



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

Del 01 al 30 de Setiembre de 2013

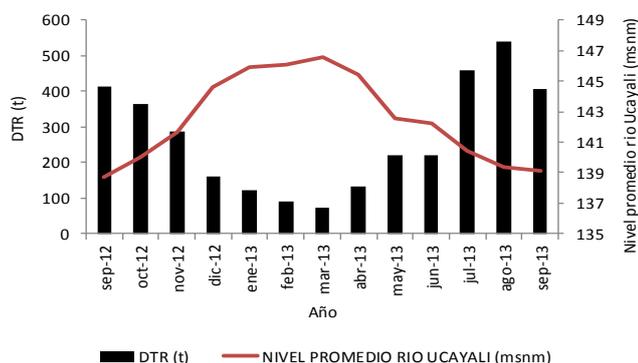


Fig. 1 Variación del DTR en puerto de Pucallpa, asociado al nivel promedio del río Ucayali (setiembre 2012 – Setiembre 2013)

Evolución de la pesquería.- En setiembre el nivel del río fue de 139,1 msnm, siendo el último mes de la temporada de transición a vaciante del 2013 (Fig. 1). El DTR evidenció una disminución de -24,6% con respecto a agosto y fue ligeramente inferior comparado con setiembre de 2012 (-1,6%). La pesca provino exclusivamente de embarcaciones congeleras, con una CPUE de 1,2 t/viaje y un esfuerzo de pesca de 351 viajes (Tabla 1).

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

Medida	sep-13	ago-13	sep-12	Variación (%)	
				Sep13/Ago13	Sep 13/Sep 12
Desemb. Congeleros (t)	407.4	540.1	408.8	-24.6	-0.3
Desemb. Fresqueros (t)			5.4		
Desemb. Total (t)	407.4	540.1	414.2	-24.6	-1.6
CPUE (t/viaje)	1.2	1.3	1.0	-11.2	12.7
Rendimiento (%)	53.0	65.0	49.9	-18.5	6.2
Viajes	351	413	402	-15.0	-12.7
Cap. Bodega (t)	769	831	830	-7.5	-7.3

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

Medida	Mes	Hondera	Trampera	Anzuelo	Rastrera	N.I.
DTR (t)	sep-13	271.4	40.2	2.5	69.6	23.8
	ago-13	389.7	28.5	2.2	101.4	18.2
	sep-12	325.3	56.8	1.5	17.8	12.9
Variación (%)	Sep13/Ago13	-30.4	41	13	-31	30.9
	Sep 13/Sep 12	-16.6	-29	51	471	83.9
Viajes	sep-13	185	58	3	86	19.0
	ago-13	246	46	5	95	21.0
	sep-12	277	85	6	18	16.0
CPUE (t/viaje)	sep-13	1.5	0.7	0.8	0.8	1.3
	ago-13	1.6	0.6	0.4	1.1	0.9
	sep-12	1.2	0.7	0.2	1.0	0.8

Las redes honderas reportaron una variación de -30,4% con respecto a agosto y -16,6% con setiembre de 2012. Las tramperas reportaron una variación positiva de 41% con respecto a agosto y -29% con setiembre de 2012, en cambio en las rastreras la variación con respecto a agosto fue de -31%, pero comparada con setiembre de 2012 la variación fue de 471% (Tabla 2). El uso de redes honderas reportó una CPUE de 1,5 t/viaje, las tramperas de 0,7 t/viaje y las rastreras de 0,8 t/viaje).

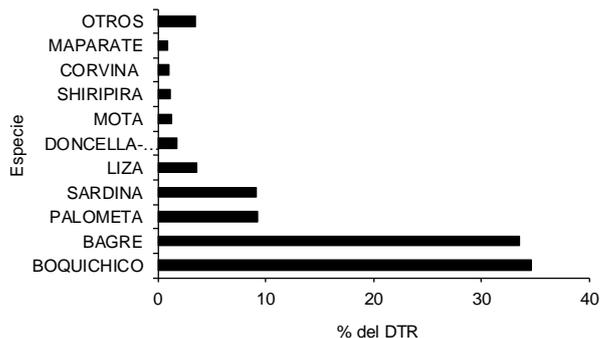


Fig. 2 Principales especies desembarcadas en los puertos de Pucallpa durante setiembre 2013

Dos especies son igualmente importantes en setiembre, de acuerdo al aporte relativo al DTR: Boquichico (34,7%) y bagre (33,6%). Estas especies conjuntamente con palometa y sardina aportan con el 87% al DTR del mes. Las diez principales especies en setiembre se reportan en la Fig. 2.

