



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

Del 01 al 31 de Marzo de 2016

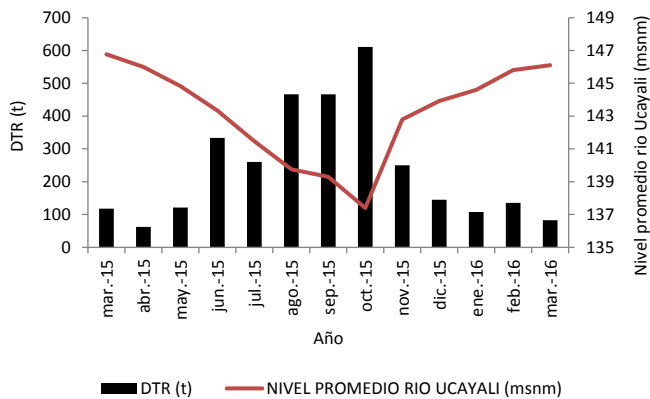


Fig. 1 Variación del DTR (Desembarque Total Registrado) en puerto de Pucallpa, asociado al nivel promedio del río Ucayali (Marzo 2015 – Marzo 2016)

Evolución de la pesquería.- El Desembarque registrado de pescado, en el “puerto” principal de Pucallpa, presentó una disminución con relación al mes de febrero y un aumento en el nivel del río Ucayali debido a que se encuentra en el periodo de creciente (Fig. 1), según los reportes diarios del nivel del río Ucayali de Transporte Acuático de Ucayali. Con relación a febrero el desembarque presentó una disminución del DTR de -38.9% y de -29.8% con marzo del 2015. La CPUE fue de 0,6 t/viaje presentando una variación de -17.7% CPUE con el mes de febrero y de 18.6% en relación a marzo 2015 (Tabla 1).

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

| Medida | mar-16 | feb-16 | mar-15 | Variación (%) | |
|------------------------|--------|--------|--------|---------------|---------------|
| | | | | Mar-16/Feb-16 | Mar-16/Mar-15 |
| Desemb. Congeleros (t) | 82.6 | 135.4 | 117.7 | -38.9 | -29.8 |
| Desemb. Fresqueros (t) | | | | | |
| Desemb. Total (t) | 82.6 | 135.4 | 117.7 | -38.9 | -29.8 |
| CPUE (t/viaje) | 0.6 | 0.8 | 0.5 | -17.7 | 18.6 |
| Rendimiento (%) | 21.2 | 25.9 | 17.8 | -18.2 | 19.3 |
| Viajes | 132 | 178 | 223 | -25.8 | -40.8 |
| Cap. Bodega (t) | 389.5 | 522 | 662 | -25.4 | -41.2 |

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) | mar-16 | 61.2 | 17.6 | 2.2 | 0.2 | 1.5 | 82.6 |
| | feb-16 | 96.6 | 26.7 | 1.4 | 0.1 | 10.5 | 135.4 |
| | mar-15 | 70.3 | 29.9 | 2.4 | | 15.2 | 117.7 |
| Variación (%) | Mar-16/Feb-16 | -36.7 | -34 | 60 | 50.0 | -85.8 | -38.9 |
| | Mar-16/Mar-15 | -13.1 | -41 | -41 | | -90.1 | -29.8 |
| Viajes | mar-16 | 66 | 56 | 7 | 1 | 2 | 132 |
| | feb-16 | 78 | 80 | 7 | 1 | 12 | 178 |
| | mar-15 | 95 | 110 | 8 | | 10 | 223 |
| CPUE (t/viaje) | mar-16 | 0.9 | 0.3 | 0.3 | 0.2 | 0.8 | 0.6 |
| | feb-16 | 1.2 | 0.3 | 0.2 | 0.1 | 0.9 | 0.8 |
| | mar-15 | 0.7 | 0.3 | 0.3 | | 1.5 | 0.5 |

Las artes empleadas fueron: honderas, tramperas, espineles y rastreras. De ellas, solamente anz-esp y rastrera presentaron una variación positiva de 60% y 50% a comparación del mes de febrero. Con marzo 2015 la variación fue negativa para las artes y aparejo de pesca (Tabla 2).

