



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

Del 01 al 30 de Septiembre de 2015

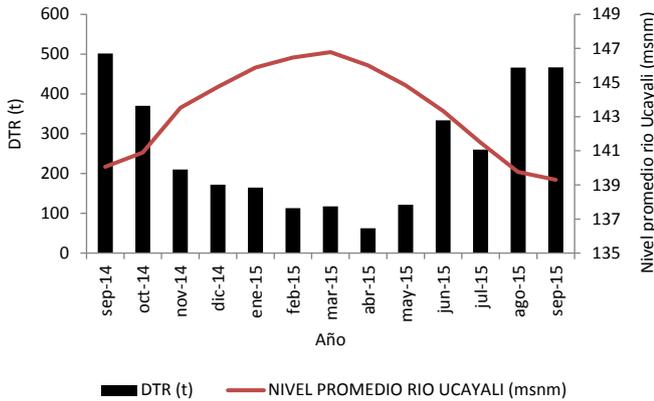


Fig. 1 Variación del DTR (Desembarque Total Registrado) en puerto de Pucallpa, asociado al nivel promedio del río Ucayali (Septiembre 2014 – Septiembre 2015)

Evolución de la pesquería.- El nivel medio del río Ucayali en septiembre fue de 139,3 msnm, con una diferencia de 1,1 m entre el nivel máximo y mínimo del mes, presentando una variación de -0,3% con relación a agosto. El DTR no mostró diferencia con el mes anterior (Fig. 1), siendo 466,6 t al estado fresco refrigerado (+0,09%). El DTR se mantuvo a pesar de la disminución del esfuerzo de pesca que de 323 en agosto disminuye a 294, pero la CPUE fue superior en septiembre con 1,6 t/viaje. En relación con septiembre de 2014 el DTR fue inferior en -6,9%. No se reporta desembarques de fresqueros (Tabla 1)

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

Medida	Variación (%)				
	sep-15	ago-15	sep-14	Sep15/Ago15	Sep15/Sep14
Desemb. Congeleros (t)	466.6	463.2	501.4	0.7	-6.9
Desemb. Fresqueros (t)		3.0			
Desemb. Total (t)	466.6	466.2	501.4	0.1	-6.9
CPUE (t/viaje)	1.6	1.4	1.2	10.0	33.6
Rendimiento (%)	50.7	47.3	43.8	7.3	15.8
Viajes	294	323	422	-9.0	-30.3
Cap. Bodega (t)	920	986	1144.5	-6.7	-19.6

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

Medida	Mes	Hondera	Trampera	Anz-Esp.	Rastrera	Dorada	N.I.	Total
DTR (t)	sep-15	334.4	13.8	0.2	107.2		11.0	466.6
	ago-15	304.7	28.9		122.4	0.7	9.5	466.2
	sep-14	330.0	23.8	0.6	118.4	0.7	27.9	501.4
Variación (%)	Sep15/Ago15	9.8	-52		-12.4		16.0	0.1
	Sep15/Sep14	1.3	-42	-100	3.4		-60.5	-6.9
Viajes	sep-15	163	30	1	88		12.0	294
	ago-15	168	52		90.0	2.0	11.0	323
	sep-14	208	54	4	129.0	4.0	23.0	422
CPUE (t/viaje)	sep-15	2.1	0.5		1.2		0.9	1.6
	ago-15	1.8	0.6		1.4	0.4	0.9	1.4
	sep-14	1.6	0.4	0.1	0.9	0.2	1.2	1.2

El mayor desembarque fue dado por empleo de la red hondera con 334,4 t, secundada por la rastrera con 107,2 t y trampera con 14 t, como las principales. Al compararse con agosto, sólo las honderas presentan variación positiva (9,8%). Igualmente, en relación a Sep-2014 sólo la hondera presentó una fluctuación positiva +1,3% (Tabla 2)

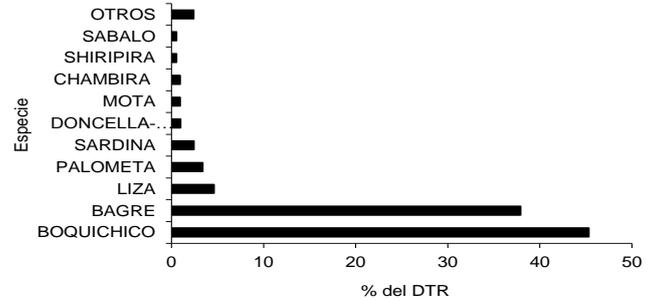


Fig. 2 Principales especies desembarcadas en los puertos de Pucallpa durante Septiembre 2015

Las especies dominantes en los desembarques fueron boquichico y bagre, ambas representando el 83% del DTR. La contribución de las especies restantes fue menor al 5% del DTR (Fig. 2).

