



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

Del 01 al 31 de Diciembre de 2013

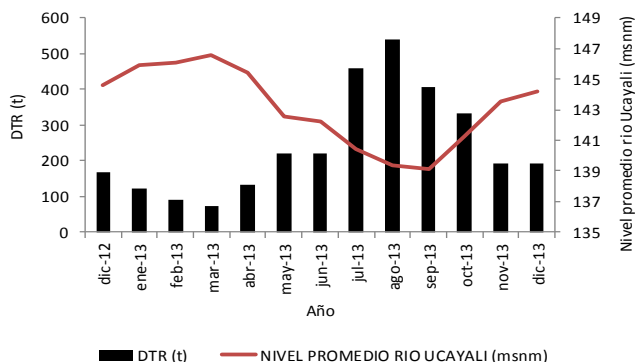


Fig. 1 Variación del DTR en puerto de Pucallpa, asociado al nivel promedio del río Ucayali (Diciembre 2012 – Diciembre 2013)

Evolución de la pesquería.- El nivel medio del río Ucayali incrementó de 143.5 a 144,2 msnm, continuando su ascenso al periodo de creciente. El DTR fue de 190,9 t proveniente de embarcaciones congeleras (Fig. 1) que significó un descenso de -1,5% con respecto noviembre e incrementó en 18,3% comparado con dic-2012. La CPUE fue de 0,7 t/viaje, determinado a partir de 264 viajes con pesca realizados en el mes (Tabla 1).

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

Medida	dic-13	nov-13	dic-12	Variación (%)	
				Dic13/Nov13	Dic 13/Dic 12
Desemb. Congeleros (t)	190.9	193.9	161.5	-1.5	18.3
Desemb. Fresqueros (t)			6.8		-100.0
Desemb. Total (t)	190.9	193.9	168.3	-1.5	13.5
CPUE (t/viaje)	0.7	0.9	0.6	-22.0	19.5
Rendimiento (%)	26.7	32.0	31.6	-16.7	-15.5
Viajes	264	209	278	26.3	-5.0
Cap. Bodega (t)	716	606	533	18.2	34.3

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

Medida	Mes	Hondera	Trampera	Anzuelo	Rastrera	N.I.
DTR (t)	dic-13	134.1	38.2	3.3	0.8	14.5
	nov-13	135.1	39.4	1.5	5.5	12.4
	dic-12	100.4	37.7	1.7	3.0	18.4
Variación (%)	Dic13/Nov13	-0.7	-3	126	-85	16.5
	Dic 13/Dic 12	33.5	1	-12	83	-21.2
Viajes	dic-13	132	103	10	2	17.0
	nov-13	105	84	5	3	12.0
	dic-12	138	110	3	1	25.0
CPUE (t/viaje)	dic-13	1.0	0.4	0.3	0.4	0.9
	nov-13	1.3	0.5	0.3	1.8	1.0
	dic-12	0.7	0.3	0.6	3.0	0.7

Se desembarcaron 134 t por operaciones con redes honderas, 38 t por tramperas, como las principales artes de pesca en el mes, con una CPUE de 1 t/viaje en el caso de honderas y 0,4 t/viaje en tramperas, significando con respecto a noviembre -0,7 y -3% del DTR de cada arte y con respecto a dic-2012 un incremento de 33,5 y 1%, respectivamente (Tabla 2).

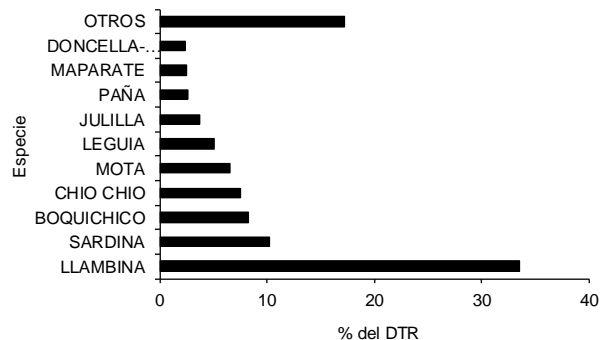


Fig. 2 Principales especies desembarcadas en los puertos de Pucallpa durante diciembre 2013

Boquichico, especie principal en meses anteriores es desplazado por llambina que ocupa el primer lugar en el DTR, siguiéndole en importancia sardina y boquichico (Fig. 2).

