



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

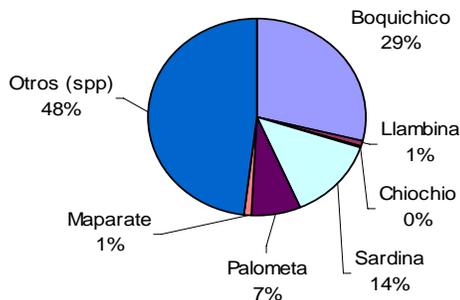
Del 01 al 30 de Setiembre de 2009

1. Variación porcentual de las capturas (Kg) por especies monitoreadas según puertos.

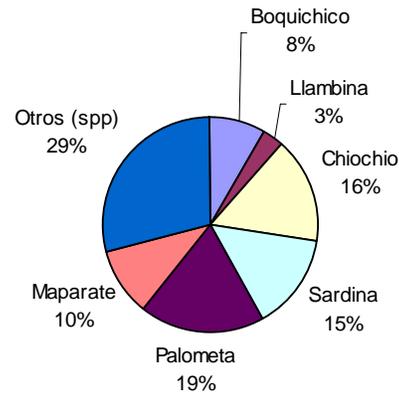
| Puerto | Set-09 | Ago-09 | % Variación |
|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Pucallpa | Captura (t) | Captura (t) | Set/Ago |
| Boquichico | 50.2 | 75.5 | -33.5 |
| Llambina | 1.5 | 0.9 | 61.5 |
| Chiochio | 0.8 | 0.0 | 7400.0 |
| Sardina | 23.7 | 18.5 | 28.5 |
| Palometa | 12.6 | 8.9 | 42.0 |
| Maparate | 1.9 | 2.1 | -8.7 |
| Otros (spp) | 83.8 | 92.3 | -9.3 |
| TOTAL | 174.4 | 198.2 | -12.0 |

| Puerto | Set-09 | Ago-09 | % Variación |
|--------------|-------------|-------------|--------------|
| Yarinacocha | Captura (t) | Captura (t) | Set/Ago |
| Boquichico | 2.1 | 1.7 | 23.5 |
| Llambina | 0.8 | 0.3 | 151.5 |
| Chiochio | 3.8 | 2.9 | 31.3 |
| Sardina | 3.6 | 4.4 | -18.7 |
| Palometa | 4.6 | 3.2 | 41.5 |
| Maparate | 2.5 | 1.7 | 47.9 |
| Otros (spp) | 7.1 | 13.0 | -45.1 |
| TOTAL | 24.5 | 27.2 | -10.0 |