Los lugares de pesca con más de 10 viajes en el mes fueron Tiruntán, Shapajal, Caco, Contamana, Roaboya, San Gerónimo y Orellana, destacando Shapajal y Tiruntán (Tabla 3). Shapajal, Caco y Tacshitea se hallan en Ucayali. La flota frecuenta principalmente lugares ubicados en el departamento de Loreto. La subcuenca más frecuentada en Ucayali fue Iparía, con 37 viajes, obteniéndose 1,4 t/viaje con rendimiento de 44% (Fig. 3)

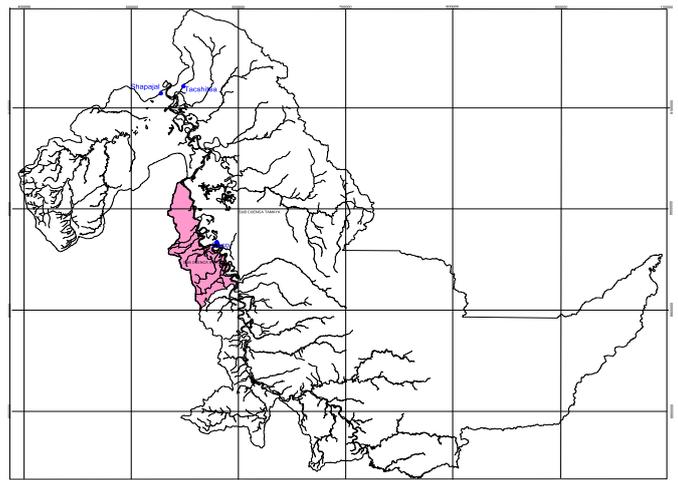


Fig. 3. Ubicación de los principales lugares de pesca y las sub cuencas principales para la flota comercial de Pucallpa en el departamento de Ucayali por la frecuencia de viajes durante Septiembre 2015.

Tabla 3. Principales lugares de pesca de la flota de Pucallpa durante Septiembre 2015

Lugares de Pesca	DTR (t)	Viajes	Cap/Bod	t / viaje	Rendimiento (%)
TIRUNTAN	46.2	30	89	1.5	51.9
SHAPAJAL	20.1	19	56	1.1	35.9
CACO	29.8	16	50	1.9	59.5
CONTAMANA	28.0	14	43	2.0	65.1
ROABOYA	20.7	12	39	1.7	53.1
SAN GERONIMO	17.7	12	36	1.5	49.2
ORELLANA	26.4	11	43	2.4	61.4
PAOYAN	20.2	10	30	2.0	67.3
PISQUI	12.0	10	32	1.2	37.5
TACSHITEA	13.1	10	26	1.3	50.2
OTROS	232.5	150	476	1.6	48.8
TOTAL	466.6	294	920	1.6	50.7

Tabla 5. Valores de Índice Gonadosomático (%) en hembras de las especies monitoreadas (Jul15-Sep15)

IGS (%) Hembras	jul-15	ago-15	sep-15
Boquichico	INA	INA	INA
Llambina	SD	SD	SD
Chiochio	SD	SD	SD
Sardina	INA	INA	1.61
Palometa	INA	INA	0.76
Bagre	INA	INA	INA
IGS (%) Machos	jul-15	ago-15	sep-15
Boquichico	INA	INA	0.09
Llambina	SD	SD	SD
Chiochio	SD	SD	SD
Sardina	INA	INA	0.14
Palometa	INA	INA	0.14
Bagre	INA	INA	INA

Tabla 4. Monitoreo de las principales pesquerías de la flota comercial de Pucallpa (Septiembre 2015)

Especie	Desembarque Registrado (t)			Variación	
	sep-15	ago-15	sep-14	Sep15/Ago15	Sep15/Sep14
Boquichico	211.5	193.9	160.7	9.0	31.6
Llambina	0.1	0.3	0.8	-83.3	-93.8
Chiochio			1.3		-100.0
Sardina	11.4	4.9	21.6	132.4	-47.3
Palometa	15.8	21.0	19.9	-24.8	-20.5
Bagre	177.0	196.4	200.8	-9.9	-11.9
Otros (spp)	51.0	49.6	96.4	2.7	-47.1
Total	466.6	466.2	501.4	0.1	-6.9

