



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

Del 01 al 30 de septiembre de 2014

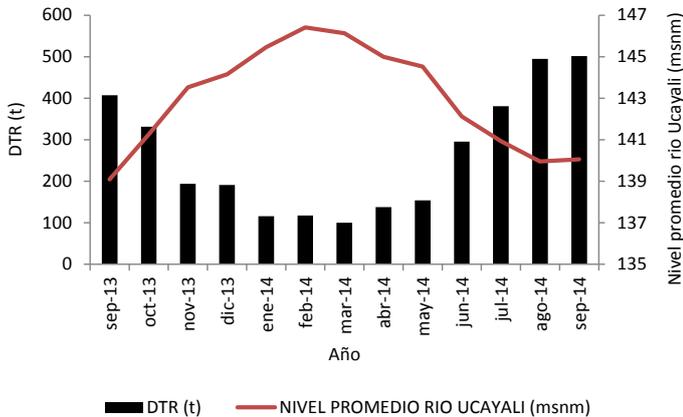


Fig. 1 Variación del DTR en puerto de Pucallpa, asociado al nivel promedio del río Ucayali (septiembre 2013 – septiembre 2014)

Evolución de la pesquería.- El nivel medio del río Ucayali se mantuvo en 140 msnm, con una diferencia de 1,77 m entre los niveles máximo y mínimo. El DTR fue de 501,4 t, 6,8 t superior al de agosto, que se debería al incremento en el número de viajes de 387 en agosto a 422 en septiembre (Fig. 1). La variación del DTR con respecto a agosto fue de 1,4%, pero con setiembre 2013 fue superior en 23,1%. Solo se reportaron embarcaciones congeleras que obtuvieron 1,2 t/viaje, similar a setiembre 2013 pero inferior al de agosto en el que se obtuvo 1,3 t/viaje (Tabla 1).

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

Medida	sep-14	ago-14	sep-13	Variación (%)	
				Sep 14/Ago 14	Sep 14/Sep 13
Desemb. Congeleros (t)	501.4	494.6	407.4	1.4	23.1
Desemb. Fresqueros (t)					
Desemb. Total (t)	501.4	494.6	407.4	1.4	23.1
CPUE (t/viaje)	1.2	1.3	1.2	-7.0	2.4
Rendimiento (%)	43.8	46.2	53.0	-5.1	-17.3
Viajes	422	387	351	9.0	20.2
Cap. Bodega (t)	1144.5	1071.5	769	6.8	48.8

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

Medida	Mes	Hondera	Trampera	Anzuelo	Rastrera	Doradera	N.I.	Total
	ago-14	346.8	22.8	0.5	98.8	0.5	25.3	494.6
	sep-13	271.4	40.2	2.5	69.6		23.8	407.4
Variación (%)	Sep 14/Ago 14	-4.8	4	24	20		10.5	1.4
	Sep 14/Sep 13	21.6	-41	-82	42		17.3	23.1
Viajes	sep-14	208	54	4	129	4	23.0	422
	ago-14	219	47	2	100	2.0	17.0	387
	sep-13	185	58	3	86		19.0	351
CPUE (t/viaje)	sep-14	1.6	0.4	0.1	0.9	0.2	1.2	1.2
	ago-14	1.6	0.5	0.2	1.0		1.5	1.3
	sep-13	1.5	0.7	0.8	0.81		1.3	1.2

El ligero incremento del DTR se debió al mayor empleo de redes rastreras, tramperas y anzuelos, ya que el uso de redes honderas significó una variación de -4,8% con respecto a agosto, incrementándose en las demás artes (Tabla 2).

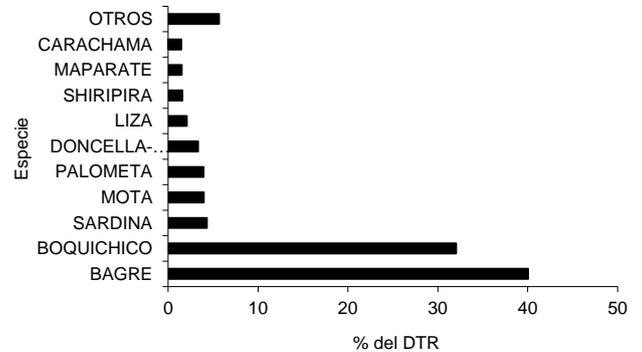


Fig. 2 Principales especies desembarcadas en los puertos de Pucallpa (septiembre 2014)

Las especies dominantes en los desembarques del mes fueron bagre (con 40% del DTR) y boquichico (32,1%), explicando ambas el 72,1% del DTR (Fig. 2).

