



PERÚ

Ministerio de la Producción



IMARPE INSTITUTO DEL MAR DEL PERÚ

“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres” (2018-2027)
“Año del Diálogo y la Reconciliación Nacional”

RESUMEN MENSUAL DE LA PESQUERÍA COMERCIAL EN PUCALLPA – UCAYALI
Seguimiento – Monitoreo Biológico, del 01 al 30 de noviembre de 2018

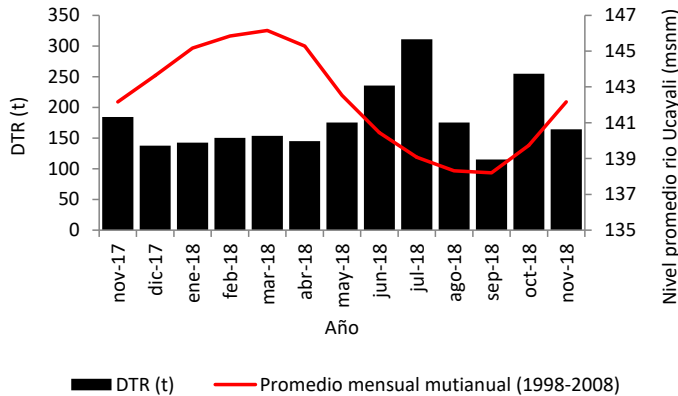


Fig. 1 Variación del DTR (Desembarque Total Registrado) en el desembarcadero de Pucallpa, asociado al nivel promedio del río Ucayali (noviembre 2017 – noviembre 2018)

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

Table with 9 columns: Medida, Mes, Hondera, Tramera, Anz-Esp., Rastrea, Doradera, N.I., Total. Rows include DTR (t), Variación (%), Viajes, and CPUE (t/viaje) for various months and gear types.

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

Table with 5 columns: Medida, DTR (t) (nov-18, oct-18, nov-17), Variación (%) (Nov18/Oct18, Nov18/Nov17). Rows include Desemb. Congeleros (t), CPUE Congeleros (t/viaje), Rendimiento Congeleros (%), Viajes Congeleros, Cap. Bodega Congeleros (t).

De acuerdo al patrón del nivel del río Ucayali, el mes de noviembre es de ascenso de las aguas o transición a creciente, observándose la disminución de los volúmenes desembarcados de pescado al estado fresco-refrigerado (Fig. 1). El DTR fue de 164 t provenientes de la flota “congelera”, que significó una reducción de 35,6% en relación al mes de octubre y de 11% al compararse con noviembre de 2017. La CPUE fue de 0,8 t.viaje-1, inferior en -30,2% en relación con octubre (Tabla 1). El mayor rendimiento se obtuvo con la red hondera (93,9 t), siguiéndole, en importancia, la red trampera (34,2 t). En el

caso de la red hondera, se registró una reducción de -38% en relación con octubre-18 y -30%, con nov-2017. En el caso de la red trampera, la variación porcentual fue positiva en ambos casos (16,2 y 14,6%, respectivamente). “Llambina”, “chiochio” y “boquichico” fueron las especies con mayores registros, totalizando el 67,3% del DTR; las demás especies no superaron el 10% de aporte individual (Fig. 2). Los lugares con mayor frecuencia de viajes fueron Chauya e Imiria (Tabla 3) y la sub cuenca del Tamaya e Iparia dentro del departamento de Ucayali (Fig. 3, Tabla 3).

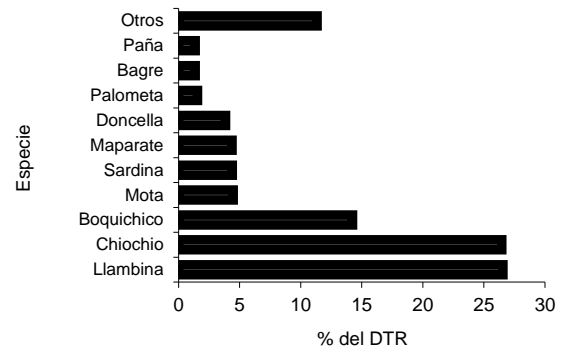


Fig. 2 Principales especies desembarcadas en el Puerto de Pucallpa en el mes de noviembre 2018

