



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

Del 01 al 31 de agosto de 2014

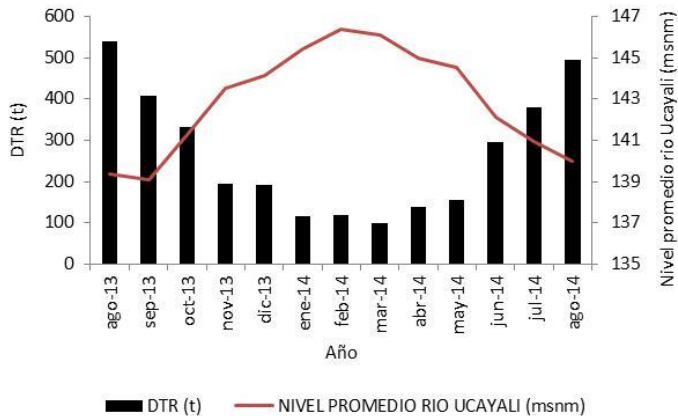


Fig. 1 Variación del DTR en puerto de Pucallpa, asociado al nivel promedio del río Ucayali (agosto 2013 – agosto 2014)

Evolución de la pesquería.- El nivel medio del río Ucayali fue de 140 msnm, descendiendo en 0,9 m con respecto a julio (Fig. 1). La influencia del nivel medio del río sobre la captura se refleja en un incremento del DTR (Desembarque Total Registrado) en agosto, en cambio al compararse con agosto de 2013 la variación fue de -8,4%. Sólo se reportaron desembarques de la flota congelera en Pucallpa obteniéndose 1,3 t/viaje, reportándose 387 viajes de pesca con captura (Tabla 1).

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

Medida	ago-14	jul-14	ago-13	Variación (%)	
				Ago 14 /Jul 14	Ago 14/Ago 13
Desemb. Congeleros (t)	494.6	380.8	540.1	29.9	-8.4
Desemb. Fresqueros (t)					
Desemb. Total (t)	494.6	380.8	540.1	29.9	-8.4
CPUE (t/viaje)	1.3	1.0	1.3	21.8	-2.3
Rendimiento (%)	46.2	38.2	65.0	21.0	-29.0
Viajes	387	363	413	6.6	-6.3
Cap. Bodega (t)	1071.5	998	831	7.4	28.9

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)	ago-14	346.8	22.8	0.5	98.8	0.5	25.3	494.6
	jul-14	261.9	30.5	1.0	75.7		11.7	380.8
	ago-13	389.7	28.5	2.2	101.4		18.2	540.1
Variación (%)	Ago 14 /Jul 14	32.4	-25	-54	30	0.00	115.4	29.9
	Ago 14/Ago 13	-11.0	-20	-56	-25		39.0	-8.4
Viajes	ago-14	219	47	2	100	2	17.0	387
	jul-14	196	59	3	95		10.0	363
	ago-13	246	46	5	95		21.0	413
CPUE (t/viaje)	ago-14	1.6	0.5	0.2	1.0		1.5	1.3
	jul-14	1.3	0.5	0.3	0.8		1.2	1.0
	ago-13	1.6	0.6	0.4	1.07		0.9	1.3

Al compararse con julio, la red hondera y rastrera reportaron un incremento de los desembarques de 32,4 y 30% respectivamente. Las tramperas y anzuelos tuvieron oscilaciones negativas de -25 y -54% (Tabla 2). Con respecto a agosto 2013 la variación de todas las artes fue negativa.

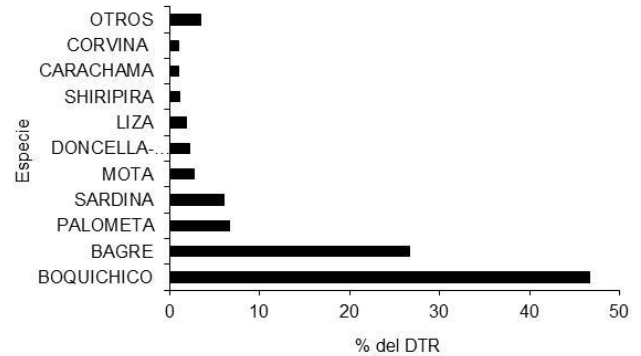


Fig. 2 Principales especies desembarcadas en los puertos de Pucallpa durante agosto 2014

La principal especie desembarcada en el mes fue boquichico que significó el 45% del DTR, siguiéndole palometa con 18%. Otras especies tuvieron valores individuales inferiores a 10%. (Fig. 2).