Las sub cuencas más importantes en el mes de setiembre fueron: Juantía, Calleria, Utuquinia, Tamaya, Sheshea e Iparia, en Ucayali La Tabla 3 y Fig. 3 muestran los lugares de pesca principales en el mes, resaltándose las principales sub cuencas.

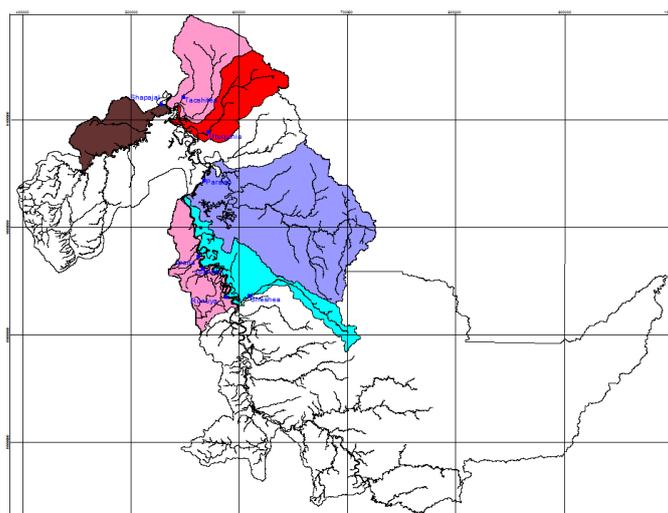


Fig. 3. Ubicación de los 10 principales lugares de pesca y de las principales sub cuencas para la flota comercial de Pucallpa en el departamento de Ucayali de acuerdo a su aporte al DTR durante el mes de setiembre 2013.

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

Lugares de Pesca	DTR (t)	Viajes	Cap/Bod	t / viaje	Rendimiento (%)
RUNUYA	64.5	43	107	1.5	60.3
TACSHITEA	24.2	22	48	1.1	50.3
ORELLANA	20.0	11	24	1.8	83.3
JUANCITO	19.2	2	20	9.6	95.8
UTUQUINIA	18.3	15	33	1.2	55.5
SHAPAJAL	13.1	15	32	0.9	40.8
IPARIA	11.5	9	18	1.3	63.9
SHESHEA	11.3	9	21	1.3	53.9
CONTAMANA	11.2	9	18	1.2	62.2
PALMIRA - PARAISO	10.0	7	15	1.4	66.7
OTROS	204.3	209	433	1.0	47.2
TOTAL	407.4	351	769	1.2	53.0

Tabla 4. Monitoreo de las principales pesquerías de la flota comercial de Pucallpa durante setiembre 2013)

