



PERÚ

Ministerio de la Producción



IMARPE  
INSTITUTO DEL MAR DEL PERÚ

“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres” (2018-2027)  
“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 31 de marzo de 2019

### DESEMBARCADERO DE PUCALLPA: PESCA COMERCIAL

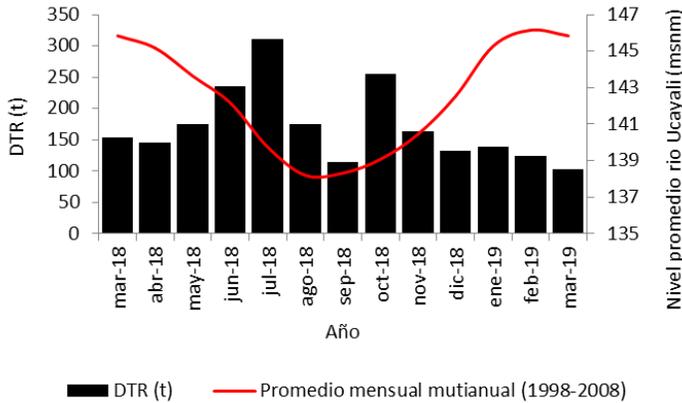


Fig. 1 Variación del DTR (Desembarque Total Registrado) en el desembarcadero de Pucallpa, asociado al nivel promedio del río Ucayali (marzo 2018 – marzo 2019)

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)	mar-19	43.8	21.5	0.3			37.7	103.4
	feb-19	58.1	23.8	1.0	0.4	0.2	41.4	124.8
	mar-18	69.9	49.9	1.2	0.2	0.0	32.6	153.7
Variación (%)	Mar 2019/Feb19	-24.6	-9.6	-69.7	-100.0	-100.0	-8.9	-17.2
	Mar19/Mar18	-37.3	-56.8	-75.0	-100.0		15.9	-32.7
Viajes	mar-19	53	81	1			25	160.0
	feb-19	75	95	6	2	1	11	190.0
	mar-18	79	113	7	1		16	216.0
CPUE (t/viaje)	mar-19	0.8	0.3	0.3			1.5	0.6
	feb-19	0.8	0.3	0.2	0.2	0.2	3.8	0.7
	mar-18	0.9	0.4	0.2	0.2		2.0	0.7

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

Medida	DTR (t)			Variación (%)	
	mar-19	feb-19	mar-18	Mar 2019/Feb19	Mar19/Mar18
Desemb. Congeleros (t)	102.3	120.3	153.7	-15.0	-33.4
Desemb. Fresqueros (t)	1.1	4.5		-75.6	
Desemb. Total (t)	103.4	124.8	153.7	-17.2	-32.7
CPUE Congeleros (t/viaje)	0.7	0.7	0.7	-6.2	-7.3
CPUE Fresqueros (t/viaje)	0.2	0.2		-7.3	
CPUE Total (t/viaje)	0.6	0.7	0.7	-1.6	-9.2
Rendimiento Congeleros (%)	23.3	24.5	23.4	-4.7	-0.4
Rendimiento Fresqueros (%)	13.6	11.8		15.8	
Rendimiento Total (%)	23.2	23.6	23.4	-1.7	-1.1
Viajes Congeleros	155	171	216	-9.4	-28.2
Viajes Fresqueros	5	19		-73.7	
Viajes Total	160	190	216	-15.8	-25.9
Cap. Bodega Congeleros (t)	438	491	656	-10.8	-33.2
Cap. Bodega Fresqueros (t)	8	38		-78.9	
Cap. Bodega Total (t)	446	529	655.5	-15.7	-32.0

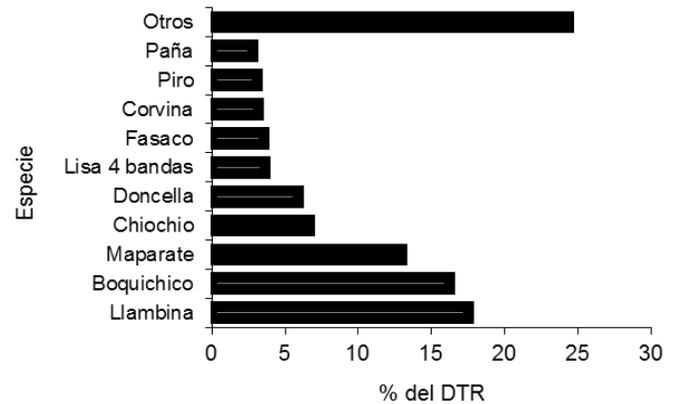


Fig. 2 Principales especies registradas en el desembarcadero de Pucallpa durante marzo 2019

