



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

Del 01 al 31 de Agosto de 2013

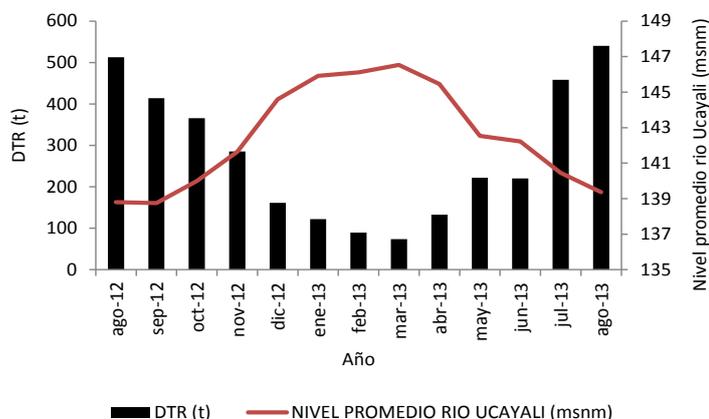


Fig. 1 Variación del DTR en puerto de Pucallpa, asociado al nivel promedio del río Ucayali (Agosto 2012 – Agosto 2013)

Evolución de la pesquería.- El nivel del río Ucayali es el más bajo del presente año, con 139,4 msnm, 1,1 m inferior al mes de julio y 0,6 m sobre el mes de agosto de 2012. El DTR se incrementó a 540,1 t al estado refrigerado (Fig. 1), que significó una oscilación positiva de 18% con respecto a julio y 11% comparada con agosto de 2012, obteniéndose 1,3 t/viaje con captura y un rendimiento de pesca de 65% en 413 viajes con pesca (Tabla 1).

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

Medida	ago-13	jul-13	ago-12	Variación (%)	
				Ago13/Jul13	Ago 13/Ago 12
Desemb. Congeleros (t)	540.1	458.1	487.5	17.9	10.8
Desemb. Fresqueros (t)			25.3		
Desemb. Total (t)	540.1	458.1	512.8	17.9	5.3
CPUE (t/viaje)	1.3	1.2	1.0	13.0	24.9
Rendimiento (%)	65.0	56.4	52.7	15.2	23.3
Viajes	413	396	490	4.3	-15.7
Cap. Bodega (t)	831	812	973	2.3	-14.6

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

Medida	Mes	Hondera	Trampera	Anzuelo	Rastrera	Doradera	N.I.
DTR (t)	ago-13	389.7	28.5	2.2	101.4		18.2
	jul-13	329.1	48.5	2.8	62.7	0.1	15.1
	ago-12	449.8	26.3		17.1		19.6
Variación (%)	Ago13/Jul13	18.4	-41	-19	62	-100.0	20.5
	Ago 13/Ago 12	-13.4	9		266		-7.3
Viajes	ago-13	246	46	5	95		21.0
	jul-13	219	84	7	66	1.0	19.0
	ago-12	405	44		21		20.0
CPUE (t/viaje)	ago-13	1.6	0.6	0.4	1.1		0.9
	jul-13	1.5	0.6	0.4	0.9	0.1	0.8
	ago-12	1.1	0.6		0.8		1.0

Las redes honderas reportaron una variación de 18,4% con respecto a julio pero un decremento de -13,4% comparado con agosto de 2012. Las rastreras evidenciaron un incremento de 61,8% del DTR con respecto a julio y de 265,8% con agosto de 2012. Las tramperas en cambio mostraron un descenso en el DTR de -41,1% comparado con julio 2013, pero un incremento de 8,6% si se compara con agosto de 2012 (Tabla 2).

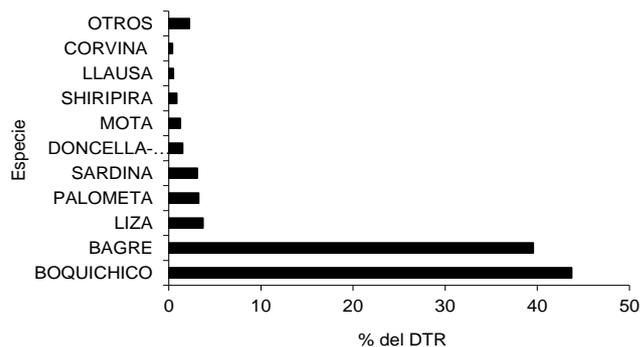


Fig. 2 Principales especies desembarcadas en los puertos de Pucallpa durante Agosto 2013

Boquichico ostenta el primer lugar de las 10 especies más explotadas por la flota de Pucallpa, con 43,7% del DTR del mes, siguiéndole en importancia bagre con 39,5% significando estas dos especies el 83,3% del DTRD de agosto (Fig. 2).

