



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

Del 01 al 30 de Abril de 2017

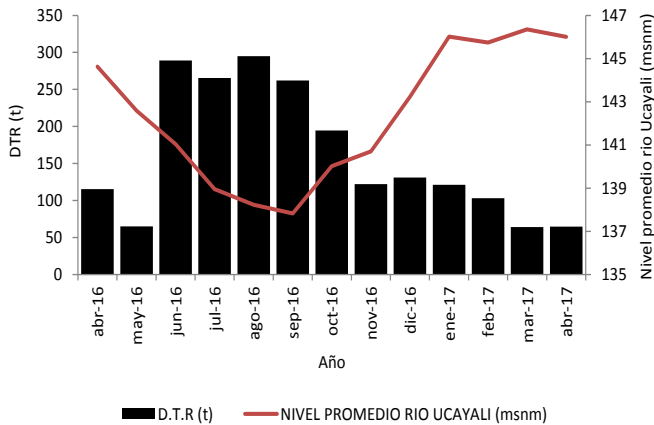


Fig. 1 Variación del DTR (Desembarque Total Registrado) en puerto de Pucallpa, asociado al nivel promedio del río Ucayali (abril 2016 – abril 2017)

Se reporta el uso de honderas, tramperas y espineles. En relación a marzo, las honderas presentaron variación de +23,8%, siendo menores los aportes de las tramperas y espineles. Con respecto a abril de 2016, solo la trampera presento variación positiva (Tabla 2).

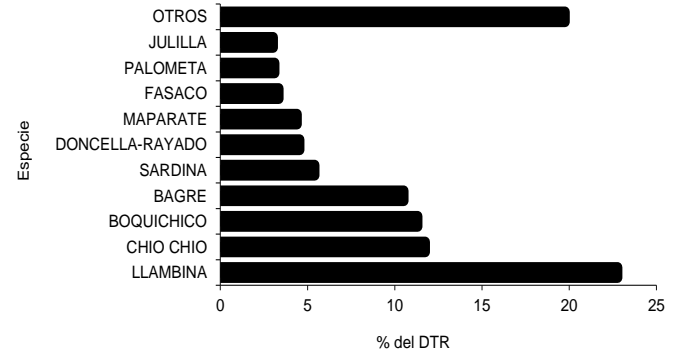


Fig. 2 Principales especies desembarcadas en los puertos de Pucallpa durante abril 2017

Evolución de la pesquería.- El desembarque registrado de pescado en el “puerto” principal de Pucallpa presentó una ligera variación positiva con relación a marzo (Fig. 1). Según los reportes diarios del nivel del río Ucayali, en abril fue inferior al mes de marzo registrándose en 146,01 msnm (iniciando la transición a vaciante). Con relación a abril 2015 la variación del DTR fue de -43,9%. La variación de la CPUE fue de -9,9% en relación a marzo y de -32,4% con abril de 2016 (Tabla 1).

Llambina, chiochio, boquichico y bagre son las especies que presentaron en conjunto un aporte de 56,4% al DTR, las demás especies reportaron aportes individuales inferiores al 10% del DTR (Fig. 2).

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

Especie	Variación (%)				
	abr-17	mar-17	abr-16	Abr17/Mar17	Abr17/Abr16
Desemb. Congeleros (t)	64.6	64.1	115.3	0.9	-43.9
Desemb. Fresqueros (t)					
Desemb. Total (t)	64.6	64.1	115.3	0.9	-43.9
CPUE (t/viaje)	0.4	0.4	0.6	-9.9	-32.4
Rendimiento (%)	14.9	16.6	20.1	-10.6	-26.0
Viajes	160.0	143.0	193.0	11.9	-17.1
Cap. Bodega (t)	434.5	385.0	574.0	12.9	-24.3

La sub cuenca de Abujao, Tamaya e Iparia (Fig. 3) son las más explotadas dentro del departamento de Ucayali. Los lugares más importantes - dentro de Ucayali - fueron: Tipishca de Abujao, Runuya, Chauya, Agua Negra, Aguaytia, Ahuaypa entre otros. (Tabla 3)

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

Medida	Mes	Hondera	Trampera	Anz-Esp.	Rastrera	N.I.	Total
DTR (t)	abr-17	35.1	20.4	0.1		9.0	64.6
	mar-17	28.4	20.4	2.4		12.9	64.1
	abr-16	85.4	18.4	0.5	4.8	6.1	115.3
Variación (%)	Abr17/Mar17	23.8	0.0	-96.7		-30.2	1
	Abr17/Abr16	-58.9	10.7	-85.2	-100.0	48.3	-44
Viajes	abr-17	67	83	1		9	160
	mar-17	57	67	7		12	143
	abr-16	103	70	3	7	10	193
CPUE (t/viaje)	abr-17	0.5	0.2	0.1		1.0	0.4
	mar-17	0.5	0.3	0.3		1.1	0.4
	abr-16	0.8	0.3	0.2	0.7	0.6	0.6

