

“Año del Buen Servicio al Ciudadano”

RESUMEN MENSUAL DE LA PESQUERÍA COMERCIAL EN PUCALLPA – UCAYALI

Seguimiento – Monitoreo Biológico, del 01 al 30 de octubre de 2017

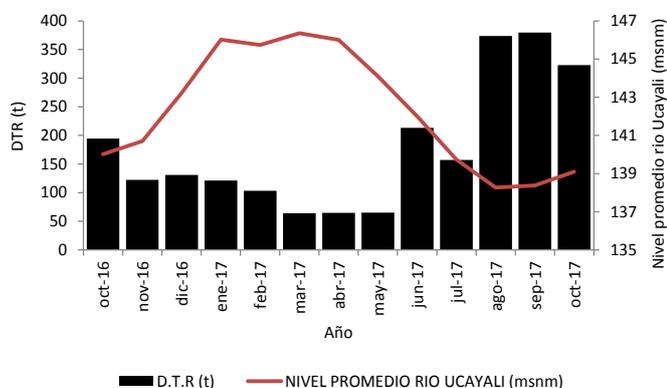


Fig. 1 Variación del DTR (Desembarque Total Registrado) en puerto de Pucallpa, asociado al nivel promedio del río Ucayali (octubre 2016 – octubre 2017)

Evolución de la pesquería.- El desembarque registrado en el “puerto” principal de Pucallpa fue menor en relación a septiembre (Fig. 1) en -14,9%, pero la pesca se incrementó en relación a octubre 2016 en 66%. Según los reportes diarios de Transporte Acuático de Ucayali, el nivel promedio mensual del río ha iniciado el periodo de ascenso, alcanzando en octubre 139,09 msnm (Tabla 1), que significó la disminución de la CPUE en -21,4% en relación con septiembre.

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

Especie	oct-17	sep-17	oct-16	Variación (%)	
				Oct17/Sep17	Oct17/Oct16
Desemb. Congel	322.9	379.5	194.5	-14.9	66.0
Desemb. Fresque					
Desemb. Total (t)	322.9	379.5	194.5	-14.9	66.0
CPUE (t/viaje)	1.2	1.5	0.8	-21.4	44.2
Rendimiento (%)	32.9	42.5	27.5	-22.5	19.5
Viajes	273.0	252.0	237.0	8.3	15.2
Cap. Bodega (t)	981.0	893.0	706.0	9.9	39.0

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

Medida	Mes	Hondera	Trampera	Anz-Esp.	Rastrera	Doradera	N.I.	Total
DTR (t)	oct-17	193.6	18.3	0.6	104.6		5.8	322.9
	sep-17	248.9	11.6	0.3	118.0		0.7	379.5
	oct-16	131.8	14.0	1.2	27.2	0.6	19.8	194.5
Variación (%)	Oct17/Sep17	-22.2	57.9	87.5	-11.3		731.4	-14.9
	Oct17/Oct16	46.9	31.1	-50.0	285.2	-100.0	-70.5	66.0
Viajes	oct-17	127	36	2	102		6	273
	sep-17	116	29	2	103		2	252
	oct-16	132	40	3	49	1	12	237
CPUE (t/viaje)	oct-17	1.5	0.5	0.3	1.0		1.0	1.2
	sep-17	2.1	0.4	0.2	1.1		0.4	1.5
	oct-16	1.0	0.3	0.4	0.6	0.6	1.6	0.8

Las artes de pesca empleadas fueron: hondera, trampera, rastrera y anzuelo - espinel. Se observa una disminución en los aportes de las honderas y rastreras, debido al inicio de la elevación del nivel del río, pero un incremento de las tramperas (Tabla 2). La hondera fue el arte más utilizada.

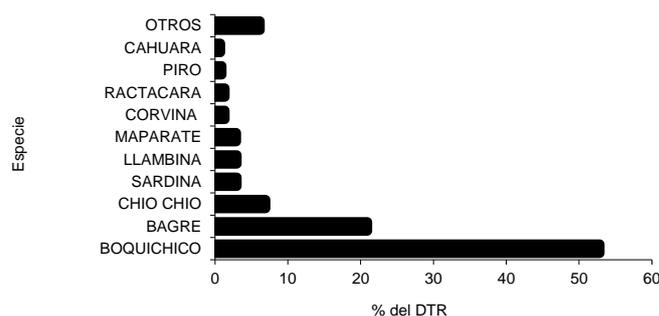


Fig. 2 Principales especies desembarcadas en los puertos de Pucallpa durante octubre 2017

“Boquichico” y “bagre” son las especies que presentaron un mayor aporte al DTR superando el 70% del desembarque total registrado en Pucallpa, las demás especies presentaron aportes individuales inferiores al 10% (Fig. 2).