Captura (%) de las especies monitoreadas en Puerto de Pucallpa

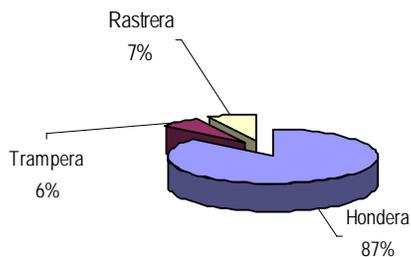


Captura (%) de las especies monitoreadas en Puerto de Yarinacocha

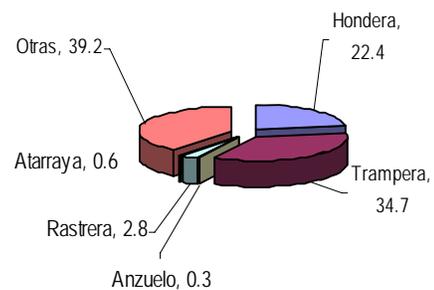


2. Distribución porcentual de las artes de pesca utilizados según puertos

Distribución (%) de las capturas según artes de pesca en Pucallpa



Distribución (%) de las capturas según artes de pesca en Yarinacocha

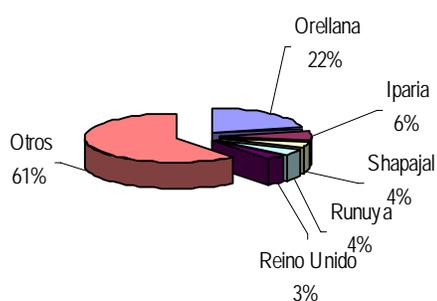


3. Variación porcentual e Indicadores de la Captura y Esfuerzo según puerto y tipo de embarcación

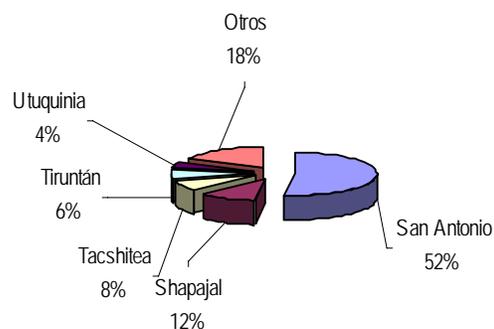
| | Desembarque (t) | | % Variación | Esfuerzo | CPUE |
|--------------------|-----------------|--------|-------------|----------|------|
| | Set-09 | Ago-09 | | | |
| Pucallpa | | | | | |
| Fresquera | 9.3 | 4.4 | 109.0 | 27.0 | 0.3 |
| Congelera | 165.1 | 193.7 | -14.8 | 192.0 | 0.9 |
| Yarinacocha | | | | | |
| Fresquera | 1.1 | 2.1 | -46.3 | 9.0 | 0.1 |
| Congelera | 23.3 | 25.1 | -6.9 | 73.0 | 0.3 |

4. Capturas (t) según principales lugares de pesca por puertos

Principales lugares de pesca de la flota de Pucallpa



Principales lugares de pesca de la flota de Yarinacocha

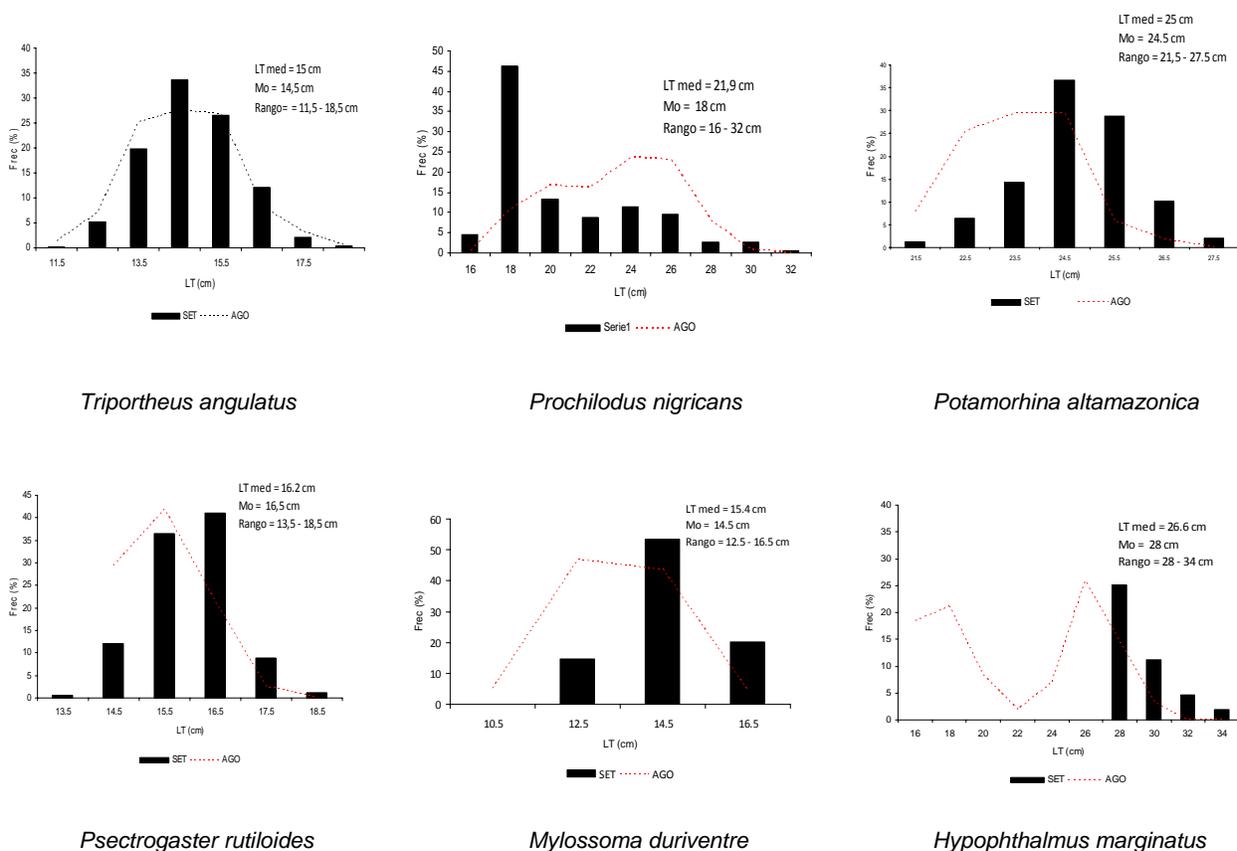


5. Principales aspectos biológicos de las especies en estudio en la región Ucayali

a. Condición Reproductiva

| MES / IGS | Sardina | Llambina | Chichio | Boquichico | Palometa | Maparate |
|-----------|---------|----------|---------|------------|----------|----------|
| Ago | 0.32 | 0.39 | 0.22 | 0.26 | 0.20 | 0.20 |
| Set | 0.88 | 1.18 | 0.21 | 0.31 | 0.46 | 2.08 |

