



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

Del 01 al 30 de Abril de 2016

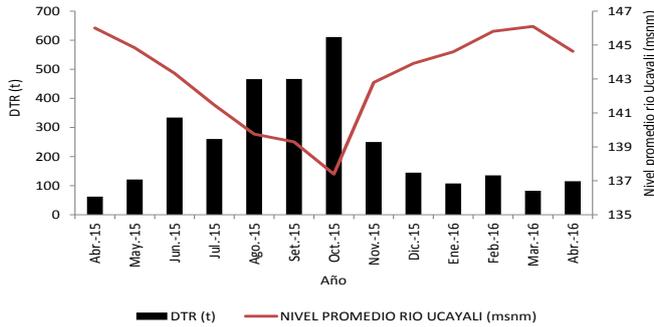


Fig. 1 Variación del DTR (Desembarque Total Registrado) en puerto de Pucallpa, asociado al nivel promedio del río Ucayali (Abril 2015 – Abril 2016)

Evolución de la pesquería.- El Desembarque total registrado, en el “puerto” principal de Pucallpa, presentó una variación positiva con relación al mes de marzo (Fig. 1). Según los reportes diarios del nivel del río Ucayali de Transporte Acuático de Ucayali, el nivel en el mes de abril fue inferior al de marzo, registrándose en 144.6 msnm. Con relación a Abril del 2015 la variación del DTR fue + 84.6 %. La CPUE disminuye en 4,6% al compararla marzo pero fue superior en 42 % con relación al mes de Abril del 2015 (Tabla 1).

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

Medida	Abr-16	Mar-16	Abr-15	Variación (%)	
				Abr-16/Mar-16	Abr-16/Abr-15
Desemb. Congeleros (t)	115.3	82.6	62.5	39.5	84.6
Desemb. Fresqueros (t)					
Desemb. Total (t)	115.3	82.6	62.5	39.5	84.6
CPUE (t/viaje)	0.6	0.6	0.4	-4.6	41.5
Rendimiento (%)	20.1	21.2	16.5	-5.3	21.9
Viajes	193	132	223	46.2	-13.5
Cap. Bodega (t)	574	389.5	662	47.4	-13.3

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)	Abr-16	85.4	18.4	0.5	4.8		6.1	115.3
	Mar-16	61.2	17.6	2.2	0.2		1.5	82.6
	Abr-15	24.7	22.2	0.5		0.1	15.0	62.5
Variación (%)	Abr-16/Mar-16	39.7	5	-76	3100.0		304.7	39.5
	Abr-16/Abr-15	246.2	-17	377			-59.5	84.6
Viajes	Abr-16	103	70	3	7		10	193
	Mar-16	66	56	7	1		2	132
	Abr-15	44	90	5		1.0	8	148
CPUE (t/viaje)	Abr-16	0.8	0.3	0.2	0.7		0.6	0.6
	Mar-16	0.9	0.3	0.3	0.2		0.8	0.6
	Abr-15	0.6	0.2	0.1			1.9	0.4

Las artes de pesca reportadas fueron: honderas, tramperas, rastreras y anz-esp. Sólo los espineles mostraron variación de -76% con relación a marzo. Comparadas con abril de 2015 sólo las tramperas obtuvieron -17%. En abril de 2015 no se reportaron el uso de rastreras (Tabla 2).

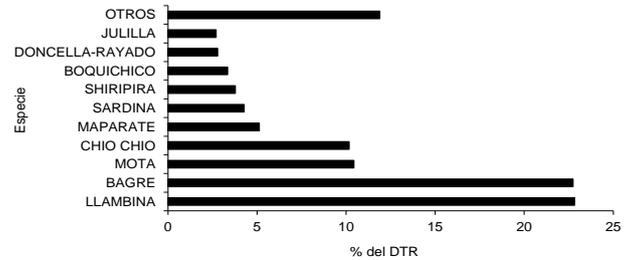


Fig. 2 Principales especies desembarcadas en los puertos de Pucallpa durante Abril 2016

Las especies con mayores desembarques en el puerto de Pucallpa fueron: llambina, bagre, mota y chiochio que en conjunto son el 66.2% del DTR. Otras especies tuvieron aportes individuales menores a 10% del DTR (Fig. 2).