Solo tres de los 10 principales lugares de pesca se hallaron dentro del departamento de Ucayali (Tabla. 3) ubicándose los demás en el departamento de Loreto. Las principales sub cuencas en Ucayali, de acuerdo a la frecuencia de viajes fueron Iparia y Sheshea (Fig. 3).

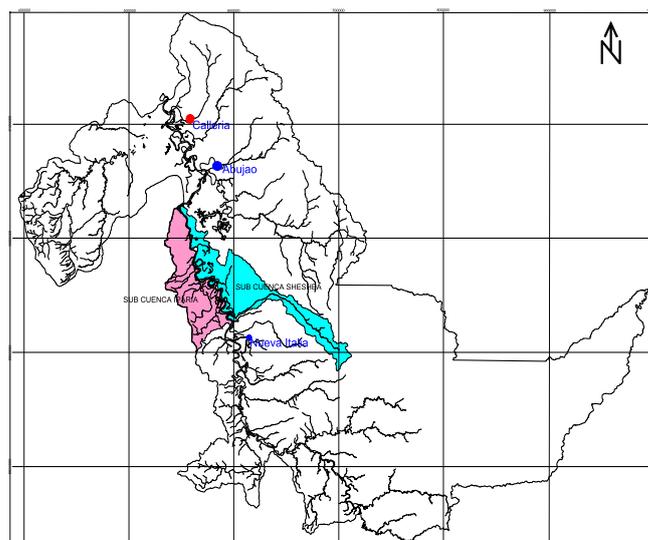


Fig. 3. Principales lugares de pesca y sub cuencas para la flota comercial de Pucallpa (Ucayali), de acuerdo a la frecuencia de viajes, durante octubre 2017.

“Año del Buen Servicio al Ciudadano”

Tabla 3. Principales lugares de pesca de la flota de Pucallpa durante octubre 2017

LUGARES DE PESCA	DTR (t)	Viajes	Cap/Bod	t / viaje	Rendimiento (%)
Runuya	33.3	36	128.0	0.93	26.0
Contamana	37.3	20	73.0	1.87	51.1
Pisqui	11.6	15	47.5	0.78	24.5
Roaboya	16.3	15	53.0	1.08	30.7
Nueva Italia	16.3	13	52.0	1.25	31.3
Islandia	15.5	12	42.0	1.29	36.9
Calleria	6.1	10	29.0	0.61	21.1
Orellana	23.3	9	31.0	2.59	75.2
Abujao	3.6	8	24.0	0.44	14.8
Paoyan	8.0	8	25.0	0.99	31.8
Otros	151.8	127	476.5	1.19	31.8
TOTAL	322.9	273	981.0	1.18	32.9

Tabla 4. Monitoreo de las principales pesquerías de la flota comercial de Pucallpa (octubre 2017)

Especie	Desembarque registrado(t)			Variación	
	oct-17	sep-17	oct-16	Oct17/Sep17	Oct17/Oct16
Boquichico	170.7	187.0	23.0	-8.7	641.8
Llambina	9.6	0.5	32.5	1715.1	-70.4
Chiochio	22.4	0.4	27.7	6285.7	-19.2
Sardina	9.6	9.7	12.8	-0.9	-24.5
Palometa	0.7	4.4	3.1	-83.4	-76.7
Bagre	67.6	152.3	43.9	-55.6	54.0
Otros (spp)	42.4	25.2	51.6	68.2	-17.8
Total	322.9	379.5	194.5	-14.9	66.0

Las especies objeto de seguimiento pesquero presentaron variaciones positivas marcadas en “llambina” y “chiochio”, debido a la poca pesca de estas especies en el mes de septiembre, con presencia de especies de mejor calidad, en cambio las especies “boquichico”, “sardina”, “palometa” y “bagre” presentaron variaciones negativas (Tabla 4). En relación a octubre de 2016 se incrementó “boquichico” y “bagre” disminuyendo en las demás.

