



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

Del 01 al 31 de Julio de 2015

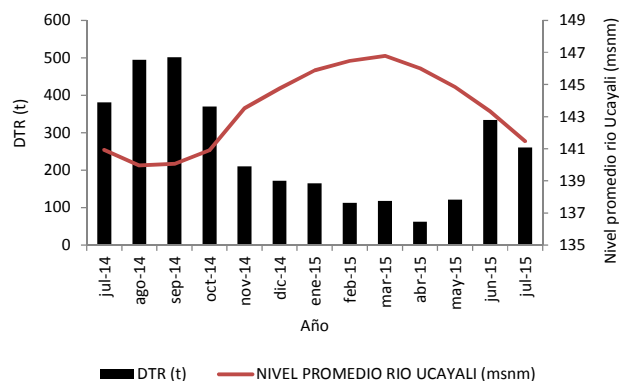


Fig. 1 Variación del DTR (Desembarque Total Registrado) en puerto de Pucallpa, asociado al nivel promedio del río Ucayali (Julio 2014 – Julio 2015)

Evolución de la pesquería.- El nivel medio del río Ucayali continúa en descenso, llegando a 141,5 msnm, con una variación de -1,3% con respecto a junio, ingresando así a la época de vaciante (Fig. 1), el DTR en cambio mostró un descenso de -22,1% en relación a junio y -31,7% comparado con jul-2014, la CPUE fue de 1,5 t/viaje, superando al mes de junio cuyo valor fue de 1t/viaje, en cambio el esfuerzo de pesca disminuyó de 329 viajes en junio a 179 en julio, lo que explica la disminución del DTR (Tabla 1).

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

| Medida | jul-15 | jun-15 | jul-14 | Variación (%) | |
|------------------------|--------|--------|--------|---------------|-------------|
| | | | | Jul15/Jun15 | Jul15/Jul14 |
| Desemb. Congeleros (t) | 260.2 | 333.8 | 380.8 | -22.1 | -31.7 |
| Desemb. Fresqueros (t) | | | | | |
| Desemb. Total (t) | 260.2 | 333.8 | 380.8 | -22.1 | -31.7 |
| CPUE (t/viaje) | 1.5 | 1.0 | 1.0 | 43.3 | 38.6 |
| Rendimiento (%) | 48.3 | 34.2 | 38.2 | 41.1 | 26.5 |
| Viajes | 179 | 329 | 363 | -45.6 | -50.7 |
| Cap. Bodega (t) | 539 | 976 | 998 | -44.8 | -46.0 |

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

| Medida | Mes | Hondera | Trampera | Anz-Esp. | Rastrera | N.I. | Total |
|----------------|-------------|---------|----------|----------|----------|-------|-------|
| DTR (t) | Jul-15 | 182.4 | 4.8 | | 68.4 | 4.6 | 260.2 |
| | Jun-15 | 246.0 | 36.7 | 0.7 | 37.6 | 12.8 | 333.8 |
| | Jul-14 | 261.9 | 30.5 | 1.0 | 75.7 | 11.7 | 380.8 |
| Variación (%) | Jul15/Jun15 | -25.8 | -87 | -100 | 81.7 | -64.1 | -22.1 |
| | Jul15/Jul14 | -30.3 | -84 | -29 | -50.3 | -60.8 | -31.7 |
| Viajes | Jul-15 | 108 | 15 | | 52 | 4.0 | 179.0 |
| | Jun-15 | 192 | 74 | 2 | 50.0 | 11.0 | 329.0 |
| | Jul-14 | 196 | 59 | 3 | 95.0 | 10.0 | 363.0 |
| CPUE (t/viaje) | Jul-15 | 1.7 | 0.3 | | 1.3 | 1.2 | 1.5 |
| | Jun-15 | 1.3 | 0.5 | 0.4 | 0.8 | 1.2 | 1.0 |
| | Jul-14 | 1.3 | 0.5 | 0.3 | 0.8 | 1.2 | 1.0 |

Los desembarques disminuyeron con el empleo de honderas en -25,8% y con tramperas en -87% en relación a junio, incrementando en cambio con las redes rastreras en 81,7%. El arte principal fue la hondera, secundada por las rastreras (Tabla 2). Al compararse con jul-2014, todas sufrieron variación negativa en el DTR.

