

RESUMEN MENSUAL DE LA PESQUERÍA COMERCIAL EN PUCALLPA – UCAYALI

Seguimiento – Monitoreo Biológico, del 01 al 31 de enero de 2018

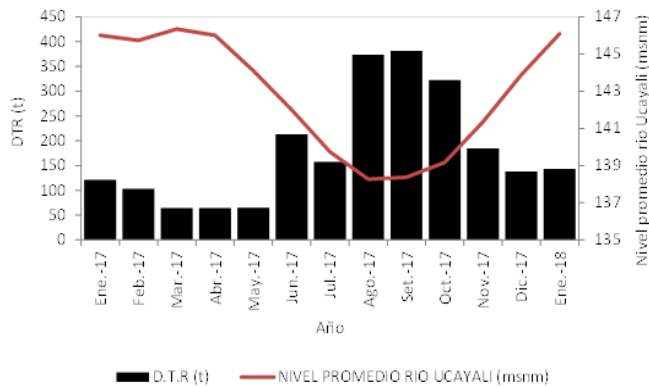


Fig. 1 Variación del DTR (Desembarque Total Registrado) en puerto de Pucallpa, asociado al nivel promedio del río Ucayali (enero 2017 – enero 2018)

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

Especie	Ene-18	Dic-17	Ene-17	Variación (%)	
				Ene18/Dic17	Ene18/Ene17
Desemb. Congeleros (t)	142,7	137,7	121,1	3,6	17,8
Desemb. Fresqueros (t)					
Desemb. Total (t)	142,7	137,7	121,1	3,6	17,8
CPUE (t/viaje)	0,8	0,6	0,8	25,2	1,4
Rendimiento (%)	26,0	18,0	26,5	44,2	-1,9
Viajes	187,0	226,0	161,0	-17,3	16,1
Cap. Bodega (t)	548,5	763,5	456,5	-28,2	20,2

Enero es un mes de creciente del río Ucayali, que repercute en los bajos volúmenes de pescado desembarcado al estado fresco-refrigerado en el desembarcadero principal de Pucallpa (Fig. 1), a pesar de ello se observa una variación de 3,6% con respecto a diciembre y de 17,8 % con enero-17: La CPUE fue de 0.8 t/viaje, similar a enero-17, pero inferior a diciembre-17 en que se obtuvo 0.6 t/viaje (Tabla 1).

Las honderas y tramperas, fueron las artes con mayores aportes al DTR 55,4% (79,1 t) y 25,9% (36,7 t) respectivamente. Se reportaron variaciones negativas con respecto al aporte de las artes en

diciembre-17, pero fueron positivas con enero-17 (Tabla 2).

Las especies dominantes en el desembarque fueron: “llambina”, “chiochio” y “boquichico” que en conjunto explicaron el 70,5 % del DTR, las demás especies tuvieron aportes individuales menores al 5%(Fig. 2).

Los principales lugares de pesca de acuerdo a la frecuencia de viajes fueron: Chauya, Runuya, Imiria, Agua Negra, Cumancay, Abujao, Cocha Redondo, Aguaytia, Juancito y Tamaya. (Tabla. 3), siendo las principales sub cuencas en Ucayali las de Tamaya e Iparia (Fig. 3).

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

Medida	Mes	Hondera	Trampera	Anz-Esp.	Rastrera	Doradera	N.L.	Total
DTR (t)	Ene-18	79,1	36,7	0,6	0,7		25,7	142,7
	Dic-17	86,3	45,1	1,7	1,1	0,1	3,4	137,7
	Ene-17	64,5	29,5	0,8		0,4	26,0	121,1
Variación (%)	Ene18/Dic17	-8,4	-18,6	-68,5	-33,3		654,4	3,6
	Ene18/Ene17	22,6	24,5				-1,3	17,8
Viajes	Ene-18	77	93	2	2		13	187
	Dic-17	90	123	8	1	1	3	226
	Ene-17	64	74	6		1	16	161
CPUE (t/viaje)	Ene-18	1,0	0,4				2,0	0,8
	Dic-17	1,0	0,4	0,2			1,1	0,6
	Ene-17	1,0	0,4				1,6	0,8

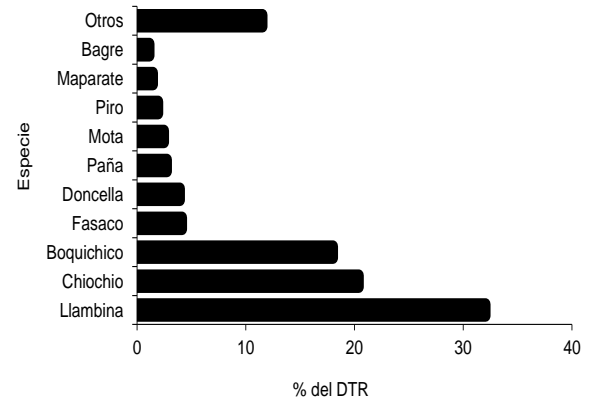


Fig. 2 Principales especies desembarcadas en los puertos de Pucallpa durante enero 2018