La curva del nivel promedio del río Ucayali, muestra al mes de marzo como uno de los meses de creciente (Fig. 1). Durante este mes, en el desembarcadero de Pucallpa se registró una ligera disminución del DTR en relación a febrero siendo la variación también negativa con marzo de 2018. La abundancia fue inferior en relación con febrero-2019 y con marzo-2018 (Tabla 1). Los volúmenes desembarcados fueron producto de las operaciones de pesca con redes honderas principalmente que aportaron con 43,8 t al DTR y de tramperas con aporte de 21,5 t. Los aportes de ambas artes fueron inferiores a aquellos del mes de febrero así como de marzo de 2018 (Tabla 2). Las especies “llambina”, “boquichico” y “maparate” fueron las dominantes en el mes, superando cada una el 10% del DTR. Las demás registraron aportes individuales inferiores al 10% (Fig. 2).



PERÚ

Ministerio de la Producción



IMARPE  
INSTITUTO DEL MAR DEL PERÚ

“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres” (2018-2027)  
“Año de la Lucha contra la Corrupción y la Impunidad”

Lugares de Pesca	DTR (t)	Viajes	Cap/Bod	t / viaje	Rendimiento (%)
Imiria	34.0	40	126	0.85	27.0
Chauya	16.0	36	127	0.45	12.6
Limon	1.4	6	18	0.23	7.7
Nuevo San Juan	1.2	6	12	0.20	9.9
Abujao	0.6	5	15	0.11	3.7
Agua Negra	0.8	5	15	0.15	5.1
Aguaytia	0.7	5	11	0.15	6.6
Cumancay	1.2	5	14	0.23	8.3
Utucuro	1.1	5	13	0.21	8.1
Cashibo Muyuna	2.2	3	10	0.73	22.0
Otros	44.3	44	85	1.01	52.1
<b>TOTAL</b>	<b>103.4</b>	<b>160</b>	<b>446</b>	<b>0.6</b>	<b>23.2</b>

Especie	Desembarque Registrado (t)			Variación (%)	
	mar-19	feb-19	mar-18	Mar 2019/Feb19	Mar19/Mar 18
Boquichico	16.7	30.7	45.5	-45.5	-63.2
Llambina	18.1	34.2	14.0	-47.1	29.6
Chiochio	6.9	5.8	46.9	18.7	-85.3
Sardina	2.6	1.3	0.9	93.6	179.9
Palometa	1.9	7.8	0.7	-76.3	180.3
Bagre	0.7	2.0	3.3	-65.6	-78.5
Otros (spp)	56.5	42.9	42.5	31.8	33.1
<b>Total</b>	<b>103.4</b>	<b>124.8</b>	<b>153.7</b>	<b>-17.2</b>	<b>-32.7</b>

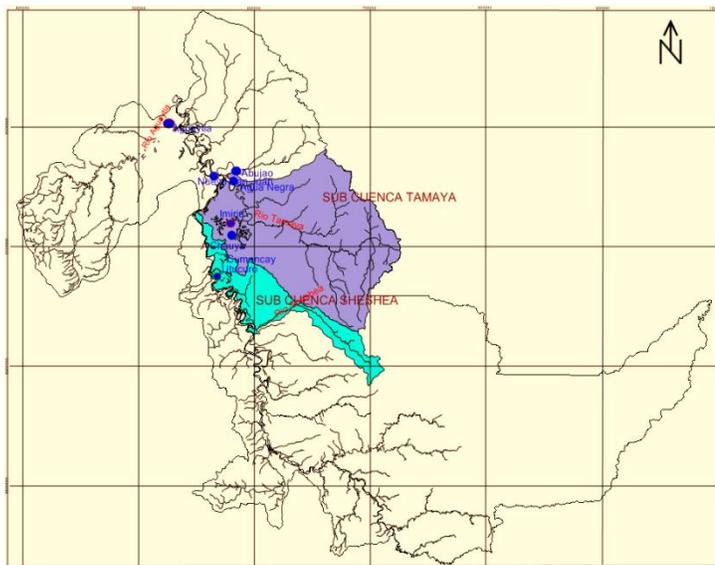


Fig. 3. Principales lugares de pesca y sub cuencas para la flota comercial de Pucallpa (Ucayali), de acuerdo a la frecuencia de viajes, durante marzo 2019

El mayor esfuerzo de pesca se direccionó a Imiria y Chauya (Tabla 3), siendo estos los principales lugares de pesca en el mes así como las sub cuencas de Tamaya y Sheshea (Fig. 3). En base al seguimiento de la pesquería de los principales recursos, se registró disminución de los volúmenes en “boquichico”, “llambina”, “palometa” y “bagre”, incrementando en cambio los de “chiochio” y “sardina” en relación al mes anterior. Al compararse con el mismo mes de 2018, la diferencia es mayor aún en los registros de “boquichico”, “chiochio” y “bagre”, por el contrario se han desembarcado mayores volúmenes de “llambina”, “sardina” y “palometa” (Tabla 4).



