



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

Del 01 al 31 de Marzo de 2017

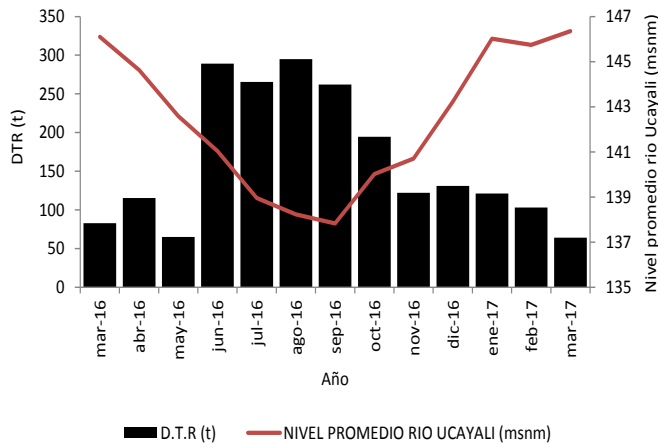


Fig. 1 Variación del DTR (Desembarque Total Registrado) en puerto de Pucallpa, asociado al nivel promedio del río Ucayali (marzo 2016 – marzo 2017)

Evolución de la pesquería.- El desembarque registrado de pescado en el “puerto” principal de Pucallpa fue de 64,1 t presentando una variación de -37,8% al mes de febrero, siendo inversamente proporcional al aumento del nivel del río Ucayali (Fig. 1), según los reportes diarios del nivel del río Ucayali de Transporte Acuático de Ucayali. Con relación a marzo 2016 el desembarque descendió en -22,5%. Se obtuvo una CPUE de 0,4 t/viaje reduciéndose en -28,3% en febrero y de -28,4 % con marzo 2016. La disminución del DTR en relación a febrero se debió a la creciente del río y a la disminución del esfuerzo de pesca.

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

Especie	mar-17	feb-17	mar-16	Variación (%)	
				Mar17/Feb17	Mar17/Mar16
Desemb. Congeleros (t)	64.1	103.1	82.6	-37.8	-22.5
Desemb. Fresqueros (t)					
Desemb. Total (t)	64.1	103.1	82.6	-37.8	-22.5
CPUE (t/viaje)	0.4	0.6	0.6	-28.3	-28.4
Rendimiento (%)	16.6	19.6	21.2	-15.1	-21.6
Viajes	143.0	165.0	132.0	-13.3	8.3
Cap. Bodega (t)	385.0	526.0	389.5	-26.8	-1.2

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)	mar-17	28.4	20.6	2.4		12.7	64.1
	feb-17	57.7	30.3	0.2		15.0	103.1
	mar-16	61.2	17.6	2.2	0.2	1.5	82.6
Variación (%)	Mar17/Feb17	-50.8	-32.0	1163.2		-15.1	-38
	Mar17/Mar16	-53.6	17.0	7.1	-100.0	746.7	-22
Viajes	mar-17	57	68	7		11	143
	feb-17	71	82	2		10	165
	mar-16	66	56	7	1	2	132
CPUE (t/viaje)	mar-17	0.5	0.3	0.3		1.2	0.4
	feb-17	0.8	0.4	0.1		1.5	0.6
	mar-16	0.9	0.3	0.3	0.2	0.8	0.6

Las artes de pesca empleadas fueron: hondera, trampera y anzuelos. De ellas solamente los anzuelos presentaron una variación positiva, mientras que las restantes comprendieron valores de -50,8 a -15,1%. Con marzo 2016, solo hondera y rastrera fueron negativas (Tabla 2).

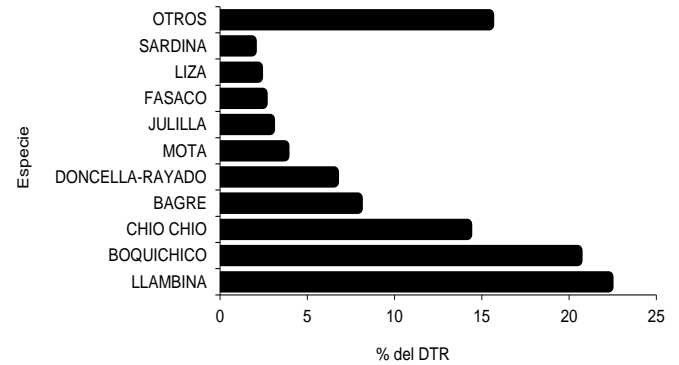


Fig. 2 Principales especies desembarcadas en los puertos de Pucallpa durante marzo 2017

Llamabina, boquichico y chiochio fueron las especies con mayor aporte al desembarque representando en conjunto el 57 % del DTR (Fig. 2).