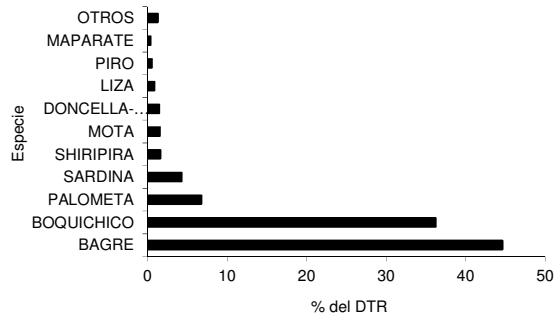


Fig. 2 Principales especies desembarcadas en los puertos de Pucallpa durante Julio 2015

Bagre y boquichico fueron las especies dominantes en los desembarques del mes, siendo el aporte de bagre de 116,2 t y de boquichico de 94,4 t, acumulando el 80,9% del DTR. La Fig. 2, muestra las 10 principales especies desembarcadas en Pucallpa acumulando el 98,7% del DTR.)

La flota frecuentó los ríos Pachitea, Sheshea, Runuya y Callería principalmente, además de lugares ubicados en Loreto. Agrupados por sub cuencas resultan de mayor importancia las de Sheshea e Iparia, dentro del departamento de Ucayali (Fig. 3. Tabla 3)

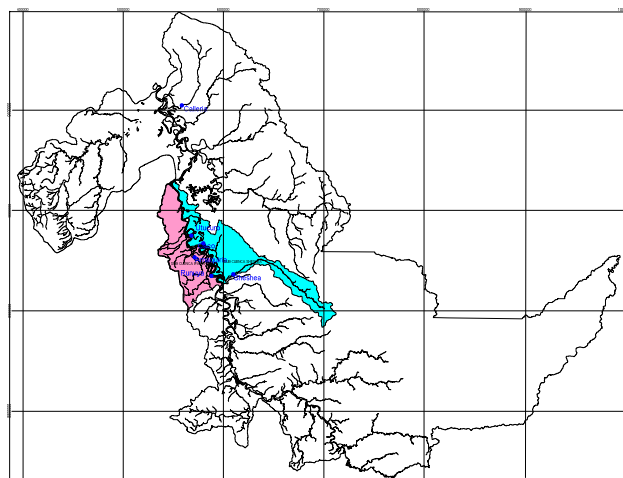


Fig. 3. Ubicación de los principales lugares de pesca y las sub cuencas principales para la flota comercial de Pucallpa en el departamento de Ucayali por la frecuencia de viajes durante Julio 2015.

Tabla 3. Principales lugares de pesca de la flota de Pucallpa durante Julio 2015

| Lugares de Pesca | DTR (t) | Viajes | Cap/Bod | t / viaje | Rendimiento (%) |
|------------------|--------------|------------|------------|------------|-----------------|
| PACHITEA | 23.6 | 22 | 68 | 1.1 | 34.6 |
| SHESSHEA | 42.7 | 20 | 60 | 2.1 | 71.2 |
| RUNUYA | 27.4 | 13 | 39 | 2.1 | 70.3 |
| CALLERIA | 11.3 | 12 | 36 | 0.9 | 31.3 |
| SAN GERONIMO | 12.7 | 10 | 30 | 1.3 | 42.3 |
| AMAQUIRIA | 12.8 | 7 | 22 | 1.8 | 58.2 |
| UTUCURO | 8.5 | 7 | 19 | 1.2 | 44.5 |
| INAHUAYA | 12.2 | 6 | 18 | 2.0 | 67.8 |
| CACO | 9.5 | 6 | 21 | 1.6 | 45.2 |
| PAOYAN | 12.5 | 5 | 15 | 2.5 | 83.3 |
| OTROS | 87.1 | 71 | 211 | 1.2 | 41.3 |
| TOTAL | 260.2 | 179 | 539 | 1.5 | 48.3 |

Tabla 4. Monitoreo de las principales pesquerías de la flota comercial de Pucallpa (Julio 2015)

| Especie | Desembarque Registrado (t) | | | Variación | |
|--------------|----------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| | jul-15 | jun-15 | jul-14 | Jul15/Jun15 | Jul15/Jul14 |
| Boquichico | 94.4 | 98.9 | 176.8 | -4.6 | -46.6 |
| Llambina | | 0.1 | 0.0 | -100.0 | -100.0 |
| Chiochio | | 0.1 | | -100.0 | |
| Sardina | 11.2 | 25.5 | 39.9 | -56.0 | -71.8 |
| Palometa | 17.7 | 37.0 | 24.7 | -52.2 | -28.4 |
| Bagre | 116.2 | 119.0 | 99.3 | -2.4 | 17.1 |
| Otros (spp) | 20.7 | 53.2 | 40.1 | -61.2 | -48.4 |
| Total | 260.2 | 333.8 | 380.8 | -22.1 | -31.7 |