PUERTO CALLAO DE YARINACOCHA: PESCA COMERCIAL

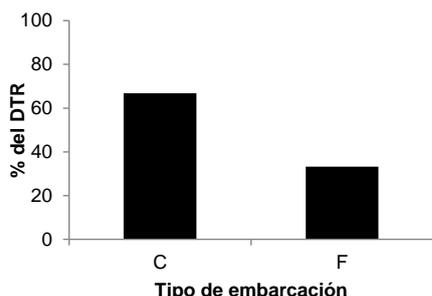


Fig. 4 Desembarque de pescado según tipo de embarcación – puerto Callao de Yarinacocha octubre 2017

El desembarque en el puerto de Yarinacocha fue de 71,3 t. Las embarcaciones congeleras presentaron un aporte de 67 % mientras que las fresqueras el 33 % del DTR (Fig.4).

El arte de pesca más importante para la flota pesquera de Yarinacocha fue la red trampera (T) seguida de la hondera (H) y rastera (R) con 76%, 18% y 4% del DTR. (Fig 5)

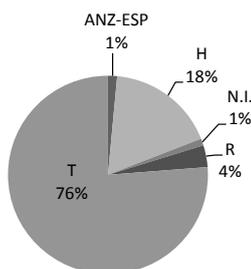


Fig. 5. Aporte porcentual del desembarque de la flota de Yarinacocha, según arte de pesca octubre 2017

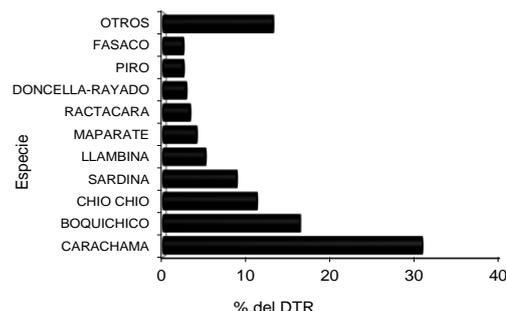


Fig. 6. Principales especies desembarcadas en puerto Callao de Yarinacocha, octubre 2017

“Carachama”, “boquichico” y “chiochio” fueron las especies que presentaron mayor aporte al desembarque de Yarinacocha con el 58,6% del DTR, mientras que las especies restante tuvieron un aporte inferior al 10% (Fig. 6).

Aurora y Calleria fueron los lugares más frecuentados con un aporte de 39,8% del DTR (Tabla 5), siendo la sub cuencas de mayor Utuquinia.

Tabla 5. Principales lugares de pesca de la flota Yarinacocha por frecuencia de viaje durante octubre 2017

Lugares de Pesca	DTR (t)	Viajes	Cap/Bod	t / viaje	Rendimiento (%)
AURORA	15.8	81.0	115.3	0.19	13.7
CALLERIA	12.6	52.0	89.3	0.24	14.1
UTUQUINIA	8.4	48.0	54.2	0.18	15.6
NUEVO PARIS	6.0	27.0	30.1	0.22	20.0
SHAPAJAL	5.3	24.0	37.1	0.22	14.4
YARINACOCHA	1.3	12.0	36.0	0.11	3.5
SAN GERONIMO	5.6	10.0	25.5	0.56	22.0
SANTA LUCIA	1.4	10.0	13.4	0.14	10.1
AGUAYTIA	0.8	5.0	10.2	0.16	7.8
EL MILAGRO	0.7	5.0	8.3	0.14	8.2
OTROS	13.4	45.0	81.2	0.30	16.5
TOTAL	71.3	319.0	500.5	0.2	14.2

"Año del Buen Servicio al Ciudadano"

**MONITOREO BIOLÓGICO DE ESPECIES SELECCIONADAS – UCAYALI
 CONDICIÓN REPRODUCTIVA**

Del grupo de especies seleccionadas para seguimiento pesquero, las hembras de sardina (*Triportheus angulatus*) son las primeras en iniciar el proceso de maduración en el mes de agosto, le siguen "palometa" (*Mylossoma duriventre*) y "llambina" (*Potamorhina altamazonica*) en el mes de septiembre y "boquichico" (*Prochilodus nigricans*) y "chiochio" (*Psectrogaster rutiloides*) en el mes de octubre. "Bagre" presenta ejemplares que inician su maduración en el mes de octubre. Dos especies se están incluyendo en los estudios: "maparate" (*Hypophthalmus edentatus*) y "ractacara" (*Psectrogaster amazonica*), la primera con presencia de ejemplares en maduración en el mes de septiembre y la segunda inactiva durante agosto-octubre (Tabla 6).

