



INSTITUTO DEL MAR DEL PERÚ
RESUMEN MENSUAL DE LA PESQUERÍA COMERCIAL EN PUCALLPA – UCAYALI
Seguimiento – Monitoreo Biológico

Del 01 al 31 de Enero de 2016

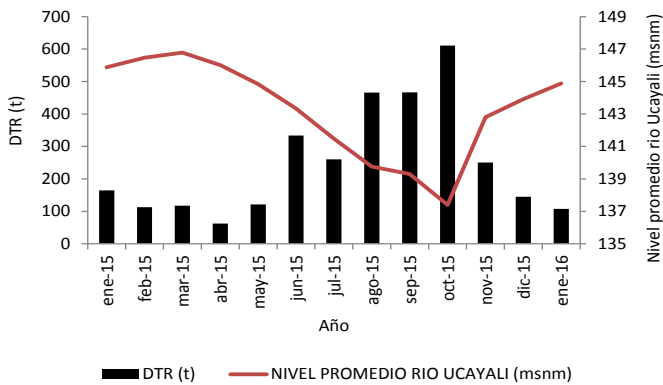


Fig. 1 Variación del DTR (Desembarque Total Registrado) en puerto de Pucallpa, asociado al nivel promedio del río Ucayali (Enero 2015 – Enero 2016)

Evolución de la pesquería.- El Desembarque registrado de pescado, en el “puerto” principal de Pucallpa, continúa en descenso y en relación inversa al incremento del nivel medio del río Ucayali, que se halla en el periodo de creciente, conforme se observa en la Fig. 1 (datos del nivel del río al 21/01/2016. Fuente: Transporte Acuático de Ucayali). Con relación a diciembre, el desembarque fue inferior en -25,8% pero, comparada con enero de 2015, el DTR ha sido menor en -34,8%. La CPUE fue de 0,6 t/viaje reduciéndose en 27,4% en relación a diciembre y en 22,8% con enero 2015 (Tabla 1).

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

Medida	ene-16	dic-15	ene-15	Variación (%)	
				Ene16/Dic15	Ene16/Ene15
Desemb. Congeleros (t)	107.5	144.8	164.8	-25.8	-34.8
Desemb. Fresqueros (t)					
Desemb. Total (t)	107.5	144.8	164.8	-25.8	-34.8
CPUE (t/viaje)	0.6	0.8	0.8	-27.4	-22.8
Rendimiento (%)	21.0	27.4	26.3	-23.3	-20.0
Viajes	185	181	219	2.2	-15.5
Cap. Bodega (t)	511	528	627	-3.2	-18.5

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

Medida	Mes	Hondera	Trampera	Anz-Esp.	Rastrera	N.I.	Total
	dic-15	107.8	28.8	2.2	2.8	3.2	144.8
	ene-15	105.4	40.6	3.2		15.7	164.8
Variación (%)	Ene16/Dic15	-48.0	26	-88	-71.5	340.8	-25.8
	Ene16/Ene15	-46.8	-10	-30		-11.3	-34.8
Viajes	ene-16	70	99	1	2	13.0	185
	dic-15	94	74	4	5.0	4.0	181
	ene-15	82	110	11		16.0	219
CPUE (t/viaje)	ene-16	0.8	0.4	0.3	0.4	1.1	0.6
	dic-15	1.1	0.4	0.6	0.6	0.8	0.8
	ene-15	1.3	0.4	0.3		1.0	0.8

Las artes más usadas (honderas, tramperas, espineles, rastreras) mostraron una variación negativa en relación a diciembre, con excepción de las redes tramperas que mostraron un incremento en los desembarques de 26%; Con enero 2015 la variación negativa fue para todas las artes (Tabla 2).

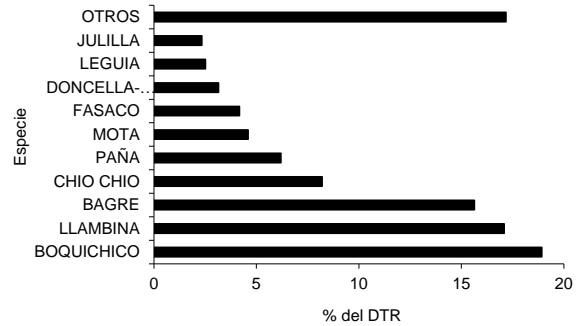


Fig. 2 Principales especies desembarcadas en los puertos de Pucallpa durante Enero 2016

Boquichico, llambina y bagre fueron las especies dominantes en el Desembarque de Pucallpa, conformando en conjunto el 52% del DTR. Otras especies tuvieron aportes individuales inferiores al 10% del DTR (Fig. 2).