Las sub cuencas más importantes en el mes de agosto fueron: Iparia, Sheshea, Calleria y Juantia, destacando los siguientes lugares: San Luis, Runuya, Iparia, Shapajal y Tachitea dentro del departamento de Ucayali (Fig. 3 y Tabla 3).

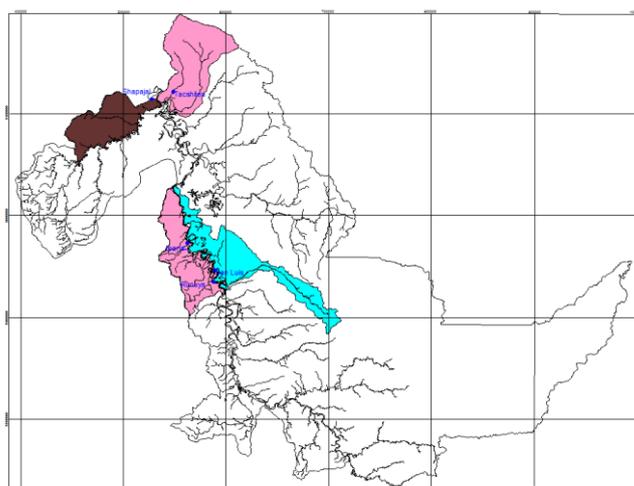


Fig. 3. Ubicación de los 10 principales lugares de pesca y de las tres sub cuencas principales para la flota comercial de Pucallpa en el departamento de Ucayali por su aporte al DTR (Agosto 2013).

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

Lugares de Pesca	DTR (t)	Viajes	Cap/Bod	t / viaje	Rendimiento (%)
RUNUYA	73.4	46	99	1.6	74.1
TIRUNTAN	65.3	51	103	1.3	63.4
IPARIA	41.4	29	58	1.4	71.3
SHAPAJAL	31.3	26	52	1.2	60.1
SHARARA	29.5	19	38	1.6	77.6
UNION	25.4	15	30	1.7	84.7
TACSHITEA	25.1	28	56	0.9	44.8
ROABOYA	24.5	14	29	1.8	84.5
SAN LUIS	20.7	14	28	1.5	73.8
ORELLANA	15.0	5	19	3.0	78.9
OTROS	188.7	166	319	1.1	59.1
TOTAL	540.1	413	831	1.3	65.0

