



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

Del 01 al 31 de Diciembre de 2012

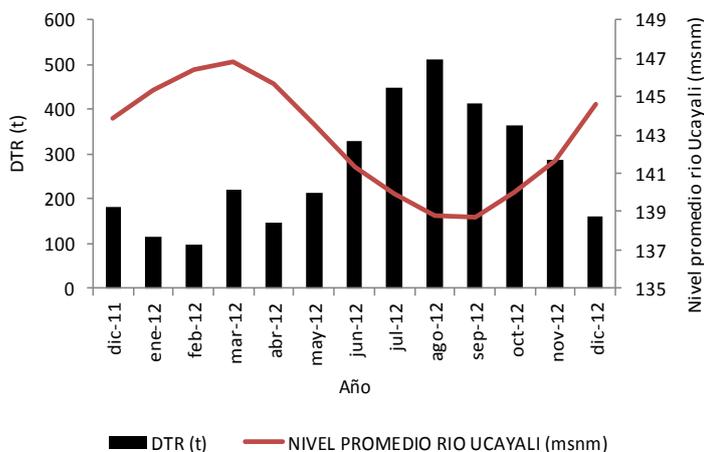


Fig. 1 Variación de la CPUE y del DTR en puertos de Pucallpa (Diciembre 2011 – Diciembre 2012)

Evolución de la pesquería.- El nivel promedio del río Ucayali fue superior en 2,95 msnm con respecto a noviembre, alcanzando los 144,6 msnm, continuando su creciente. Los desembarques en diciembre continúan su tendencia decreciente, registrándose un desembarque de 161,5 t de pescado al estado fresco-refrigerado, inferior a las 285,6 t obtenidas en noviembre (Fig.1). La tabla 1 muestra las variaciones (%) con respecto a noviembre 2012 y diciembre 2011, siendo -43,5% y -11,2% respectivamente. No se reportaron desembarques de embarcaciones fresqueras. La CPUE fue de 0,6 t/viaje, similar a diciembre de 2011, pero inferior a las obtenidas en noviembre de 2012 de 0,9 t/viaje.

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

Medida	dic-12	nov-12	dic-11	Variación (%)	
				Dic/Nov	Dic 12/Dic 11
Desemb. Congeleros (t)	161.5	278.8	181.9	-42.1	-11.2
Desemb. Fresqueros (t)		6.8		-100.0	
Desemb. Total (t)	161.5	285.6	181.9	-43.5	-11.2
CPUE (t/viaje)	0.6	0.9	0.6	-32.1	2.8
Rendimiento (%)	30.3	41.7	31.7	-27.3	-4.5
Viajes	278	334	322	-16.8	-13.7
Cap. Bodega (t)	533	685	573.5	-22.2	-7.1

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

Medida	Mes	Hondera	Trampera	Anzuelo	Rastrera	Dorada
DTR (t)	dic-12	100.4	37.7	1.7	3.0	0.3
	nov-12	227.0	39.9	2.0	0.2	
	dic-11	113.9	56.0	0.4	0.4	
Variación (%)	Dic/Nov	-56.2	-6	-16	1400	
	Dic 12/Dic 11	-12.7	-33	313	757	
Viajes	dic-12	138	110	3	1	1
	nov-12	220	89	7	1	
	dic-11	174	122	2	1	
CPUE (t/viaje)	dic-12	0.7	0.3		3.0	0.3
	nov-12	1.0	0.4	0.3	0.2	
	dic-11	0.7	0.5	0.2	0.4	

Con respecto a noviembre todas las artes de pesca evidenciaron una variación negativa con excepción de las rastreras que reportó 3 t de pescado desembarcado en comparación con 0,2 t en noviembre. En contraste con diciembre de 2011 las honderas y tramperas mostraron variaciones de -12,7 y -33% respectivamente, en cambio fueron positivas en anzuelos (313%) y rastreras (757%). Se reportó el uso de redes doraderas. (Tabla 2).

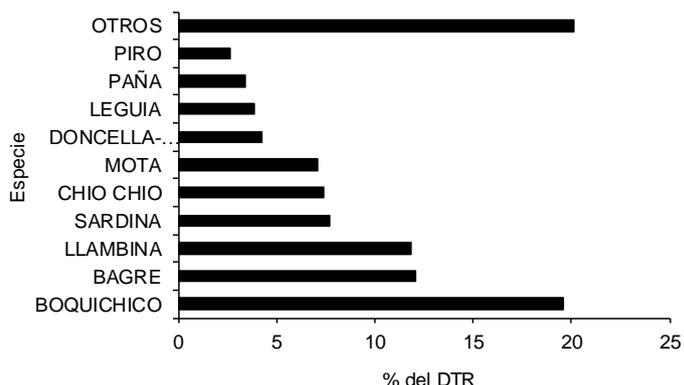


Fig. 2 Principales especies desembarcadas en los puertos de Pucallpa durante Diciembre 2012