La sub cuenca de Tamaya e Iparia son las más explotadas dentro del departamento de Ucayali. En segundo lugar fueron más frecuentados lugares en el departamento de Loreto (Fig. 3), Los tres principales lugares de pesca fueron Chauya, Agua Negra y Abujao (Tabla 3).

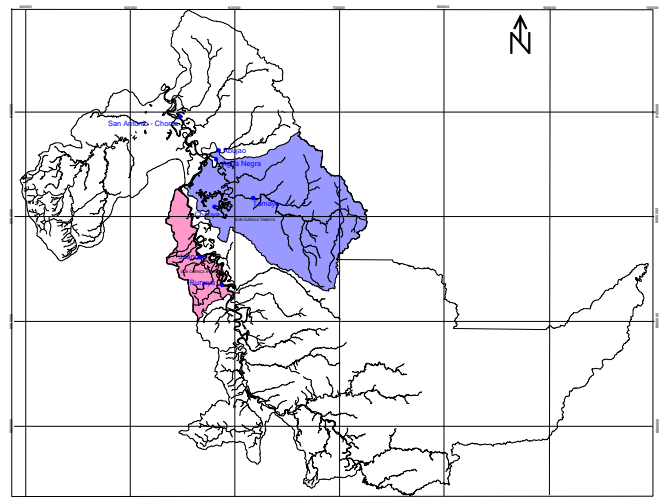


Fig. 3. Ubicación de los principales lugares de pesca y las sub cuencas principales para la flota comercial de Pucallpa en el departamento de Ucayali, de acuerdo a la frecuencia de viajes durante Enero 2016.

Tabla 3. Principales lugares de pesca de la flota de Pucallpa durante Enero 2016

Lugares de Pesca	DTR (t)	Viajes	Cap/Bod	t / viaje	Rendimiento (%)
CHAUYA	30.2	51	155	0.6	19.5
AGUA NEGRA	4.1	12	30	0.3	13.7
ABUJAO	2.2	9	24	0.2	9.2
JUANCITO	13.7	8	27	1.7	50.7
PILAR NORES	0.5	7	16	0.1	3.0
TAMAYA	2.6	6	16	0.4	16.4
RUNUYA	1.8	5	14	0.4	12.8
SAN ANTONIO	2.6	5	15	0.5	17.3
SAN CRISTOBAL	8.5	5	15	1.7	56.7
CASHIBO MUJUNA	2.0	4	15	0.5	13.2
OTROS	39.3	73	184	0.5	21.4
TOTAL	107.5	185	511	0.6	21.0

Tabla 5. Valores de Índice Gonadosomático (%) en hembras de las especies monitoreadas (Nov15-Ene16)

IGS (%) Hembras	nov-15	dic-15	ene-16
Boquichico	7.71	12.43	18.28
Llambina	11.06	13.00	45.45
Chiochio	19.55	30.09	INA
Sardina	21.44	29.54	INA
Palometa	14.81	14.16	0.52
Bagre	1.47	1.90	INA
IGS (%) Machos	nov-15	dic-15	ene-16
Boquichico	0.36	1.20	0.90
Llambina	0.29	0.42	----
Chiochio	1.49	1.23	INA
Sardina	0.67	0.32	INA
Palometa	0.48	0.57	0.10
Bagre	0.08	INA	INA

Tabla 4. Monitoreo de las principales pesquerías de la flota comercial de Pucallpa (Enero 2016)

Especie	Desembarque Registrado (t)			Variación	
	ene-16	dic-15	ene-15	Ene16/Dic15	Ene16/Ene15
Boquichico	20.3	23.6	27.1	-13.7	-25.0
Llambina	18.4	31.1	64.4	-41.0	-71.5
Chiochio	8.8	20.5	34.3	-57.0	-74.2
Sardina	1.9	16.7	0.2	-88.4	1193.3
Palometa	1.0	0.8	1.5	30.7	-33.3
Bagre	16.8	4.1	1.4	307.8	1108.6
Otros (spp)	40.2	48.1	36.0	-16.4	11.7
Total	107.5	144.8	164.8	-25.8	-34.8

El decremento en el DTR es debido principalmente a la disminución de boquichico (-13,7%), llambina (-41%), chiochio (-57%) y sardina (-88,4%) (Tabla 4).