Paraíso, Runuya y Chauya fueron los tres principales lugares de pesca en el mes, dentro del departamento de Ucayali. Agrupados por sub cuencas, las más frecuentadas por la flota pesquera fueron Tamaya, Sheshea e Iparia (Fig. 3). Cruz Muyuna, Contamana y Orellana, entre las principales, se encuentran en el departamento de Loreto (Tabla 3).

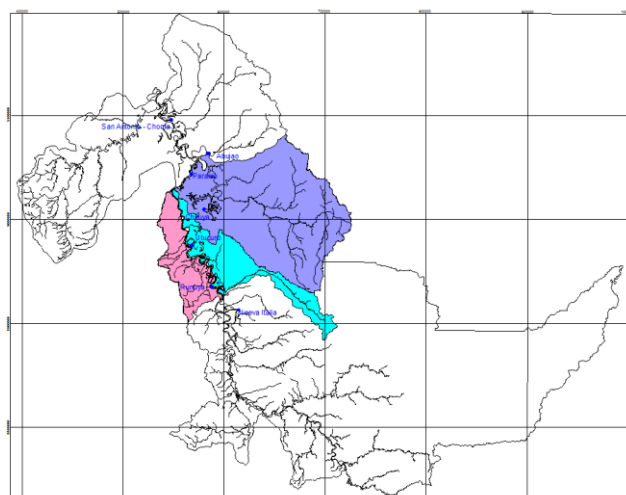


Fig. 3. Ubicación de los 10 principales lugares de pesca y de las principales sub cuencas para la flota comercial de Pucallpa en el departamento de Ucayali de acuerdo a su aporte al DTR (Diciembre 2013).

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

Lugares de Pesca	DTR (t)	Viajes	Cap/Bod	t / viaje	Rendimiento (%)
PALMIRA - PARAISO	58.3	45	149	1.3	39.1
RUNUYA	16.8	20	46	0.8	36.4
CHAUYA	14.0	23	67	0.6	20.9
CRUZ MUYUNA	11.4	8	41	1.4	27.8
SAN ANTONIO	10.4	21	58	0.5	17.9
NUEVA ITALIA	9.9	12	31	0.8	31.9
UTUCURO	7.1	11	30	0.6	23.7
CONTAMANA	5.9	7	23	0.8	25.7
ABUJAO	3.6	4	12	0.9	30.0
ORELLANA	3.0	3	15	1.0	20.0
OTROS	50.6	110	244	0.5	20.7
TOTAL	190.9	264	716	0.7	26.7