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

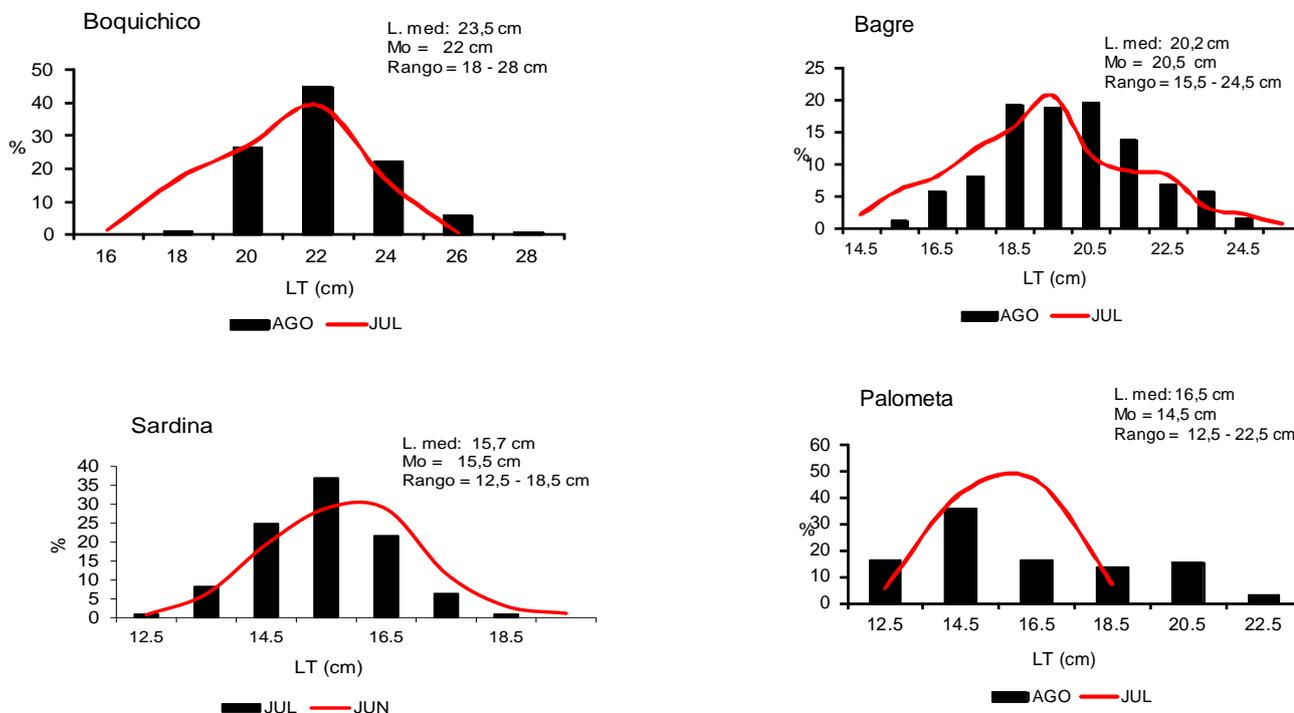
Especie	Desembarque Registrado (t)			Variación	
	ago-13	jul-13	ago-12	Ago13/Jul13	Ago 13/Ago 12
Boquichico	236.1	208.4	262.9	13.3	-10.2
Llambina	0.1		0.1		-50.0
Chiochio	0.2				
Sardina	16.6	16.0	8.9	3.9	86.1
Palometa	17.5	43.5	85.6	-59.7	-79.5
Bagre	213.6	145.2	63.4	47.1	236.9
Otros (spp)	56.0	45.1	92.0	24.4	-39.1
Total	540.1	458.1	512.8	17.9	5.3

Boquichico reportó una variación de +13,3% con respecto a julio pero fue -10,2% inferior comparado con agosto de 2012. El desembarque de llambina fue ínfimo en agosto y nulo en julio, significando una variación de -50% comparado con agosto de 2012. Sardina incrementa sus desembarques al compararse con julio de 2013 y agosto de 2012 en 3,9 y 86,1% respectivamente, igualmente bagre con 47,1 y 236,9%. Palometa en cambio mostró variaciones negativas de -59,7% con julio 2013 y -79,5% con agosto 2012 (Tabla 4). El IGS muestra aún inactividad reproductiva en las especies analizadas (Tabla 5).

Tabla 5. Valores de Índice Gonadosomático (%) en hembras de las especies monitoreadas (Jun – Ago 2013)

IGS (%) Hembras	jun-13	jul-13	ago-13
Boquichico	0.26	0.38	0.40
Llambina			
Chiochio			
Sardina	0.23	0.24	0.28
Palometa	0.27	0.33	0.32
Bagre	0.22	0.33	0.21
IGS (%) Machos	jun-13	jul-13	ago-13
Boquichico	0.01	0.01	0.01
Llambina			
Chiochio			
Sardina	0.03	0.03	0.02
Palometa	0.02	0.02	0.02
Bagre	0.02	0.02	0.02

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



Las tallas desembarcadas de boquichico son inferiores a la TPM estimada tanto en sus valores promedio como en la moda, siendo la curva de mayor peso a la izquierda de la distribución. En el caso de bagre la talla media desembarcada fue de 20,2 cm LT, con una moda en 20,5 cm y amplitud entre 15,5 y 24,5 cm LT. Sardina presentó una talla media de 15,8 cm, con moda en 15,5 cm y rango entre 12,5 y 18,5 cm LT, siendo su TPM estimada de 12,4 cm LT, y palometa presentó una talla media de desembarque de 15,4 cm LT, moda de 14,5 cm y rango entre 12,5 y 22,5 cm LT, siendo su TPM estimada en 15,4 cm LT.