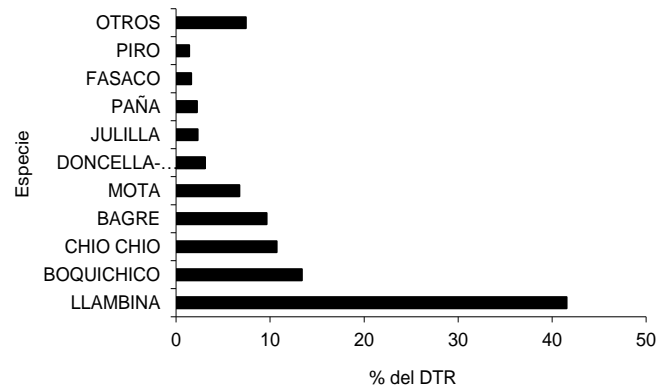


Fig. 2 Principales especies desembarcadas en los puertos de Pucallpa durante Marzo 2016

Llambina, boquichico y chiochio fueron las especies que presentaron el mayor desembarque en Pucallpa, siendo el 65.6% del DTR. Otras especies tuvieron aportes individuales menores a 10% del DTR (Fig. 2).

Las subcuencas de Tamaya e Iparia son las más explotadas dentro del departamento de Ucayali, seguido de las pertenecientes a Loreto (Fig. 3). Los tres lugares de captura más importante en Ucayali fueron: Imiria, Chauya y Abujao, aunque en segundo lugar se ubican aquellos lugares que en conjunto se ubican en el departamento de Loreto (Tabla 3).

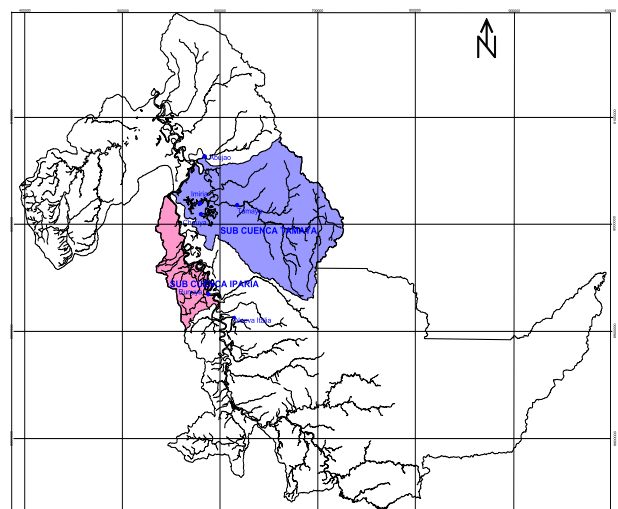


Fig. 3. Ubicación de los principales lugares de pesca y las subcuencas principales para la flota comercial de Pucallpa en el departamento de Ucayali, de acuerdo a la frecuencia de viajes durante Marzo 2016.

Tabla 3. Principales lugares de pesca de la flota de Pucallpa durante Marzo 2016

| Lugares de Pesca | DTR (t) | Viajes | Cap/Bod | t / viaje | Rendimiento (%) |
|------------------|---------|--------|---------|-----------|-----------------|
| IMIRIA | 25.2 | 20 | 63.0 | 1.26 | 40.0 |
| CHAUYA | 7.2 | 16 | 47.0 | 0.45 | 15.3 |
| ABUJAO | 6.7 | 19 | 53.0 | 0.35 | 12.6 |
| ABUJAO | 6.6 | 14 | 41.5 | 0.47 | 15.9 |
| CONTAMANA | 6.1 | 6 | 18.0 | 1.02 | 33.9 |
| YAHUARANGO | 4.0 | 2 | 8.0 | 2.00 | 50.0 |
| YANAYACU | 4.0 | 1 | 10.0 | 4.00 | 40.0 |
| NUEVA ITALIA | 3.6 | 6 | 16.0 | 0.60 | 22.4 |
| AGUA NEGRA | 2.7 | 8 | 20.0 | 0.34 | 13.5 |
| ORELLANA | 2.5 | 3 | 8.0 | 0.83 | 31.3 |
| OTROS | 14.1 | 37 | 105.0 | 0.38 | 13.4 |
| TOTAL | 82.6 | 132 | 389.5 | 0.63 | 21.2 |

