



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

Del 01 al 31 de julio de 2014

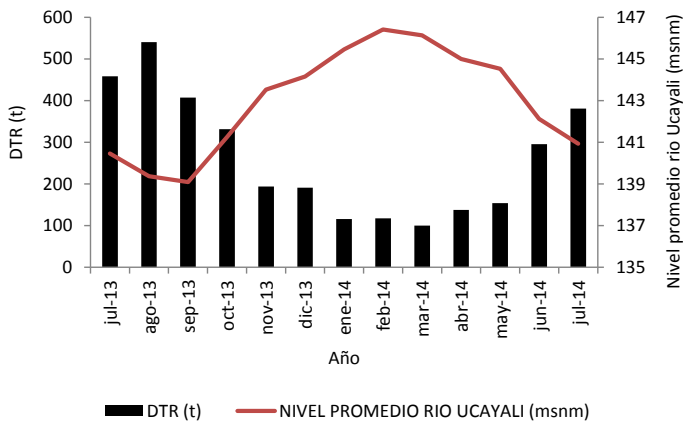


Fig. 1 Variación del DTR en puerto de Pucallpa, asociado al nivel promedio del río Ucayali (julio 2013 – julio 2014)

Evolución de la pesquería.- Julio es el primer mes de la época de vaciante del río Ucayali, siendo el nivel medio de 140,9 msnm, es decir -0,8 m inferior al mes de junio pero 0,5 m sobre el nivel medio de julio-2013. Conforme descende el nivel del río los desembarques se incrementan por la mayor facilidad de la pesca que incrementa el número de pescadores ocasionales, embarcaciones y viajes, siendo el DTR del mes de 380,8 t (Fig. 1), el que comparado con el mes de junio mostró una oscilación de 28,8%, pero con julio-2013 la oscilación fue de -16,9%. Solo se reportaron embarcaciones congeleras (Tabla 1).

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

Medida	jul-14	jun-14	jul-13	Variación (%)	
				Jul 14 / Jun 14	Jul 14/Jul 13
Desemb. Congeleros (t)	380.8	295.6	458.1	28.8	-16.9
Desemb. Fresqueros (t)					
Desemb. Total (t)	380.8	295.6	458.1	28.8	-16.9
CPUE (t/viaje)	1.0	0.9	1.2	18.5	-9.3
Rendimiento (%)	38.2	32.5	56.4	17.3	-32.4
Viajes	363	334	396	8.7	-8.3
Cap. Bodega (t)	998	909	812	9.8	22.9

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

Medida	Mes	Hondera	Trampera	Anzuelo	Rastrera	Doradera	N.I.	Total
DTR (t)	Jul-14	261.9	30.5	1.0	75.7		11.7	380.8
	Jun-14	197.7	50.6	2.4	30.6		14.4	295.6
	Jul-13	329.1	48.5	2.8	62.7	0.1	15.1	458.1
Variación (%)	Jul 14 / Jun 14	32.5	-40	-58	147		-18.8	28.8
	Jul 14/Jul 13	-20.4	-37	-14	-51	-100.0	-22.2	-16.9
Viajes	Jul-14	196	59	3	95		10.0	363
	Jun-14	174	89	7	53		11.0	334
	Jul-13	219	84	7	66	1.0	19.0	396
CPUE (t/viaje)	Jul-14	1.3	0.5	0.3	0.8		1.2	1.0
	Jun-14	1.1	0.6	0.3	0.6		1.3	0.9
	Jul-13	1.5	0.6	0.4	0.95	0.1	0.8	1.2

El empleo de redes honderas reportó un desembarque superior en 32,5 % en relación a junio y en rastreras la variación fue de 147%, disminuyendo el aporte de tramperas en -40% y anzuelo en -58%. Todas las artes mostraron oscilaciones negativas al compararse con julio-2013 (Tabla 2).

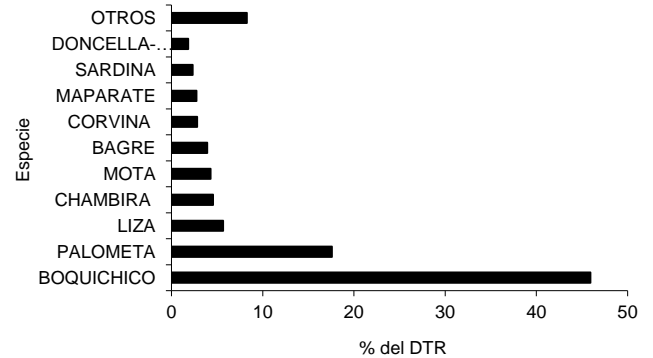


Fig. 2 Principales especies desembarcadas en los puertos de Pucallpa durante julio 2014

La especie más importante fue boquichico cuya contribución alcanza el 45,9% del DTR, siguiendo en importancia palometa con 17,6%. Las demás especies tienen aportes individuales menores al 10% (Fig. 2).