PERÚ

Ministerio de la Producción



IMARPE  
INSTITUTO DEL MAR DEL PERÚ

“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres” (2018-2027)  
“Año de la Lucha contra la Corrupción y la Impunidad”

### DESEMBARCADERO DE YARINACOCHA: PESCA COMERCIAL

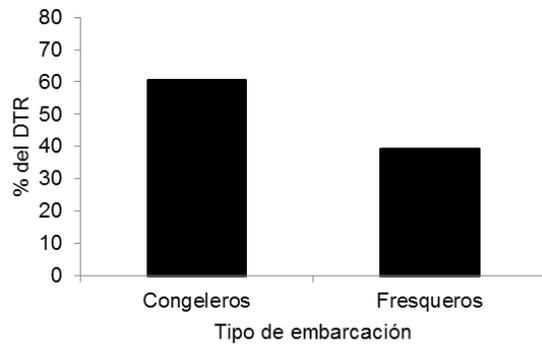


Fig. 4 Desembarque de pescado según tipo de embarcación – desembarcadero de Yarinacocha, marzo 2019

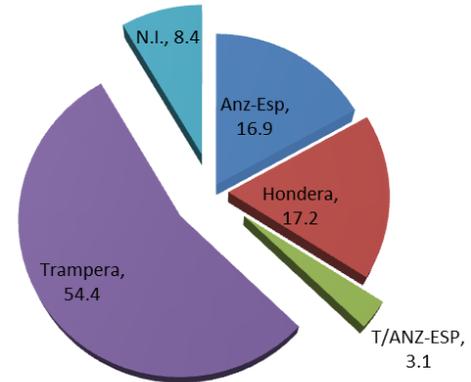


Fig. 5. Desembarque de pescado según arte de pesca de la flota de Yarinacocha, marzo 2019

Tabla. 5. Principales lugares de pesca de la flota Yarinacocha por frecuencia de viaje durante marzo 2019

Lugares de Pesca	DTR (t)	Viajes	Cap/Bod	t / viaje	Rendimiento (%)
Yarinacocha	6.6	132	226.1	0.05	2.9
Nuevo Paris	4.7	39	36.9	0.12	12.6
Aurora	2.3	22	33.2	0.11	7.0
Utuquinia	1.9	21	18.3	0.09	10.4
Milagro	1.9	16	22.8	0.12	8.2
Huitococha	1.4	12	15.7	0.12	9.2
Bellavista	1.3	11	13.5	0.12	9.6
San Antonio	0.9	10	13.4	0.09	6.8
Shapajal	1.5	10	19.2	0.15	8.0
Aguaytia	0.5	5	9.1	0.10	5.5
Otros	8.5	120	70.4	0.07	12.1
<b>TOTAL</b>	<b>31.6</b>	<b>398</b>	<b>478.4</b>	<b>0.08</b>	<b>6.6</b>

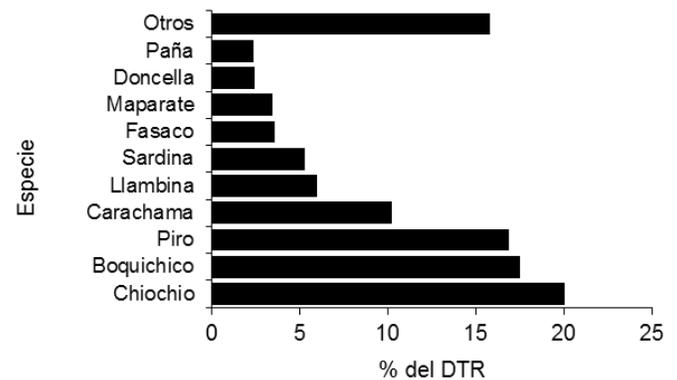


Fig. 6 Principales especies registradas en el desembarcadero de Yarinacocha durante marzo 2019

El 61% de la producción de pescado registrado en Yarinacocha provino de las embarcaciones “congeleras” y 39% de fresqueras (Fig. 4). Así mismo, el 54,4% del DTR provino del empleo de redes tramperas, 17,2% de honderas y 16,9% de anzuelos (espineles), la diferencia porcentual estuvo conformada por una combinación de tramperas y anzuelos-espineles y el rubro N.I. que indica que no fue identificada el arte empleada (Fig. 5). Las principales sub cuencas explotadas fueron Yarinacocha y Utuquinia, siendo Yarinacocha el lugar más importante para esta flota (Tabla 5). “Chiochio”, “boquichico” y “piro” fueron las especies dominantes en los desembarques, desplazando a “carachama” al cuarto lugar. Estas tres especies explicaron el 53,5% del DTR del mes (31,6 t), las demás especies tuvieron aportes individuales inferiores al 10% del DTR (Fig. 6).