Iparía, Runuya y Tacshitea fueron los principales lugares explotados en el mes, dentro del departamento de Ucayali. Agrupados todos los lugares explotados por subcuencas, se estima que Iparía, Sheshea y Callería fueron las principales subcuencas para flota en setiembre. Otros lugares se hallan en el departamento de Loreto, importantes para la pesca comercial en esta época del año (Fig. 3, Tabla 3).

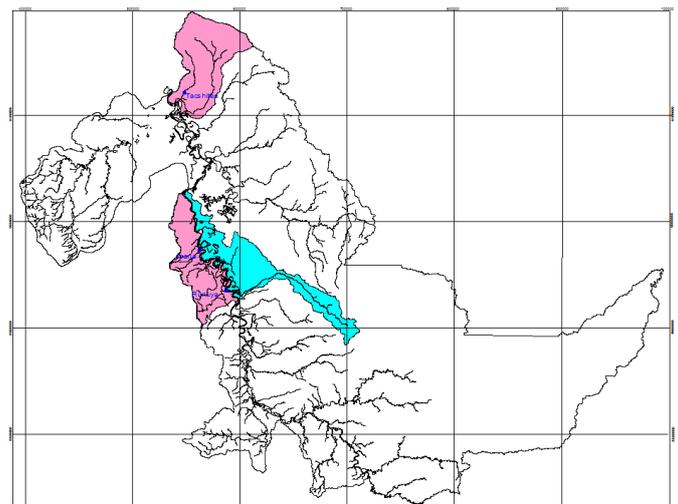


Fig. 3. Ubicación de los principales lugares de pesca y las subcuencas principales para la flota comercial de Pucallpa en el departamento de Ucayali por su aporte al DTR (septiembre 2014)

Tabla 3. Principales lugares de pesca de la flota de Pucallpa (septiembre 2014)

Lugares de Pesca	DTR (t)	Viajes	Cap/Bod	t / viaje	Rendimiento (%)
IPARIA	59.0	45	45	1.3	131.2
JUANCITO	52.3	15	15	3.5	348.7
RUNUYA	32.3	33	33	1.0	97.9
ROABOYA	21.9	18	18	1.2	121.7
ORELLANA	17.8	7	7	2.5	253.6
TACSHITEA	16.6	14	14	1.2	118.6
SHARARA	15.0	9	9	1.7	166.7
CACO	14.9	15	15	1.0	99.5
SAN PEDRO	14.4	11	11	1.3	130.5
BRETAÑA	14.0	1	1	14.0	1400.0
OTROS	243.2	254	976.5	1.0	24.9
TOTAL	501.4	422	1144.5	1.2	43.8

Tabla 5. Valores de índice gonadosomático en hembras de las especies monitoreadas (julio-sep 2014)

IGS (%) Hembras	jul-14	ago-14	sep-14
Boquichico	0.30	0.72	0.36
Llambina	0.27	0.30	0.25
Chiochio			1.86
Sardina	0.26	0.37	0.59
Palometa	0.30	0.38	0.45
Bagre	0.32	0.72	0.36
IGS (%) Machos	jul-14	ago-14	sep-14
Boquichico	0.01	0.01	0.01
Llambina	0.03	0.01	0.01
Chiochio			0.13
Sardina	0.02	0.03	0.09
Palometa	0.02	0.04	0.06
Bagre	0.02	0.03	0.02

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

Especie	Desembarque Registrado (t)			Variación	
	sep-14	ago-14	sep-13	Sep 14/Ago 14	Sep 14/Sep 13
Boquichico	160.7	231.0	141.3	-30.4	13.7
Llambina	0.8	0.2	0.1	433.3	515.4
Chiochio	1.3	0.2	0.3	468.2	316.7
Sardina	21.6	30.1	37.1	-28.3	-41.7
Palometa	19.9	33.2	37.9	-40.2	-47.6
Bagre	200.8	132.2	136.8	51.9	46.8
Otros (spp)	96.4	67.7	53.9	42.4	78.9
Total	501.4	494.6	407.4	1.4	23.1

De las seis especies que están siendo monitoreadas, boquichico, sardina y palometa evidenciaron una variación de -30,4; -28,3 y -40,2% con respecto a agosto, respectivamente, incrementando en las demás especies. Comparados los DTR de estas seis especies con respecto a setiembre de 2013 se observa que la variación fue positiva en todas, significando así una mayor extracción de estas especies (Tabla 4). Los valores del índice gonadosomático (IGS) muestran aún un periodo de inactividad reproductiva (Tabla 5).