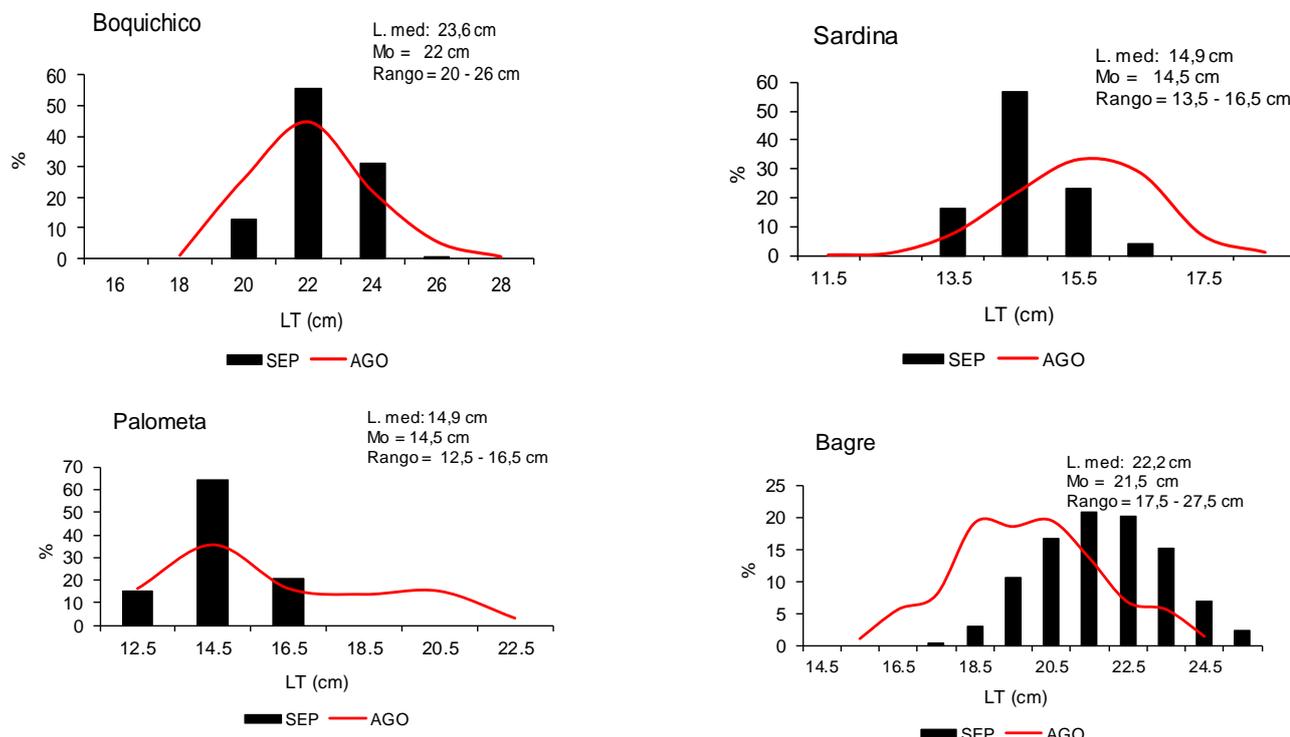
Especie	Desembarque Registrado (t)			Variación	
	sep-13	ago-13	sep-12	Sep13/Agol3	Sep 13/Sep 12
Boquichico	141.3	236.1	191.7	-40.1	-26.3
Llambina	0.1	0.1		160.0	
Chiochio	0.3	0.2		100.0	
Sardina	37.1	16.6	19.0	123.0	95.3
Palometa	37.9	17.5	77.1	116.5	-50.8
Bagre	136.8	213.6	31.3	-35.9	337.8
Otros (spp)	53.9	56.0	95.2	-3.8	-43.4
Total	407.4	540.1	414.2	-24.6	-1.6

Boquichico reportó una variación de -40,1% con respecto a agosto y -26,2% comparado con setiembre de 2012. Los desembarques de llambina y chiochio fueron muy bajos en el mes, en cambio se incrementó el de sardina y palometa en 123% y 116,5% respectivamente. El DTR de bagre fue inferior a agosto en -35,9% pero fue muy superior con respecto a setiembre de 2012 en 337,8% (Tabla 4). La pesca se dirige a estas especies por su mejor calidad y dejan de pescar especies como llambina y chiochio. El IGS muestra valores similares en boquichico, palometa y bagre, en cambio en sardina se evidencia un incremento indicando estar próxima a un ciclo reproductivo (Tabla 5).

Tabla 5. Valores de índice gonadosomático (%) en hembras de las especies monitoreadas (julio – setiembre 2013)

IGS (%) Hembras	jul-13	ago-13	sep-13
Boquichico	0.38	0.40	0.39
Llambina			
Chiochio			
Sardina	0.24	0.28	0.91
Palometa	0.33	0.32	0.39
Bagre	0.33	0.21	0.25
IGS (%) Machos	jul-13	ago-13	sep-13
Boquichico	0.01	0.01	0.02
Llambina			
Chiochio			
Sardina	0.03	0.02	0.07
Palometa	0.02	0.02	0.05
Bagre	0.02	0.02	0.02

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



La talla media mensual de boquichico fue similar a la TPM, sin embargo existe un mayor número de ejemplares desembarcados de 22 cm LT, con un rango de 20 a 26 cm LT. En el caso de sardina la talla media, la moda y el rango fueron superiores a la TPM. Palometa reportó talla media desembarcada de 14,9 cm y una moda de 14,5 cm LT, necesiéndose del control de tallas desembarcadas en puerto ya que son inferiores a la TPM determinada para la especie. La talla media desembarcada de bagre fue de 22,2 cm LT, hallándose la moda en 21,5 cm LT y tallas desembarcadas entre 17,5 y 27,5 cm LT.