



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

Del 01 al 30 de Noviembre de 2012

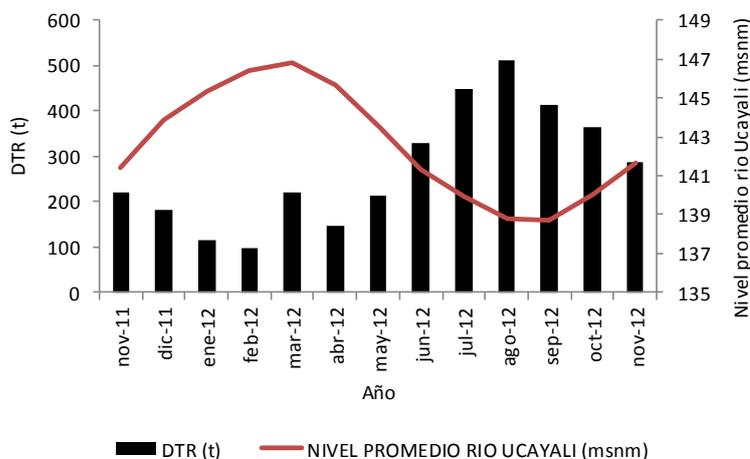


Fig. 1 Variación de la CPUE y del DTR en puertos de Pucallpa (Noviembre 2011 – Noviembre 2012)

Evolución de la pesquería.- El nivel promedio del río Ucayali fue de 141,4 msnm, con una diferencia de 2,93 entre el nivel máximo y mínimo y de 1,6 m con respecto a octubre, encontrándose en transición a los máximos niveles de creciente. El comportamiento inverso se observa en los desembarques que de 365,6 t registrados en octubre desciende a 285,6 t en noviembre (fresco-refrigerado), estacionalidad que se observa en la Fig. 1. En la tabla 1 se observa la variación total del DTR de la flota congelera y fresquera ambas con variación negativa (comparada con octubre) de 19,2 y 67% respectivamente, pero con respecto a 2011 la variación total fue de 29,1% (aparente recuperación de la pesca).

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

Medida	nov-12	oct-12	nov-11	Variación (%)	
				Nov/Oct	Nov 12/Novt 11
Desemb. Congeleros	278.8	345.0	221.3	-19.2	26.0
Desemb. Fresqueros	6.8	20.6		-67.0	
Desemb. Total (t)	285.6	365.6	221.3	-21.9	29.1
CPUE (t/viaje)	0.9	1.0	0.6	-11.6	40.3
Rendimiento (%)	41.7	50.1	34.0	-16.8	22.7
Viajes	334	378	363	-11.6	-8.0
Cap. Bodega (t)	685	730	651.5	-6.2	5.1

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

Medida	Mes	Hondera	Trampera	Anzuelo	Rastrera	Doradera
DTR (t)	nov-12	227.0	39.9	2.0	0.2	
	oct-12	292.3	26.1	1.4	31.0	0.7
	nov-11	148.0	60.9	0.5	2.7	
Variación (%)	Nov/Oct	-22.3	53	40	-99	
	Nov 12/Novt 11	53.4	-34	338	-93	
Viajes	nov-12	220	89	7	1	
	oct-12	270	50	5	36	2
	nov-11	222	116	2	4	
CPUE (t/viaje)	nov-12	1.0	0.4		0.2	
	oct-12	1.1	0.5	0.3	0.9	
	nov-11	0.7	0.5	0.2	0.7	

La influencia del nivel del río en el DTR total se hizo evidente en la disminución del aporte de las redes honderas y rastreras, debido a la accesibilidad a los recursos pesqueros que en el caso de rastreras se imposibilita por el incremento del bosque inundado y ausencia de playas, pero con mayor efectividad de las tramperas, reflejándose en las variaciones reportadas con respecto a octubre (Tabla 2).

