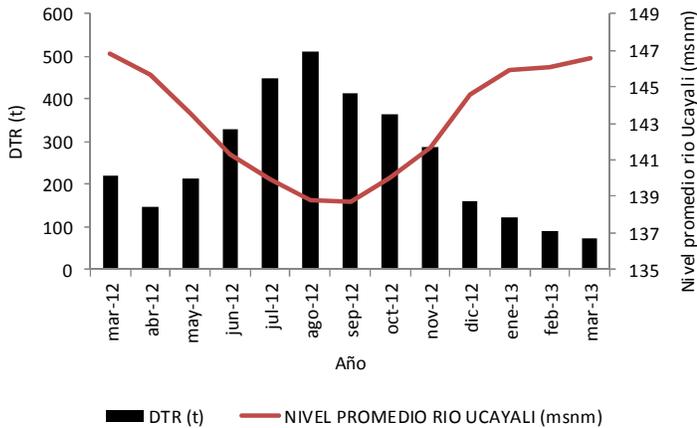




**INSTITUTO DEL MAR DEL PERÚ**  
**RESUMEN MENSUAL DE LA PESQUERÍA COMERCIAL EN PUCALLPA – UCAYALI**  
 Seguimiento – Monitoreo Biológico

Del 01 al 31 de Marzo de 2013



**Fig. 1 Variación del DTR en puerto de Pucallpa, asociado al nivel promedio del río Ucayali (Marzo 2012 – Marzo 2013)**

**Evolución de la pesquería.-** Entre marzo 2012 y marzo 2013, la mayor producción se obtuvo en el mes de agosto (512,8 t) a partir del cual se inicia una disminución continua del DTR llegando a 73,8 t en marzo de 2013, lo que tiene una clara relación inversa con el nivel medio del río Ucayali. Con respecto al mes anterior, el desembarque total disminuyó en 17,5%, pero comparando con el mismo mes del año anterior, la variación fue de -66,5%. Los desembarques provinieron de embarcaciones congeleras. La CPUE fue similar a la de febrero (0,4 t/viaje), pero inferior a la de marzo de 2012 (0,8 t/viaje). (Fig. 1, Tabla 1).

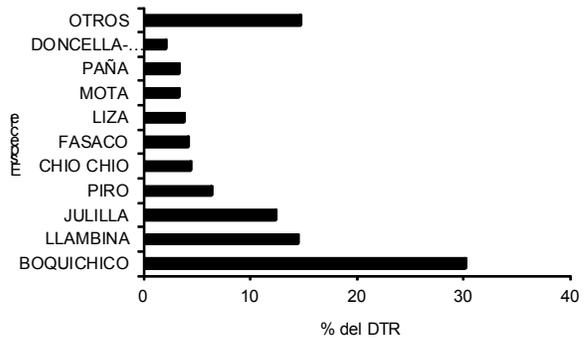
**Tabla 1. Variación porcentual del DTR y la CPUE considerando el tipo de embarcación.**

| Medida                 | mar-13 | feb-13 | mar-12 | Variación (%) |               |
|------------------------|--------|--------|--------|---------------|---------------|
|                        |        |        |        | Mar12/Feb13   | Mar 13/Mar 12 |
| Desemb. Congeleros (t) | 73.8   | 89.5   | 220.2  | -17.5         | -66.5         |
| Desemb. Fresqueros (t) |        |        |        |               |               |
| Desemb. Total (t)      | 73.8   | 89.5   | 220.2  | -17.5         | -66.5         |
| CPUE (t/viaje)         | 0.4    | 0.4    | 0.8    | -5.0          | -53.8         |
| Rendimiento (%)        | 20.8   | 22.4   | 42.2   | -7.0          | -50.7         |
| Viajes                 | 191    | 220    | 263    | -13.2         | -27.4         |
| Cap. Bodega (t)        | 355    | 400    | 522    | -11.3         | -32.0         |

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

| Medida         | Mes           | Hondera | Trampera | Arzuelo | NI.  | Total |
|----------------|---------------|---------|----------|---------|------|-------|
| DTR(t)         | mar-13        | 31.0    | 30.2     | 1.7     | 11.0 | 73.8  |
|                | feb-13        | 33.9    | 41.3     | 3.5     | 10.7 | 89.5  |
|                | mar-12        | 169.4   | 37.7     |         | 13.1 | 220.2 |
| Variación (%)  | Mar12/Feb13   | -8.5    | -27      | -52     | 2    | -17.5 |
|                | Mar 13/Mar 12 | -81.7   | -20      |         | -16  | -66.5 |
| Viajes         | mar-13        | 66      | 95       | 6       | 24   | 191.0 |
|                | feb-13        | 64      | 118      | 9       | 28   | 220.0 |
|                | mar-12        | 179     | 68       |         | 16   | 263.0 |
| CPUE (t/viaje) | mar-13        | 0.5     | 0.3      |         | 0.5  | 0.4   |
|                | feb-13        | 0.5     | 0.4      | 0.4     | 0.4  | 0.4   |
|                | mar-12        | 0.9     | 0.6      |         | 0.8  | 0.8   |

