**"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres"**
**"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"**

# RESUMEN MENSUAL DE LA PESQUERÍA COMERCIAL EN PUCALLPA – UCAYALI

## Seguimiento – Monitoreo Biológico, del 01 al 30 de junio de 2024

## *DESEMBARCADERO "SIETE DE JUNIO" - PUCALLPA*

El Desembarque Total Registrado (DTR) en el mes de junio fue de 200,7 t al estado fresco-refrigerado, presentando un nivel promedio del río Ucayali en 141,7 msnm. Asimismo, se observó un incremento del DTR en 35,7% con relación a mayo-24 y una disminución de -4,0 % del DTR con junio-23 (figura 1).

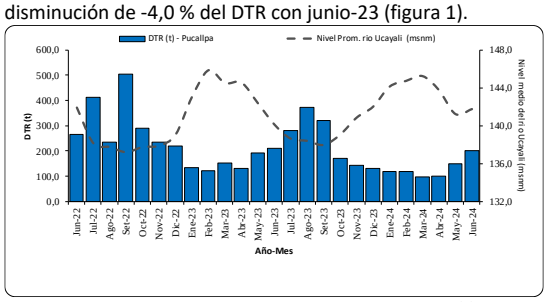


***Figura 1. Variación del Desembarque Total Registrado (t) en el desembarcadero de Pucallpa y nivel promedio del río Ucayali (jun 22 – jun 24)***

Con respecto a la Captura por Unidad de Esfuerzo (CPUE), se observó que las embarcaciones presentaron por viaje un desembarque de 0,94 t con un rendimiento del 24,0 % de la capacidad de bodega (figura 2).

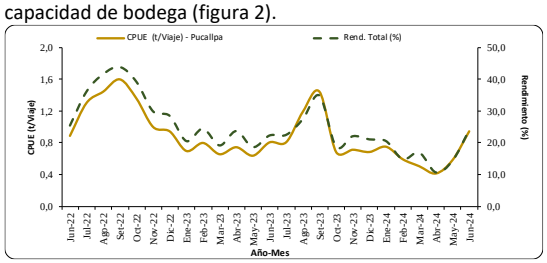


***Figura 2. Variación de la CPUE (t/viaje) y rendimiento total (jun 22 – jun 24)***

Las artes de pesca más representativas de acuerdo a su aporte al desembarque, fueron: la red hondera (red de cerco sin jareta), la rastrera (red de arrastre) y la red trampera (o de enmalle) con un aporte en conjunto del 69,5 % del DTR. En relación a "No identificado", serían los aportes realizados por embarcaciones de transporte de pasajeros y/o mercadería, en los cuales no se puede determinar el uso del arte y/o aparejo de pesca (figura 3).

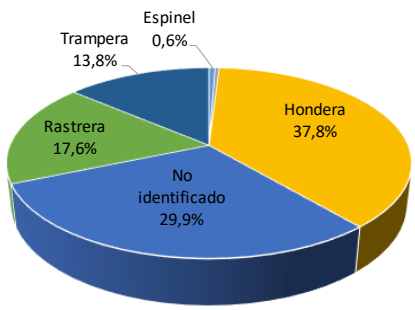


***Figura 3. Composición (%) del aporte por artes y/o aparejos de la Flota Pesquera Comercial de Pucallpa***

Las artes de pesca que presentaron aportes mensuales mayores a 20 t, fueron: la hondera, la rastrera y trampera; las artes restantes presentaron aportes individuales menores a 10 t (tabla 1).

***Tabla 1. Aporte (t) de las artes y aparejos de pesca en el desembarque de recursos pesqueros, correspondiente a la Flota Pesquera Comercial de Pucallpa (jun 23 – jun 24)***

