0	0.2	31.0	38.9	244.9
	sep-18	61.8	15.7	0.3	15.2	22.2	115.1
	oct-17	193.6	18.3	0.6	104.6	5.8	322.9
Variación (%)	Oct18/Set18	137.6	78.6	-36.7	104.8	75.1	112.7
	Oct18/Oct17	-24.2	53.2	-68.3	-70.3	568.0	-24.2
Viajes	oct-18	108	54	1	35	11	209
	sep-18	45	26	1	20	5	97
	oct-17	127	36	2	102	6	273
CPUE (t/viaje)	oct-18	1.4	0.5	0.2	0.9	3.5	1.2
	sep-18	1.4	0.6	0.3	0.8	4.4	1.2
	oct-17	1.5	0.5	0.3	1.0	1.0	1.2

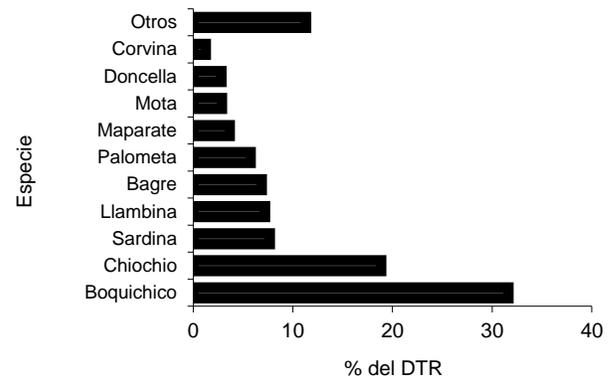


Fig. 2. Principales especies desembarcadas en el desembarcadero de Pucallpa durante octubre 2018

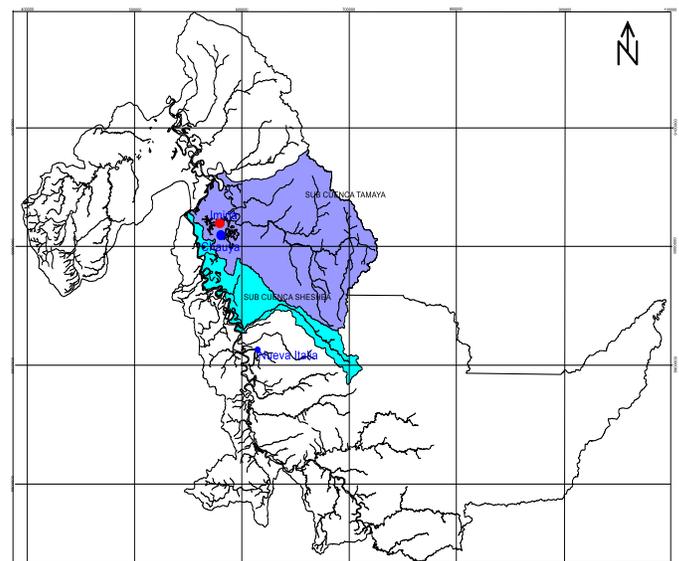


Fig. 3. Principales lugares de pesca y sub cuencas para la flota comercial de Pucallpa (Ucayali), de acuerdo a la frecuencia de viajes, durante octubre 2018.



PERÚ

Ministerio de la Producción



IMARPE INSTITUTO DEL MAR DEL PERÚ

“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres” (2018-2027)
“Año del Diálogo y la Reconciliación Nacional”

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

Table with 6 columns: Lugares de Pesca, DTR (t), Viajes, Cap/Bod, t / viaje, Rendimiento (%). Rows include Imiria, Juancito, Tamaya, Motelo, Pisqui, Puinahua, Chauya, Nueva Italia, Orellana, Contamana, Otros, and TOTAL.

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

Table with 6 columns: Especie, Desembarque Registrado (t) (sub-columns: oct-18, sep-18, oct-17), Variación (%) (sub-columns: Oct18/Set18, Oct18/Oct17). Rows include Boquichico, Llambina, Chiochio, Sardina, Palometa, Bagre, Otros (spp), and Total.

Las especies objeto de seguimiento pesquero que presentaron un mayor aporte al DTR, fueron: “boquichico” (77.5 t), “chiochio” (46,2 t) y “sardina” (18,8 t). Las variaciones con respecto a setiembre-18 fueron positivas con todas las especies a excepción de “bagre”, mientras con oct-17, “boquichico” y “bagre” presentaron variaciones negativas menores a -50%:

PUERTO CALLAO DE YARINACocha: PESCA COMERCIAL

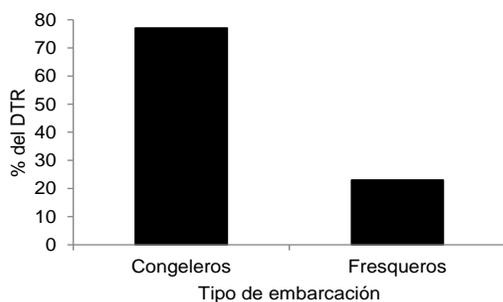


Fig. 4 Desembarque de pescado según tipo de embarcación – puerto Callao de Yarinacocha, octubre 2018