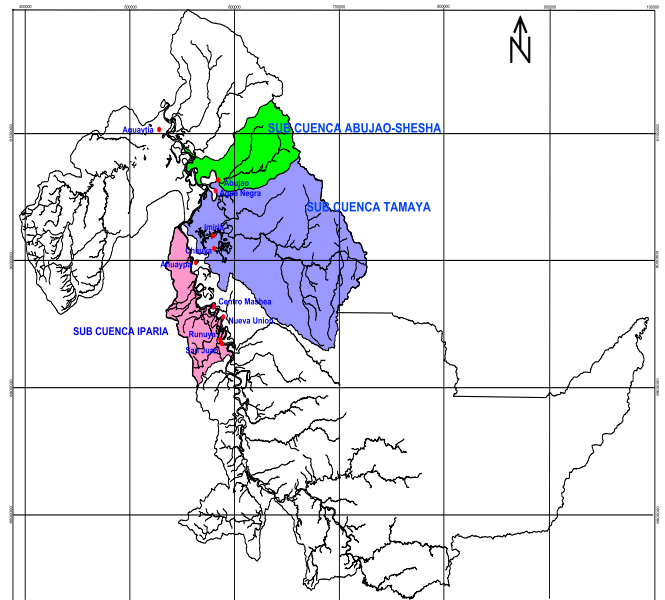


Fig. 3. Ubicación de los principales lugares de pesca y las sub cuencas principales para la flota comercial de Pucallpa en el departamento de Ucayali, de acuerdo a la frecuencia de viajes durante abril 2017.

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

LUGARES DE PESCA	DTR (t)	Viajes	Cap/Bod	t / viaje	Rendimiento (%)
TIPIISHCA DE ABUJAO	9.4	29	82	0.3	11.4
RUNUYA	11.2	17	52	0.7	21.5
CHAUYA	4.3	11	37	0.4	11.6
AGUA NEGRA	3.7	9	25	0.4	14.7
AGUAYTIA	2.2	9	24	0.2	9.0
AHUJAYPA	4.4	8	21	0.6	21.0
NUEVO SAN JUAN	1.1	8	17	0.1	6.5
IMIRIA	3.8	7	21	0.5	17.9
CENTRO MASHEA	2.2	4	13	0.5	16.5
LA UNION	1.2	4	14	0.3	8.4
OTROS	21.3	54	128.5	0.4	16.6
TOTAL	64.6	160	434.5	0.4	14.9

Tabla 5. Valores de Índice Gonadosomático (%) en hembras y machos de las especies monitoreadas (Feb 17 – abr 17)

IGS (%) Hembras	feb-17	mar-17	abr-17
Boquichico	1.42	----	----
Llambina	27.96	2.39	----
Chiochio	3.70	----	----
Sardina	0.73	----	----
Palometa	17.00	----	----
Bagre	----	3.98	----
IGS (%) Machos	feb-17	mar-17	abr-17
Boquichico	----	----	----
Llambina	0.59	----	----
Chiochio	----	----	----
Sardina	----	----	----
Palometa	----	----	----
Bagre	0.15	2.82	----

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

Especie	Desembarque registrado(t)			Variación	
	abr-17	mar-17	abr-16	Abr17/Mar17	Abr17/Abr16
Boquichico	7.3	13.1	3.9	-44.4	89.6
Llambina	14.7	14.3	26.3	3.1	-44.1
Chiochio	7.6	9.1	11.7	-16.5	-35.2
Sardina	3.5	1.2	4.9	196.6	-28.7
Palometa	2.0	1.2	1.6	72.2	28.8
Bagre	6.8	5.1	26.2	34.1	-74.1
Otros (spp)	22.7	20.1	40.7	12.6	-44.3
Total	64.6	64.1	115.3	0.9	-43.9

De las especies de objeto de seguimiento pesquero solamente boquichico y chiochio presentaron variaciones negativas respecto al mes de marzo (-44,4 y -16,5%), en cambio en relación al mismo mes de 2016, llambina, chiochio, sardina y bagre reportaron volúmenes de desembarques inferiores (Tabla 4).

En los aspectos reproductivos, las especies monitoreadas se hallan en periodo de inactividad reproductiva, hallándose estadios I y II (inmaduros e inactivos) (Tabla 5).