Los principales lugares de pesca de acuerdo al DTR fueron Pisqui y Contamana en el departamento de Loreto y Runuya en Ucayali (Fig. 3). Como sub cuencas destacan lugares en Loreto e Iparia y Tamaya en Ucayali. Entre los 10 principales lugares de pesca se hallan 5 en Loreto, 4 en Ucayali y 1 en Pachitea (Tabla 3).

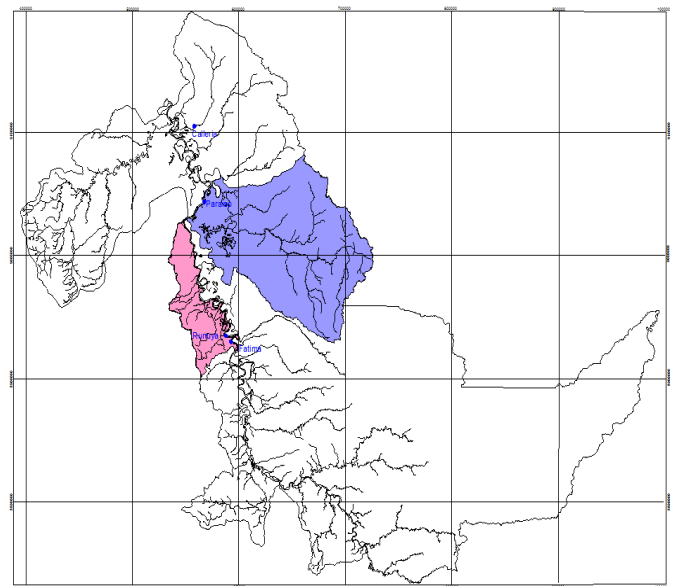


Fig. 3. Ubicación de los principales lugares de pesca y las sub cuencas principales para la flota comercial de Pucallpa en el departamento de Ucayali por su aporte al DTR (agosto 2014).

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

Lugares de Pesca	DTR (t)	Viajes	Cap/Bod	t / viaje	Rendimiento (%)
PISQUI	43.8	32	91	1.4	48.1
CONTAMANA	43.3	26	83	1.7	52.2
RUNUYA	42.1	36	107	1.2	39.3
CRUZ MUYUNA	41.5	16	58	2.6	71.6
CALLERIA	21.5	22	61	1.0	35.2
PAOYAN	19.6	12	32	1.6	61.1
PACHITEA	19.3	17	41	1.1	47.0
TIRUNTAN	16.0	15	39	1.1	40.9
FATIMA	15.6	10	29	1.6	53.9
PALMIRA - PARAISO	14.0	8	24	1.8	58.3
OTROS	218.1	193	506.5	1.1	43.1

Tabla 5. Valores de índice gonadosomático (%) en hembras y machos de las especies monitoreadas (junio – agosto 2014)

IGS (%) Hembras	jun-14	jul-14	ago-14
Boquichico	0.32	0.30	0.72
Llambina		0.27	0.30
Chiochio			
Sardina	0.26	0.26	1.17
Palometa	0.30	0.30	0.38
Bagre	0.20	0.32	0.72
IGS (%) Machos	jun-14	jul-14	ago-14
Boquichico	0.01	0.01	0.01
Llambina		0.03	0.01
Chiochio			
Sardina	0.03	0.02	0.03
Palometa	0.02	0.02	0.04
Bagre	0.02	0.02	0.03

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

Especie	Desembarque Registrado (t)			Variación	
	ago-14	jul-14	ago-13	Ago 14 /Jul 14	Ago 14/Ago 13
Boquichico	231.0	176.8	236.1	30.7	-2.2
Llambina	0.2	0.0	0.1	400.0	200.0
Chiochio	0.2		0.2		46.7
Sardina	30.1	39.9	16.6	-24.4	81.1
Palometa	33.2	24.7	17.5	34.3	89.8
Bagre	132.2	99.3	213.6	33.1	-38.1
Otros (spp)	67.7	40.1	56.0	68.8	20.8
Total	494.6	380.8	540.1	29.9	-8.4

De las seis especies monitoreadas, al compararse sus desembarques con el mes de julio, solo sardina evidenció una variación negativa de -24%, siendo en las demás la variación positiva. Al compararse con agosto 2013, boquichico y bagre presentaron oscilación negativa (-2,2 y -38,1% respectivamente), siendo en las demás especies la oscilación positiva (Tabla 4). La condición reproductiva de acuerdo al IGS (Tabla 5) muestra que aún se hallan en periodo de inactividad, con excepción de sardina que reportó un incremento de 0,26% en julio a 1,7% en agosto, postulándose que esta especie estaría próxima a iniciar un nuevo ciclo reproductivo.