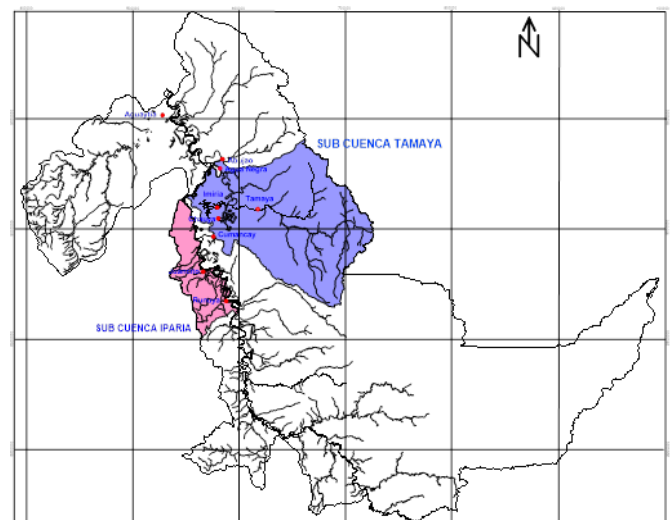


Fig. 3. Principales lugares de pesca y sub cuencas para la flota comercial de Pucallpa (Ucayali), de acuerdo a la frecuencia de viajes, durante enero 2018.

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

LUGARES DE PESCA	DTR (t)	Viajes	Cap/Bod	t / viaje	Rendimiento (%)
CHAUYA	33,6	75	244	0,4	13,8
RUNUYA	42,7	34	101	1,3	42,3
IMIRIA	13,4	12	36	1,1	37,2
AGUA NEGRA	2,2	6	18	0,4	12,2
CUMANCAY	2,5	6	26	0,4	9,6
ABUJAO	2,3	5	14	0,5	16,4
NUEVO SAN JUAN	4,0	5	15	0,8	26,3
AGUAYTIA	0,5	3	6,5	0,2	7,7
JUANCITO	3,6	3	14	1,2	25,7
TAMAYA	4,3	3	9	1,4	47,8
OTROS	33,7	35	65	1,0	51,8
TOTAL	142,7	187	548,5	0,8	26,0

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

Especie	Desembarque registrado(t)			Variación	
	Ene-18	Dic-17	Ene-17	Ene18/Dic17	Ene18/Ene17
Boquichico	25,7	14,9	16,9	72,7	52,5
Llambina	45,8	40,5	47,0	12,9	-2,7
Chiochio	29,1	33,3	11,7	-12,6	149,0
Sardina	0,2	4,5	1,2	-96,3	-85,8
Palometa	1,0	0,8	3,3	18,5	-70,1
Bagre	1,7	3,7	0,7	-54,9	146,3
Otros (spp)	39,3	39,9	40,4	-1,6	-2,7
Total	142,7	137,7	121,1	3,6	17,8

Comprando los volúmenes desembarcados en el mes, con diciembre-17, se registró un incremento en “boquichico” (72,7%), “llambina” (12,9%) y “palometa” (18,5%), en cambio disminuyeron en “chiochio”, “sardina” y “bagre”. Al compararse con enero-2017, se reportó un incremento en “boquichico”, “chiochio” y “bagre”, disminuyendo en cambio los de “llambina”, “sardina” y “palometa” (Tabla 4).

PUERTO CALLAO DE YARINACOA: PESCA COMERCIAL

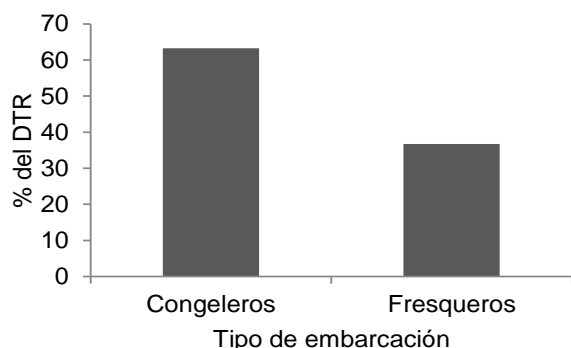


Fig. 4 Desembarque de pescado según tipo de embarcación – puerto Callao de Yarinacocha, enero 2018