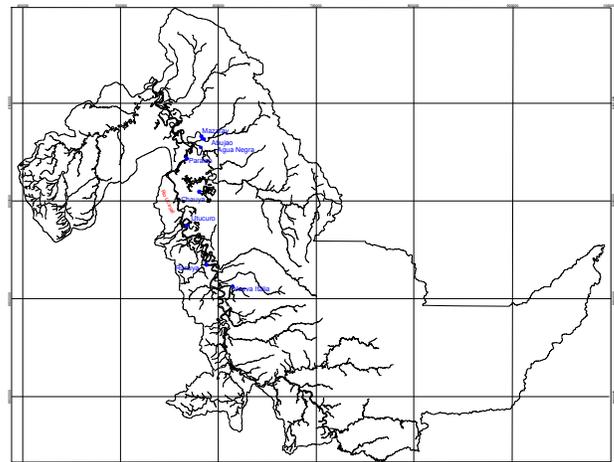
Las pesca con honderas, luego de ocupar un segundo lugar en febrero, se halla en primer lugar en marzo, sustentando el 42% del DTR, seguido muy próximo de las redes tramperas que aportan con un 41% al DTR. En cambio en 2012 la diferencia entre el uso de honderas y tramperas fue muy marcada, siendo las honderas las responsables del 77% del DTR y las tramperas de 17%, reflejándose de esta manera un incremento en el empleo de tramperas durante el primer trimestre de 2013 (Tabla 2).



**Fig. 2 Principales especies desembarcadas en los puertos de Pucallpa durante Marzo 2013**

Boquichico ocupa el primer lugar de 35 especies reconocidas por sus nombres comerciales y aporta con el 30,3% del DTR del mes. Llambina ocupa el segundo lugar con un aporte de 14,4% al DTR. Las 10 principales especies explican 85,2% del DTR (Fig. 2).

La subcuenca de Tamaya es la más importante en los desembarques de marzo, siguiéndole en importancia las subcuencas de Tahuanía, Sheshea, Iparia y Abujao-Shesha, dentro del Departamento de Ucayali. Los principales lugares de pesca identificados fueron Chauya, que ocupó el primer lugar con 24% de aporte al DTR en 44 viajes de pesca y una CPUE de 0,4 t/viaje (Fig. 3, Tabla 3).



**Fig. 3. Ubicación de los principales lugares de pesca de la flota comercial de Pucallpa en el departamento de Ucayali (Marzo 2013).**

**Tabla 3. Principales lugares de pesca de la flota de Pucallpa durante Marzo 2013**

| Lugares de Pesca  | DTR (t) | Viajes | Cap/Bod | t / viaje | Rendimiento (%) |
|-------------------|---------|--------|---------|-----------|-----------------|
| CHAJUYA           | 17.6    | 44     | 90      | 0.4       | 19.5            |
| NUEVA ITALIA      | 6.6     | 7      | 14      | 0.9       | 46.8            |
| RUNUYA            | 5.7     | 10     | 22      | 0.6       | 25.8            |
| ABUJAO            | 5.3     | 21     | 42      | 0.3       | 12.6            |
| AGUA NEGRA        | 4.2     | 16     | 32      | 0.3       | 13.0            |
| UTUCURO           | 4.1     | 10     | 20      | 0.4       | 20.5            |
| PALMIRA - PARAISO | 3.4     | 6      | 12      | 0.6       | 28.3            |
| ORELLANA          | 2.6     | 3      | 4       | 0.9       | 63.8            |
| MAZARAY           | 2.1     | 4      | 8       | 0.5       | 26.6            |
| N.I.              | 8.7     | 19     | S.I.    | 0.5       | S.I.            |
| OTROS             | 13.7    | 51     | 111     | 0.3       | 12.4            |
| TOTAL             | 73.8    | 191    | 355     | 0.4       | 20.8            |

**Tabla 4. Monitoreo de las principales pesquerías de la flota comercial de Pucallpa (Marzo 2013)**

| Especie     | Desembarque Registrado (t) |        |        | Variación   |               |
|-------------|----------------------------|--------|--------|-------------|---------------|
|             | mar-13                     | feb-13 | mar-12 | Mar12/Feb13 | Mar 13/Mar 12 |
| Boquichico  | 22.4                       | 31.8   | 190.0  | -29.6       | -88.2         |
| Llambina    | 10.7                       | 8.2    | 0.7    | 31.0        | 1546.2        |
| Chiochio    | 3.3                        | 5.6    | 0.7    | -41.2       | 404.6         |
| Sardina     | 1.0                        | 0.3    | 0.7    | 256.7       | 48.2          |
| Palometa    | 1.4                        | 1.4    | 2.5    | 6.7         | -41.9         |
| Bagre       | 1.2                        | 3.9    |        | -69.3       |               |
| Otros (spp) | 33.9                       | 38.4   | 25.8   | -11.9       | 31.4          |
| Total       | 73.8                       | 89.5   | 220.2  | -17.5       | -66.5         |