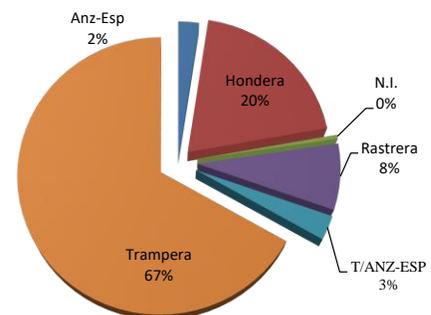


Fig. 5. Desembarque de pescado según arte de pesca de la flota de Yarinacocha, octubre 2018

En Yarinacocha el DTR fue de 56,7 t, de los cuales el 77,1% perteneció a las embarcaciones congeleras (Fig. 4). Las artes de pesca con más aporte fueron las redes tramperas (67%) y las honderas (20%), en tanto, las otras artes de pesca restantes presentaron aportes inferiores al 10 % del DTR (Fig. 5).

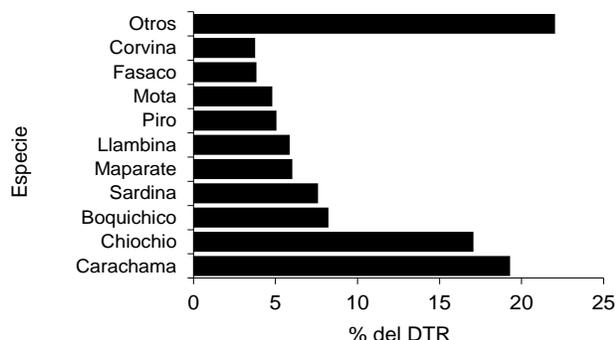


Fig. 6. Principales especies desembarcadas en puerto Callao de Yarinacocha, octubre 2018

Ejemplares de especies con mayor aporte al DTR fueron los siguientes: “carachama” y “piro” con 15,6 y 15 t respectivamente, que en conjunto representan el 45,8% del DTR, las especies restantes presenta aportes individuales menores al 10% del DTR (Fig. 6)



PERÚ

Ministerio de la Producción



IMARPE INSTITUTO DEL MAR DEL PERÚ

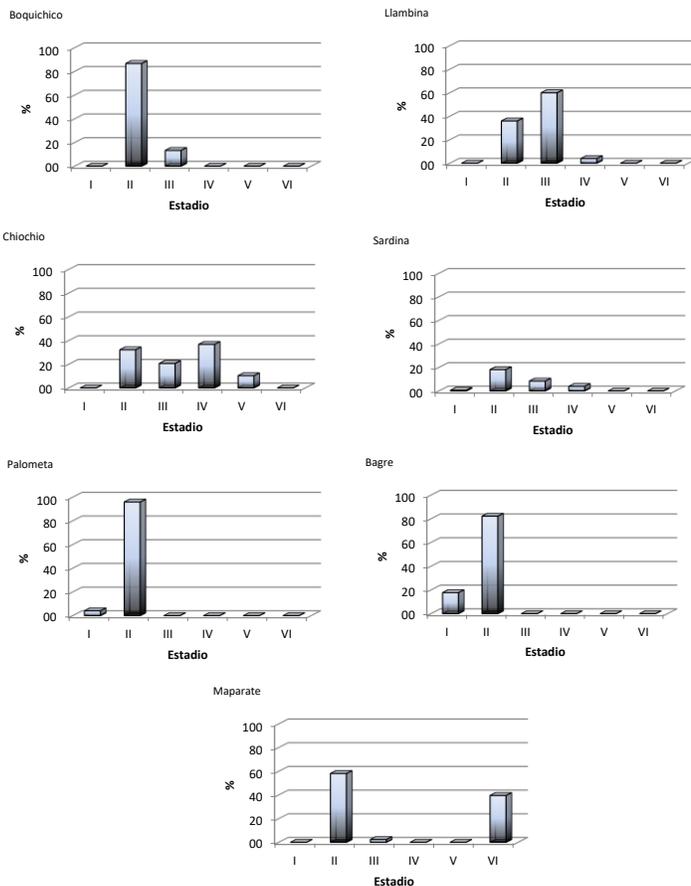
“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres” (2018-2027)
“Año del Diálogo y la Reconciliación Nacional”

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

Table with 6 columns: Lugares de Pesca, DTR (t), Viajes, Cap/Bod, t / viaje, Rendimiento (%). Rows include Aurora, Utuquinia, Shapajal, Pisqui, Yarinaochoa, Calleria, San Antonio, Tiruntan, Nuevo Paris, Huitoocha, Otros, and TOTAL.

