

RESUMEN MENSUAL DE LA PESQUERÍA COMERCIAL EN PUCALLPA – UCAYALI
Seguimiento – Monitoreo Biológico, del 01 al 28 de marzo de 2018

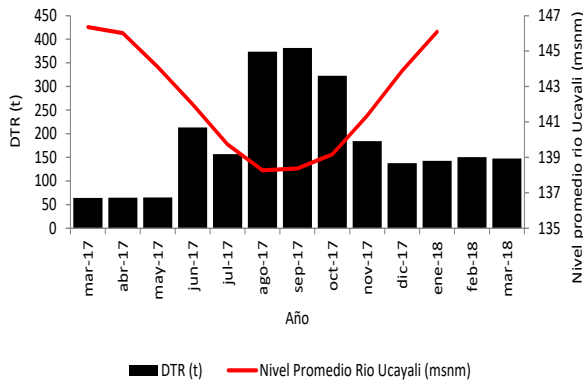


Fig. 1 Variación del DTR (Desembarque Total Registrado) en puerto de Pucallpa, asociado al nivel promedio del río Ucayali (marzo 2017 – marzo 2018)

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

Medida	DTR (t)			Variación (%)	
	mar-18	feb-18	mar-17	Mar18/Feb18	Mar18/Mar17
Desemb. Congeleros (t)	147.6	150.5	64.1	-1.9	130.4
Desemb. Fresqueros (t)					
Desemb. Total (t)	147.6	150.5	64.1	-1.9	130.4
CPUE (t/viaje)	0.7	0.7	0.4	1.4	58.4
Rendimiento (%)	23.9	24.2	16.6	-1.2	43.9
Viajes	208.0	215.0	143.0	-3.3	45.5
Cap. Bodega (t)	616.5	621.0	385.0	-0.7	60.1

La pesca en el mes de marzo no presentó gran variación en relación a febrero (Fig. 1), manteniéndose en bajas producciones que se corresponden con la época de creciente (Tabla 1). La variación en relación a febrero fue de -1,9%, pero al compararse con el mismo mes de 2017 significó un incremento de 130,4% (Tabla 1). No se dispone de niveles del río del mes.

Los mayores aportes al DTR provinieron de las redes honderas y tramperas, aunque ambas presentaron variaciones de -5,5 y -12,6% en relación a febrero, significaron un incremento de 137,5 y 138,8% en relación a marzo de 2017 (Tabla 2).

Las especies dominantes fueron “chiochio” y “boquichico”, en casi similares proporciones, resaltando el primer lugar ocupado por “chiochio” y una composición por especies en la que se destaca la presencia de “doncella”, “fasaco”, “pañá”, “piro”, entre otras, que puede ser explicado por un mayor empleo de redes tramperas (Fig. 2).

Chauya, Imiria y Abujao fueron los lugares de pesca más frecuentados en el mes y de mayor importancia en el abastecimiento de pescado a Pucallpa (Tabla 3), agrupados los lugares por sub cuencas resultaron de importancia las de Tamaya y Abujao, en Ucayali (Fig. 3), aunque el segundo lugar fue ocupado por varios lugares ubicados en Loreto.

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-18	67.4	48.7	1.2	0.2	30.2	147.6
	feb-18	71.3	55.8	0.2		23.3	150.5
Variación (%)	Mar18/Feb18	-5.5	-12.6	500.0		29.7	-1.9
	Mar18/Mar17	137.5	138.8	-50.0		133.7	130.4
Viajes	mar-18	76	109	7	1	15	208.0
	feb-18	72	128	1		14	215.0
	mar-17	57	67	7		12	143.0
CPUE (t/viaje)	mar-18	0.9	0.4	0.2	0.2	2.0	0.7
	feb-18	1.0	0.4	0.2		1.7	0.7
	mar-17	0.5	0.3	0.3		1.1	0.4