PUERTO CALLAO DE YARINACOA: PESCA COMERCIAL

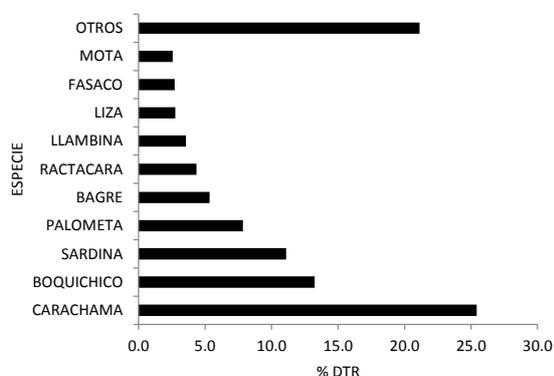


Fig. 4 Principales especies desembarcadas en puerto Callao de Yarinacocha (septiembre 2014)

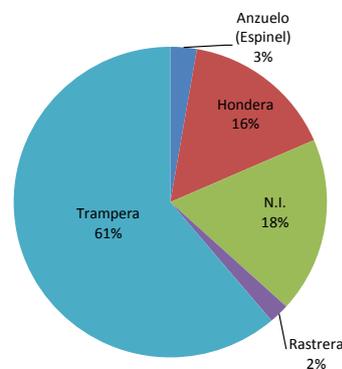


Fig. 5. Principales artes de pesca de la flota de Yarinacocha (septiembre 2014)

Carachama, boquichico y sardina son las principales especies desembarcadas por la flota de Yarinacocha, superando individualmente al 10% del DTR en puerto Callao y que en conjunto significan el 50% del DTR (Fig. 4). El DTR de la flota de Yarinacocha es el resultado del empleo de redes tramperas que explican el 61% del desembarque, seguida de Honderas con 16%, espineles con 3% y rastreras con 2%, no identificándose el arte empleado del 18% del DTR (Fig. 5). Las embarcaciones fresqueras contribuyeron con 38% del desembarque y las congeladoras con 62% (Fig. 6).

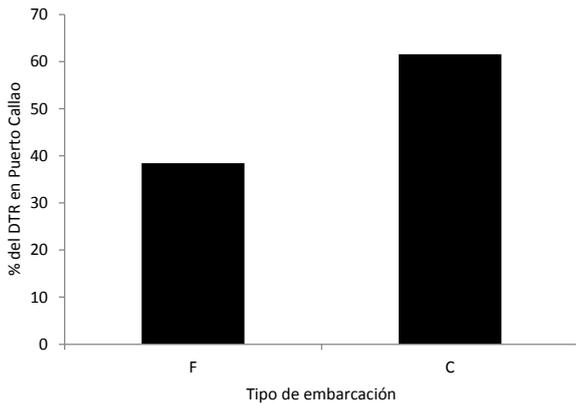


Fig 6. Desembarque de pescado según tipo de embarcación en puerto Callao de Yarinacocha (septiembre 2014)

Callería, Tacshitea y Utuquinia son los tres principales lugares de pesca dentro del departamento de Ucayali (Tabla 6). Al agruparse todos los lugares explotados por subcuencas las principales fueron Callería y Utuquinia, quedando en tercer lugar aquellos ubicados en el departamento de Loreto.