| Artes/Aparejos de Pesca | Jun-24 | May-24 | Abr-24 | Mar-24 | Feb-24 | Ene-24 | Dic-23 | Nov-23 | Oct-23 | Set-23 | Ago-23 | Jul-23 | Jun-23 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Espinel | 1,2 | 0,5 | 0,6 | - | 0,3 | - | 0,2 | - | - | 1,0 | 0,0 | - | 0,3 |
| Doradera | 0,8 | - | | 0,7 | - | - | - | 0,3 | 0,5 | 1,1 | 1,0 | 0,3 | 0,2 |
| Hondera | 75,8 | 34,0 | 27,2 | 25,7 | 32,5 | 50,0 | 45,4 | 74,1 | 68,2 | 136,9 | 121,7 | 54,5 | 61,8 |
| No identificada | 60,0 | 67,9 | 48,2 | 55,3 | 66,0 | 47,4 | 62,3 | 39,4 | 62,5 | 74,1 | 127,6 | 169,2 | 86,4 |
| Rastrera | 35,3 | 15,5 | 0,4 | 1,0 | 1,8 | 2,1 | 5,7 | 18,9 | 22,7 | 89,4 | 96,9 | 41,8 | 25,5 |
| Trampera | 27,7 | 30,0 | 23,8 | 13,5 | 17,1 | 20,0 | 17,3 | 10,8 | 18,2 | 19,6 | 24,9 | 14,2 | 34,8 |

Se determinó que las zonas de pesca más frecuentadas fueron: Shapajal, Caco y San Juan, las cuales representan más 28,0% del total de viajes realizados por la Flota Pesquera Comercial de Pucallpa (figura 4).

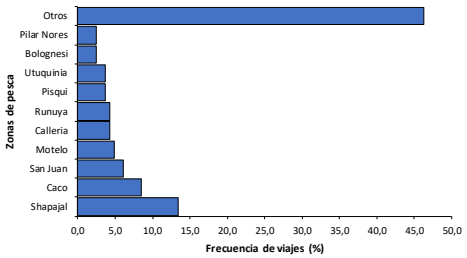


***Figura 4. Frecuencia de viajes por lugares de pesca de la Flota Pesquera Comercial de Pucallpa***

"Bagre", "boquichico" y "sardina" son las especies que mayor representación porcentual del DTR, las especies restantes presentan aportes individuales menores al 10 % del DTR (figura 5).

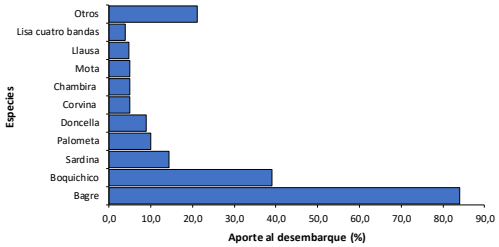


***Figura 5. Aporte al desembarque (%) de las principales especies desembarcadas por la Flota Pesquera de Pucallpa***

Con respecto a las especies objeto de seguimiento pesquero, se puede mencionar que solo "bagre" y "boquichico" presentaron aumentos en su desembarque con relación al mes anterior; las especies restantes presentaron variaciones negativas (tabla 2).

*Tabla 2. Variación de captura de las especies objeto de seguimiento pesquero, desembarcadas en el desembarcadero de Pucallpa*

| Especies | Desembarque registrado (t) | | | Variación (%) | |
|---|---|---|---|---|---|
| | Jun-24 | May-24 | Jun-23 | Jun-24/May-24 | Jun-24/Jun-23 |
| *Boquichico* | 39,0 | 10,8 | 73,9 | 260,6 | -47,2 |
| *Llambina* | 0,4 | 0,8 | 2,5 | -46,7 | -84,1 |
| *Chiochio* | 0,9 | 0,9 | 14,7 | 0,0 | -93,9 |
| *Sardina* | 14,4 | 22,8 | 14,7 | -36,7 | -2,2 |
| *Palometa* | 9,9 | 14,8 | 18,4 | -33,4 | -46,3 |
| *Bagre* | 84,0 | 21,0 | 12,0 | 300,0 | 597,7 |
| *Carachama* | 0,0 | 0,0 | 4,4 | - | -100,0 |
| *Otros* | 0,0 | 76,9 | 68,3 | -100,0 | -100,0 |

## *DESEMBARCADERO "CALLAO" - YARINACOCHA*

La Flota Pesquera Comercial de Yarinacocha utiliza el hielo para conservar el recurso pesquero capturado durante sus faenas, debido a ello se calculó que el 86,1 % del DTR usa hielo para la conservación del recurso; mientras que el 13,9 % del restante, lo transporta sin medios de conservación (figura 6).