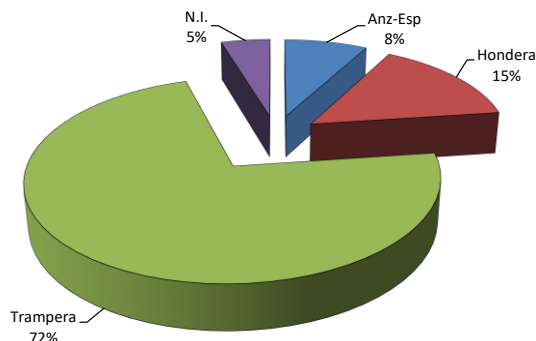


Fig. 5. Aporte porcentual del desembarque de la flota de Yarinacocha, según arte de pesca enero 2018

El desembarque en Yarinacocha fue de 30,2 t. El mayor aporte al DTR fue de las embarcaciones “congeleras” con 63% del total de pescado fresco-refrigerado desembarcado (Fig.4). El arte de pesca más importante fue la trampa con 72% del DTR, en segundo lugar, la hondera con 15% y anzuelo y espín con 8% (Fig 5).

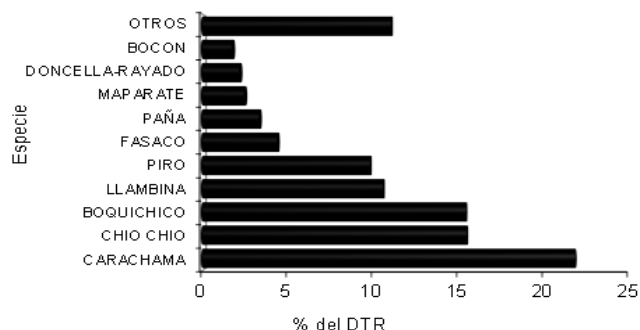


Fig. 6. Principales especies desembarcadas en puerto Callao de Yarinacocha, enero 2018

En cuanto a la composición especiológica de los desembarques del mes, “carachama” es la especie dominante que conjuntamente con “chiochio”, “boquichico”, “llambina” y “piro” explican el 74,3 % del DTR. Las especies restantes contribuyeron individualmente con aportes inferiores al 5% (Fig. 6).



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

Lugares de Pesca	DTR (t)	Viajes	Cap/Bod	t / viaje	Rendimiento (%)
Yarinacocha	6.1	50.0	71.5	0.12	8.6
Utuquinia	5.4	41.0	42.3	0.13	12.7
Nuevo Paris	3.2	36.0	33.7	0.09	9.4
Calleria	3.9	26.0	62.5	0.15	6.2
Shapajal	1.4	15.0	16.4	0.09	8.4
San Antonio	1.8	13.0	20.6	0.14	8.7
Aurora	1.5	10.0	15.0	0.15	9.9
Huitococha	0.9	10.0	13.2	0.09	7.1
El Milagro	1.0	7.0	9.8	0.14	9.9
Aguaytia	0.3	3.0	5.7	0.11	5.9
Otros	4.8	31.0	36.9	0.15	12.9
Total	30.2	242.0	327.6	0.12	9.2

Dentro de los 10 lugares de pesca más importantes para la flota de Yarinacocha, de acuerdo a la frecuencia de viajes, destacan Yarinacocha y Utuquinia, siendo las sub cuencas del mismo nombre las de mayor importancia para la flota en enero (Tabla 5).