En los desembarques en Yarinacocha, se reportaron los siguientes lugares más visitados para la actividad pesquera, tales como: Aurora, Utuquinia, Shapajal, Pisqui, Yarinaochoa, Calleria, San Antonio, Tiruntan, Nuevo París y Huitoocha. Siendo las sub cuencas más importantes: Utuquinia, Calleria y Yarinaochoa, dentro del departamento de Ucayali (Tabla 5).

MONITOREO BIOLÓGICO DE ESPECIES SELECCIONADAS – UCAYALI



En lo referente a la condición reproductiva en el mes de octubre, las hembras de “palometa” y “bagre” se hallaron inactivas, mientras que el “boquichico”, “llambina” y “sardina” presentaron ejemplares en maduración inicial y avanzada, por otro lado “chiochio” presentó ejemplares en fresa (EV). Ejemplares de “maparate” muestran estadios en maduración inicial (III) y desovados (VI) (Fig. 7). La proporción sexual fue diferente de la proporción 1M:1H en “palometa” y “sardina” con dominancia de hembras (tabla 6).

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

Table with 5 columns: Especie, IGS (%), Proporción Sexual (1M:XH, chi^2). Rows include Boquichico, Llambina, Chiochio, Sardina, Palometa, Bagre, and Maparate.

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



PERÚ

Ministerio de la Producción



IMARPE INSTITUTO DEL MAR DEL PERÚ

“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres” (2018-2027)
“Año del Diálogo y la Reconciliación Nacional”

MONITOREO DE TALLAS DE ESPECIES DESEMBARCADAS EN PUCALLPA Y YARINACOCHA – UCAYALI

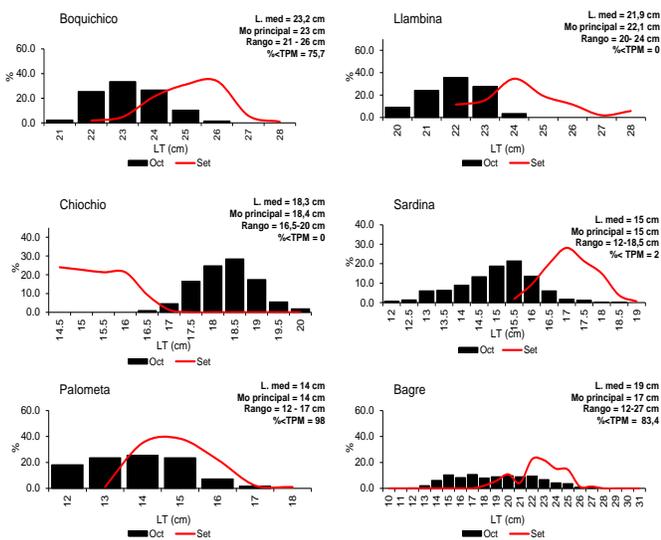


Fig. 8 Frecuencia de longitudes en los desembarques de las especies monitoreadas en Pucallpa

En el desembarcadero de Yarinacocha, se encontró que “sardina” no presentó juveniles en los muestreos, “chiochio” presentó 1,9% de ejemplares inferiores a su TPM, “boquichico” fue de 20,9% y en “palometa” 61,3% (Fig. 9).

De las especies objeto de seguimiento pesquero en el desembarcadero de Pucallpa, “llambina” y “chiochio” no presentaron juveniles en los muestreos biométricos, el porcentaje de inmaduros fue bajo en “sardina (2%) en cambio “boquichico” presentó hasta 75,7% de inmaduros, “palometa” 98% y “bagre” 83,4% (Fig. 8).

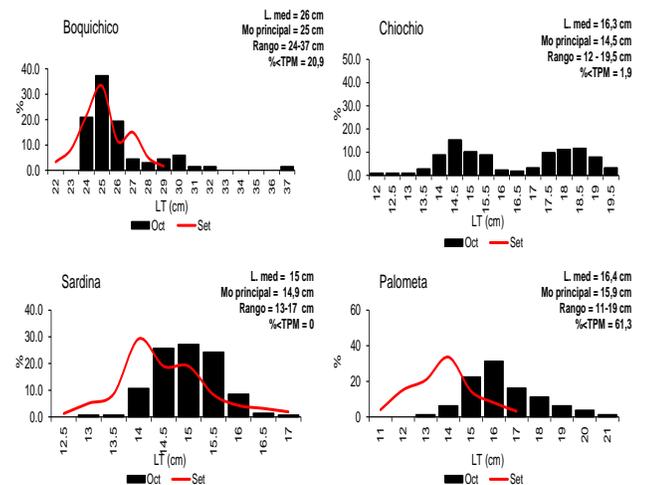


Fig. 9 Frecuencia de longitudes en los desembarques de las especies monitoreadas en Yarinacocha

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°10/2018/AFIRAC

José Carlos Riofrio Quijandria; Edward Lenin Zorrilla Agurto y Víctor Muñoz Pezo