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

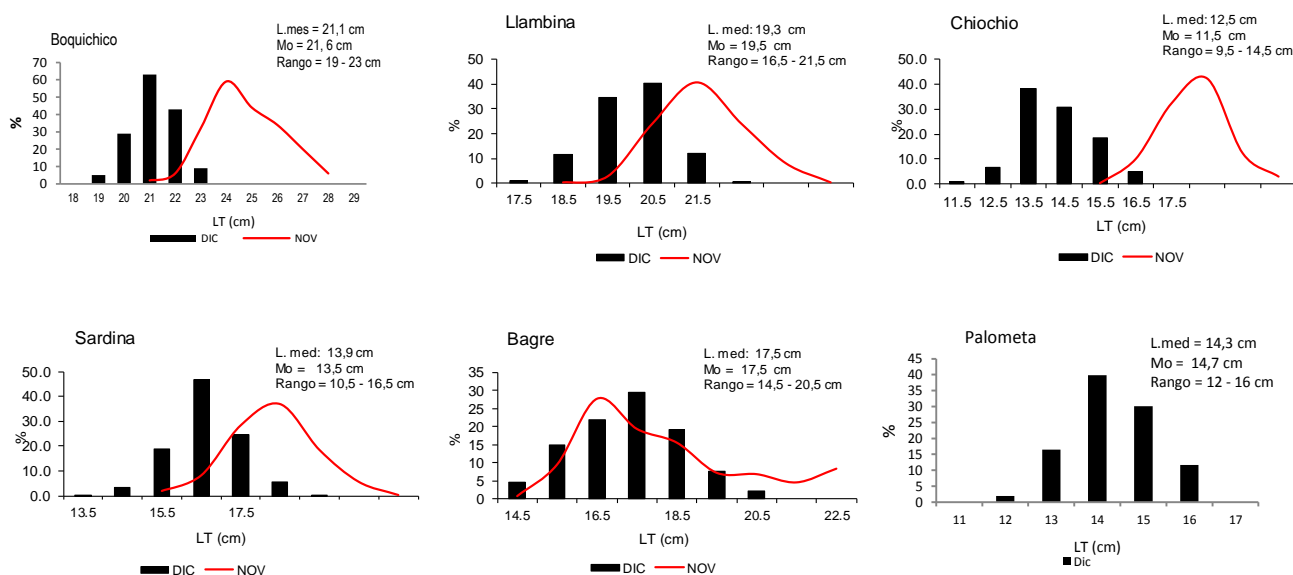
Especie	Desembarque Registrado (t)			Variación	
	dic-13	nov-13	dic-12	Dic13/Nov13	Dic 13/Dic 12
Boquichico	15.8	84.7	31.6	-81.3	-49.9
Llambina	64.1	16.4	19.2	291.9	234.3
Chiochio	14.5	11.1	12.0	30.1	21.2
Sardina	19.6	19.3	12.4	1.3	57.5
Palometa	1.5	0.4	1.9	265.9	-22.7
Bagre	2.6	11.1	19.5	-76.8	-86.8
Otros (spp)	72.9	50.9	64.9	43.2	12.3
Total	190.9	193.9	161.5	-1.5	18.3

Boquichico evidenció un descenso en el desembarque de -81,3% y bagre de -76,8% con respecto a noviembre y de -49,9% y -86,8% comparado con dic-2012, respectivamente. Llambina, chiochio y sardina incrementaron en 291,9%, 30,1% y 1,3% con respecto a noviembre y en 234,3%, 21,2% y 57,5% comparado con dic-2012, respectivamente. En el caso de palometa se observa un incremento de 265,9% con respecto a noviembre y una disminución de -22,7% con dic-2012 (Tabla 4). El IGS en llambina y chiochio muestra que ambas especies están proceso de desove (Tabla 5).

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

IGS (%) Hembras	oct-13	nov-13	dic-13
Boquichico	0.48	2.74	
Llambina		3.31	14.80
Chiochio	0.29	25.98	8.84
Sardina	4.88	11.70	
Palometa	0.45		
Bagre	0.38	0.41	
IGS (%) Machos	oct-13	nov-13	dic-13
Boquichico	0.06	0.41	
Llambina		0.12	0.65
Chiochio	0.11	0.63	0.40
Sardina	0.19	0.29	
Palometa	0.16		
Bagre	0.03	0.04	

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



La talla media desembarcada, comparada con la TPM muestra que los recursos palometa y boquichico están siendo capturados a tallas inferiores a las recomendadas, observándose el desplazamiento en las frecuencias de longitudes hacia tallas inferiores, a la izquierda de la distribución. En sardina, a pesar de ocurrir un desplazamiento a la izquierda de la distribución, capturándose ejemplares de menor talla en diciembre, la talla media es mayor a su TPM, igualmente ocurre con llambina y chiochio. La longitud media desembarcada en bagre fue 1 cm inferior a la del mes de noviembre, ubicándose la longitud media y la moda en 17,5 cm LT.