PUERTO CALLAO DE YARINACocha: PESCA COMERCIAL

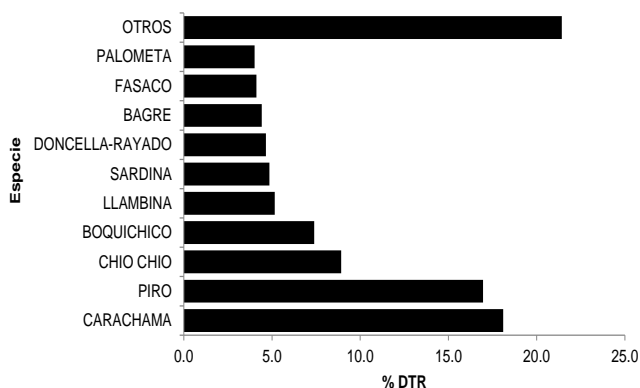


Fig. 4 Principales especies desembarcadas en puerto Callao de Yarinacocha durante abril 2017

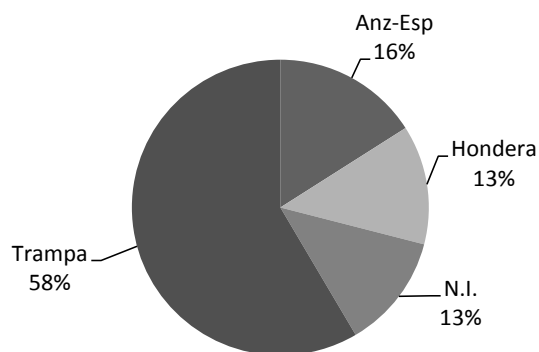


Fig. 5. Principales artes de pesca de la flota de Yarinacocha durante el mes de abril 2017

El desembarque en el puerto de Yarinacocha fue de 38,1 t compuesto mayormente por “carachama”, “piro”, “chiochio”, “boquichico” y “llambina” que en conjunto representan el 56,5% del DTR. Las especies restantes aportan desembarques inferiores al 10% del DTR (Fig.4). Las artes de pesca más importantes, fueron las tramperas, espineles y honderas con 58,5, 16,0 y 13,0 % del DTR (Fig.5). Las embarcaciones congeleras aportaron el 63,2% y las fresqueras el 36,8% del DTR (Fig.6).

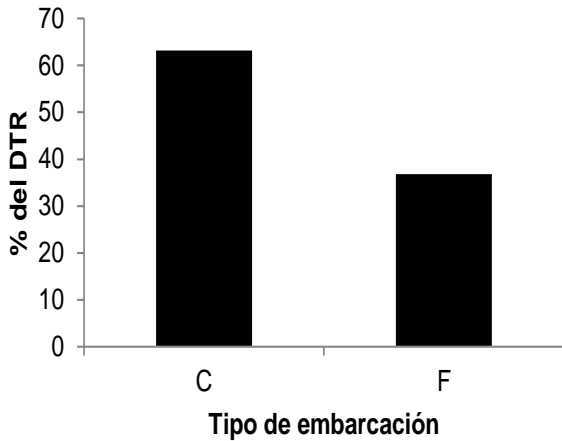


Fig. 6. Desembarque de pescado según tipo de embarcación en puerto Callao de Yarinacocha (abril 2017)

Tabla. 6. Principales lugares de pesca de la flota Yarinacocha por frecuencia de viaje durante abril 2017

Lugares de Pesca	DTR (t)	Viajes	Cap/Bod	t / viaje	Rendimiento (%)
YARINACOCHA	5.9	47	119.5	0.1	4.9
UTUQUINIA	5.6	45	33.1	0.1	16.9
NUEVO PARIS	5.0	37	28.8	0.1	17.3
CALLERIA	4.7	28	34.1	0.2	13.7
SHAPAJAL	5.0	26	37.4	0.2	13.3
SAN ANTONIO = CHONTA	2.1	19	103.9	0.1	2.0
AURORA=CABO PANTOJA	2.3	17	26.1	0.1	9.0
HUITOCOCHA	1.5	13	12.6	0.1	12.1
EL MILAGRO=MILAGRO	1.2	10	14.4	0.1	8.3
AGUAYTIA	1.2	6	6.8	0.2	17.1
OTROS	8.9	79	49.8	0.1	17.9
TOTAL	43.3	327	466.2	0.1	9.3

Yarinacocha, Utuquinia, Nuevo Paris, Calleria, Shapajal, San Antonio, Aurora y Huitococha son los lugares más frecuentados con un 73,9% del DTR en puerto Callao (Tabla 6) siendo las sub cuencas con mayor aporte: Yarinacocha, Utuquinia y Calleria.