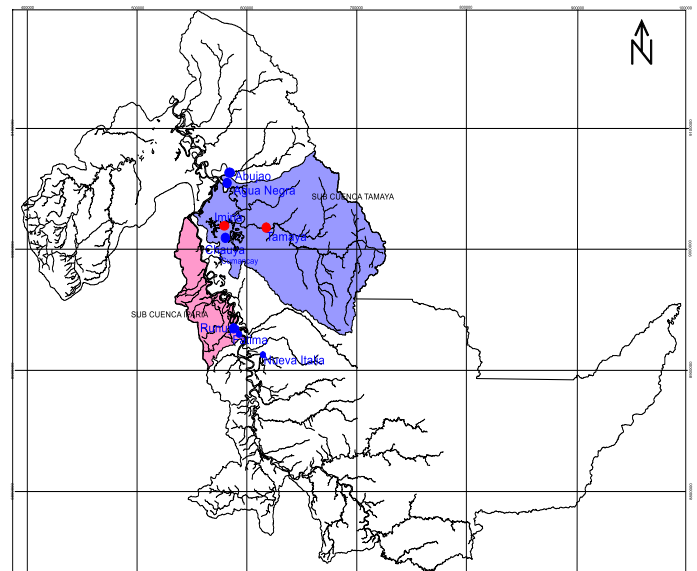


Fig. 3. Principales lugares de pesca y sub cuencas para la flota comercial de Pucallpa (Ucayali), de acuerdo con la frecuencia de viajes, en el mes de noviembre 2018.



PERÚ

Ministerio de la Producción



IMARPE INSTITUTO DEL MAR DEL PERÚ

“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres” (2018-2027)
“Año del Diálogo y la Reconciliación Nacional”

Tabla 3. Principales lugares de pesca concurridos por la flota de Pucallpa en el mes de noviembre 2018

Table with 6 columns: Lugares de Pesca, DTR (t), Viajes, Cap/Bod, t / viaje, Rendimiento (%). Rows include Chauya, Imiria, Pisqui, Runuya, Nueva Italia, Agua Negra, Tamaya, Abujao, Cumancay, Fatima, Otros, and TOTAL.

Tabla 4. Monitoreo de las principales pesquerías de la flota comercial de Pucallpa (noviembre 2018)

Table with 6 columns: Especie, Desembarque Registrado (t) (sub-columns: nov-18, oct-18, nov-17), Variación (%) (sub-columns: Nov18/Oct18, Nov18/Nov17). Rows include Boquichico, Llambina, Chiochio, Sardina, Palometa, Bagre, Otros (spp), and Total.

En relación con el mes de octubre, a excepción de “llambina”, las especies con seguimiento pesquero mostraron variación negativa, en cambio, con nov-2017, el desembarque fue mayor en “boquichico”, “llambina” y “palometa”, disminuyendo en “chiochio”, “sardina” y “bagre” (Tabla 4).

YARINACOCHA: PESCA COMERCIAL

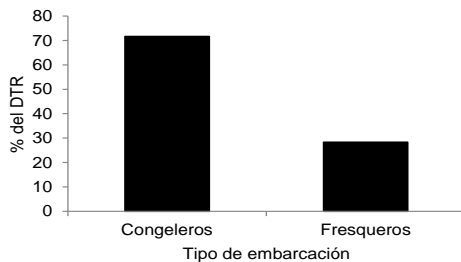


Fig. 4 Desembarque de pescado según tipo de embarcación – desembarcadero de Yarinacocha, noviembre 2018

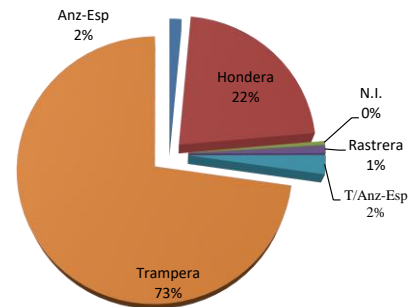


Fig. 5. Desembarque de pescado según arte de pesca de la flota de Yarinacocha, noviembre 2018

En el desembarcadero de Yarinacocha la mayor proporción del DTR correspondió a las embarcaciones congeleras (71,7%), en tanto, las fresqueras aportaron con 28,3% (Fig. 4). El arte de pesca con mayor aporte fue la red trampera (72,7%), seguida por la red hondera (22,1%), siendo, el aporte de las demás artes, inferior al 10% del DTR (Fig. 5).

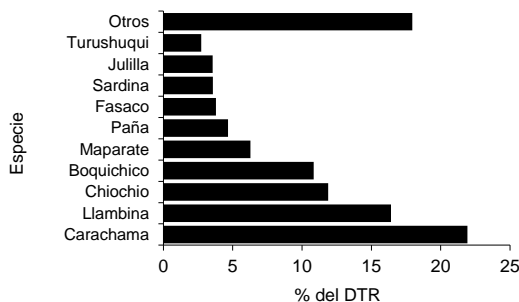


Fig. 6. Principales especies desembarcadas en Yarinacocha, noviembre 2018

La principal especie desembarcada en Yarinacocha fue “carachama” (21,6% del DTR), seguido por “llambina” (16,1%), “chiochio” (11,6%) y “boquichico” (10,5%), siendo, el aporte de las demás especies, inferior al 10% del DTR (Fig. 6). El desembarque total fue de 51,3 t.