Llambina, palometa y bagre, presentaron variación negativa en relación al mes de agosto (-83,3%, -24,8% y -9,9% respectivamente), siendo positivas en boquichico (9%) y sardina (132,4%). No se reportó desembarque de chiochio. Si se compara con sep-14, solo boquichico presentó una variación de +31,6%, las especies restantes como llambina, chiochio, sardina, palometa y bagre presentaron variaciones negativas (Tabla 4). Hasta el mes de agosto la mayoría de las especies muestreadas estaban en estado inactivo, pero esta situación varió en septiembre para hembras de sardina con valor de IGS de 1,61% y palometa de 0,76%, iniciando así el proceso de maduración y la preparación para un nuevo ciclo reproductivo (Tabla 5)

PUERTO CALLAO DE YARINACOA: PESCA COMERCIAL

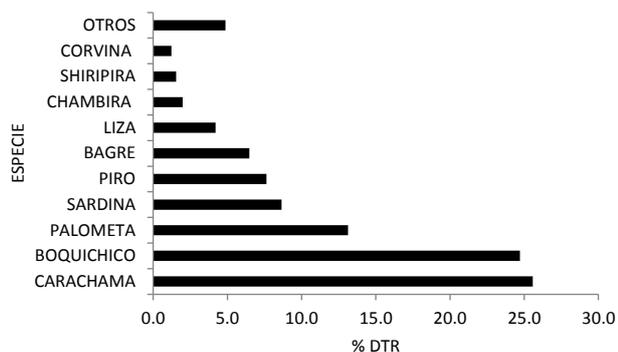


Fig. 4 Principales especies desembarcadas en puerto Callao de Yarinacocha durante Septiembre 2015

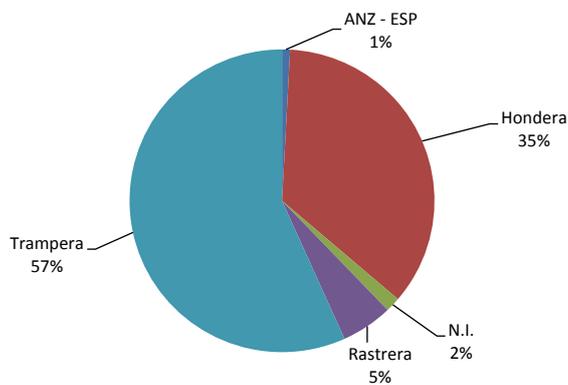


Fig. 5. Principales artes de pesca de la flota de Yarinacocha durante el mes de Septiembre 2015

Carachama y boquichico fueron las especies dominantes en los desembarques de Yarinacocha, que explican el 50% del DTR (Fig. 4). Las artes de pesca más importantes por su aporte al DTR fueron las tramperas (57%) y honderas (35%). Otras artes empleadas incluyen las rastreras (5%) y Anz-esp (1%). N.I obtuvo 2% del DTR (Fig. 5). Las embarcaciones congeleras aportaron el 75% y las fresqueras el 25% del DTR (Fig. 6)

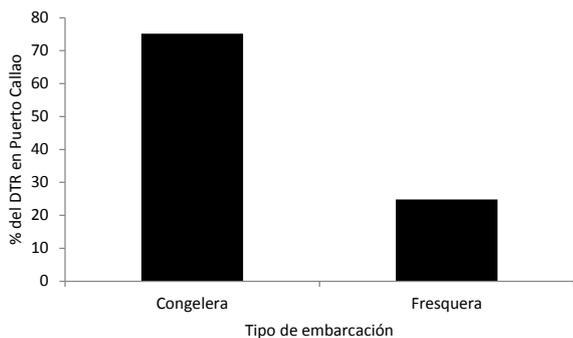


Fig 6. Desembarque de pescado según tipo de embarcación en puerto Callao de Yarínacocha (Septiembre 2015)

Tabla 6. Principales lugares de pesca de la flota de Yarínacocha por frecuencia de viajes durante Septiembre 2015