Tabla 6. Principales lugares de pesca de la flota de Yarinacocha (septiembre de 2014)

Lugar de Pesca	DTR (t)	Viajes	CB (t)	CPUE t/viaje	Rendimiento (%)
CALLERÍA	10.4	43	33.6	0.2	30.9
TACSHITEA	4.9	7	9.65	0.7	50.7
AGUAYTIA	4.9	15	12.3	0.3	39.6
UTUQUINIA	4.5	34	19.3	0.1	23.2
SHAPAJAL	4.1	14	14.4	0.3	28.4
SAN ANTONIO = CHONTA	3.9	26	20.5	0.1	19.0
TIRUNTAN	2.8	9	14.1	0.3	19.8
CABO PANTOJA	2.5	10	6.5	0.3	39.0
PISQUI	2.5	9	7.7	0.3	32.7
SHAPAJAL	2.5	7	6.95	0.4	35.9
OTROS	30.0	121	87.8	0.2	34.2
TOTAL	72.9	295.0	232.8	0.2	31.3

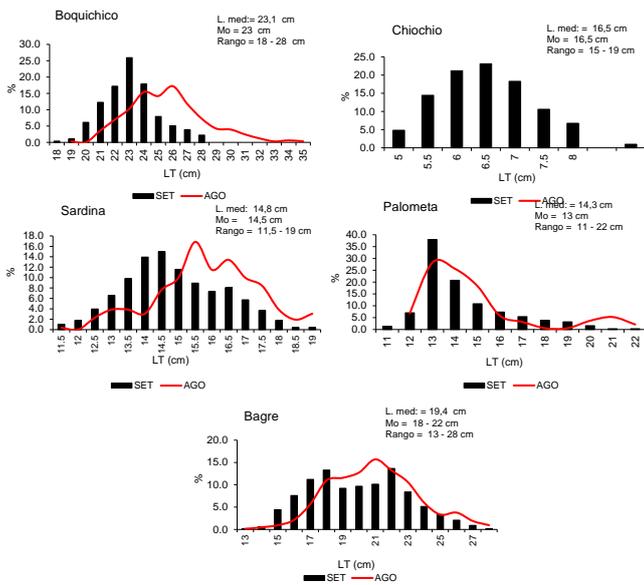


Fig. 7 Frecuencia de longitudes de principales especies desembarcadas en puerto de Pucallpa

En puerto Callao de Yarinacocha, las tallas medias desembarcadas de sardina y llambina se hallaron sobre su respectiva TPM estimada, en cambio en palometa y boquichico fueron inferiores, tanto en su talla media como en la moda de cada una de estas especies (Fig. 8).

De acuerdo a la información de los puertos de Pucallpa y Yarinacocha, es necesario un control de las tallas en las especies palometa y boquichico.

En Pucallpa, en todas las especies que cuentan con información de los meses de agosto y setiembre (boquichico, sardina, palometa y bagre) se observa valores ligeramente más bajos de la talla media desembarcada (Fig. 7). Las tallas medias desembarcadas de boquichico y palometa resultaron inferiores a su TPM estimada. En sardina a pesar de haberse desplazado la frecuencia de longitudes hacia la izquierda de la distribución la longitud media desembarcada es superior a su TPM. Igualmente en chiochio la talla media desembarcada fue superior a su TPM.

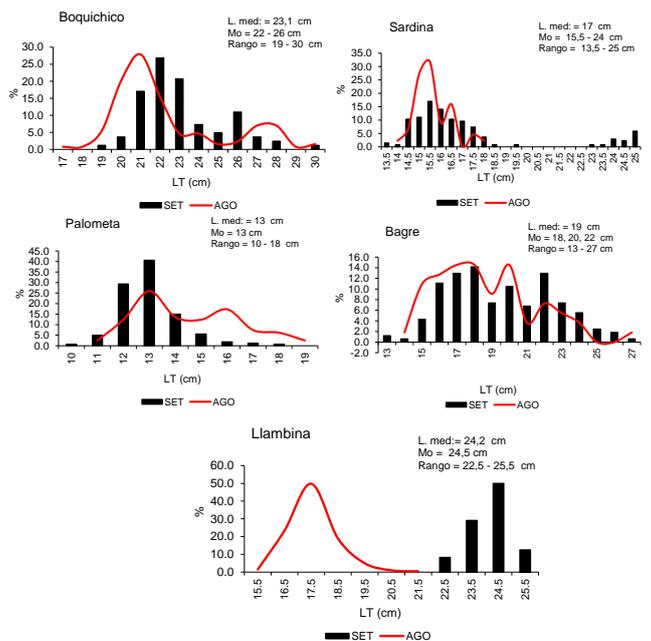


Fig 8. Frecuencia de longitudes de principales especies desembarcadas en Puerto Callo de Yarinacocha