La sub cuenca de Abujao-Shesha y Tamaya (Fig. 3) son las más explotadas dentro del departamento de Ucayali. Seguidas en importancia las pertenecientes al departamento de Loreto. Los lugares más importantes dentro de Ucayali fueron: Tipishca de Abujao, Runuya, Nueva Italia, Imiria, Chauya, Amanchonia, Aguaytia, Ahuaypa y Shapajal. (Tabla 3)

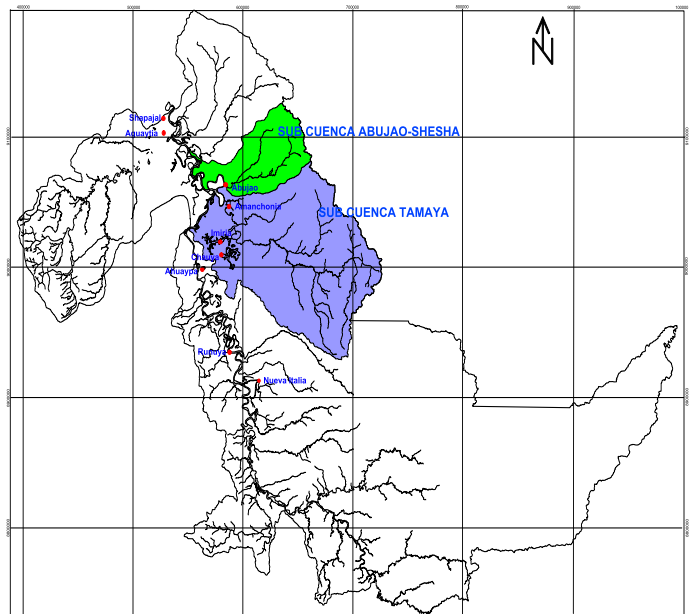


Fig. 3. Ubicación de los principales lugares de pesca y las sub cuencas principales para la flota comercial de Pucallpa en el departamento de Ucayali, de acuerdo a la frecuencia de viajes durante marzo 2017.

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

LUGARES DE PESCA	DTR (t)	Viajes	Cap/Bod	t / viaje	Rendimiento (%)
TIPISHCA DE ABUJAO	7.9	29	83	0.3	9.5
RUNUYA	9.5	14	47	0.7	20.2
NUJEVA ITALIA	7.4	11	33	0.7	22.5
IMIRIA	3.6	9	27	0.4	13.1
CHAUYA	1.9	7	18	0.3	10.7
AMANCHONIA	1.0	5	12	0.2	8.2
CUERNAVACA	0.7	5	12	0.1	5.9
AGUAYTIA	0.6	4	8	0.1	7.0
AHUAYPA	0.6	3	7	0.2	8.6
SHAPAJAL	0.5	3	10	0.2	4.9
OTROS	30.4	53	128	0.6	23.8
TOTAL	64.1	143	385	0.4	16.6

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

IGS (%) Hembras	ene-17	feb-17	mar-17
Boquichico	6.4	1.4	----
Llambina	31.5	28.0	2.4
Chiochio	5.8	3.7	----
Sardina	8.1	0.7	----
Palometa	2.2	17.0	----
Bagre	----	----	4.0
IGS (%) Machos	ene-17	feb-17	mar-17
Boquichico	0.5	----	----
Llambina	0.1	0.6	----
Chiochio	0.5	----	----
Sardina	0.3	----	----
Palometa	0.6	----	----
Bagre	----	0.2	2.8

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

Especie	Desembarque registrado(t)			Variación	
	mar-17	feb-17	mar-16	Mar17/Feb17	Mar17/Mar16
Boquichico	13.1	9.3	11.1	41.6	18.9
Llambina	14.3	29.1	34.3	-50.9	-58.4
Chiochio	9.1	14.0	8.9	-34.8	2.7
Sardina	1.2	1.6	0.6	-24.8	96.7
Palometa	1.2	3.2	1.0	-63.1	18.8
Bagre	5.1	1.6	8.0	216.9	-36.3
Otros (spp)	20.1	44.4	18.9	-54.7	6.8
Total	64.1	103.1	82.6	-37.8	-22.5

Solo boquichico y bagre mostraron incremento en el desembarque en marzo (con variaciones de 41,6% y 216,9% respectivamente). Con relación a marzo de 2016 el incremento en boquichico fue de 18,9%, chiochio de 2,7, sardina de 96,7% y palometa 18,8%. (Tabla 4).