Runuya es el lugar de pesca de mayor importancia por los desembarques reportados (42,3% del DTR) y frecuencia de viajes (41). Los 10 lugares más importantes en el mes se reporta en la Tabla 3. Agrupados todos los lugares por sub cuencas dentro del departamento de Ucayali, resaltan por su importancia Iparia, Tamaya y Calleria (Fig. 3).

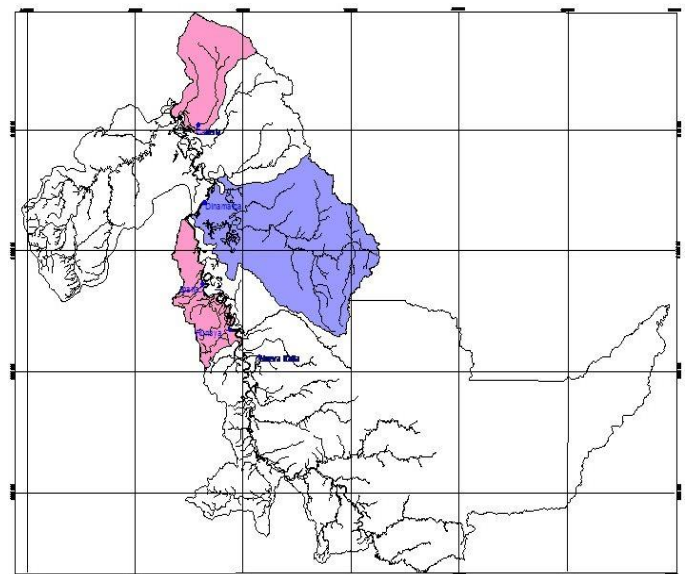


Fig. 3. Ubicación de los principales lugares de pesca y las sub cuencas principales para la flota comercial de Pucallpa en el departamento de Ucayali por su aporte al DTR (julio 2014).

Tabla 3. Principales lugares de pesca de la flota de Pucallpa durante julio 2014

Lugares de Pesca	DTR (t)	Viajes	Cap/Bod	t / viaje	Rendimiento (%)
RUNUYA	42.3	41	112	1.0	37.7
PACHITEA	38.3	38	101	1.0	37.9
IPARIA	32.9	23	64	1.4	51.4
CALLERIA	22.6	24	66	0.9	34.2
NUEVA ITALIA	17.7	6	28	3.0	63.2
SHARARA	15.8	10	29	1.6	54.5
CACO	10.6	8	21	1.3	50.2
DINAMARCA	10.4	9	26	1.2	40.0
SHARAMASHO	10.2	6	25	1.7	40.9
CASHIBO MUYUNA	10.2	9	23	1.1	44.3
OTROS	169.9	189	503	0.9	33.8
TOTAL	380.8	363	998	1.0	38.2

Tabla 5. Valores de Índice Gonadosomático (%) en hembras de las especies monitoreadas (mayo – julio 2014)

IGS (%) Hembras	may-14	jun-14	jul-14
Boquichico	0.28	0.32	0.30
Llambina	0.15		0.27
Chiochio	0.05		
Sardina	0.15	0.26	0.26
Palometa	0.30	0.30	0.30
Bagre	0.42	0.20	0.32
IGS (%) Machos	may-14	jun-14	jul-14
Boquichico	0.00	0.01	0.01
Llambina	0.03		0.03
Chiochio	0.04		
Sardina	0.04	0.03	0.02
Palometa	0.01	0.02	0.02
Bagre	0.02	0.02	0.02

Tabla 4. Monitoreo de las principales pesquerías de la flota comercial de Pucallpa (julio 2014)

Especie	Desembarque Registrado (t)			Variación	
	jul-14	jun-14	jul-13	Jul 14 / Jun 14	Jul 14/Jul 13
Boquichico	176.8	83.9	208.4	110.7	-15.2
Llambina	0.0	0.2		-80.0	
Chiochio					
Sardina	39.9	36.1	16.0	10.3	148.9
Palometa	24.7	36.9	43.5	-32.9	-43.1
Bagre	99.3	71.4	145.2	39.0	-31.6
Otros (spp)	40.1	67.2	45.1	-40.3	-11.0
Total	380.8	295.6	458.1	28.8	-16.9

De las seis especies que están siendo monitoreadas, boquichico, sardina y bagre evidencian una variación positiva con respecto a junio, siendo negativa en el caso de llambina y palometa. Comparando la información con el mes de julio-2013, los desembarques fueron mayores solo en sardina, chiochio no reportó desembarques en el mes (Tabla 4). La información sobre la condición reproductiva de las especies evidencia aun hallarse en periodo de inactividad reproductiva (Tabla 5).