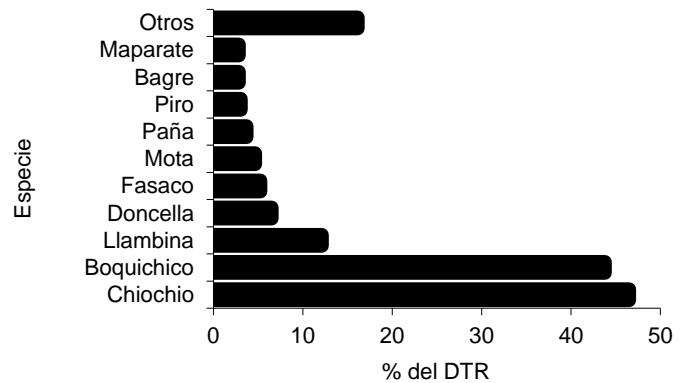


Fig. 2 Principales especies desembarcadas en los puertos de Pucallpa durante marzo 2018

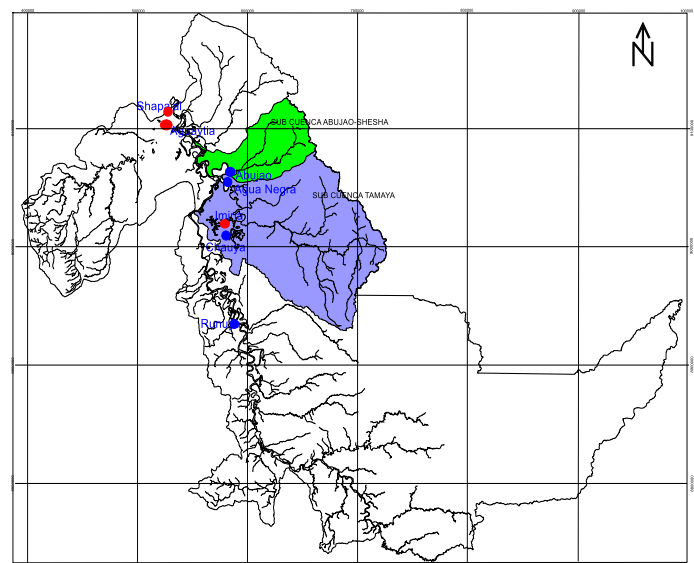


Fig. 3. Principales lugares de pesca y sub cuencas para la flota comercial de Pucallpa (Ucayali), de acuerdo a la frecuencia de viajes, durante marzo 2018.

Tabla 3. Principales lugares de pesca de la flota de Pucallpa durante marzo 2018

Lugares de Pesca	DTR (t)	Viajes	Cap/Bod	t/viaje	Rendimiento (%)
Chauya	41.5	87	272	0.48	15.3
Imiria	48.0	46	146	1.04	32.8
Abujao	4.8	13	36	0.37	13.3
Pisqui	4.5	9	34	0.50	13.2
Tamaya	3.7	7	27	0.53	13.7
Agua Negra	1.8	5	15	0.35	11.7
Runuya	3.6	4	9	0.90	40.0
Shapajal	1.4	4	12	0.35	11.6
Aguaytia	0.3	2	4	0.13	6.3
Loreto	7.2	2	20	3.60	36.0
Otros	31.0	29.0	42	1.07	74.7
TOTAL	147.6	208	617	0.7	23.9

Tabla 4. Monitoreo de las principales pesquerías de la flota comercial de Pucallpa (marzo 2018)

Especie	Desembarque Registrado (t)			Variación (%)	
	mar-18	feb-18	mar-17	Mar18/Feb18	Mar18/Mar17
Boquichico	43.8	37.4	13.1	17.2	233.3
Llambina	12.2	16.0	14.3	-24.2	-14.9
Chiochio	46.5	46.5	9.1	0.0	411.8
Sardina	0.9	1.0	1.2	-5.2	-22.0
Palometa	0.7	1.6	1.2	-59.3	-43.6
Bagre	2.9	1.2	5.1	139.5	-43.8
Otros (spp)	40.7	46.8	20.1	-13.0	102.1
Total	147.6	150.5	64.1	-1.9	130.4

Solo dos especies presentaron un incremento en la producción con relación a febrero (“boquichico” y “bagre”), disminuyendo en “llambina”, “sardina”, “palometa” y el rubro otros. En cambio la producción fue mayor en “boquichico”, “chiochio” y en el rubro otros cuando se compara con marzo de 2017 (Tabla 4)