“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres” (2018-2027)  
“Año de la Lucha contra la Corrupción y la Impunidad”

**MONITOREO BIOLÓGICO DE ESPECIES SELECCIONADAS - UCAYALI**

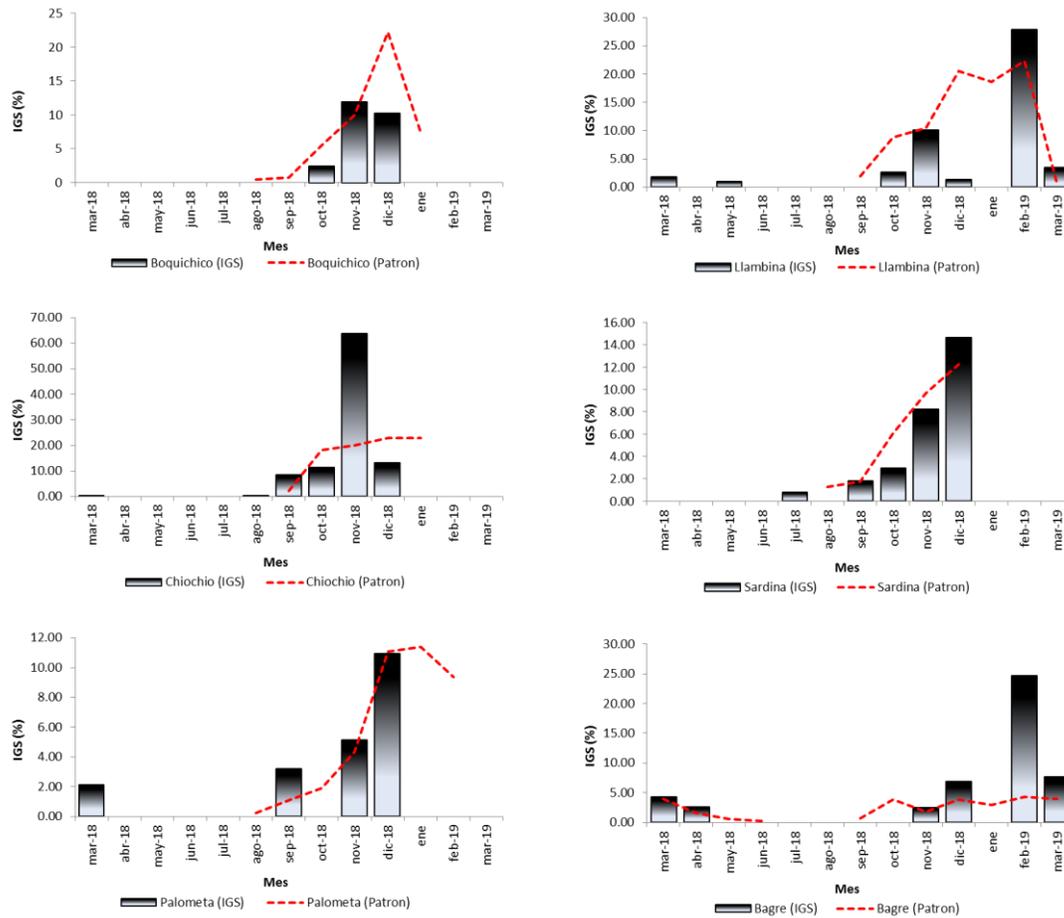


Fig. 7. Variación mensual del IGS comparado con el IGS Patrón de las seis especies principales en la pesca comercial de Ucayali (Feb. 2019)

Los estimados del IGS no muestran diferencias con el patrón de las especies estudiadas, indicando que se hallan inactivas las especies “boquichico”, “chiochio”, “sardina” y “palometa”, en tanto “llambina” y “bagre”, debido a la caída brusca del IGS, han culminado el desove en febrero (Fig. 7).