Iparia, Tamaya y Tahuania, son las 3 sub cuencas más importantes y explotadas dentro del departamento de Ucayali, (Fig. 3). Runuya y Abujao son los lugares de pesca con mayor frecuencia de viajes y aportan con el 33% al DTR (Tabla 3).

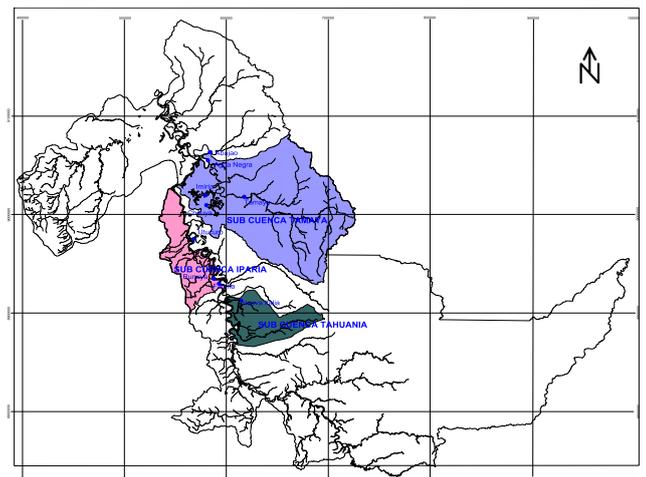


Fig. 3. Ubicación de los principales lugares de pesca y las sub cuencas principales para la flota comercial de Pucallpa en el departamento de Ucayali, de acuerdo a la frecuencia de viajes durante Abril 2016.

Tabla 3. Principales lugares de pesca de la flota de Pucallpa durante Abril 2016

Lugares de Pesca	DTR (t)	Viajes	Cap/Bod	t / viaje	Rendimiento (%)
RUNUYA	33.7	39	123	0.9	27.4
IMIRIA	26.8	19	57	1.4	47.0
NUEVA ITALIA	6.5	8	36	0.8	18.1
ABUJAO	4.4	21	55	0.2	8.0
SHAPAJAL	4.2	13	35	0.3	12.1
UTUCURO	4.1	4	11	1.0	37.3
FATIMA	3.4	4	13	0.8	25.8
AGUA NEGRA	3.2	13	35	0.2	9.0
CHAUYA	2.9	7	25	0.4	11.8
TAMAYA	2.8	6	24	0.5	11.6
OTROS	23.3	59	160	0.4	14.6
TOTAL	115.3	193	574	0.6	20.1

Tabla 5. Valores de Índice Gonadosomático (%) en hembras de las especies monitoreadas (Feb16 – Abr 16)

IGS (%) Hembras	Feb-16	Mar-16	Abr-16
Boquichico	0.40	INA	INA
Llambina	34.99	INA	INA
Chiochio	37.26	INA	INA
Sardina	18.40	S.D.	INA
Palometa	INA	INA	INA
Bagre	----	INA	INA
IGS (%) Machos	Feb-16	Mar-16	Abr-16
Boquichico	INA	INA	INA
Llambina	0.55	INA	INA
Chiochio	0.92	INA	INA
Sardina	16.92	S.D.	INA
Palometa	INA	INA	INA
Bagre	INA	INA	INA

Tabla 4. Monitoreo de las principales pesquerías de la flota comercial de Pucallpa (Abril 2016)

Especie	Desembarque Registrado (t)			Variación	
	Abr-16	Mar-16	Abr-15	Abr-16/Mar-16	Abr-16/Abr-15
Boquichico	3.9	11.1	3.6	-65.1	7.8
Llambina	26.3	34.3	6.1	-23.4	331.3
Chiochio	11.7	8.9	0.3	32.4	3680.6
Sardina	4.9	0.6	4.6	718.3	7.4
Palometa	1.6	1.0	5.2	58.9	-69.9
Bagre	26.2	8.0	7.0	229.3	276.7
Otros (spp)	40.7	18.9	35.7	115.9	13.9
Total	115.3	82.6	62.5	39.5	84.6

De las especies objeto de seguimiento pesquero chiochio, palometa, sardina y bagre mostraron incremento en los desembarques, siendo las mayores variaciones positivas las de sardina y bagre al compararse con marzo. Boquichico y llambina disminuyeron en 65,1% y 23,4% respectivamente (Tabla 4).