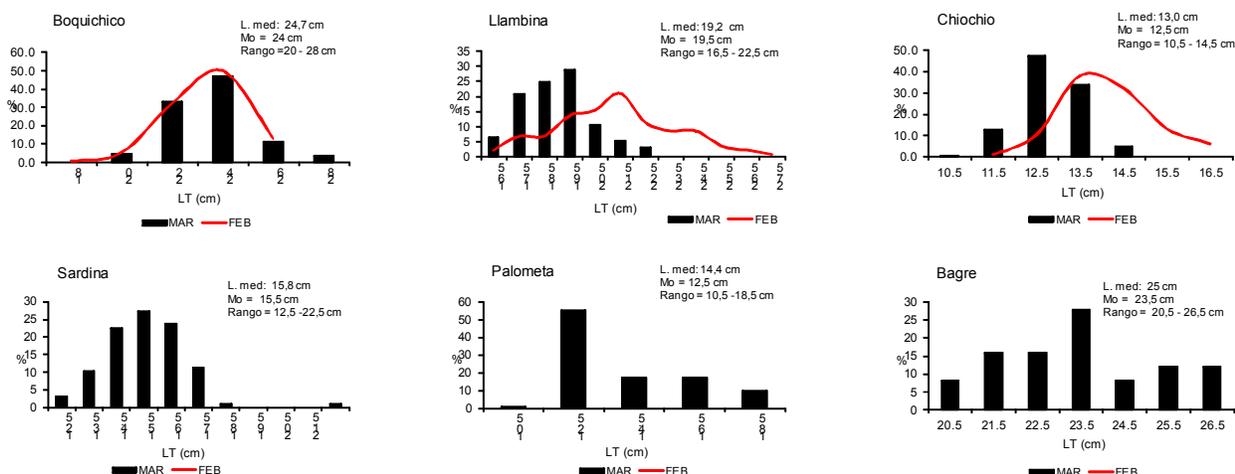
De las especies objeto de seguimiento pesquero, al compararse con el mes de febrero, boquichico, chiochio y bagre mostraron una variación negativa (-29,6; -41,2 y -69,3% respectivamente), incrementando los desembarques en llambina, sardina y palometa (31; 256,7 y 6,7% respectivamente). Al compararse con el DTR de marzo de 2012, boquichico y palometa reportaron una variación negativa muy marcada (-88,2 y -41,9% respectivamente), igualmente un incremento notorio en llambina, chiochio y sardina (1546,2; 404,6 y 48,2% respectivamente) (Tabla 4).

**Tabla 5. Valores de Índice Gonadosomático (%) en hembras de las especies monitoreadas (Ene - Mar 2013)**

| IGS (%) Hembras | ENE 2013 | FEB | MAR  |
|-----------------|----------|-----|------|
| Boquichico      | 0.31     |     | 0.29 |
| Llambina        | 21.64    |     | 0.47 |
| Chiochio        |          |     | 0.24 |
| Sardina         |          |     | 0.24 |
| Palometa        | 0.16     |     | 0.18 |
| Bagre           |          |     | 0.50 |

Los reportes del IGS demuestran que en general las especies objeto de seguimiento han pasado por un evento reproductivo reciente, siendo llambina la especie que alcanzó su pico de reproducción en el mes de enero, según la información disponible (Tabla 5).

**Fig. 4 Frecuencia de viajes de longitudes de las especies monitoreadas en los desembarques de Pucallpa**



En cuanto a la frecuencia de longitudes (LT), se desembarcaron ejemplares de boquichico entre 20 y 28 cm con moda en 24 cm y talla media de 24,7 cm. Llambina presentó ejemplares entre 16,5 y 22,5 cm, estrechándose el rango con respecto al mes de febrero hacia tallas inferiores, que significó una disminución de la talla media desembarcada a 19,2 cm, ubicándose la moda en 19,5 cm. La distribución de frecuencia de longitudes de chiochio mostró un desplazamiento hacia tallas menores en marzo, oscilando los ejemplares desembarcados entre 10,5 y 15,4 cm, con moda en 12,5 cm y talla media de 13 cm. Sardina presentó una talla media desembarcada de 15,8 cm, siendo la talla más frecuente de 15,5 cm. El rango de los ejemplares osciló entre 12,5 y 22,5 cm. Los ejemplares desembarcados de palometa oscilaron entre 10,5 a 18,5 cm, con talla más frecuente de 12,5 cm y longitud media de 14,4 cm. Bagre (*Pimelodus* sp) se registró a tallas entre 20,5 y 26,5 cm, siendo la talla media de 25 cm y la longitud de mayor frecuencia en los desembarques de 23,5 cm (Fig. 4).