



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

Del 01 al 31 de Mayo de 2014

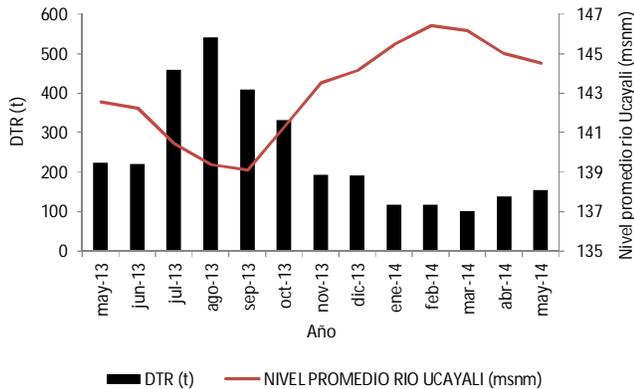


Fig. 1 Variación del DTR en puerto de Pucallpa, asociado al nivel promedio del río Ucayali (Mayo 2013 – Mayo 2014)

Evolución de la pesquería.- El nivel medio del río Ucayali descendió de 145 (abril) a 144.5 msnm (mayo), característico de la temporada de transición a vaciante. El DTR (Desembarque Total Registrado) mostró un incremento de 11,7% con respecto a abril. En cambio, al compararse con mayo 2013 la variación fue de -30,7% (Fig. 1;Tabla 1). La CPUE en el mes fue de 0,6 t/viaje, reportándose sólo embarcaciones congeleras.

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

| Medida | may-14 | abr-14 | may-13 | Variación (%) | |
|------------------------|--------|--------|--------|---------------|---------------|
| | | | | May 14/Abr 14 | May 14/May 13 |
| Desemb. Congeleros (t) | 153.7 | 137.7 | 221.9 | 11.7 | -30.7 |
| Desemb. Fresqueros (t) | | | | | |
| Desemb. Total (t) | 153.7 | 137.7 | 221.9 | 11.7 | -30.7 |
| CPUE (t/viaje) | 0.6 | 0.6 | 0.7 | 4.1 | -21.8 |
| Rendimiento (%) | 22.4 | 21.5 | 38.5 | 4.0 | -41.8 |
| Viajes | 264 | 246 | 298 | 7.3 | -11.4 |
| Cap. Bodega (t) | 687 | 639.5 | 576.75 | 7.4 | 19.1 |

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

| Medida | Mes | Hondera | Trampera | Anzuelo | Rastrera | Doradera | N.I. | Total |
|----------------|---------------|---------|----------|---------|----------|----------|-------|-------|
| DTR (t) | may-14 | 86.0 | 39.1 | 1.7 | 8.0 | | 18.9 | 153.7 |
| | abr-14 | 63.3 | 45.7 | 4.2 | 0.4 | 0.3 | 23.6 | 137.7 |
| | may-13 | 133.2 | 60.8 | 0.8 | 4.69 | 0.4 | 21.9 | 221.9 |
| Variación (%) | May 14/Abr 14 | 35.8 | -14 | -60 | 1751 | | -19.9 | 11.7 |
| | May 14/May 13 | -35.4 | -36 | 418 | -91 | -23.1 | -13.6 | -30.7 |
| Viajes | may-14 | 120 | 102 | 8 | 15 | | 19.0 | 264 |
| | abr-14 | 102 | 108 | 14 | 1 | 1.0 | 20.0 | 246 |
| | may-13 | 134 | 117 | 6 | 17 | 2.0 | 22.0 | 298 |
| CPUE (t/viaje) | may-14 | 0.7 | 0.4 | 0.2 | 0.5 | | 1.0 | 0.6 |
| | abr-14 | 0.6 | 0.4 | 0.3 | 0.4 | 0.3 | 1.2 | 0.6 |
| | may-13 | 1.0 | 0.5 | 0.1 | 0.28 | 0.2 | 1.0 | 0.7 |

Las redes honderas reportan un incremento de 35,8% con relación a abril, pero de -35,4% con relación a mayo 2013. Las tramperas reportaron variación negativa con relación a abril (-14%) y mayo de 2013 (-36%). Las rastreras fueron los artes de pesca con una significativa variación con respecto a abril (+1751%) y negativa con mayo 2013 (-91%). Se reportan además el empleo de anzuelos y doraderas (Tabla 2).