En los aspectos reproductivos, boquichico y llambina incrementan el IGS, indicando que estas especies se hallan en desove; en chiochio, sardina y palometa se evidencia una marcada disminución del IGS, producido el desove en diciembre y en bagre se hallan ejemplares inactivos reproductivamente (Tabla 5).

PUERTO CALLAO DE YARINACOCCHA: PESCA COMERCIAL

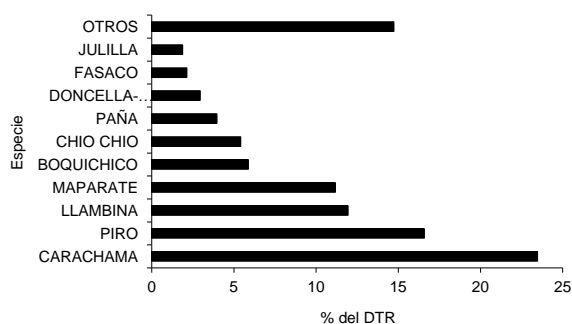


Fig. 4 Principales especies desembarcadas en puerto Callao de Yarinacocha durante Enero 2016

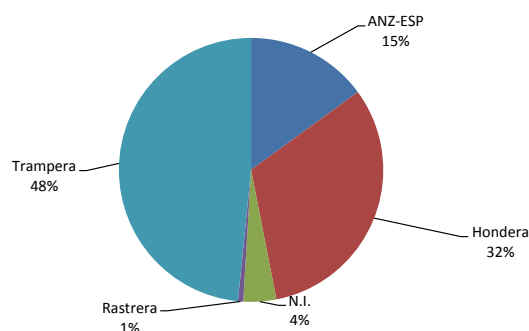


Fig. 5. Principales artes de pesca de la flota de Yarinacocha durante el mes de Enero 2016

En Yarinacocha el desembarque es dominado por carachama, que alcanza a 23,5% del DTR, siguiéndole en importancia piro, con 16,6% del DTR; llambina con 11,9% y maparate con 11,2%. Las demás especies tienen aportes individuales inferiores al 10% del DTR. El Desembarque en Yarinacocha fue de 46,3 t (Fig. 4). Las artes de pesca más importantes por su aporte al DTR fueron las tramperas (48%) y honderas (32%). Otras artes empleadas incluyen las rastreras (1%) y Espineles (15%) (Fig. 5). Las embarcaciones congeleras aportaron el 39% y las fresqueras el 61% al DTR (Fig. 6)

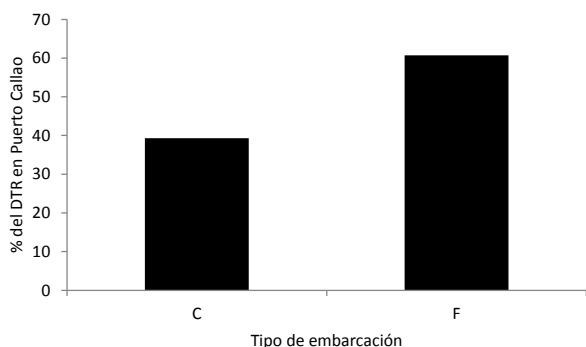


Fig 6. Desembarque de pescado según tipo de embarcación en puerto Callao de Yarinacocha (Enero 2016)

Tabla 6. Principales lugares de pesca de la flota de Yarinacocha por frecuencia de viajes durante Enero 2016

Lugares de Pesca	DTR (t)	Viajes	Cap/Bod	t / viaje	Rendimiento (%)
YARINACOCHA	7.0	119.0	248.8	0.06	2.8
UTUQUINA	4.6	32.0	25.2	0.14	18.4
NUEVO PARIS	5.4	30.0	21.5	0.18	25.0
RESTINGA	3.2	30.0	90.0	0.11	3.5
AGUAYTIA	4.1	28.0	23.4	0.15	17.6
CALLERIA	3.2	12.0	11.8	0.27	27.3
HUITOCOCHA	3.3	12.0	19.9	0.27	16.4
SANTA LUCIA	1.3	12.0	13.3	0.11	9.7
PISQUI	2.0	8.0	12.9	0.25	15.4
SAN ANTONIO	2.1	8.0	15.2	0.27	14.0
OTROS	10.1	82.0	43.0	0.12	23.4
TOTAL	46.3	373.0	524.9	0.12	8.8

Yarinacocha, Utuquina, Nuevo Paris y La Restinga fueron los lugares más frecuentados en enero (Tabla 6), siendo las sub cuencas más importantes las de Yarinacocha, Utuquina y Aguaytia (Tabla 6).