Tabla 5. Valores de Índice Gonadosomático (%) en hembras de las especies monitoreadas (May15-Jul15)

| IGS (%) Hembras | may-15 | jun-15 | jul-15 |
|-----------------|--------|--------|--------|
| Boquichico | INA | INA | INA |
| Llambina | INA | INA | |
| Chiochio | INA | INA | |
| Sardina | INA | INA | INA |
| Palometa | INA | INA | INA |
| Bagre | 0.50 | INA | INA |
| IGS (%) Machos | may-15 | jun-15 | jul-15 |
| Boquichico | INA | INA | INA |
| Llambina | INA | INA | |
| Chiochio | INA | INA | |
| Sardina | INA | INA | INA |
| Palometa | INA | INA | INA |
| Bagre | 0.06 | INA | INA |

De las especies objeto de seguimiento pesquero, todas evidenciaron oscilación negativa al compararse con junio. Llambina y chiochio no se observaron en los desembarques del mes. Al compararse con jul-2014, solo bagre se desembarcó en 17,1% más, siendo en las demás especies la variación negativa (Tabla 4).

Con excepción de llambina y chiochio, que no se observaron en los desembarques, todas las demás especies se hallaron reproductivamente inactivas (Tabla 5).

PUERTO CALLAO DE YARINACOCHA: PESCA COMERCIAL

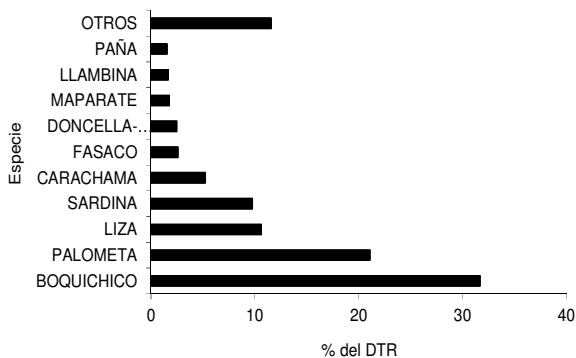


Fig. 4 Principales especies desembarcadas en puerto Callao de Yarinacocha durante Julio 2015

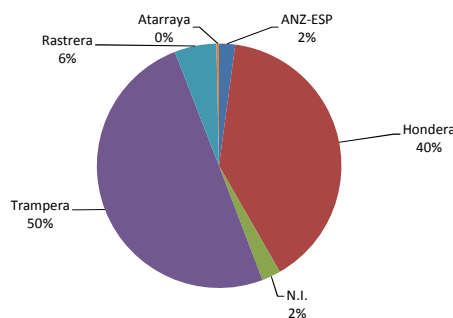


Fig. 5. Principales artes de pesca de la flota de Yarinacocha durante el mes de Julio 2015

En puerto Callao de Yarinacocha, boquichico y palometa son las especies dominantes en los desembarques, las que conjuntamente con lisa, sardina, carachama y fasaco explican el 80% del DTR (Fig. 4). El arte de pesca más importante fue la red trampera, aportando con 50% del DTR, siguiendo en importancia la hondera con un aporte de 40% del DTR (Fig. 5). Las embarcaciones fresqueras explican el 14% del DTR y las congeleras el 86% (Fig. 6).

Tabla 6. Principales lugares de pesca de la flota de Yarinacocha por frecuencia de viajes durante Julio 2015

| Lugares de Pesca | DTR (t) | Viajes | Cap/Bod | t / viaje | Rendimiento (%) |
|----------------------|-------------|--------------|--------------|------------|-----------------|
| CALLERIA | 23.1 | 64.0 | 93.2 | 0.4 | 24.8 |
| YARINACOCHA | 3.8 | 38.0 | 27.4 | 0.1 | 14.0 |
| UTUQUINIA | 5.6 | 24.0 | 27.5 | 0.2 | 20.4 |
| SHAPAJAL | 3.8 | 14.0 | 16.5 | 0.3 | 23.3 |
| SAN FRANCISCO YAR | 0.9 | 9.0 | 8.3 | 0.1 | 11.0 |
| TIRUNTAN | 3.1 | 7.0 | 14.9 | 0.4 | 20.7 |
| SAN ANTONIO = CHONTA | 1.8 | 6.0 | 8.9 | 0.3 | 20.6 |
| SAN PEDRO | 0.8 | 5.0 | 5.5 | 0.2 | 14.5 |
| CUERNAVACA | 3.5 | 4.0 | 10.0 | 0.9 | 34.6 |
| NUEVO PARIS | 1.3 | 4.0 | 4.8 | 0.3 | 27.4 |
| OTROS | 11.5 | 50.0 | 47.0 | 0.2 | 24.4 |
| TOTAL | 59.3 | 225.0 | 263.7 | 0.3 | 22.5 |