Se registraron 41 especies comerciales en los desembarques de diciembre, siendo boquichico la principal especie con 19,6% del DTR. Bagre y llambina siguen en importancia con 12,1 y 11,9% del DTR. Las 10 principales explican el 79,9% del DTR (Fig. 2)

Los 10 principales lugares de pesca se ubican en las subcuencas de TAMAYA (Chauya, Tamaya, Palmira, Imiria), siendo la principal en diciembre; subcuenca de SHESHEA (Utucuro y Dos de Mayo); IPARIA (Runuya); ABUJAO-SHESHA (Abujao). Orellana y Saman son lugares ubicados en la región Loreto. En conjunto los 10 principales lugares de pesca aportaron con 60,1% del DTR (Fig. 3).

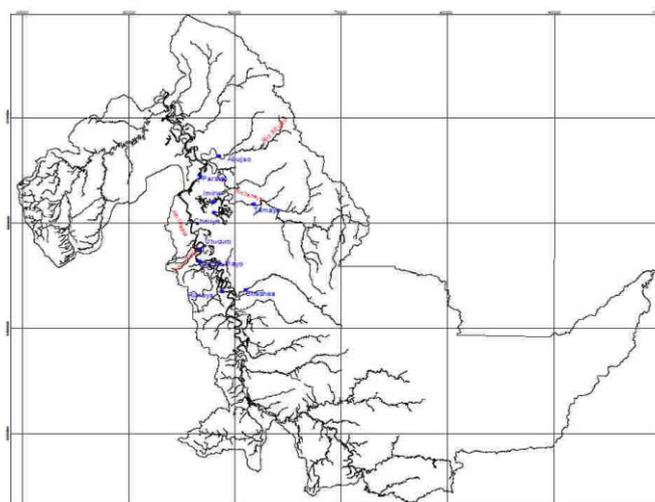


Fig. 3. Ubicación de los principales lugares de pesca de la flota comercial de Ucayali en el departamento de Ucayali.

Tabla 3. Principales lugares de pesca de la flota de Pucallpa durante Diciembre de 2012

Lugares de Pesca	DTR (t)	Viajes	Cap/Bod	t / viaje	Rendimiento (%)
CHAUYA	18.9	47	95	0.4	19.9
TAMAYA	17.2	26	52	0.7	33.1
UTUCURO	10.6	14	28	0.8	37.7
PALMIRA - PARAISO	9.7	11	25	0.9	38.8
ORELLANA	8.1	11	30	0.7	26.9
IMIRIA	7.4	9	18	0.8	41.1
ABUJAO	7.3	20	40	0.4	18.4
RUNUYA	7.0	10	22	0.7	31.8
SAMAN	6.0	3	9	2.0	66.7
DOS DE MAYO	4.9	5	10	1.0	49.0
OTROS	64.4	122	204	0.5	31.6
TOTAL	161.5	278	533	0.6	30.3

Tabla 4. Monitoreo de las principales pesquerías de la flota comercial de Pucallpa (Diciembre 2012)

Especie	Desembarque Registrado (t)			Variación	
	dic-12	nov-12	dic-11	Dic/Nov	Dic 12/Dic 11
Boquichico	31.6	151.0	4.8	-79.1	555.9
Llambina	19.2	8.0	48.6	140.8	-60.6
Chiochio	12.0	10.0	7.2	19.7	66.9
Sardina	12.4	19.7	20.6	-36.8	-39.6
Palometa	1.9	2.7	2.7	-29.2	-26.8
Maparate	4.0	4.3	15.3	-7.7	-73.8
Otros (spp)	80.3	89.9	82.8	-10.6	-2.9
Total	161.5	285.6	181.9	-43.5	-11.2