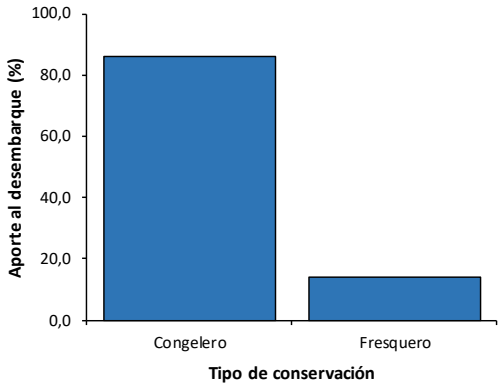


*Figura 6. Desembarque porcentual (%) por tipo de conservación empleado por la Flota Pesquera Comercial de Yarinacocha*

Se ha registrado diferentes tipos de artes y aparejos de pesca en los desembarques, entre ellas destaca de acuerdo a su importancia la red trampera con un aporte individual del 51,9 % y la red hondera con 35,3 % del DTR. Las artes y/o aparejos de pesca restantes presentan un aporte individual menor al 10,0 % (figura 7).

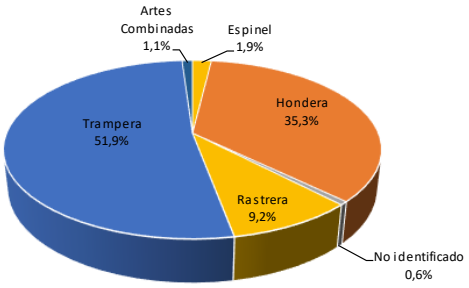


*Figura 7. Composición porcentual (%) del desembarque según arte y/o aparejo de pesca empleado por la Flota Pesquera Comercial de Yarinacocha*

De acuerdo a su frecuencia de viajes, se encontró que Callería y Utuquinía son las más frecuentas (figura 8).

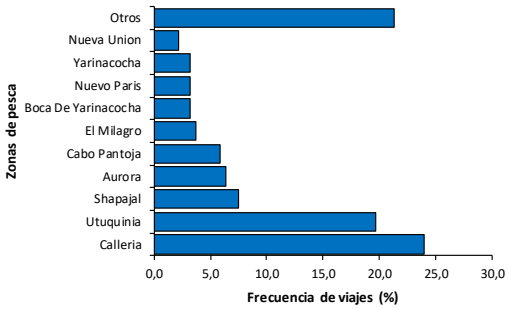


*Figura 8. Frecuencia de viaje de las principales zonas de pesca frecuentadas por la Flota Pesquera Comercial de Yarinacocha*

Las especies con mayor aporte a los desembarques fueron: "sardina", "palometa" y "carachama", que en conjunto representan el 56,8 % del DTR (figura 9).

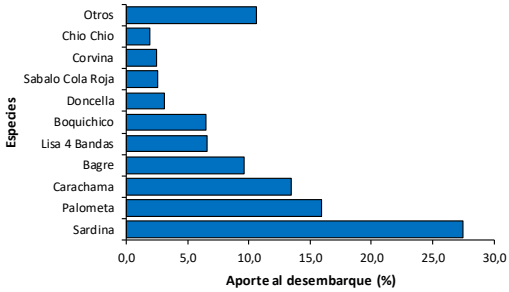


*Figura 9. Principales especies desembarcadas en Yarinacocha*

## *DESEMBARQUES REGISTRADOS PROVENIENTES DE LA REGION LORETO*

Durante el mes de junio, se ha registrado desembarques procedentes de la región de Loreto, en el desembarcadero "siete de junio" – Pucallpa, los cuales suman un total de 11,4 t. Asimismo, se ha observado que las artes y aparejos de pesca empleadas fueron: las honderas, tramperas, rastreras y espineles, de los cuales la red hondera representa el 59,6% (figura 10).

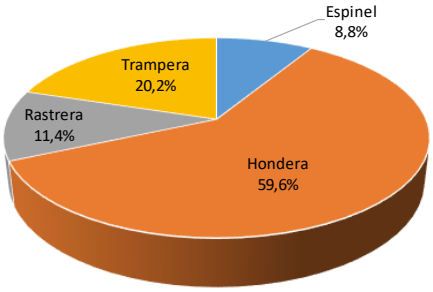


***Figura 10. Composición porcentual (%) del desembarque según arte y/o aparejo de pesca empleado por la Flota Pesquera Comercial proveniente de la región Loreto***

Se identificaron a 16 especies, entre ellas las más importantes de acuerdo a su aporte fueron: "bagre", "palometa", "sardina" y "boquichico", quienes aportaron en conjunto 8,9 t. Las especies restantes presentaron aportes individuales menores a 1,0 t (figura 11).