Tabla 5. Valores de Índice Gonadosomático (%) en hembras de las especies monitoreadas (Ene16 - Mar16)

| IGS (%) Hembras | ene-16 | feb-16 | mar-16 |
|-----------------|--------|--------|--------|
| Boquichico | 18.28 | 0.40 | INA |
| Llambina | 45.45 | 34.99 | INA |
| Chiochio | INA | 37.26 | INA |
| Sardina | INA | 18.40 | S.D. |
| Palometa | 0.52 | INA | INA |
| Bagre | INA | S.D. | INA |
| IGS (%) Machos | ene-16 | feb-16 | mar-16 |
| Boquichico | 0.90 | INA | INA |
| Llambina | S.D. | 0.55 | INA |
| Chiochio | INA | 0.92 | INA |
| Sardina | INA | 16.92 | S.D. |
| Palometa | 0.10 | INA | INA |
| Bagre | INA | INA | INA |

Tabla 4. Monitoreo de las principales pesquerías de la flota comercial de Pucallpa (Marzo 2016)

| Especie | Desembarque Registrado (t) | | | Variación | |
|-------------|----------------------------|--------|--------|---------------|---------------|
| | mar-16 | feb-16 | mar-15 | Mar-16/Feb-16 | Mar-16/Mar-15 |
| Boquichico | 11.1 | 15.7 | 26.1 | -29.4 | -57.6 |
| Llambina | 34.3 | 29.6 | 37.2 | 15.9 | -7.7 |
| Chiochio | 8.9 | 24.4 | 16.1 | -63.8 | -45.1 |
| Sardina | 0.6 | 7.6 | 1.7 | -92.1 | -65.3 |
| Palometa | 1.0 | 0.5 | 3.4 | 114.1 | -70.6 |
| Bagre | 8.0 | 26.1 | 3.2 | -69.5 | 147.2 |
| Otros (spp) | 18.9 | 31.5 | 30.0 | -40.1 | -37.1 |
| Total | 82.6 | 135.4 | 117.7 | -38.9 | -29.8 |

La disminución del DTR en relación a febrero se debió a la creciente del río y a la disminución del esfuerzo de pesca por la huelga desarrollada en Ucayali. Dos especies, de las que son objeto de seguimiento pesquero, presentaron un mayor desembarque: llambina (15.9%) y palometa (114.1%). Comparado con marzo 2015 todas las especies a excepción de bagre (147.2%) tuvieron una variación negativa (Tabla 4).

Las especies se hallan en inactividad reproductiva, (Tabla 5) presentándose en estadios I y II.

PUERTO CALLAO DE YARINACOA: PESCA COMERCIAL

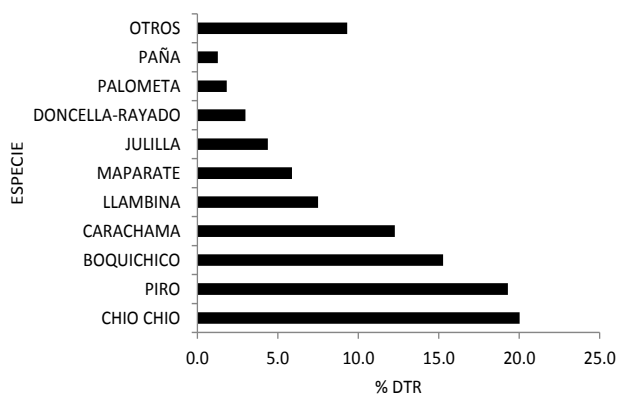


Fig. 4 Principales especies desembarcadas en puerto Callao de Yarinacocha durante Marzo 2016