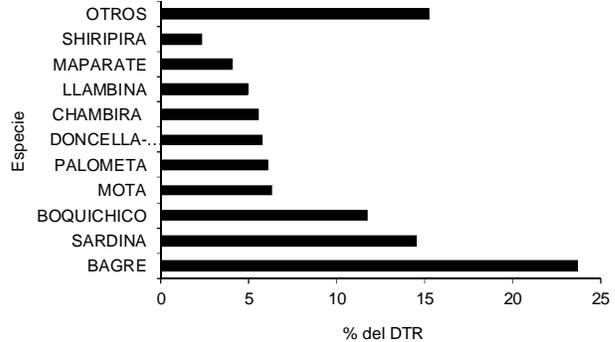


Fig. 2 Principales especies desembarcadas en los puertos de Pucallpa durante Mayo 2014

En la Fig. 2 se observa que la especie con mayor volumen en los desembarques fue bagre con 23,7% del DTR. Sardina ocupó el segundo lugar con 14,5% y boquichico fue relegado al tercer lugar con 11,7%; estas especies totalizaron el 50% del DTR (Fig. 2).

Chauya fue el principal lugar de pesca en el mes de mayo, siguiéndole en importancia Pisqui, Runuya y Nueva Italia. Agrupados por subcuencas resaltaron en importancia Tamaya, Iparia y Tahuania (Fig. 3 y Tabla 3)

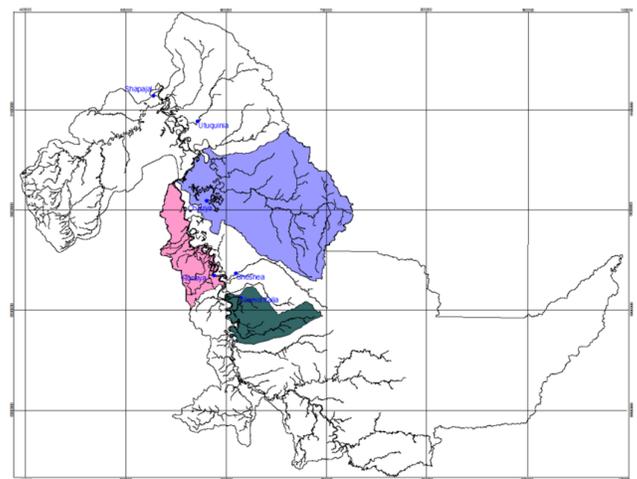


Fig. 3. Ubicación de los principales lugares de pesca y las sub cuencas principales para la flota comercial de Pucallpa en el departamento de Ucayali por su aporte al DTR (Mayo 2014).

Tabla 3. Principales lugares de pesca de la flota de Pucallpa durante Mayo 2014

| Lugares de Pesca | DTR (t) | Viajes | Cap/Bod | t / viaje | Rendimiento (%) |
|------------------|--------------|------------|------------|------------|-----------------|
| CHAUYA | 15.9 | 27 | 57 | 0.6 | 27.9 |
| PISQUI | 15.8 | 17 | 52 | 0.9 | 30.3 |
| RUNUYA | 13.1 | 20 | 80 | 0.7 | 16.4 |
| NUEVA ITALIA | 11.7 | 15 | 47 | 0.8 | 24.9 |
| CASHIBO MUYUNA | 6.8 | 8 | 23 | 0.9 | 29.6 |
| SHESHEA | 3.4 | 4 | 24 | 0.9 | 14.2 |
| SHAPAJAL | 5.1 | 15 | 38 | 0.3 | 13.4 |
| SAN GERONIMO | 4.7 | 7 | 18 | 0.7 | 25.8 |
| INAHUAYA | 4.2 | 4 | 12 | 1.1 | 35.0 |
| UTUQUINIA | 3.7 | 10 | 26 | 0.4 | 14.1 |
| VARIOS | 69.5 | 137 | 310 | 0.5 | 22.4 |
| TOTAL | 153.7 | 264 | 687 | 0.6 | 22.4 |

Tabla 4. Monitoreo de las principales pesquerías de la flota comercial de Pucallpa (Mayo 2014)

| Especie | Desembarque Registrado (t) | | | Variación | |
|--------------|----------------------------|-------------|--------------|---------------|---------------|
| | may-14 | abr-14 | may-13 | May 14/Abr 14 | May 14/May 13 |
| Boquichico | 18.0 | 18.1 | 37.5 | -0.4 | -51.9 |
| Llambina | 7.5 | 7.5 | | 0.7 | |
| Chiochio | 0.8 | 0.7 | | 8.1 | |
| Sardina | 22.4 | 9.9 | 58.7 | 126.4 | -61.9 |
| Palometa | 9.3 | 9.3 | 20.6 | 0.1 | -54.7 |
| Bagre | 36.4 | 9.3 | 50.3 | 290.1 | -27.5 |
| Otros (spp) | 59.3 | -33.1 | 54.8 | -279.0 | 8.2 |
| Total | 153.7 | 21.8 | 221.9 | 605.8 | -30.7 |