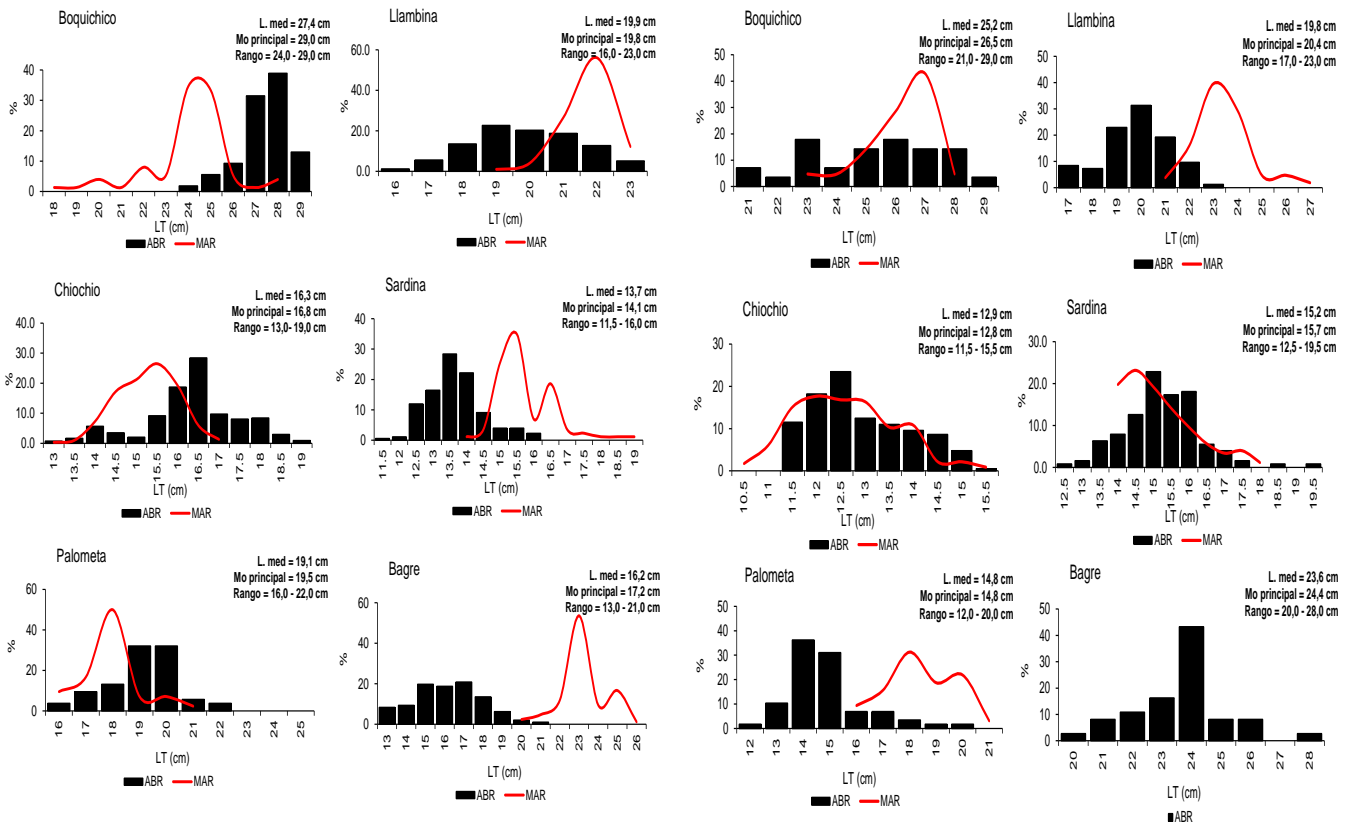


Fig. 7 Frecuencia de longitudes en los desembarques de las especies monitoreadas en puerto de Pucallpa

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

La longitud media desembarcada de boquichico (27,4 cm), Ilambina (19,9 cm), chiochio (16,3 cm), sardina (13,7 cm), palometa (19,1 cm) fueron superiores a su respectiva TPM, caso contrario fue para bagre (16,2) (Fig. 7).

Del mismo modo en Yarinacocha las tallas medias desembarcadas de "boquichico" (25,2 cm), "Ilambina" (19,8 cm), "chiochio" (12,9 cm), "sardina" (15,2 cm) y "bagre" (23,6 cm) presentaron tallas superiores a su TPM, mientras que "palometa" (14,8 cm) tuvo una talla promedio desembarcada menor a su TPM (Fig. 8).