PUERTO CALLAO DE YARINACOA: PESCA COMERCIAL

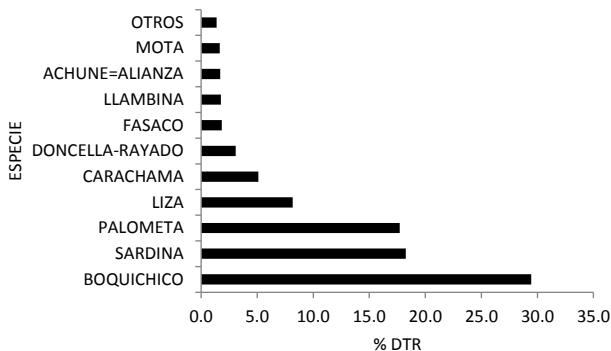


Fig. 4 Principales especies desembarcadas en puerto Callao de Yarinacocha durante julio 2014

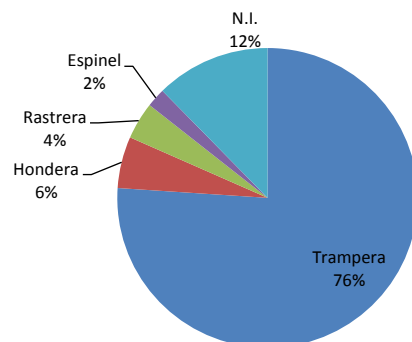


Fig. 5. Principales artes de pesca de la flota de Yarinacocha durante el mes de julio de 2014

Boquichico, sardina y palometa fueron las tres principales especies desembarcadas por la flota de pesca (Fig. 4) representando el 65,4% del DTR en el puerto Callao de Yarinacocha, como resultado de las operaciones de pesca con redes tramperas (76%), honderas (5,6%), rastreras (4%) y espineles (2%). El 12,3% del DTR no fue posible identificar el arte usado (Fig. 5). El 81,3% se desembarca al estado refrigerado y 18,7% al estado fresco (Fig. 6).

Tabla 6. Principales lugares de pesca de la flota de Yarinacocha durante julio de 2014

Lugar de Pesca	DTR (t)	Viajes	CB (t)	CPUE/t/viaje	Rendimiento (%)
ALEJANDRIA	0.0	1	0.3	0.0	18.0
CALLERIA	0.5	2	1.8	0.2	27.7
LA COLONIA	0.1	1	3.0	0.1	3.3
NUEVO PARIS	1.8	11	12.5	0.2	14.3
NUEVO SAN MARTIN	0.0	1	0.3	0.0	1.6
PACHITEA	0.1	1	0.8	0.1	12.5
PANAILLO	0.0	1	0.5	0.0	6.7
PUERTO RICO	0.2	1	0.5	0.2	31.4
SAN ANTONIO = CHONTA	0.1	1	0.8	0.1	12.0
SHAPAJAL	0.5	2	1.5	0.2	30.0
UTUQUINIA	2.2	13	11.4	0.2	19.5
YARINACOCHA	2.8	44	35.2	0.1	8.0
N.I.	0.7	3.0	3.0	0.2	22.7
TOTAL	9.0	82.0	71.3	0.1	12.6

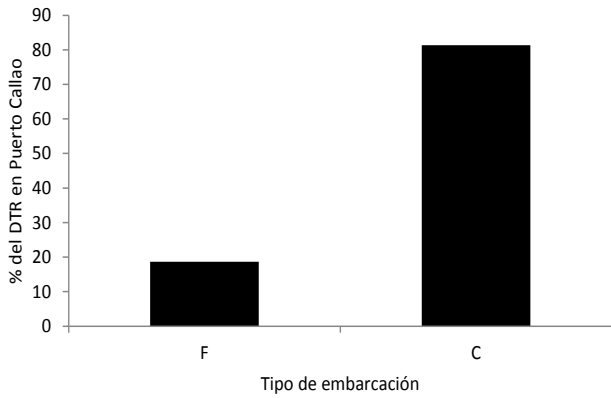


Fig 6. Desembarque de pescado según tipo de embarcación en puerto Callao de Yarinacocha (Julio 2014)

Yarinacocha, Utuquinia y Nuevo Paris fueron los lugares de pesca más frecuentados por la flota de Yarinacocha (Tabla 6). Al agruparse por sub cuencas las principales fueron: Yarinacocha, Utuquinia y Calleria.