PUERTO CALLAO DE YARINACOA: PESCA COMERCIAL

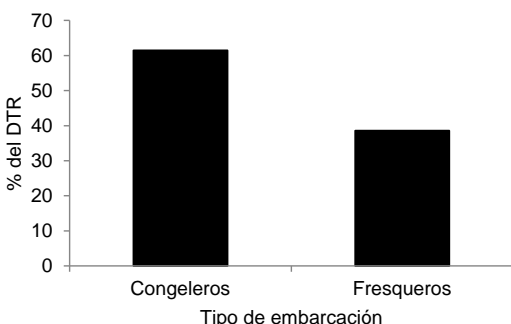


Fig. 4 Desembarque de pescado según tipo de embarcación – puerto Callao de Yarinacocha, marzo 2018

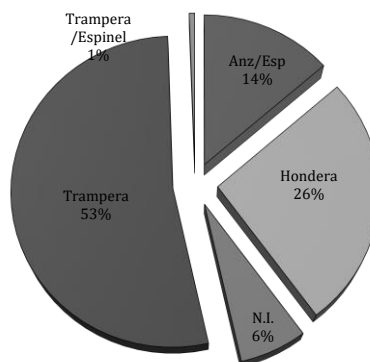


Fig. 5. Aporte porcentual del desembarque de la flota de Yarinacocha, según arte de pesca marzo 2018

En Yarinacocha el desembarque fue de 30,4 t, siendo el mayor aporte de la flota “congelera” (61,4% del DTR) (Fig. 4). Esta producción fue resultado, principalmente, del empleo de redes trámperas (53% del DTR), honderas (26%) y espineles (14%).

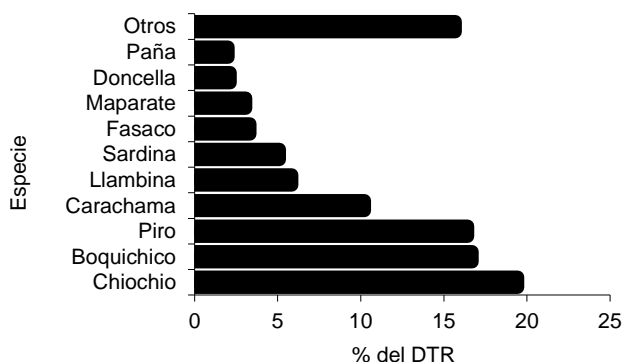


Fig. 6. Principales especies desembarcadas en puerto Callao de Yarinacocha, marzo 2018

Al igual que en el desembarcadero de Pucallpa, en Yarinacocha la principal especie reportada fue “chiochio”, siguiéndole “boquichico”, “piro” y “carachama” con aportes de 19,4; 16,7; 16,4 y 10,2% respectivamente. Las demás especies tuvieron aportes individuales inferiores al 10% del DTR (Fig. 6)



Tabla 5. Principales lugares de pesca de la flota Yarinacocha por frecuencia de viaje durante marzo 2018

Lugares de Pesca	DTR (t)	Viajes	Cap/Bod	t / viaje	Rendimiento (%)
Yarinacocha	7.1	68	141.8	0.10	5.0
Utuquinia	2.3	25	23.1	0.09	9.9
Aurora	2.4	24	32.1	0.10	7.6
Nuevo Paris	2.4	22	19.2	0.11	12.6
Calleria	1.9	19	26.8	0.10	7.3
Shapajal	2.8	17	23.3	0.17	12.1
El Milagro	1.0	14	17.3	0.07	5.6
Panaillo	1.0	12	14.3	0.08	7.1
San Antonio	0.4	6	8.5	0.07	5.0
Nueva Alejandria	0.3	5	5.6	0.06	5.6
Otros	8.7	81.0	71.3	0.11	12.2
TOTAL	30.4	293.0	383.1	0.1	7.9

La laguna de Yarinacocha es el principal lugar de pesca de esta flota, de acuerdo al número de viajes. Le sigue en importancia, Utuquinia, siendo igualmente las sub cuencas más importantes las de Yarinacocha y Utuquinia (Tabla 5).