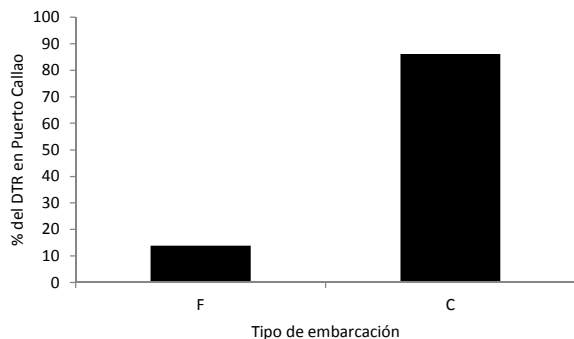


Fig 6. Desembarque de pescado según tipo de embarcación en puerto Callao de Yarinacocha (Julio 2015)

El lugar de pesca más frecuentado por las embarcaciones que desembarcan en puerto Callao de Yarinacocha fue Callería, con 640 viajes, siguiendo en importancia Yarinacocha, Utuquinia y Shapajal. Los demás lugares tuvieron menos de 100 visitas (Tabla 6). Al agruparse los lugares por sub cuencas, fueron importantes las de Callería, Yarinacocha y Utuquinia.

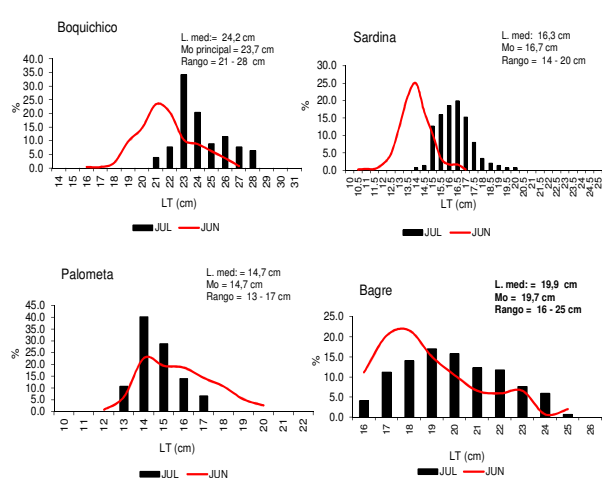


Fig. 6 Frecuencia de longitudes en los desembarques de las especies monitoreadas en puerto de Pucallpa

La distribución de la frecuencia de longitudes desembarcadas en puerto de Pucallpa, mostró un desplazamiento, en relación a junio, hacia tallas mayores en sardina, boquichico y bagre, en cambio en palometa tuvo un mayor peso hacia la izquierda de la distribución (Fig.6). En el caso de sardina, la longitud media, la moda y el rango de tallas de los ejemplares desembarcados estuvieron por sobre la TPM (Lmed=16,3;Mo=16,7); en palometa se hallaron bajo su TPM aproximadamente el 93% de los ejemplares desembarcados (Lmed=Mo=14,7) y en boquichico el 65% (Lmed=24,2; Mo=23,7). Se debe incidir en las acciones de control en los desembarques de estas especies.

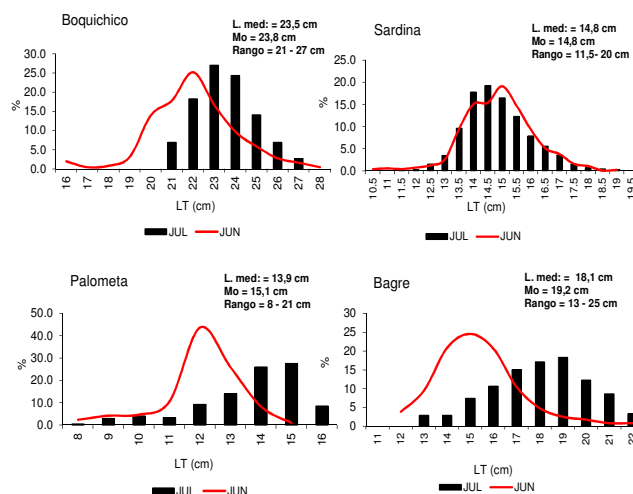


Fig. 7 Frecuencia de longitudes en los desembarques de las especies monitoreadas en Yarinacocha

En puerto Callao de Yarinacocha, las tallas desembarcadas se desplazaron a tallas mayores en relación a junio con excepción de sardina que tuvo un ligero desplazamiento a tallas inferiores. Los valores aproximados por debajo de la TPM de la especie fueron, en el caso de sardina (L.med=Mo=14,8) de 1,8%; en palometa (Lmed=13,9;Mo=15,1) de 95% y en boquichico (con Lmed=23,5;Mo=23,8) de 76% (Fig. 7). Al igual que en Pucallpa, se debe incidir en las acciones de control en los desembarques de estas especies.

*Blgo. José Carlos Riofrío Quijandria
Blga. Pesq. Lilia Enny Salazar Ramírez
Tco. Víctor Muñoz Pezo*