De las seis especies monitoreadas, solo boquichico mostró una ligera variación negativa con respecto a abril (-0,4%), incrementando en las demás especies, destacando bagre (290,1%) y sardina (126,4%). Comparado el desembarque con mayo de 2013, todas registraron variaciones negativas (Tabla 4). Los valores del Índice gonadosomático (IGS) reflejaron el periodo de inactividad reproductiva de estas especies (Tabla 5)

Tabla 5. Valores de Índice Gonadosomático (%) en hembras de las especies monitoreadas (Mar – May 2014)

| IGS (%) Hembras | mar-14 | abr-14 | may-14 |
|-----------------|--------|--------|--------|
| Boquichico | 0.21 | 0.21 | 0.28 |
| Llambina | 0.23 | 0.21 | 0.15 |
| Chiochio | 0.22 | 0.23 | 0.05 |
| Sardina | 0.27 | 0.21 | 0.15 |
| Palometa | 0.28 | 0.28 | 0.30 |
| Bagre | 2.65 | 0.43 | 0.42 |
| IGS (%) Machos | mar-14 | abr-14 | may-14 |
| Boquichico | 0.01 | 0.01 | 0.01 |
| Llambina | 0.02 | 0.02 | 0.03 |
| Chiochio | 0.02 | 0.07 | 0.04 |
| Sardina | 0.06 | 0.02 | 0.04 |
| Palometa | 0.02 | 0.01 | 0.01 |
| Bagre | 0.19 | 0.03 | 0.02 |

LA PESCA COMERCIAL DE PUERTO CALLAO EN YARINACOCHA

A partir del presente mes, se inicia el registro de los desembarques en Puerto Callao de Yarinacocha, cubriéndose así los dos principales puertos de la flota comercial al estado fresco-refrigerado en Ucayali.

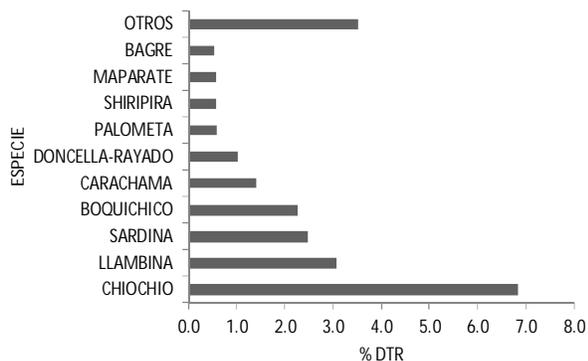


Fig. 4 Principales especies desembarcadas en puerto Callao de Yarinacocha durante Mayo 2014

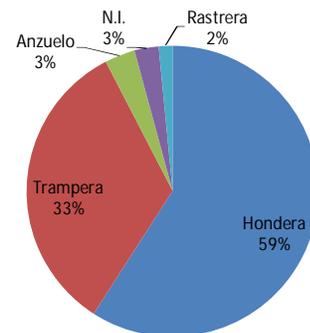


Fig. 5. Principales artes de pesca de la flota de Yarinacocha durante el mes de Mayo de 2014

Las principales especies desembarcadas en puerto Callao fueron, chiochio con un aporte de 6,8% del DTR, llambina con 3,1% del DTR y sardina con 2,5% (Fig. 4). El arte de pesca más importante en el mes fue la red hondera que explicó el 59% del DTR en puerto Callao, seguida de las redes tramperas con 33% del DTR (Fig. 5)

Tabla 6. Principales lugares de pesca de la flota de Yarinacocha durante Mayo de 2014

| Lugar de Pesca | DTR (t) | Viajes | CB (t) | CPUE #/viaje | Rendimiento (%) |
|----------------------|-------------|--------------|--------------|--------------|-----------------|
| YARINACOCHA | 13.9 | 133 | 141.2 | 0.10 | 9.9 |
| UTUQUINIA | 1.0 | 14 | 6.45 | 0.07 | 15.5 |
| SAN ANTONIO = CHONTA | 0.7 | 7 | 13.5 | 0.10 | 5.1 |
| CALLERIA | 0.6 | 6 | 5.3 | 0.11 | 12.2 |
| AGUAYTIA | 0.5 | 2 | 0.8 | 0.26 | 65.0 |
| LEONCIO PRADO | 0.2 | 10 | 3.1 | 0.02 | 7.5 |
| HUITOCOCHA | 0.2 | 2 | 0.85 | 0.11 | 25.4 |
| SHAPAJAL | 0.2 | 1 | 0.5 | 0.20 | 40.0 |
| CASHIBOCOCHA | 0.2 | 6 | 3.25 | 0.03 | 6.0 |
| AGUA NEGRA | 0.1 | 1 | 0.3 | 0.15 | 48.3 |
| OTROS | 5.2 | 59 | 49.6 | 0.09 | 10.4 |
| Total | 22.9 | 241.0 | 224.9 | 0.10 | 10.2 |