PUERTO CALLAO DE YARINACOCHA: PESCA COMERCIAL

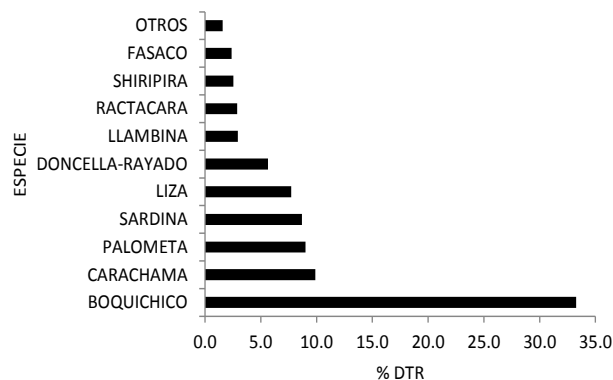


Fig. 4 Principales especies desembarcadas en puerto Callao de Yarinacocha durante agosto 2014

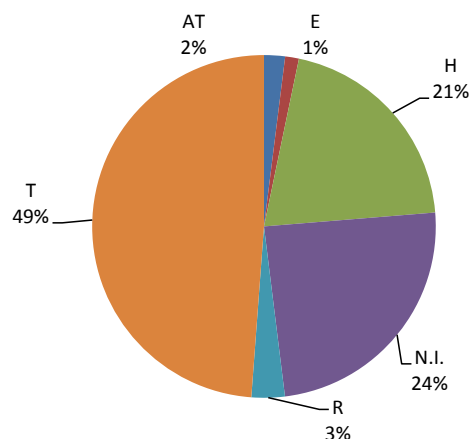


Fig. 5. Principales artes de pesca de la flota de Yarinacocha durante el mes de agosto 2014

Boquichico fue la especie con mayores volúmenes desembarcados en agosto (Fig. 4) superando el 30% del desembarque registrado en Puerto Callao. La principal arte empleada por la flota fue la red trampera con el 49% del DTR, siguiendo las redes honderas con el 21% del DTR y rastreras con 3% (Fig. 5). El mayor porcentaje de los desembarques provino por las operaciones de las embarcaciones fresqueras (Fig. 6).

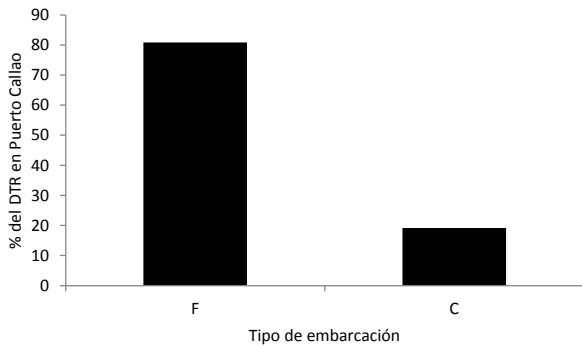


Fig. 6. Desembarque de pescado según tipo de embarcación en puerto Callao de Yarinacocha (agosto 2014)

Los lugares de pesca más frecuentados fueron Callería, Utuquinia y Shapajal y los que aportaron con mayores desembarques fueron Callería, Turuntán y Shapajal (Tabla 6).

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

LP	DTR (t)	viajes	CB (t)	CUE (t/viaje)	Rendimiento (%)
CALLERÍA	16.3	46	47.1	0.4	34.6
TIRUNTAN	7.3	10	18.8	0.7	39.1
SHAPAJAL	3.7	14	13.1	0.3	28.7
UTUQUINIA	3.6	26	14.6	0.1	24.5
TACSHITEA	2.4	10	8.4	0.2	28.7
NUEVO PARK	2.0	9	7.9	0.2	26.0
ISLANDIA	1.9	3	2.1	0.6	90.8
SAN GERONIMO	1.9	6	6.1	0.3	30.6
SAN PEDRO	1.8	7	5.6	0.3	32.2
PISQUI	1.7	3	8.0	0.6	21.4
OTROS	26.4	81	48.4	0.3	54.5

Para el análisis de las longitudes desembarcadas por ambas flotas, se consideró las TPM, estimadas por IMARPE, para boquichico en 24 cm LT, llambina en 18 cm LT, chiochio en 12 cm LT, sardina en 12,4 cm LT y palometa en 15,4 cm LT. Esta información es importante en las acciones de manejo y control por el ente respectivo en Ucayali. Se observó en los desembarques en Pucallpa que en el caso de sardina y boquichico las tallas medias superaron a su respectiva TPM, en cambio palometa presentó tallas medias desembarcadas inferiores a la talla recomendada. En el caso de bagre la talla media desembarcada fue de 20 cm LT (Fig. 6).