La condición reproductiva, de las especies monitoreadas determinó estadios en periodo de inactividad, con bajos valores del IGS, presentándose en estadios I y II (inmaduros e inactivos) en la mayoría de las especies con excepción de las hembras de llambina y bagre (Tabla 5).

PUERTO CALLAO DE YARINACOA: PESCA COMERCIAL

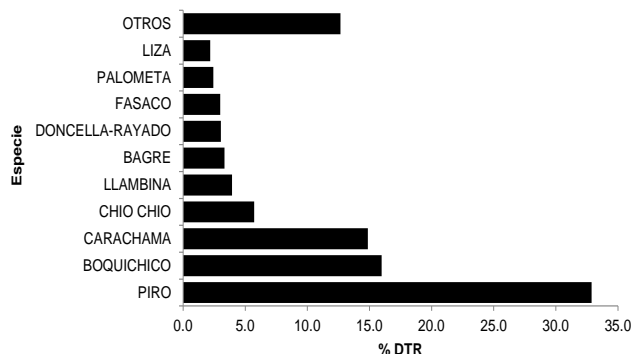


Fig. 4 Principales especies desembarcadas en puerto Callao de Yarinacocha durante marzo 2017

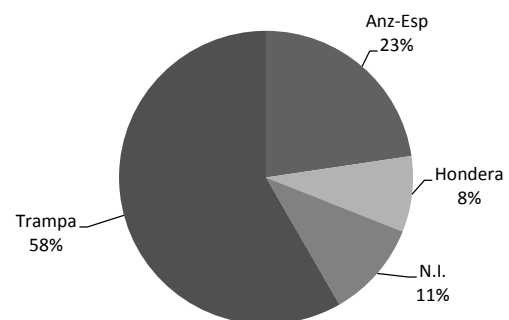


Fig. 5. Principales artes de pesca de la flota de Yarinacocha durante el mes de marzo 2017

El desembarque en el puerto de Yarinacocha fue de 38,1t compuesto mayormente por "piro", "boquichico" y "carachama" representando el 63,7% del DTR. Las especies restantes aportan desembarques inferiores al 10% del DTR (Fig.4). Las artes de pesca más importantes, fueron las tramperas y anz-esp con 58,3 y 22,7% del DTR, mientras que las restantes aportaron menor al 10% del DTR respectivamente (Fig.5). Las embarcaciones congeleras aportaron el 65,3% y las fresqueras el 34.7% del DTR (Fig.6).

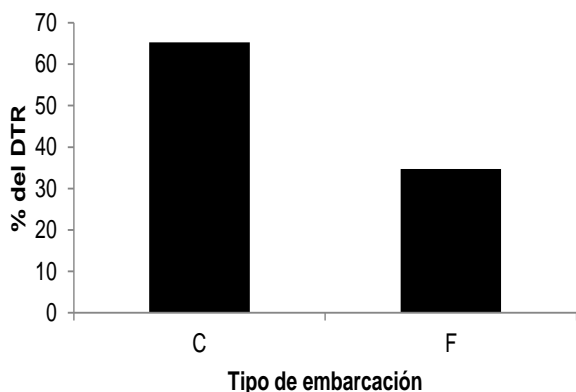


Fig. 6. Desembarque de pescado según tipo de embarcación en puerto Callao de Yarinacocha (marzo 2017)

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

Lugares de Pesca	DTR (t)	Viajes	Cap/Bod	t / viaje	Rendimiento (%)
YARINACOCHA	4.6	68	115.6	0.1	4.0
UTUQUINIA	5.3	47	39.1	0.1	13.5
NUEVO PARIS	4.6	36	29.3	0.1	15.8
EL MILAGRO	2.2	23	38.0	0.1	5.9
AURORA=CABO PANTOJA	2.2	15	25.0	0.1	8.9
CALLERIA	2.0	13	18.1	0.2	10.9
SAN ANTONIO=CHONTA	1.2	12	15.0	0.1	7.7
HUITOCOCHA	0.7	9	11.8	0.1	5.8
AGUAYTIA	1.2	7	14.4	0.2	8.6
NUEVA ALEJANDRIA	0.9	5	4.9	0.2	18.2
OTROS	13.2	106	75.4	0.1	17.4
TOTAL	38.1	341	386.5	0.1	9.9

Yarinacocha, Utuquinia, Nuevo Paris, El Milagro, Aurora, Calleria y San Antonio fueron los lugares más frecuentados con un 58,1% del DTR en puerto Callao (Tabla 6) siendo por consiguiente las sub cuencas con mayor aporte: Yarinacocha, Utuquinia y Calleria.