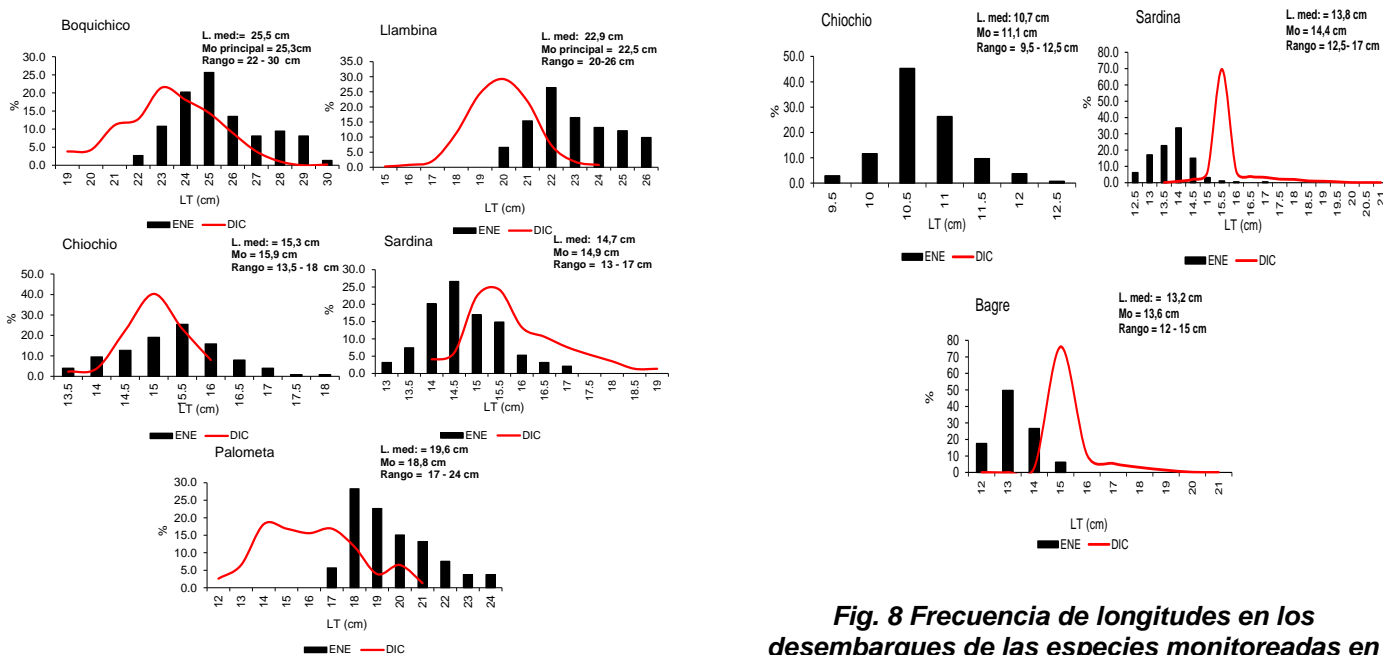


Fig. 7 Frecuencia de longitudes en los desembarques de las especies monitoreadas en puerto de Pucallpa

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

El límite inferior del rango de tallas en llambina, chiochio, sardina y palometa fueron superiores a la TPM; solo en boquichico el 33,8% de las tallas fueron inferiores a su TPM, desembarcándose entre 22 y 30 cm, con talla media desembarcada de 25,5 cm LT (Fig. 7).

Los desembarques en Yarinacocha mostraron que en chiochio la talla media desembarcada fue de 10,7 cm LT, con un rango entre 9,5 y 12,5 cm y moda de 11,1 cm, siendo el 99% de las tallas inferiores a su TPM. En sardina y bagre las tallas se desplazaron a la izquierda de la distribución, resultando que en sardina el 6,2% de las tallas muestreadas fueron inferiores a su TPM, presentando talla media de 13,8 cm y moda de 14,4 cm; en bagre la talla media reportada fue de 13,2 cm LT, con un rango entre 12,0 – 15,0 cm LT.