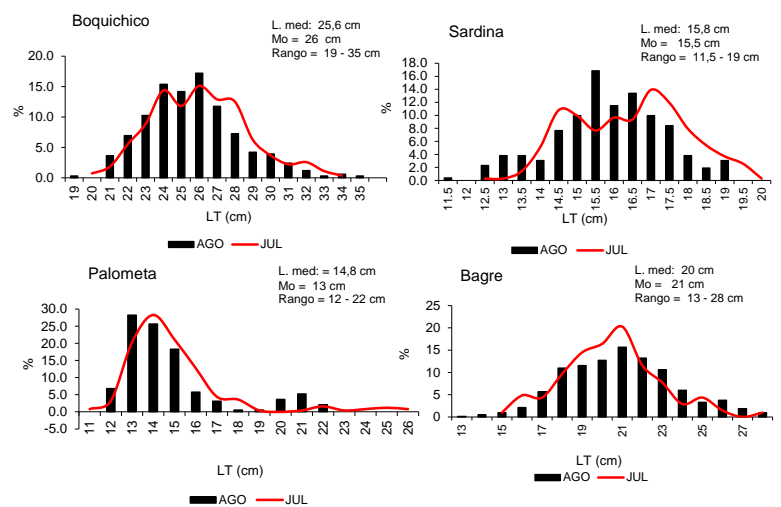


Fig. 6 Frecuencia de longitudes en los desembarques de las especies monitoreadas en Pucallpa, agosto 2014

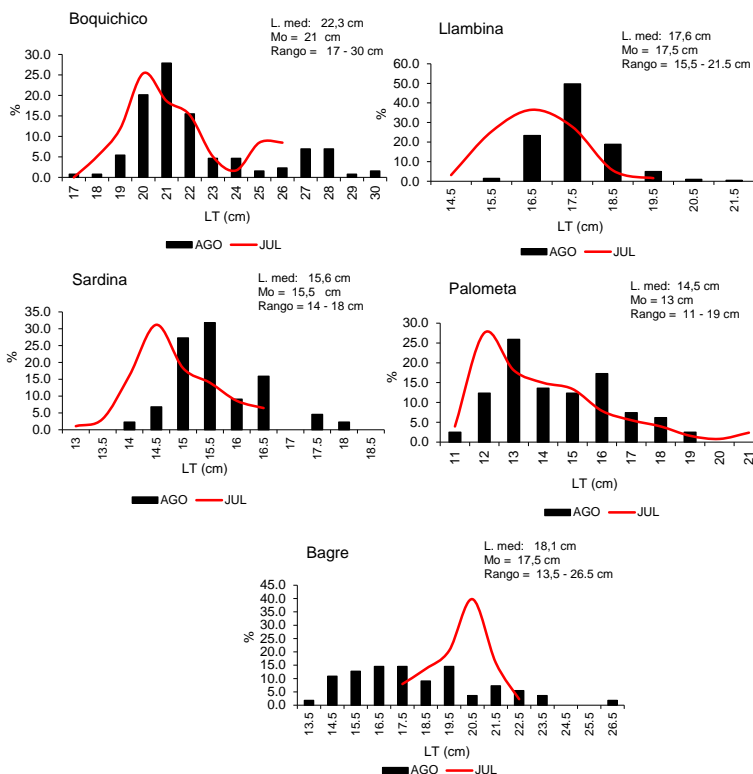


Fig. 7 Frecuencia de longitudes en los desembarques de las especies monitoreadas en Yarinacocha, agosto 2014

En puerto Callao de Yarinacocha, las tallas medias desembarcadas solo superaron a la talla recomendada en sardina, siendo la de palometa, llambina y boquichico inferiores a su respectiva TPM. Bagre presentó una talla media de 18 cm LT. En todas las especies las tallas medias fueron superiores a las desembarcadas en julio, con excepción de bagre que tuvo un desplazamiento a la izquierda de la distribución (Fig. 7). El mayor empleo de redes agalleras supondría una mejor selectividad y mayores tallas desembarcadas en puerto, sin embargo las tallas son inferiores y un rango y distribución con mayor peso a la izquierda de la curva de frecuencias, siendo importante un estudio sobre las artes de pesca usadas y su selectividad.

*Blgo. José Carlos Riofrío Quijandría;
Blga. Pesq. Lilia Enny Salazar Ramírez;
Tco. Victor Muñoz Pezo*