b. Tallas



6. Captura (t) e indicadores de captura y esfuerzo para los principales lugares de pesca según puerto de desembarque.

| Puerto Pucallpa | Captura (t) | Viajes de pesca | Cap/Bod | t/viaje | Rendimiento (%) |
|-----------------|--------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|
| Orellana | 37.6 | 20 | 64.0 | 1.9 | 58.8 |
| Iparia | 9.8 | 9 | 17.5 | 1.1 | 56.0 |
| Shapajal | 7.7 | 11 | 21.5 | 0.7 | 35.8 |
| Runuya | 7.6 | 11 | 21.5 | 0.7 | 35.1 |
| Reino Unido | 6.0 | 1 | 8.0 | 6.0 | 75.0 |
| Otros | 105.7 | 167 | 328.5 | 0.6 | 32.2 |
| TOTAL | 174.4 | 219 | 461.0 | 0.8 | 37.8 |

| Puerto Yarinacocha | Captura (t) | Viajes de pesca | Cap/Bod | t/viaje | Rendimiento (%) |
|--------------------|-------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|
| San Antonio | 12.7 | 34 | 53.5 | 0.4 | 23.8 |
| Shapajal | 2.8 | 6 | 12.0 | 0.5 | 23.5 |
| Tacshitea | 2.0 | 7 | 10.5 | 0.3 | 19.0 |
| Tiruntán | 1.5 | 6 | 9.0 | 0.2 | 16.6 |
| Utuquinia | 1.0 | 9 | 10.5 | 0.1 | 9.4 |
| Otros | 4.4 | 20 | 26.0 | 0.2 | 17.1 |
| TOTAL | 24.5 | 82 | 121.5 | 0.3 | 20.1 |

COMENTARIO: El desembarque total en setiembre en Pucallpa disminuyó en 12% y 10% en Yarinacocha con respecto al mes de Agosto. 31 especies comerciales se desembarcaron en Pucallpa, de las cuales cuatro aportan con 81% del DTR (Bagre, boquichico, sardina y lisa). En Yarinacocha de 33 especies desembarcadas, la principal fue palometa que conjuntamente con chiochio, sardina, maparate, carachama, boquichico y lisa obtienen el 81% del DTR. De las especies monitoreadas, boquichico y maparate muestran variación negativa en Pucallpa y sardina en Yarinacocha. En puerto de Pucallpa, Chiochio muestra un incremento en los desembarques de setiembre de 7400% con respecto a agosto. Las redes honderas mantienen su importancia como la principal arte de pesca, sin embargo se registra un incremento en el empleo de las rastreras en ambos puertos. Los principales lugares de pesca para la flota de Pucallpa fueron: Orellana, Iparia, Shapajal, Runuya y Reino Unido y para la flota de Yarinacocha: San Antonio, Shapajal, Tacshitea, Tiruntán y Utuquinia. La CPUE para la flota congelera de Pucallpa fue de 0.9 t/viaje y para la fresquera de 0.3 t/viaje. En Yarinacocha los valores para ambas flotas fueron de 0.3 y 0.1 t/viaje respectivamente. La condición reproductiva muestra que las especies sardina, llambina y palometa incrementan el valor del IGS, corroborado por la aparición de estadios iniciales de maduración gonadal indicando que se hallan preparándose para un nuevo proceso reproductivo. Boquichico y chiochio aún muestran valores de IGS próximos y no se presentan estadios iniciales de maduración, indicando aun inactividad reproductiva. Maparate muestra incremento del IGS y presencia de estadios en diferentes grados de maduración, incluyendo estadios desove y desovados. El análisis de las tallas desembarcadas mostró que la moda en sardina es similar a la de agosto, boquichico se desplazó a tallas inferiores y llambina, chiochio, palometa y maparate se desplazaron a tallas ligeramente superiores. Las tallas medias desembarcadas en sardina fue de 15 cm; palometa de 15,4 cm; boquichico de 21,9 cm; llambina de 25 cm; chiochio de 16,2 cm y maparate de 26,6 cm LT.