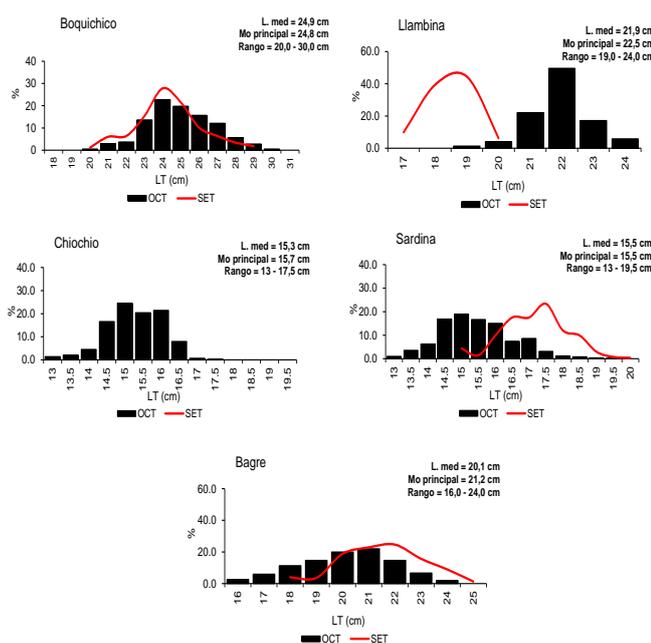
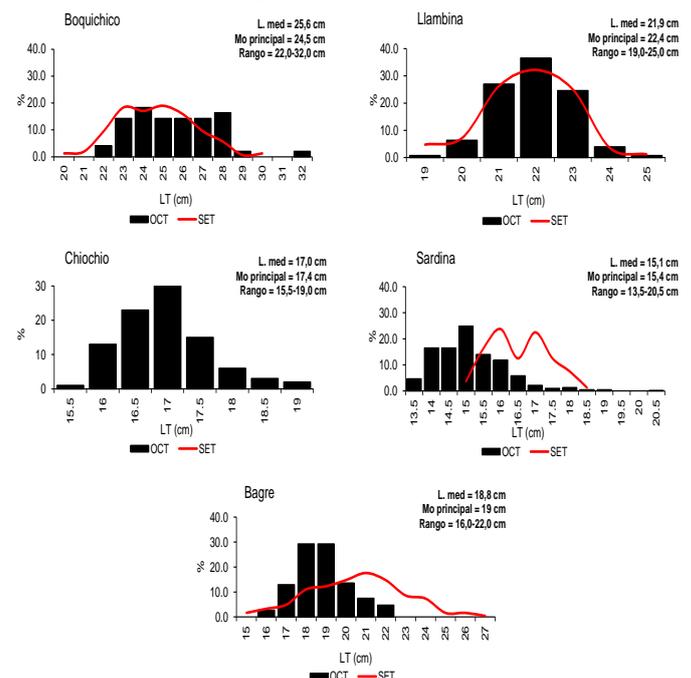
Tabla 6. Valores de Índice Gonadosomático (%) en hembras y machos de las especies monitoreadas (ago. 17 – oct. 17)

ESPECIE	IGS H (%)			IGS M (%)		
	Ago	Sep	Oct	Ago	Sep	Oct
"Sardina"	1.52	1.15	7.00	INA	0.03	0.16
"Palometa"	INA	2.22	2.27	INA	0.14	0.18
"Llambina"	INA	0.64	10.43	INA	INA	0.36
"Boquichico"	INA	INA	3.27	INA	INA	0.44
"Chiochio"	---	INA	9.99	---	INA	0.28
"Bagre"	INA	INA	3.80	INA	INA	0.11
"Maparate"	---	3.76	0.70	---	0.26	0.29
"Ractacara"	---	---	INA	---	---	INA

MONITOREO DE TALLAS DE ESPECIES DESEMBARCADAS EN LOS PUERTOS DE PUCALLPA Y YARINACOCHA – UCAYALI

Las longitudes promedio desembarcadas de las especies objeto de seguimiento pesquero fueron inferiores a su TPM en "boquichico" (44%) y bagre (77%), las demás especies presentaron tallas medias superiores a sus respectivas TPM (Fig. 7).

En el puerto Callao de Yarínacocha, las tallas medias totales desembarcadas de "boquichico" (25,6 cm, que correspondieron al uso de redes tramperas), "llambina" (22,4 cm), "chiochio" (17,4) y "sardina" (15,1) cm fueron superiores a su TPM, mientras "bagre" (18,8 cm) fue menor a su TPM. (Fig. 8).


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 puerto Yarínacocha