MONITOREO BIOLÓGICO DE ESPECIES SELECCIONADAS – UCAYALI

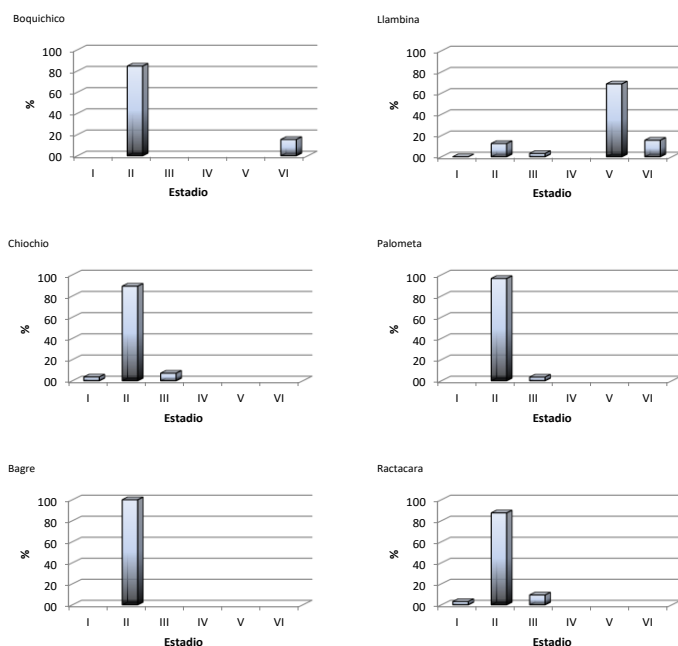


Fig. 7 Estadios de madurez en hembras de importancia comercial en Ucayali

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	0.27	0.00	1.3	0.20
Llambina	28.57	0.55	0.6	3.27
Chiochio	4.71	0.80	0.9	0.03
Sardina	s.i.	s.i.	s.i.	s.i.
Palometa	1.78	0.16	1.9	2.23
Bagre	ina	0.19	1.6	1.04
Ractacara	3.79	ina	2.7	4.55 *
Maparate	s.i.	s.i.	s.i.	s.i.

Los estadios de madurez en hembras, de las especies con seguimiento pesquero, muestran la mayor proporción de ejemplares en estadio II (inactivos) en todas las especies, con excepción de “llambina”, con alto porcentaje de individuos en estadio V (desove) y presencia de ejemplares en estadio VI (desovados) (Fig. 7). Los estadios de madurez reportados concuerdan con los valores del IGS, que indican que solo en el caso de “llambina” está ocurriendo el desove e indica además que el descenso de estos valores en las otras especies refleja la culminación del ciclo reproductivo.

En la proporción sexual (M:H), se observó una mayor proporción de hembras en “boquichico”, “palometa”, “bagre” y “ractacara” y de machos en “llambina” y “chiochio”; estas diferencias no fueron estadísticamente significativas en ambos sexos, a diferencia de la especie “ractacara” en la que se observó dominancia de las hembras (1,0:2,7) proporción teórica estadísticamente significativa (Tabla 6).

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

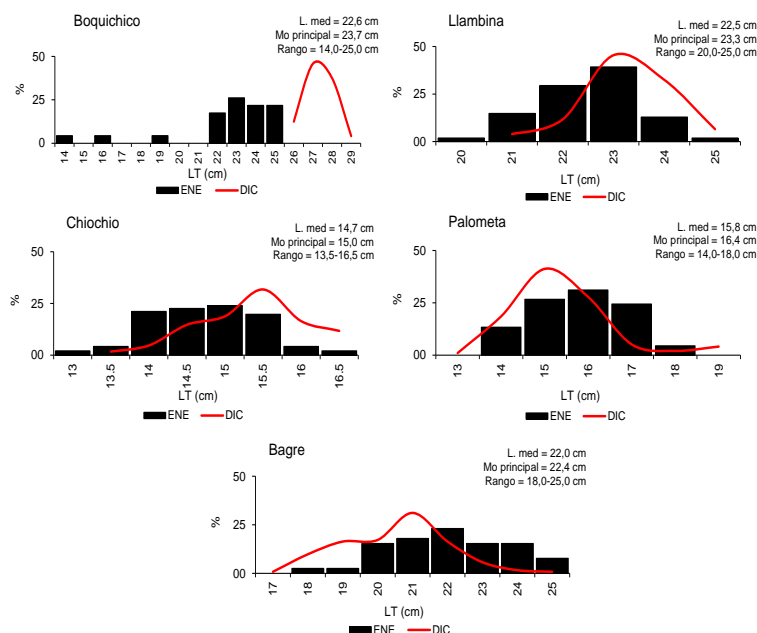


Fig. 8 Frecuencia de longitudes en los desembarques de las especies monitoreadas en Pucallpa

En los desembarques en Pucallpa, “llambina”, “chiochio”, “palometa” y “bagre”, presentaron una talla media desembarcada superior a su respectiva TPM; mientras que en “boquichico” la talla promedio fue de 22,6 cm LT, siendo inferior a su TPM (24,0 cm LT) (Fig. 7).

Tallas Mínimas de Captura propuestas por IMARPE en especies del río Ucayali



Prochilodus nigricans
“boquichico”
PROCHILODONTIDAE
23,5 cm LT



Potamorhina altamazonica
“llambina”
CURIMATIDAE
18,0 cm LT



Psectrogaster rutiloides
“chiochio”
CURIMATIDAE
12,5 cm LT



Triportheus angulatus
“sardina”
CHARACIDAE
12,5 cm LT



Mylossoma duriventre
“palometa”
CHARACIDAE
15,5 cm LT



Pimelodus blochii
“bagre”
PIMELODIDAE
21,0 cm LT ♀ ; 22,0 cm LT ♂

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°01/2018/AFIRAC