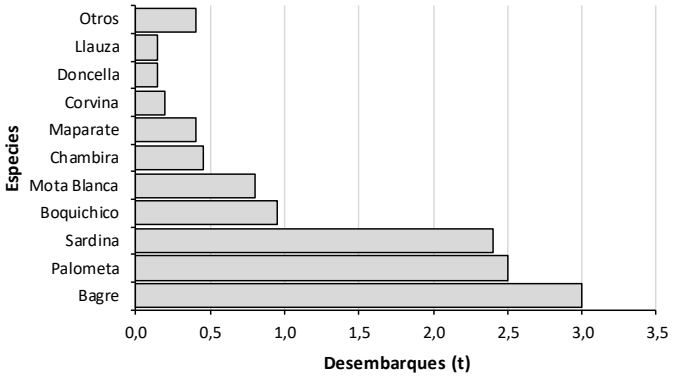


***Figura 11. Principales especies desembarcadas provenientes de la región Loreto***

Se identificaron 6 lugares de pesca, siendo el más frecuentado Pisqui. Con respecto a la captura por unidad de esfuerzo (cpue), se encontró a Sharamasho con una máxima de 1,3 t/viaje y Contamana con una mínima de 0,3 t/viaje (tabla 3).

***Tabla 3. Captura por Unidad de Esfuerzo de los lugares de pesca pertenecientes a la región Loreto***

| Lugares de Pesca | Desembarque (t) | Viajes | cpue (t/viajes) |
|---|---|---|---|
| Pisqui | 5,2 | 6 | 0,9 |
| Anguillal | 1,8 | 2 | 0,9 |
| Contamana | 0,5 | 2 | 0,3 |
| Sharamasho | 2,5 | 2 | 1,3 |
| Inahuaya | 1,0 | 1 | 1,0 |
| Islandia | 0,4 | 1 | 0,4 |
| **Total** | **11,4** | **14** | **0,8** |

## MONITOREO BIOMÉTRICO Y BIOLÓGICO DE LAS ESPECIES OBJETO DE SEGUIMIENTO (UCAYALI – LORETO)

### *Monitoreo Biométrico*

Se analizó las tallas promedio desembarcadas de "boquichico", procedentes de Loreto, encontrando un rango desembarcado de 18,0 a 32,0 cm de LT con una talla promedio de 23,5 cm de LT y una presencia del 62,7 % de juveniles.

Las tallas promedio desembarcadas de: "chio chio", "sardina", "palometa", "bagre" y "carachama" provienen de Ucayali. Con respecto a "chio chio" y "sardina", estas especies no presentaron juveniles en el análisis de sus tallas, caso contrario sucedió con "palometa" y "bagre", quienes presentaron más del 40% de juveniles durante su análisis de frecuencias. En "carachama", se presentó una talla promedio de 30,0 cm LT (figura 12).

