



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

Del 01 al 31 de Enero de 2013

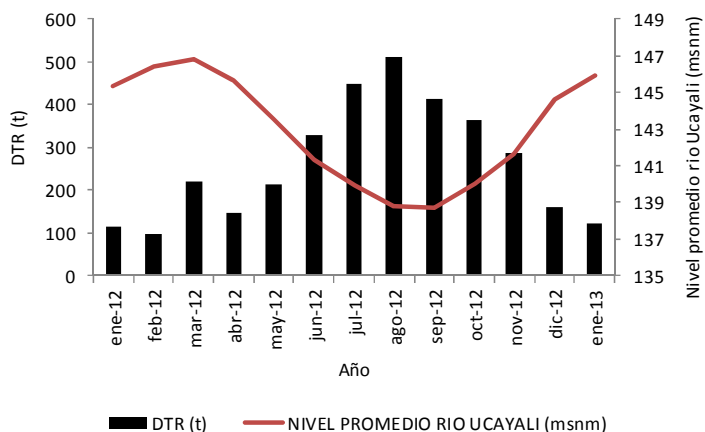


Fig. 1 Variación del DTR en puerto de Pucallpa, asociado al nivel promedio del río Ucayali (Enero 2012 – Enero 2013)

Evolución de la pesquería.- Durante el año 2012 la tendencia del desembarque mostró el patrón típico de la pesca en amazonia con respecto al nivel del río, hallándose la mayor producción en los meses de vaciante (JAS). Los menores desembarques ocurrieron en Febrero con 98,5t (Fig.1). En enero 2013 el DTR reportó una variación de -24,3% con respecto a Dic 2012, pero fue mayor en 5,1% con respecto a Enero 2012. Sólo se reportaron desembarques de embarcaciones congeleras. La CPUE fue de 0,58 t/viaje similar a Dic. 2012 y de 0,57 t/viaje en Ene 2012 (Tabla 1).

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

Medida	ene-13	dic-12	ene-12	Variación (%)	
				Ene13/Dic12	Ene 13/Ene 12
Desemb. Congeleros (t)	122.2	161.5	116.3	-24.3	5.1
Desemb. Fresqueros (t)					
Desemb. Total (t)	122.2	161.5	116.3	-24.3	5.1
CPUE (t/viaje)	0.6	0.6	0.6	0.2	2.6
Rendimiento (%)	29.3	30.3	30.4	-3.1	-3.4
Viajes	210	278	205	-24.5	2.4
Cap. Bodega (t)	416.5	533	383	-21.9	8.7

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

Medida	Mes	Hondera	Trampera	Anzuelo	Rastrera	Dorada
DTR (t)	ene-13	41.1	68.6	1.8		
	dic-12	99.4	37.7	1.7	3.0	0.3
	ene-12	83.4	21.5			
Variación (%)	Ene13/Dic12	-58.6	82	8	-100	
	Ene 13/Ene 12	-50.7	219			
Viajes	ene-13	60	124	7		
	dic-12	137	110	3	1	1
	ene-12	124	60			
CPUE (t/viaje)	ene-13	0.7	0.6			
	dic-12	0.7	0.3	0.6	3.0	
	ene-12	0.7	0.4			

Se reportó el uso de honderas, tramperas y anzuelos. Las honderas reportaron un DTR de 41,1 t, las tramperas de 68,6 t y los anzuelos de 1,8 t. No fue posible identificar las artes usadas en el desembarque de 10,7 t de pescado. Históricamente las redes honderas han sido las artes principales, en cambio en este mes el mayor aporte correspondió a las tramperas, obteniéndose variaciones de -58,6% y 82% en honderas y tramperas con respecto a Dic 2012. Las tramperas identificadas fueron redes monofilamento de hilo #3.

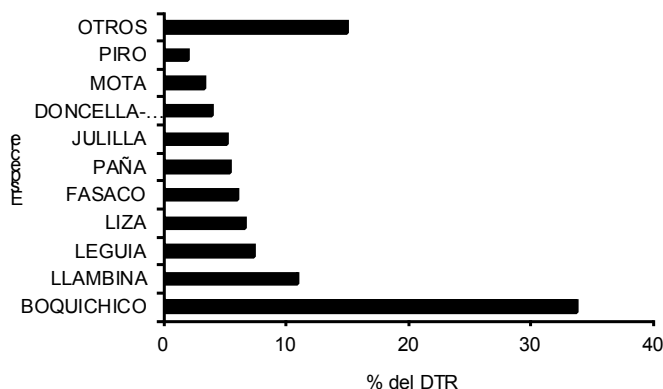


Fig. 2 Principales especies desembarcadas en los puertos de Pucallpa durante Enero 2013

37 especies comerciales fueron desembarcadas, correspondiendo el primer lugar a boquichico con 33,7% del DTR. Las 10 principales se muestran en la Fig. 2. Estas especies explican el 85% del DTR.