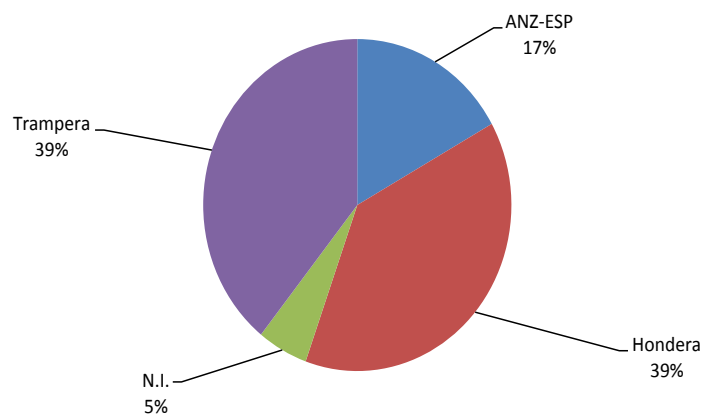


Fig. 5. Principales artes de pesca de la flota de Yarinacocha durante el mes de Marzo 2016

En Yarinacocha el desembarque fue de 46.7 t, compuesto principalmente por "chiochio" (20.0%), "piro" (19.3%), "boquichico" (15.3%), "carachama" (12.3%) y llambina (7.5%), siendo estas 5 especies las más importantes, representando el 74.4% del DTR. Las demás especies tienen aportes individuales inferiores al 10% del DTR. (Fig. 4). Las artes de pesca más importantes de acuerdo al DTR fueron las honderas y tramperas (39% c/u), y los anzuelos-espineles (17%) (Fig. 5). Las embarcaciones congeladoras aportaron el 41% y las fresqueras el 59% al DTR (Fig. 6)

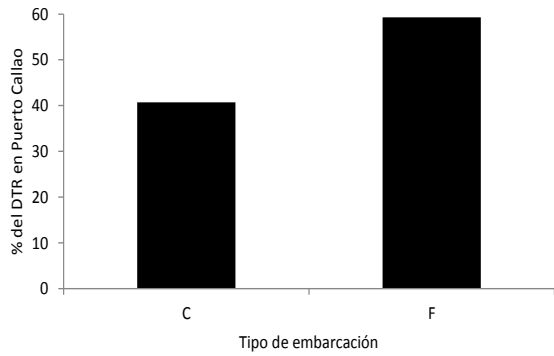


Fig. 6. Desembarque de pescado según tipo de embarcación en puerto Callao de Yarinacocha (Marzo 2016)

Tabla. 6. Principales lugares de pesca de la flota Yarinacocha por frecuencia de viaje

| Lugar de Pesca | DTR (T) | Viajes | CB (t) | CPUE (t/viaje) | Rendimiento (%) |
|----------------|---------|--------|--------|----------------|-----------------|
| YARINACOCHA | 15.3 | 131 | 280.8 | 0.1 | 0.05 |
| NUEVO PARIS | 6.1 | 39 | 30.8 | 0.2 | 0.20 |
| UTUQUINIA | 4.2 | 27 | 21.3 | 0.2 | 0.20 |
| RESTINGA | 2.9 | 19 | 55.0 | 0.2 | 0.05 |
| SHAPAJAL | 2.7 | 7 | 5.6 | 0.4 | 0.48 |
| HUITOCOCHA | 2.0 | 13 | 10.1 | 0.2 | 0.20 |
| AGUAYTIA | 1.7 | 5 | 8.5 | 0.3 | 0.20 |
| SAN PEDRO | 1.2 | 2 | 2.4 | 0.6 | 0.51 |
| PANALLO | 1.1 | 6 | 3.7 | 0.2 | 0.30 |
| EL MILAGRO | 1.0 | 7 | 5.2 | 0.1 | 0.19 |
| OTROS | 8.4 | 92 | 32.5 | 0.1 | 0.26 |
| TOTAL | 46.7 | 348 | 456.8 | 0.1 | 10.25% |

Yarinacocha, Nuevo Paris y Utuquinía (Tabla 6) fueron los lugares más frecuentados en marzo, siendo las subcuencas más importantes: Yarinacocha, Utuquinía.