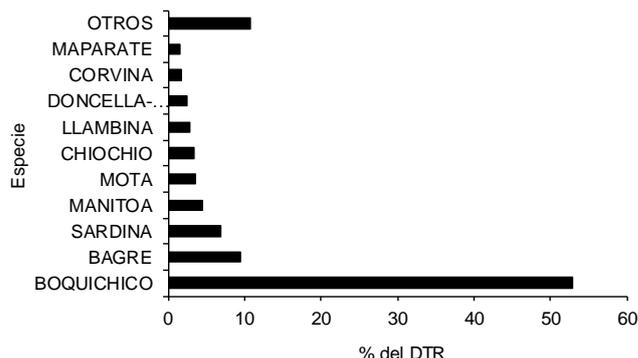


Fig. 2 Principales especies desembarcadas en los puertos de Pucallpa durante Noviembre 2012

40 especies reportadas (por sus nombres comerciales) fueron desembarcadas en noviembre, de las cuales las 10 principales contribuyen con el 89,3% del DTR. Boquichico se mantiene como la especie dominante (Fig. 2)

De los 10 principales lugares de pesca, 9 se hallaron dentro del departamento, con excepción de Puinahua (Loreto). Tamaya es el principal lugar de pesca en noviembre con un aporte de 46,3% del DTR, el segundo lugar es ocupado por Puinahua con 9,4% y el tercero por Calleria con 4%, siguiéndole en importancia San Juan, Agua Negra, Chauya, Utucuro, San Antonio, Abujao y Runuya (Fig. 3).

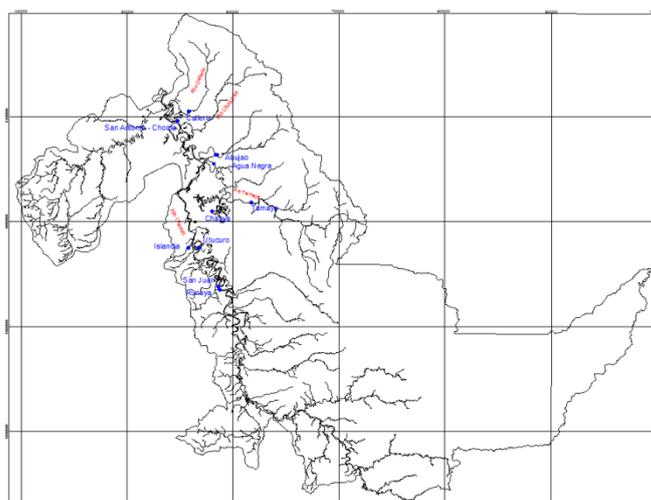


Fig. 3. Ubicación de los principales lugares de pesca de la flota comercial de Pucallpa en el departamento de Ucayali.

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

Lugares de Pesca	DTR (t)	Viajes	Cap/Bod	t / viaje	Rendimiento (%)
TAMAYA	132.3	131	262	1.0	50.5
PUINAHUA	26.8	7	46	3.8	58.3
CALLERIA	11.5	16	32	0.7	35.9
SAN JUAN	10.1	11	22	0.9	45.9
AGUA NEGRA	8.0	17	34	0.5	23.6
CHAUYA	7.7	18	36	0.4	21.5
UTUCURO	7.1	10	20	0.7	35.4
SAN ANTONIO	7.0	11	22	0.6	31.9
ABUJAO	6.7	15	30	0.4	22.3
RUNUYA	6.3	14	31	0.5	20.4
OTROS	62.0	84	150	0.7	41.3
TOTAL	285.6	334	685	0.9	41.7

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

Especie	Desembarque Registrado (t)			Variación	
	nov-12	oct-12	nov-11	Nov/Oct	Nov 12/Novt 11
Boquichico	151.0	253.2	4.2	-40.3	3504.5
Llambina	8.0	2.3	40.7	253.8	-80.4
Chiochio	10.0	2.7	22.3	276.6	-55.2
Sardina	19.7	18.7	36.9	5.0	-46.7
Palometa	2.7	13.1	3.1	-79.0	-11.6
Maparate	4.3	9.4	11.9	-53.9	-63.5
Otros (spp)	89.9	66.3	102.3	35.5	-12.1
Total	285.6	365.6	221.3	-21.9	29.1