Todas las especies se encontraron en periodo de inactividad reproductiva (Tabla 5).

PUERTO CALLAO DE YARINACOA: PESCA COMERCIAL

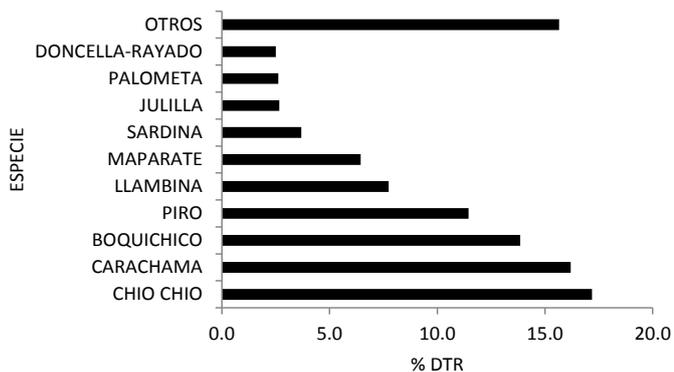


Fig. 4 Principales especies desembarcadas en puerto Callao de Yarinacocha durante Abril 2016

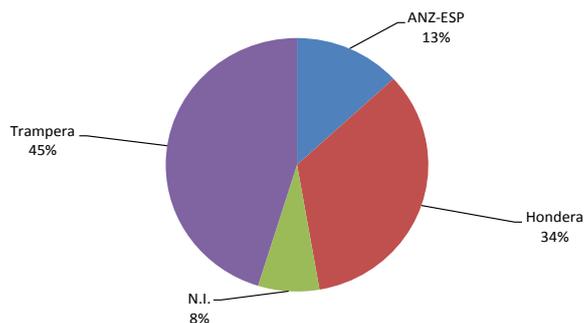


Fig. 5. Principales artes de pesca de la flota de Yarinacocha durante el mes de Abril 2016

Yarinacocha tuvo un DTR de 49.2 t, compuesto mayormente por “chiochio” (17.2%), “carachama” (16.2%), “boquichico” (13.9%) y “piro” (11.5%), siendo estas 4 especies las más importantes en el desembarque, representando el 58.7% del DTR. Las especies restantes aportan desembarques menores al 10% (Fig. 4). Las artes de pesca más importantes en este mes fueron: tramperas y honderas con 45% y 34 % del DTR, siguiendo en importancia anz-esp con 13% (Fig. 5). Las embarcaciones congeleras aportaron el 54.6 % y las fresqueras el 45.4% al DTR (Fig. 6)

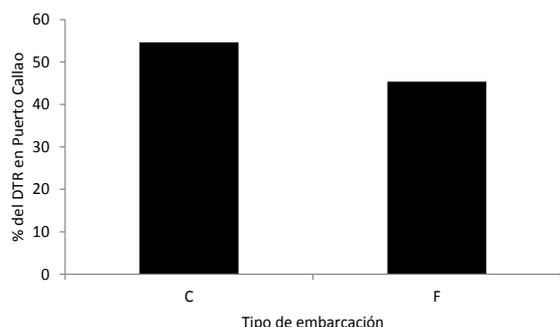


Fig. 6. Desembarque de pescado según tipo de embarcación en puerto Callao de Yarinacocha (Abril 2016)

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

Lugares de Pesca	DTR (t)	Viajes	Cap/Bod	t / viaje	Rendimiento (%)
YARINACOCHA	15.4	185	334.5	0.1	4.6
NUEVO PARIS	5.9	44	33.1	0.1	18.0
UTUQUINIA	4.0	49	34.2	0.1	11.6
RESTINGA	2.2	15	44.0	0.1	5.0
SHAPAJAL	2.2	4	10.5	0.5	20.7
HUITOCOCHA	2.1	14	11.5	0.1	18.1
AGUAYTIA	2.0	6	10.1	0.3	19.7
SAN PEDRO	1.5	10	8.6	0.2	17.9
PANAILLO	1.4	9	14.8	0.2	9.5
EL MILAGRO	1.1	2	4.5	0.6	24.9
OTROS	11.4	112	59.4	0.1	19.3
TOTAL	49.2	450.0	565.1	0.1	8.7

Yarinacocha, Nuevo Paris y Utuquinía (Tabla 6) fueron los lugares más frecuentados en abril, siendo las subcuencas más importantes: Yarinacocha, Utuquinía.