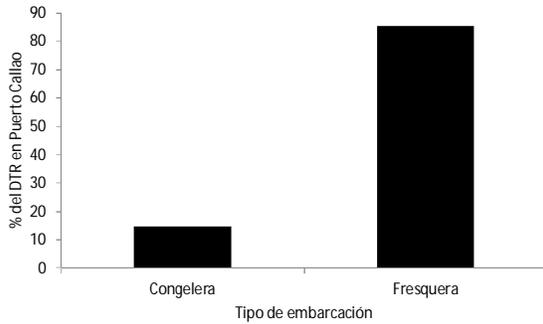


Fig 6. Desembarque de pescado según tipo de embarcación en puerto Callao de Yarinacocha (Mayo 2014)

Se registra actividad de embarcaciones fresqueras y congeleras, siendo las fresqueras las que aportan con 85% (19,6 t) al DTR en Yarinacocha y las congeleras el 15% (3,4 t) (Fig. 6).

La laguna de Yarinacocha es el principal lugar de pesca de la flota. Utuquinia y San Antonio fueron los dos lugares que le siguieron en importancia (Tabla 6). La sub cuenca más importante para la flota de Yarinacocha es la sub cuenca de Yarinacocha, siguiendo la de Utuquinia. Estas sub cuencas son cercanas e indica la poca autonomía que tiene dicha flota, comparándose con la de Pucallpa.

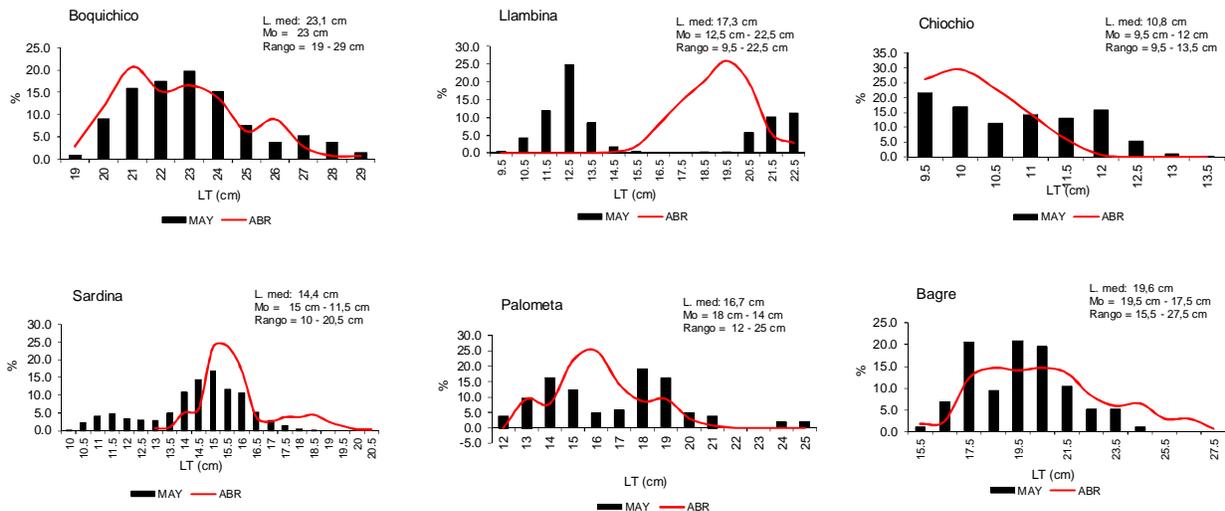


Fig. 6 Frecuencia de longitudes en los desembarques de las especies monitoreadas

Se presentan dos grupos modales en llambina, chiochio, sardina, palometa y bagre, que se explica principalmente por la presencia de individuos juveniles proveniente de los desembarques de la flota de Yarinacocha y que desplazan la curva a la izquierda de la distribución. Boquichico, llambina y chiochio presenta tallas medias desembarcadas inferiores a la TPM estimadas para las especies; en cambio sardina y palometa son tallas superiores a su respectiva TPM. Es preciso un mayor control de tallas principalmente en puerto Callao.

*Blgo. José Carlos Riofrío Quijandría
Blga. Pesq. Lilianna Enny Salazar Ramírez
Tco. Víctor Muñoz Pezo*