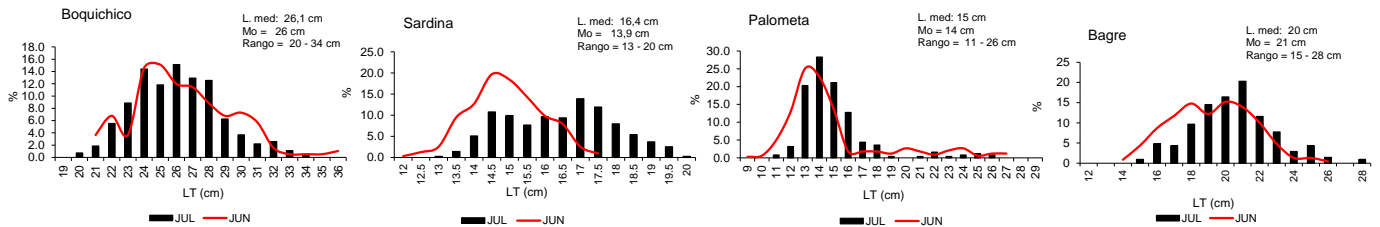


Fig. 6 Frecuencia de longitudes en los desembarques de las especies monitoreadas en Pucallpa

En Pucallpa, boquichico, sardina y palometa presentaron tallas medias desembarcadas de 26,1; 16,4 y 15 cm LT, superiores a sus respectivas TPM estimadas (24; 12,5 y 15,5 cm LT respectivamente). Bagre presentó una talla media de 20 cm, oscilando entre 15 y 28 cm y con moda en 21 cm LT (Fig. 6).

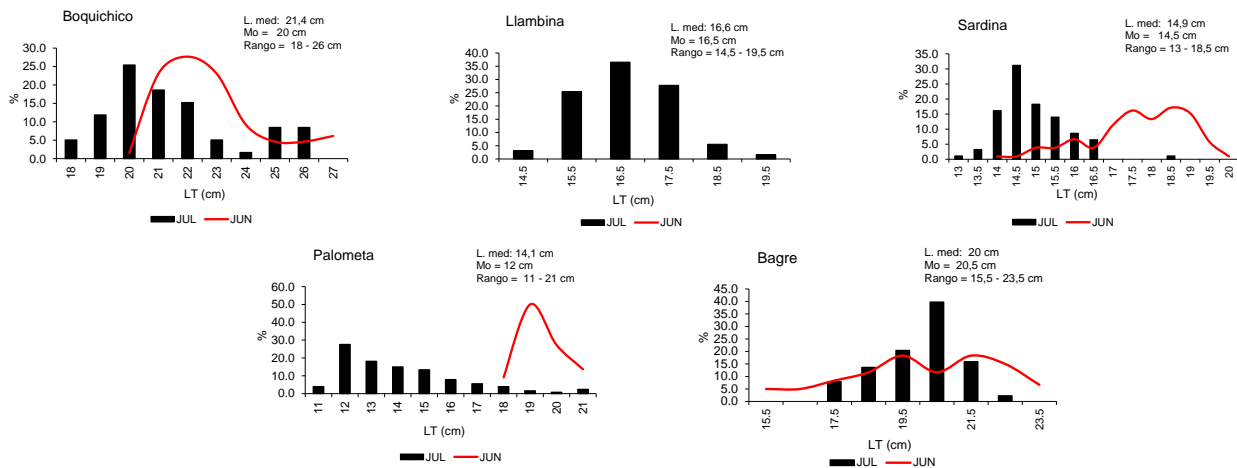


Fig. 7 Frecuencia de longitudes en los desembarques de las especies monitoreadas en Yarinacocha

En puerto Callao de Yarinacocha, las tallas medias desembarcadas de boquichico, llambina, sardina y palometa fueron: 21,4 cm; 16,6 cm; 14,9 y 14,1 cm respectivamente. La TPM de llambina ha sido estimada en 18 cm LT, siendo que, con excepción de sardina, todas las demás especies son inferiores a las tallas recomendadas (Fig. 7)

Siendo las tramperas las artes principales de pesca, es necesario realizar estudios de selectividad de artes, considerando además de la abertura de malla otras características como el número de hilo y la presencia o no de relinga de plomos, con la finalidad de emprender acciones correctivas para una pesca responsable.