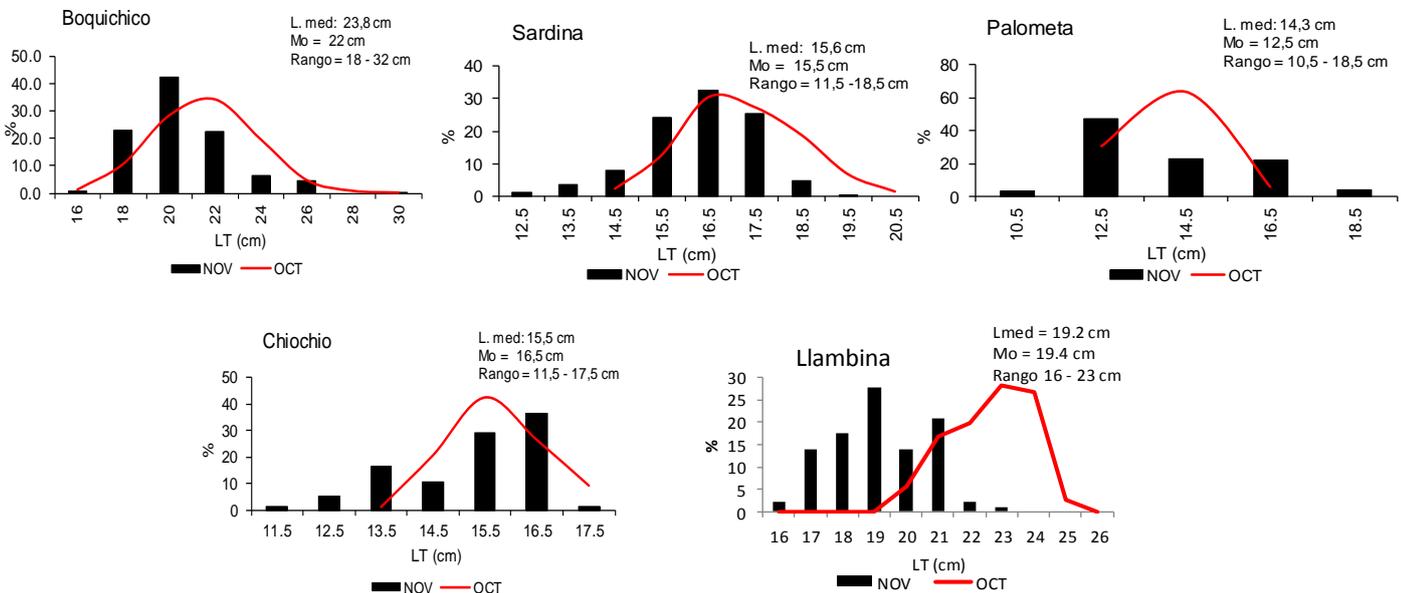
Las especies monitoreadas mostraron variación negativa de los desembarques con respecto a octubre, a excepción de sardina que reportó una variación de 5%, en cambio comparado con noviembre de 2011, todas fueron negativas con la excepción de boquichico, con desembarque de 4,2 t en noviembre de 2011 y de 151 t en noviembre de 2012, significando una variación de 3505%, reflejándose en la recuperación total de los desembarques al ser la especie que define la tendencia de la producción pesquera en Ucayali (Tabla 4).

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

IGS (%) Hembras	SET	OCT	NOV
Boquichico	0.35	1.87	1.80
Llambina		1.34	15.66
Chiochio		12.35	14.09
Sardina	0.52	3.21	5.56
Palometa	0.43	0.42	1.83

El índice gonadosomático evidencia el estado reproductivo de las especies con el desarrollo gonadal, hallándose en actividad reproductiva llambina, chiochio y sardina, y en fases tempranas de madurez iniciando la reproducción boquichico y palometa (Tabla 5)

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



Boquichico reportó un desplazamiento de la moda de 24 cm en octubre a 22 cm en noviembre, disminuyendo asimismo la talla media desembarcada de 24,8 a 23,8 cm LT. Sardina presentó clase modal similar al mes de octubre, sin embargo la talla media mostró disminución debido al desplazamiento de la curva hacia la izquierda de la distribución con ejemplares de 11,5 y 12,5 cm LT. Palometa presentó la moda en 12,5 cm LT y talla media de desembarque en 14,3 cm LT, similar al mes de octubre. Chiochio mostró una clase modal en 16,5 cm LT, sin embargo la talla media se desplazó de 16 a 15,5 cm LT, por la presencia de ejemplares de 11,5 y 12,5 cm LT. Finalmente llambina presentó una talla media desembarcada de 19,4 cm LT y moda en 19,4 cm LT, con un rango entre 16 y 23 cm LT.