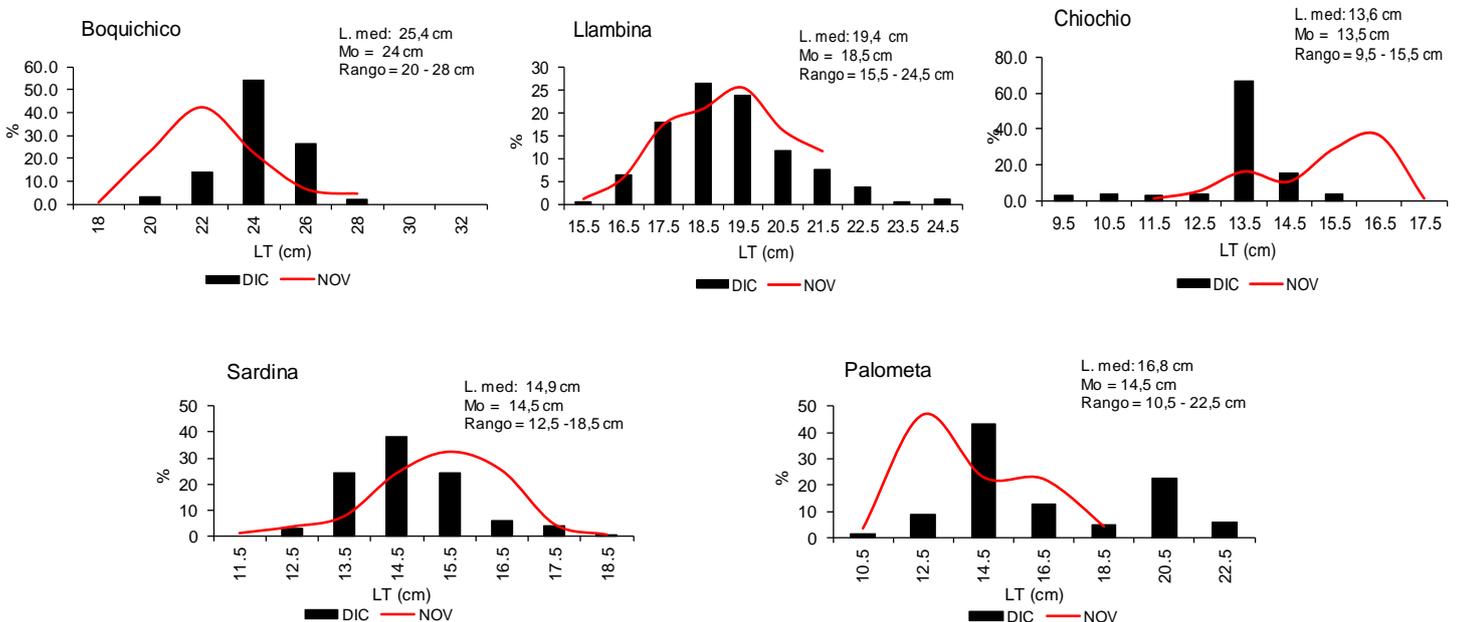
La pesca de boquichico disminuyó en diciembre en 79,1% con respecto a noviembre, pero fue superior a lo obtenido en dic. 2011 en 555,9%. Llambina y chiochio (conocidos como peces de invierno) fueron superiores a noviembre con variaciones de 140,8 y 19,7%, sin embargo llambina mostró una variación negativa con respecto a dic 2011 de -60,6% y chiochio fue superior en 66,9%. Sardina y palometa reportaron variaciones negativas tanto con respecto a noviembre 2012 y dic de 2011. La pesca en general evidenció una variación negativa comparada con noviembre de -43,5% y de -11,2% con respecto a diciembre de 2011. (Tabla 4).

Tabla 5. Valores de Índice Gonadosomático (%) en hembras de las especies monitoreadas (Oct - Dic 2012)

IGS (%) Hembras	OCT	NOV	DIC
Boquichico	1.87	1.80	8.08
Llambina	1.34	15.66	11.42
Chiochio	12.35	14.09	0.43
Sardina	3.21	5.56	15.97
Palometa	0.42	1.83	3.68

De acuerdo a los valores del índice gonadosomático boquichico, sardina y palometa se hallan en proceso de desove, llambina y chiochio muestran una disminución del IGS en diciembre que identifica la culminación del proceso reproductivo (Tabla 5)

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



La frecuencia de longitudes desembarcadas de Boquichico reveló un desplazamiento de la distribución a tallas superiores a las desembarcadas en noviembre, hallándose la moda en 24 cm LT y la talla media en 25,4 cm LT, desembarcándose ejemplares entre 20 y 28 cm LT. En llambina la talla media desembarcada se mantuvo en 19,4 cm, ocurriendo en cambio un desplazamiento de la moda a 18,5 cm LT (19,5 cm en noviembre), con tallas desembarcadas entre 15,5 y 24,5 cm. Chiochio reportó un desplazamiento de la curva de frecuencias hacia tallas menores a las de noviembre, siendo las tallas desembarcadas de 9,5 a 15,5 cm, con una moda en 13,5 cm y talla media de 13,6 cm LT (15,5 cm en noviembre). En sardina la talla media desembarcada fue de 14,9 cm (15,6 en noviembre), con moda de 14,5 (15,5 en noviembre) y rango entre 12,5 y 18,5 cm. Palometa en cambio reportó una talla promedio de 16,8 cm (14,3 en noviembre), con moda en 14,5 cm (12,5 en noviembre) y un mayor rango de tallas desembarcadas (10,5 a 22,5 cm LT).