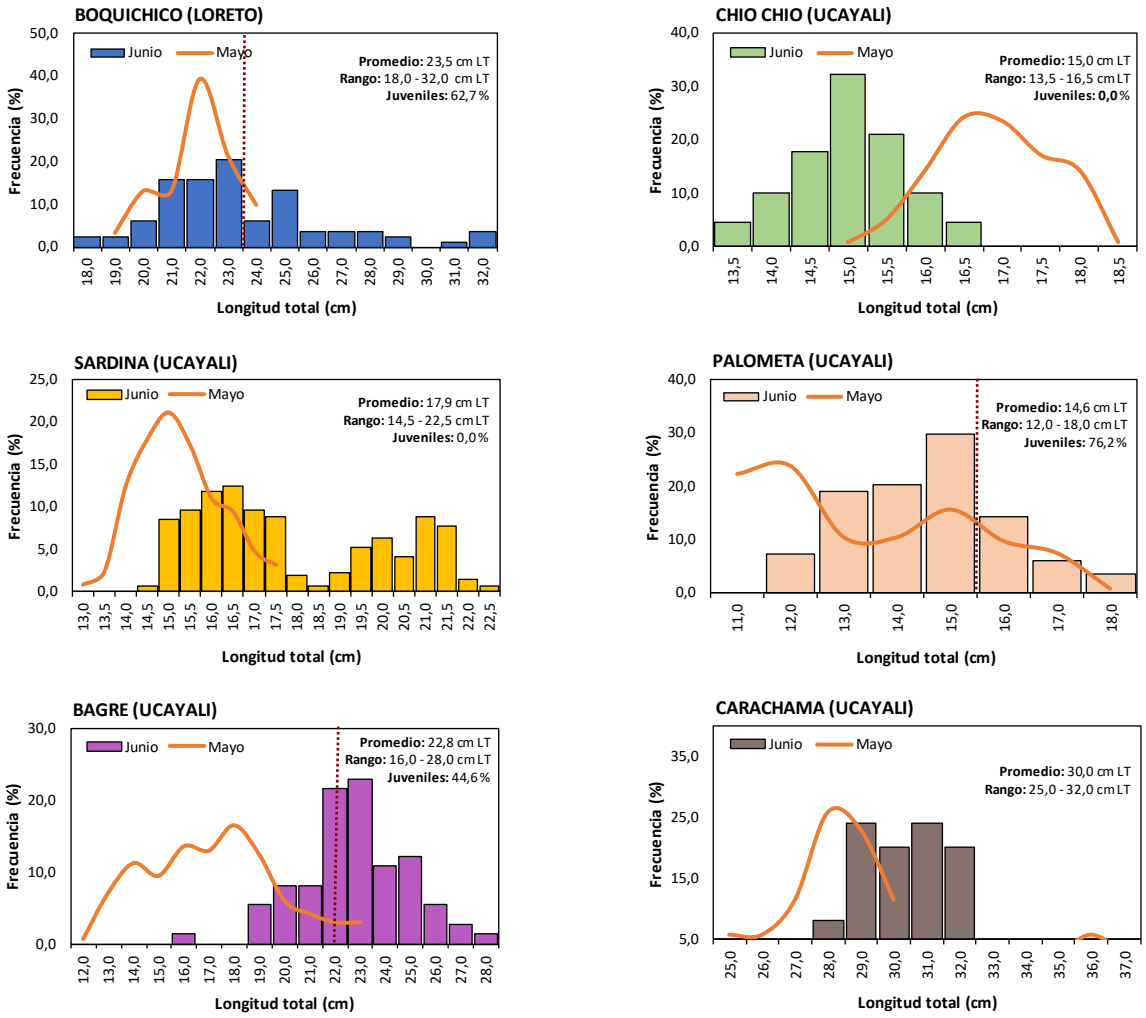


***Figura 12. Frecuencia de longitudes de las especies objeto de seguimiento pesquero (Ucayali – Loreto)***

***Muestreo Biológico***

Se analizó el IGS (%) de "boquichico", procedente de la región de Loreto, encontrándose en estado de inactividad reproductiva. El mismo caso sucede con las especies procedentes de la región Ucayali ("palometa", "chio chio", "sardina", "llambina" y "bagre") quienes también están en inactividad productiva; sin embargo, "carachama" presentó un ligero aumento en su IGS (%) (figura 13).

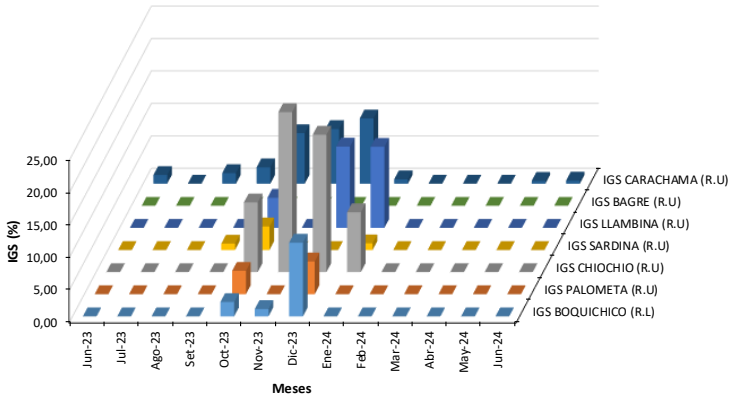


***Figura 13. Variación del Índice Gonadosomático (%) en las especies objeto de seguimiento pesquero, Ucayali (jun 23 – jun 24). R.U: región de Ucayali, R.L: región de Loreto***