PERÚ

Ministerio de la Producción



IMARPE INSTITUTO DEL MAR DEL PERÚ

“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres” (2018-2027)
“Año del Diálogo y la Reconciliación Nacional”

Tabla 5. Principales lugares de pesca por frecuencia de viaje de la flota de Yarinacocha en el mes de noviembre 2018

Table with 6 columns: Lugares de Pesca, DTR (t), Viajes, Cap/Bod, t / viaje, Rendimiento (%). Rows include Aurora, Yarinacocha, Utuquinia, Huitococha, Calleria, Shapajal, Pisqui, San Antonio, Milagro, Aguaytia, Otros, and TOTAL.

Los lugares de pesca más frecuentados fueron Aurora (con 0,17 t. viaje-1) y Yarinacocha (con 0,1 t. viaje-1), siendo, Utuquinia y Yarinacocha, las sub cuencas más importantes. Otros lugares considerables fueron Utuquinia, Huitococha, Calleria, Shapajal, Pisqui, San Antonio, Milagro y Aguaytia (Tabla 5).

MONITOREO BIOLÓGICO DE ESPECIES SELECCIONADAS – UCAYALI

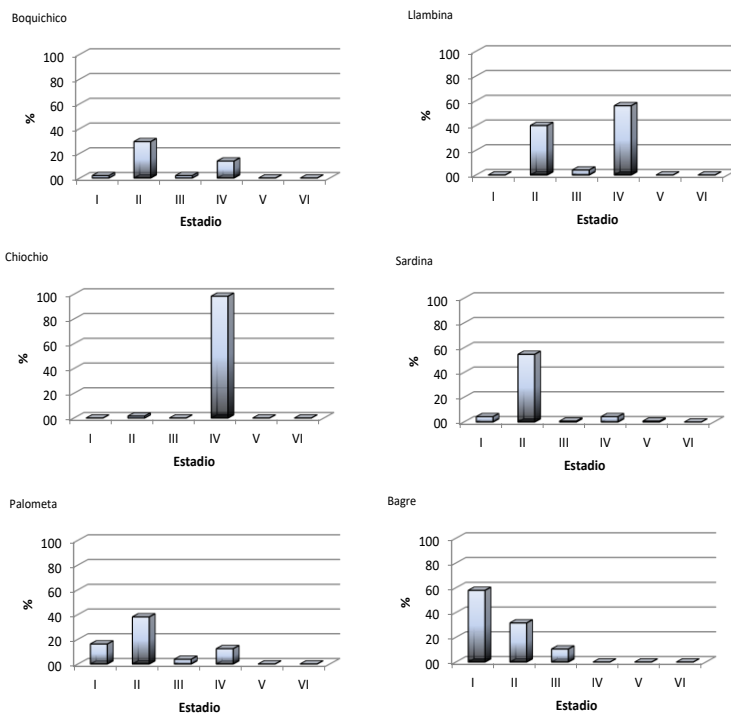


Fig. 7 Estadios de madurez en hembras de importancia comercial en Ucayali

El aumento en el nivel del río influye en la reproducción de los peces, observándose, en el caso de “boquichico”, “llambina”, “chiochio” y “palometa”, la presencia de ejemplares en estadio IV (madurez avanzada y próxima al desove); En “sardina” se registraron ejemplares en desove y “bagre” en maduración (Fig. 7). El IGS es alto en “chiochio”, la cual indica que esta especie está más próxima al desove. La proporción sexual presentó diferencia estadísticamente significativa en la relación 1M:1H, con mayor proporción de hembras en “boquichico”, “sardina”, “palometa” y “bagre”, ajustándose a la proporción teórica en “llambina” y “chiochio” (Tabla 6).

Tabla 6. Índice gonadosomático (%) y proporción sexual en peces de importancia comercial en Ucayali

Table with 5 columns: Especie, IGS (%) (Hembras, Machos), Proporción Sexual (1M:XH, chi^2). Rows include Boquichico, Llambina, Chiochio, Sardina, Palometa, and Bagre.



PERÚ

Ministerio de la Producción



IMARPE INSTITUTO DEL MAR DEL PERÚ

“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres” (2018-2027)  
“Año del Diálogo y la Reconciliación Nacional”