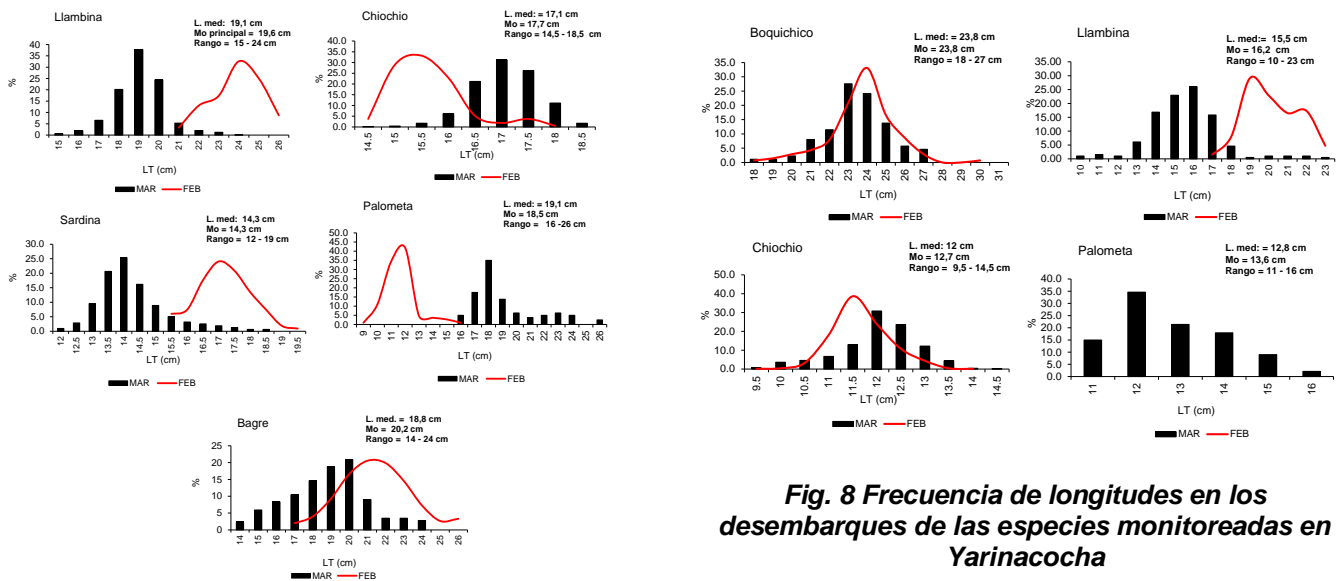


Fig. 7 Frecuencia de longitudes en los desembarques de las especies monitoreadas en puerto de Pucallpa

Llambina, chiochio, sardina y palometa presentaron una L.med de: 19.1, 17.1, 14.3 y 19.1 cm correspondientemente, presentando una talla media desembarcada mayor a su TPM. Bagre presenta una talla media de desembarque de 18.8 cm LT con un rango de 14 - 24 cm (Fig. 7).

Fig. 8 Frecuencia de longitudes en los desembarques de las especies monitoreadas en Yarinacocha

De las especies desembarcadas en Yarinacocha solamente chiochio presentó una L.med = 12 cm (TPM). Boquichico, llambina y palometa tuvieron un valor de L. med de: 23.8, 15.5 y 12.8 cm, valores menores a su TPM (Fig. 8). Las especies monitoreadas presentaron un desplazamiento hacia la izquierda de la distribución, y en consecuencia tallas medias inferiores en relación al mes de febrero.

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