Los 10 principales lugares de pesca son listados en la Tabla 3, con un aporte de 81,4% al DTR, de los cuales 9 se hallan en la región Ucayali (Fig.3). Sólo Chauya aportó con 48% al DTR, lo que explica el empleo de redes tramperas al ser una laguna somera; dirigiéndose los pescadores a este cuerpo de agua al hallarse Imiria en veda. Sin embargo esta laguna (Imiria) se ubica en el segundo lugar en importancia en el mes.

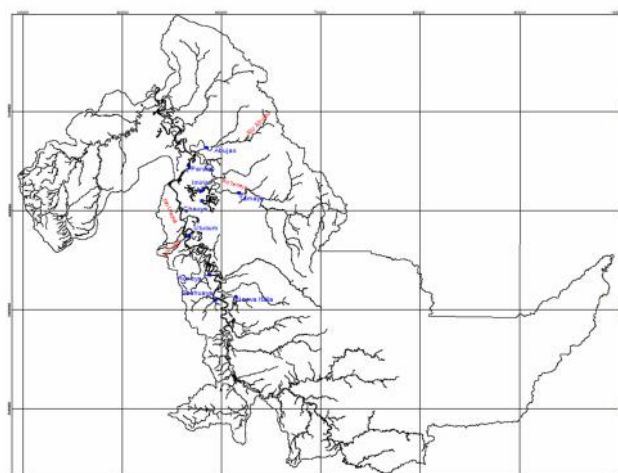


Fig. 3. Ubicación de los principales lugares de pesca de la flota comercial de Pucallpa en el departamento de Ucayali (Enero 2013).

Tabla 3. Principales lugares de pesca de la flota de Pucallpa durante Enero 2013

Lugares de Pesca	DTR (t)	Viajes	Cap/Bod	t / viaje	Rendimiento (%)
CHAUYA	58.7	94	207	0.6	28.4
IMIRA	13.7	18	36	0.8	37.9
UTUCURO	6.4	7	16	0.9	40.0
ABUJAO	5.6	17	32	0.3	17.3
TAMAYA	4.2	9	20.5	0.5	20.2
NUEVA ITALIA	3.8	4	8	0.9	46.9
PALMIRA - PARAISO	2.0	2	4	1.0	50.0
ORELLANA	1.9	3	12	0.6	15.8
RUNUYA	1.8	4	13	0.5	13.8
SHAHUAYA	1.5	3	6	0.5	25.7
OTROS	22.8	49	62	0.5	36.7
TOTAL	122.2	210	416.5	0.6	29.3

Tabla 4. Monitoreo de las principales pesquerías de la flota comercial de Pucallpa (Enero 2013)

Especie	Desembarque Registrado (t)			Variación	
	ene-13	dic-12	ene-12	Ene13/Dic12	Ene 13/Ene 12
Boquichico	41.2	31.6	4.7	30.4	770.0
Llambina	13.4	19.2	46.9	-29.9	-71.3
Chiochio	2.0	12.0	5.4	-83.3	-63.3
Sardina	1.4	12.4	3.7	-88.9	-62.3
Palometa	1.4	1.9	0.8	-29.9	72.2
Maparate	2.3	4.0	4.8	-41.6	-51.4
Otros (spp)	60.5	80.3	50.0	-24.7	20.9
Total	122.2	161.5	116.3	-24.3	5.1