MONITOREO BIOLÓGICO DE ESPECIES SELECCIONADAS – UCAYALI

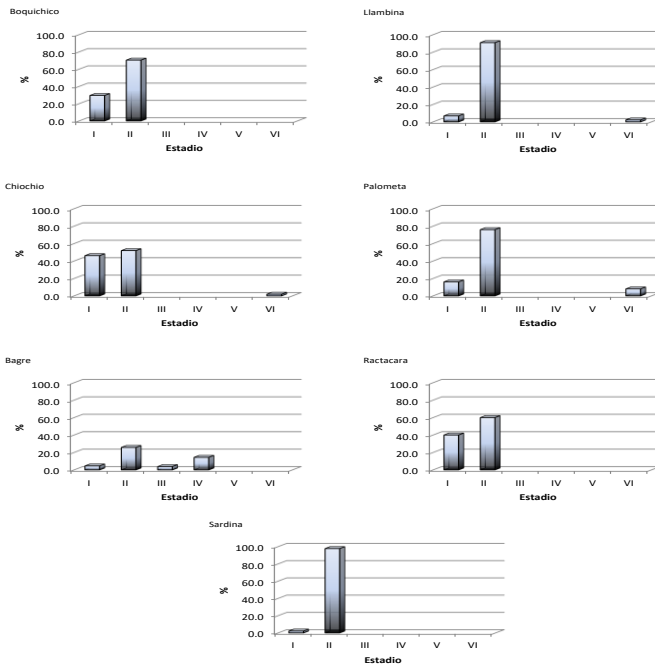


Fig. 7 Estadios de madurez en hembras de importancia comercial en Ucayali

Tabla 6. Índice Gonadosomático (%) y Proporción Sexual de peces de importancia comercial en Ucayali

Especie	IGS (%)		Proporción Sexual	
	Hembras	Machos	1M:XH	χ^2
Boquichico	ina	ina	1.2	1.09
Llambina	1.70	0.16	0.9	0.52
Chiochio	0.19	0.17	1.0	0.00
Sardina	ina	ina	2.5	23.14
Palometa	2.09	0.11	0.7	2.68
Bagre	4.28	0.22	1.9	20.48
Ractacara	ina	ina	1.7	3.50
Maparate	s.i.	s.i.	s.i.	s.i.

Todas las hembras analizadas de “boquichico”, “sardina” y “ractacara” se hallaron reproductivamente inactivas. “Llambina”, “chiochio” y “palometa” presentaron escasos ejemplares en estadio VI (desovado) y la mayor proporción en estadios II y I, habiendo culminado recientemente la fresa. “Bagre” en cambio muestra una alta proporción de ejemplares en estadio II y en estadio IV (desove), hallándose aún ejemplares en reproducción (Fig. 7). La Tabla 6 muestra el IGS donde se puede observar y constatar lo reportado en los estadios de madurez en hembras y los altos valores de IGS que se presentan en “bagre”, por otro lado la proporción sexual no fue significativamente diferente de la relación 1M:1H en las especies analizadas, con excepción de “sardina” y “bagre” que presentaron mayor incidencia de hembras 1M:2,5H y 1M:1,9H respectivamente (Tabla 6).

“Año del Diálogo y la Reconciliación Nacional”