PERÚ

Ministerio de la Producción



IMARPE  
INSTITUTO DEL MAR DEL PERÚ

“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres” (2018-2027)  
“Año de la Lucha contra la Corrupción y la Impunidad”

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

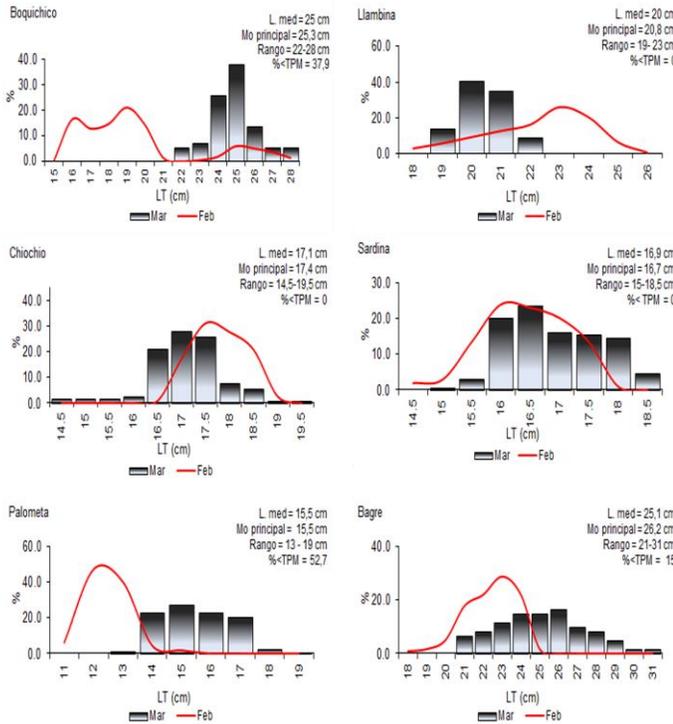


Fig. 8 Frecuencia de longitudes en los desembarques de las especies monitoreadas en Pucallpa

En el desembarcadero de Pucallpa, “boquichico” muestra un desplazamiento de la curva hacia la derecha de la distribución, por ello los ejemplares inmaduros varía de 83,9% en febrero a 37,9% en marzo. En “llambina” en febrero se registró 2,9% de inmaduros y 0% en marzo. “Chiochio” y “sardina” no presentaron ejemplares inmaduros. “Palometa” presentó el 100% de los ejemplares inmaduros en febrero, disminuyendo a 52,7% en marzo y “bagre” disminuye de 47,5 en febrero a 15% en marzo (Fig. 8).

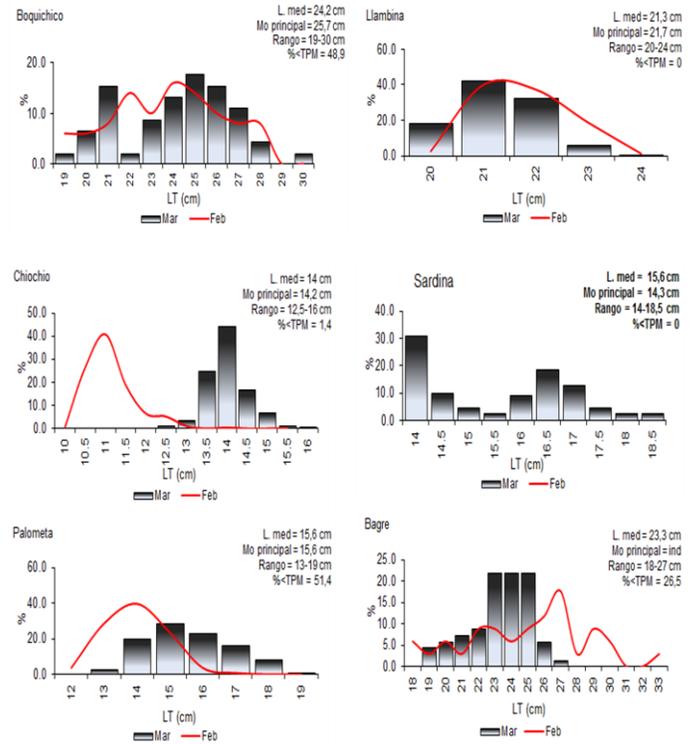


Fig. 9 Frecuencia de longitudes en los desembarques de las especies monitoreadas en Yarinacocha

En Yarinacocha, “llambina” y “sardina” no reportaron ejemplares inmaduros. En “boquichico” el porcentaje de ejemplares inmaduros desciende de 60% en febrero a 48,9% en marzo. Igual sucede con las especies: “chiochio” (de 98,5 a 1,4%) y “palometa” (98,7 a 51,4%). En “bagre” el porcentaje de inmaduros fue similar en ambos meses (26,5%) pero el rango fue mayor en febrero que en marzo (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°03/2019/AFIRAC

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