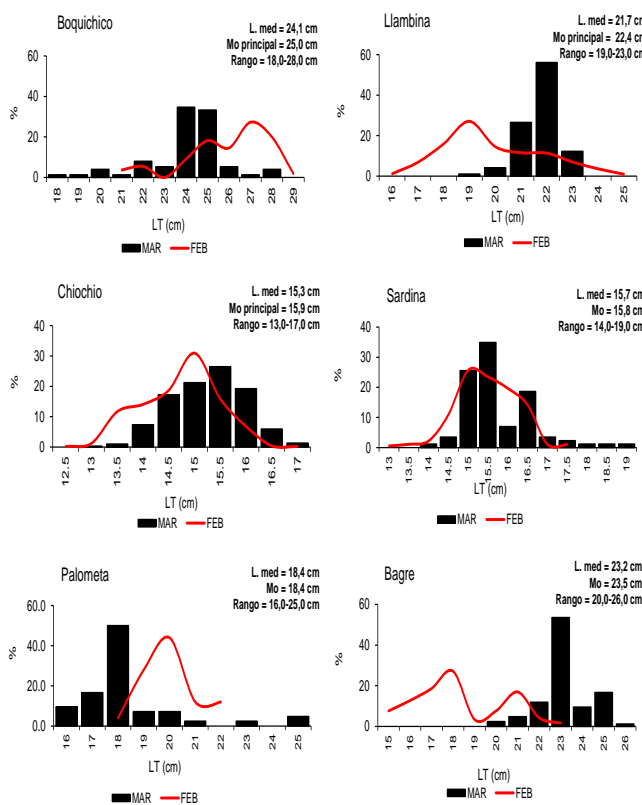


Fig. 7 Frecuencia de longitudes en los desembarques de las especies monitoreadas en puerto de Pucallpa

Llambina, chiochio, sardina y palometa fueron las especies que presentaron un rango y consecuentemente una Longitud media desembarcada mayor a su TPM. La talla media en boquichico (24,1 cm) y en bagre (23,2 cm) así como la moda (26 cm en boquichico y 23,5 cm en bagre) superaron la TPM, sin embargo el porcentaje de ejemplares inmaduros en boquichico fue de 56% (debido al desplazamiento de la curva a la izquierda de la distribución) y 19% en bagre (con desplazamiento a la derecha de la distribución). En bagre se estimó la TPM para hembras en 22 cm LT (Fig. 7)

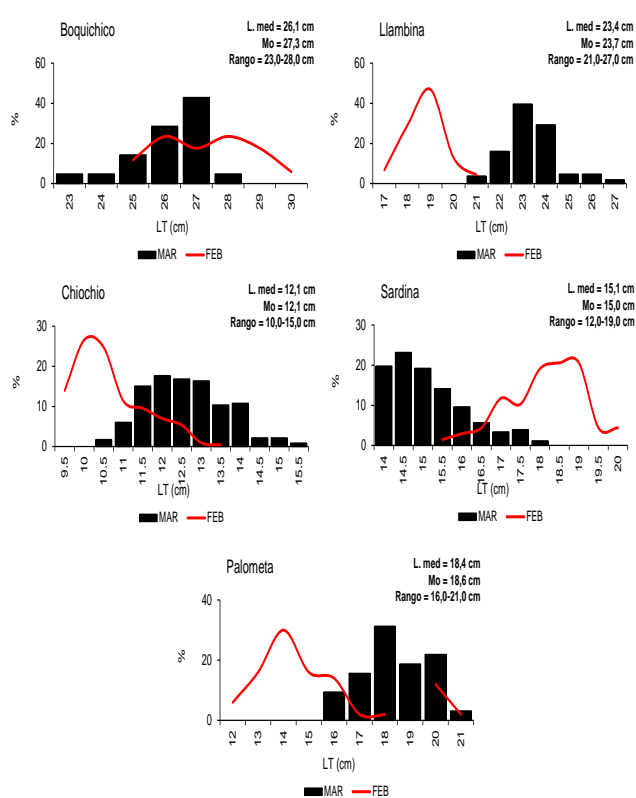


Fig. 8 Frecuencia de longitudes en los desembarques de las especies monitoreadas en puerto Yarinacocha

De las especies desembarcadas en el puerto Callao de Yarinacocha, todas presentaron una L.med desembarcada mayor a su TPM, siendo para boquichico, llambina, chiochio, sardina y palometa una L.med promedio de: 26,1, 23,4, 12,1, 15,1 y 18,4 Lt (cm). La especie con mayor porcentaje de individuos inmaduros en el mes fue chiochio con 41%, siguiendo boquichico (10%) y palometa (9%), llambina y sardina no presentaron ejemplares por debajo de su TPM (Fig. 8).