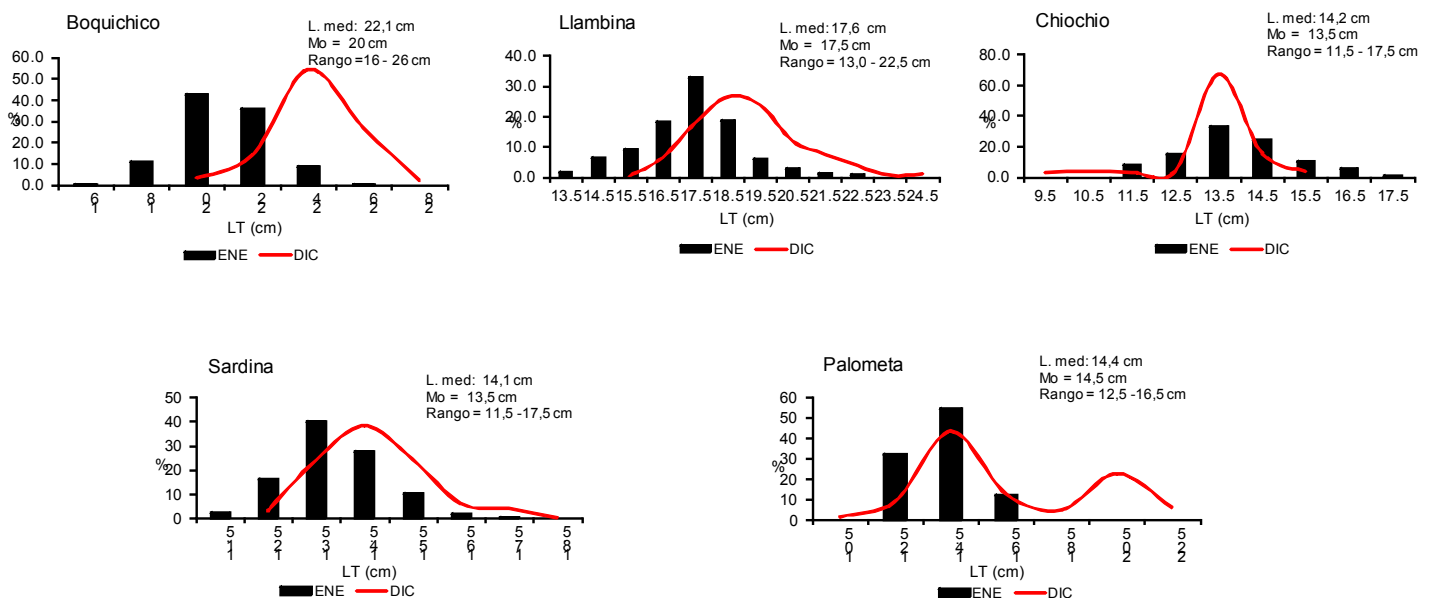
Las especies monitoreadas mostraron variación negativa de los desembarques con respecto a Dic 2012, con excepción de boquichico que tuvo una variación de 30,4%. Comparado con Ene 2012, esta variación fue mucho mayor, mostrando boquichico un incremento de 770% y palometa de 72,2%. Las demás especies mostraron variación negativa (Tabla 4).

Tabla 5. Valores de Índice Gonadosomático (%) en hembras de las especies monitoreadas (Nov 2012 – Ene 2013)

IGS (%) Hembras	NOV	DIC	ENE 2013
Boquichico	1.80	8.08	0.31
Llambina	15.66	11.42	21.64
Chiochio	14.09	0.43	
Sardina	5.56	15.97	
Palometa	1.83	3.68	0.16

El descenso de los valores del índice gonadosomático en boquichico refleja el desove ocurrido en Dic 2012. Palometa mostró un ligero descenso en enero. Llambina muestra valores del IGS en aumento, indicando que el proceso reproductivo se continúa en Enero 2013. Chiochio y sardina no contó con información en Enero 2013.

Fig. 4 Frecuencia de longitudes de las especies monitoreadas en los desembarques de Pucallpa



Boquichico, llambina y sardina evidenciaron un desplazamiento de la moda hacia la izquierda de la distribución: boquichico de 24 a 20 cm LT, llambina de 18,5 a 17,5 cm LT y sardina de 14,5 a 13,5 cm LT, al igual que las tallas medias: boquichico de 25,4 a 22,1 cm LT, llambina de 19,4 a 17,6 cm LT y sardina de 14,3 a 14,1 cm LT. En el caso de palometa, la moda se ubicó en 14,5 cm LT, coincidente con la moda principal en Dic 2012, sin embargo el rango de tallas fue menor (12,5 a 16,5 cm LT), ubicando la talla media en 14,4 cm LT, inferior a 16,8 cm LT de Dic 2012. Chiochio mostró un desplazamiento de la curva de longitudes hacia tallas superiores a Dic. 2012, sin embargo la moda se ubica en 13,5 cm LT en ambos meses, aumentando la talla media de 13,6 cm LT en Dic 2012 a 14,2 cm LT en Enero 2013. Si se consideran las TPM estimadas provisionalmente, sólo chiochio estaría sobre su TPM, necesiándose un mayor control de las tallas desembarcadas en puertos.