MONITOREO DE TALLAS DE ESPECIES DESEMBARCADAS EN LOS PUERTOS DE PUCALLPA Y YARINACOA – UCAAYALI

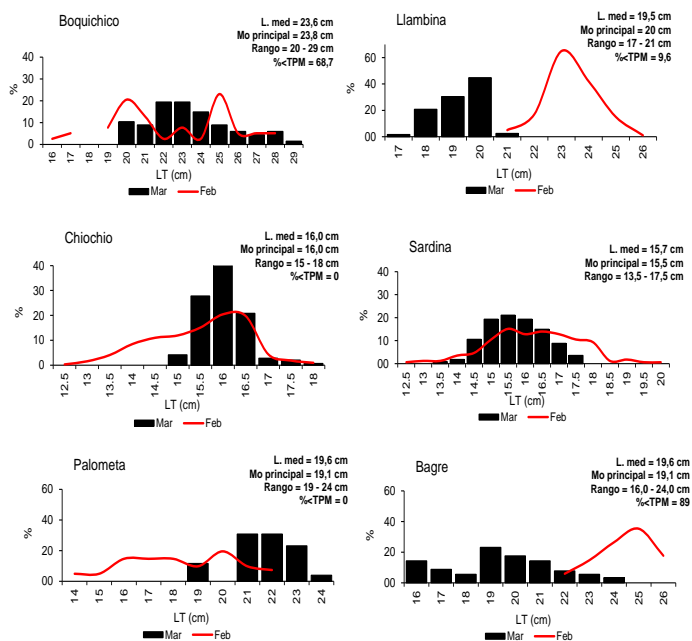


Fig. 8 Frecuencia de longitudes en los desembarques de las especies monitoreadas en Pucallpa

En los desembarques en Pucallpa, se reportaron en “boquichico” y “bagre”, tallas medias y modas inferiores a su respectiva TPM, alcanzando en el caso de “boquichico” a 68,7% de los ejemplares desembarcados inferiores a la TPM y en “bagre” a 89%. Las demás especies no presentaron ejemplares inmaduros, con excepción de “llambina” que alcanzó a 9,6% (Fig. 8).

En Yarinacochoa, las especies que mostraron ejemplares con media y moda inferior a su respectiva TPM fueron: “boquichico”, “chiochio” y “palometa”, siendo el 97,9% de los ejemplares inferior a la TPM en “boquichico”, 96,8% en “chiochio” y 97,3% en “palometa”. En el caso de bagre, si bien la talla media y moda superan los 22 cm LT, el porcentaje de ejemplares inferiores a esta talla fue de 45,1%. Las otras especies no presentaron inmaduros en los desembarques del mes (Fig. 9).

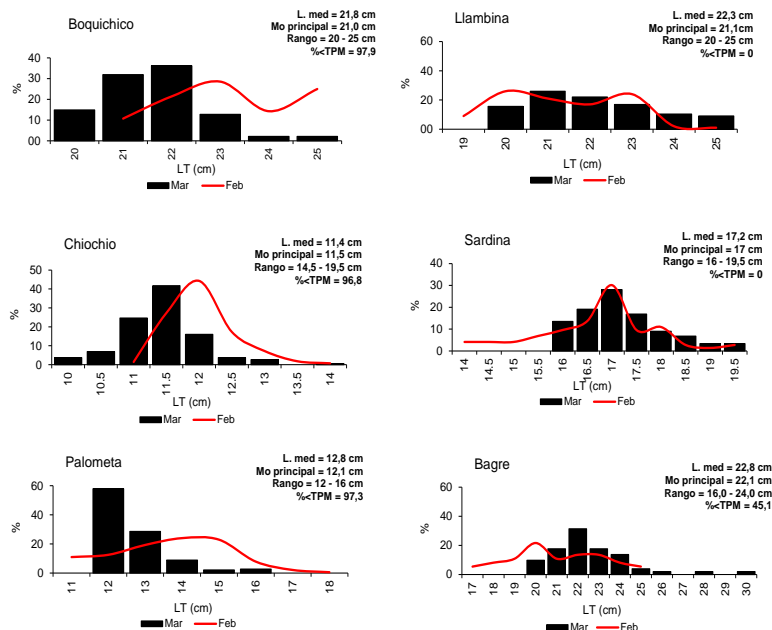


Fig. 9 Frecuencia de longitudes en los desembarques de las especies monitoreadas en Yarinacochoa

Área Funcional de Investigaciones de Recursos en Aguas Continentales-AFIRAC.
Módulo de Seguimiento de Pesquerías Amazónicas: Jr. Amazonas 170—Pucallpa.

Para fines de referencia:

IMARPE. 2018. Reporte mensual de la pesquería comercial en Pucallpa-Ucayali. Seguimiento-Monitoreo Biológico. Reporte N°03/2018/AFIRAC