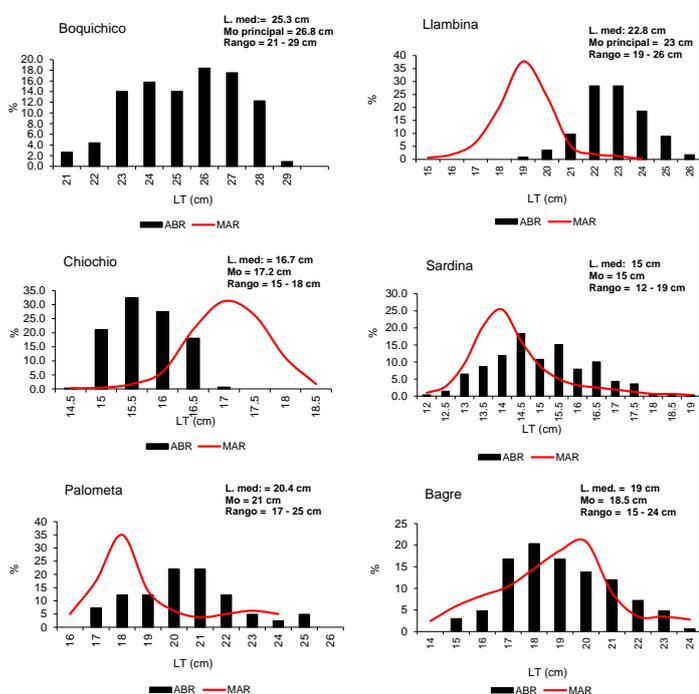


Fig. 7 Frecuencia de longitudes en los desembarques de las especies monitoreadas en puerto de Pucallpa

La longitud media desembarcada de boquichico (25,3 cm LT), llambina (22,8 cm LT), chiochio (16,7 cm LT), sardina (15,0 cm LT), palometa (21,0 cm LT) y bagre (19,0 cm LT) fueron superiores a su respectiva TPM. (Fig. 7).

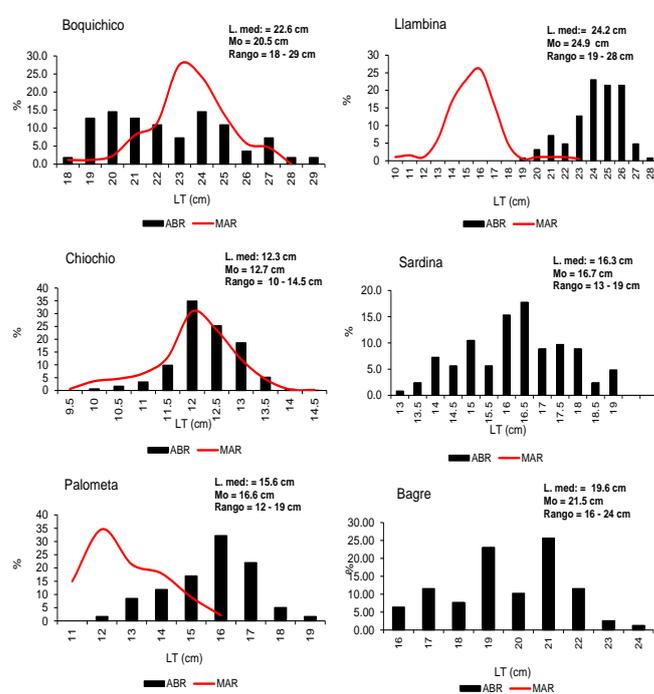


Fig. 8 Frecuencia de longitudes en los desembarques de las especies monitoreadas en Yarinacocha

De las especies desembarcadas en Yarinacocha a excepción de boquichico, presentaron una talla media mayor a su TPM. En llambina y palometa se observa un desplazamiento de la curva a la derecha de la distribución (Fig. 8).