**MONITOREO DE TALLAS DE PRINCIPALES ESPECIES DESEMBARCADAS EN LOS PUERTOS DE PUCALLPA Y YARINACOCHA – UCAYALI**

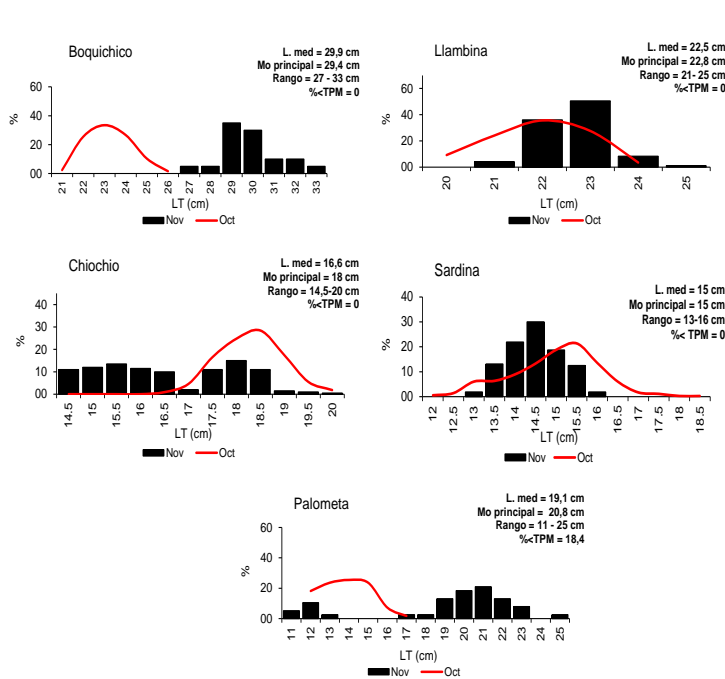


Fig. 8 Frecuencia de longitudes en los desembarques de las especies monitoreadas en Pucallpa

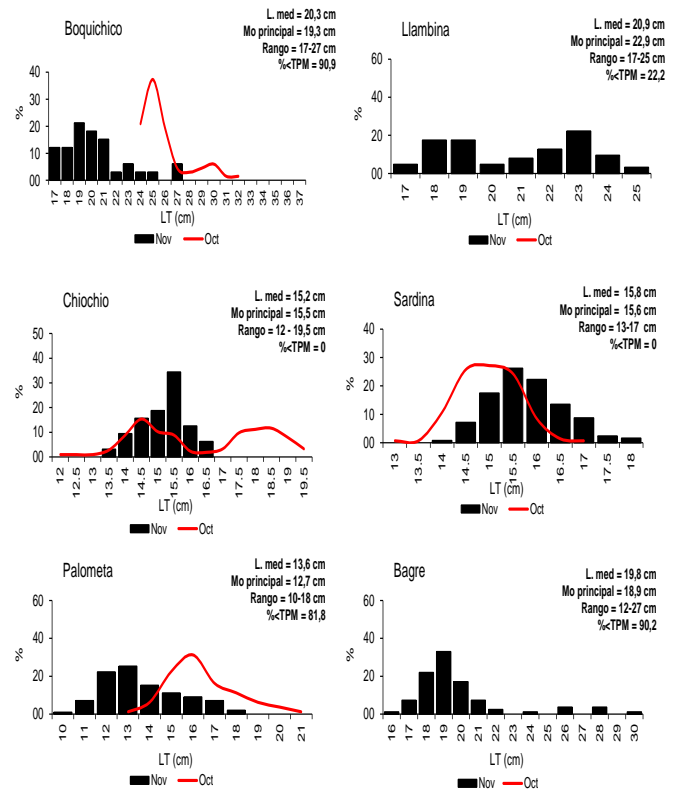


Fig. 9 Frecuencia de longitudes en los desembarques de las especies monitoreadas en Yarinacocha

De las especies objeto de seguimiento pesquero en el desembarcadero de Pucallpa, “boquichico”, “llambina”, “chiochio” y “sardina” presentaron tallas medias y modas superiores a su respectiva TPM, no hallándose ejemplares inmaduros en los registros, en cambio “palometa” presentó el 18,4% de los ejemplares por debajo de su TPM (Fig. 8).

En el desembarcadero de Yarinacocha, “boquichico” presentó talla media y moda inferior a su TPM, ocurriendo 90,9% de ejemplares inmaduros en los registros biométricos; situación similar ocurre en “palometa” y “bagre” con tallas medias y modas inferiores a su TPM y 81,8 y 90,2% de inmaduros respectivamente. “Llambina” presentó talla media y moda superior a su TPM, sin embargo, el 22,2% de los ejemplares fueron inmaduros. Los ejemplares de “chiochio” y “sardina” fueron superiores a su TPM tanto en la media como en la moda, no presentándose ejemplares inmaduros en los registros biométricos (Fig. 9).

Área Funcional de Investigaciones de Recursos en Aguas Continentales-AFIRAC.  
Módulo de Seguimiento de Pesquerías Amazónicas: Jr. Amazonas 170—Pucallpa.

Para fines de referencia:

IMARPE. 2018. Reporte mensual de la pesquería comercial en Pucallpa-Ucayali. Seguimiento-Monitoreo Biológico. Reporte N°11/2018/AFIRAC

José Carlos Riofrio Quijandria; Edward Lenin Zorrilla Agurto y Victor Manuel Muñoz Pezo