Lugar de Pesca	DTR (t)	Viajes	CB (t)	CPUE (t/viaje)	Rendimiento (%)
SHAPAJAL	22.8	36	67.2	0.6	33.9
CALLERIA	9.2	22	23.35	0.4	39.2
NUEVO PARIS	5.4	21	18.45	0.3	29.3
UTUQUINIA	5.0	19	19	0.3	26.5
PISQUI	9.7	12	31.75	0.8	30.4
TACSHITEA	6.2	11	27.85	0.6	22.2
TIRUNTAN	6.2	11	30.8	0.6	20.2
SAN GERONIMO	10.2	10	30	1.0	33.9
SAN ANTONIO = CHONTA	3.1	8	7.7	0.4	40.8
CUERNAVACA	2.4	5	6.4	0.5	37.0
OTROS	16.0	50	44.95	0.3	35.7
TOTAL	96.2	205.0	307.5	0.5	31.3

Shapajal y Callería fueron los lugares más frecuentados por la flota de Yarínacocha y la subcuenca de Juantía la más frecuentada en el departamento de Ucayali (Tabla 6).

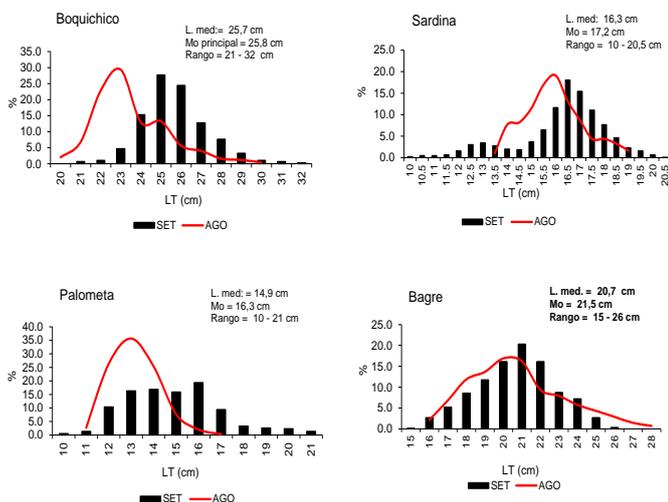


Fig. 7 Frecuencia de longitudes en los desembarques de las especies monitoreadas en puerto de Pucallpa

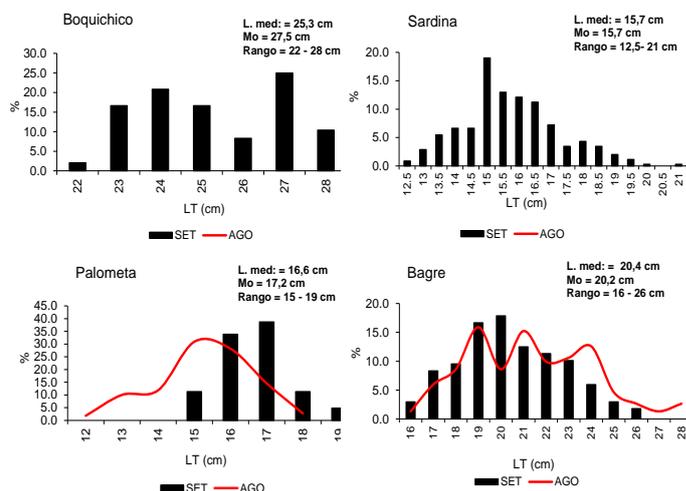


Fig. 8 Frecuencia de longitudes en los desembarques de las especies monitoreadas en Yarínacocha

Boquichico, sardina, palometa y bagre evidenciaron un desplazamiento de la curva a tallas mayores en relación a los desembarques de agosto. Boquichico y sardina presentaron la talla media y moda desembarcada mayor a su TPM estimada. Palometa presentó la talla media en 14,9 cm menor que la TPM estimada, pero la talla más desembarcada fue superior a la TPM. Bagre tuvo una Longitud media de 20,7 cm y moda de 21,5 cm, desembarcándose ejemplares entre 15 y 26 cm LT (Fig. 7).

En Yarínacocha, las especies Boquichico, sardina y palometa muestran tallas medias y moda desembarcadas superiores a sus respectivas TPM estimadas. En el caso de bagre la talla media desembarcada fue de 20,4cm y la moda se ubicó en 20,2cm LT (Fig. 8).

Como se puede apreciar por los lugares de pesca frecuentados tanto por la flota de Pucallpa como por la de Yarínacocha, hay una mayor frecuencia de lugares ubicados en Loreto - siguiendo la flota a los mijanos - y seleccionando especies y ejemplares de mayores tallas en las capturas, que explica el desplazamiento de la curva a la derecha de la distribución y de tallas medias mayores en relación a los meses anteriores.