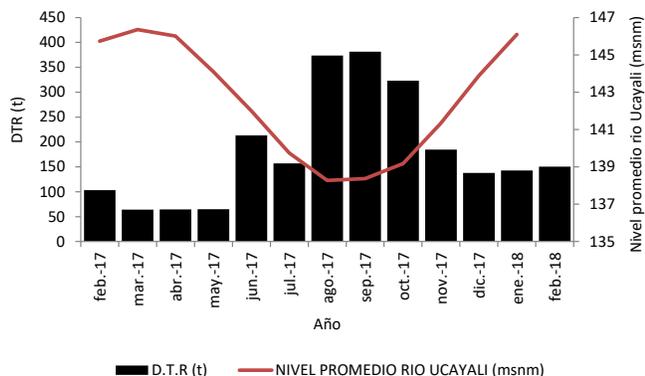


“Año del Diálogo y la Reconciliación Nacional”

**RESUMEN MENSUAL DE LA PESQUERÍA COMERCIAL EN PUCALLPA – UCAYALI**

**Seguimiento – Monitoreo Biológico, del 01 al 28 de febrero de 2018**



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

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

Medida	DTR (t)			Variación (%)	
	feb-18	ene-18	feb-17	Ene18/Dic17	Ene18/Ene17
Desemb. Congeleros (t)	150.5	142.7	103.1	5.5	46.0
Desemb. Fresqueros (t)					
Desemb. Total (t)	150.5	142.7	103.1	5.5	46.0
CPUE (t/viaje)	0.7	0.8	0.6	-8.3	12.0
Rendimiento (%)	24.2	26.0	19.6	-6.9	23.7
Viajes	215.0	187.0	165.0	15.0	30.3
Cap. Bodega (t)	621.0	548.5	526.0	13.2	18.1

En febrero se presentó un ligero incremento del desembarque de pescado al estado fresco-refrigerado. No se dispone de información de los niveles del río Ucayali para el mes de febrero (Fig. 1).

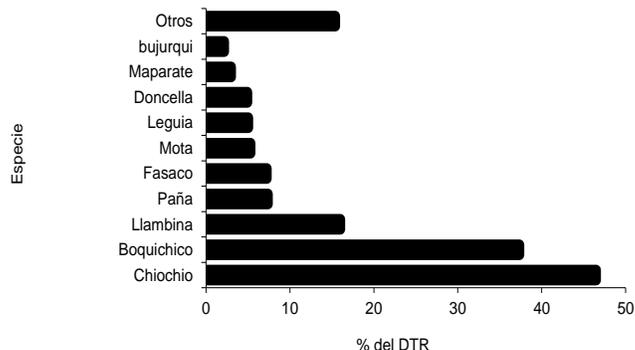
En el puerto de Pucallpa, durante el mes de febrero, se obtuvo un DTR de 150,5 t, siendo este desembarque mayor al mes de enero en 5,5% y de 46% en relación a febrero-2017. La CPUE fue de 0,7 t/viaje, menor al mes de enero pero superior a febrero-17 (Tabla 1).

Las honderas y tramperas, fueron las artes de pesca con mayor aporte al DTR, con 71,3 t y 55,8 t, mientras que anzuelo-espinal presenta un aporte menor al 10% (Tabla 2).

Las especies con mayor aporte al DTR, fueron “chiochio”, “boquichico” y “llambina”, que en conjunto explicaron el 66,4% del DTR, las especies restantes presentaron aportes individuales menores a 5% del DTR (Fig. 2).

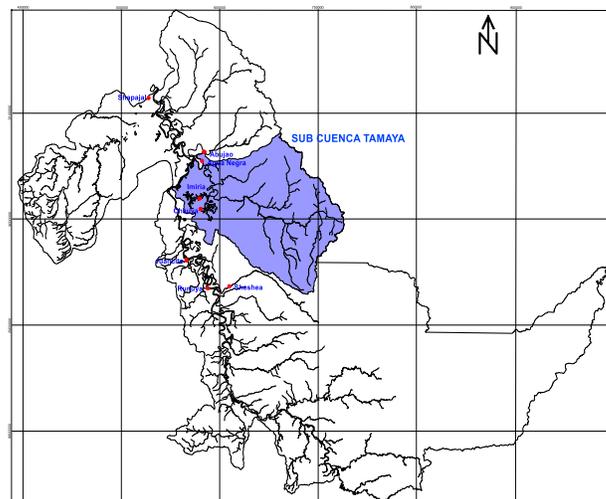
**Tabla 2. Variación porcentual del DTR y la CPUE considerando las artes de pesca**

Medida	Mes	Hondera	Trampera	Anz.-Esp.	Rastrera	N.I.	Total
DTR (t)	feb-18	71.3	55.8	0.2		23.3	150.5
	ene-18	79.1	36.7	0.6	0.7	25.7	142.7
	feb-17	57.7	30.1	0.2		15.1	103.1
Variación (%)	Feb 18 / Ene 18	-9.8	51.7	-63.6	-100.0	-9.4	5.5
	Feb 18 / Feb 17	23.6	85.2	5.3		53.7	46.0
Viajes	feb-18	72	128	1		14	215.0
	ene-18	77	93	2	2	13	187.0
	feb-17	71	81	2		11	165.0
CPUE (t/viaje)	feb-18	1.0	0.4	0.2		1.7	0.7
	ene-18	1.0	0.4	0.3	0.4	2.0	0.8
	feb-17	0.8	0.4	0.1		1.4	0.6



**Fig. 2 Principales especies desembarcadas en los puertos de Pucallpa durante febrero 2018**

Los principales lugares de pesca de acuerdo a su frecuencia de viajes, fueron: Chauya, Imiria, Runuya, Abujao, Agua Negra, Shapajal, Juancito, Sheshea (Tabla 3), siendo la principal sub cuenca la del río Tamaya (Fig. 3).



**Fig. 3. Principales lugares de pesca y sub cuencas para la flota comercial de Pucallpa (Ucayali), de acuerdo a la frecuencia de viajes, durante febrero 2018.**

“Año del Diálogo v la Reconciliación Nacional”

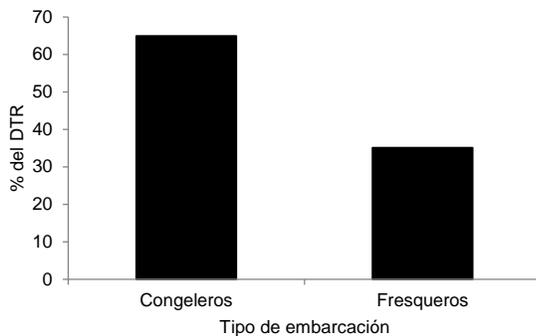
**Tabla 3. Principales lugares de pesca de la flota de Pucallpa durante febrero 2018**

Lugares de Pesca	DTR (t)	Viajes	Cap/Bod	t / viaje	Rendimiento (%)
Chauya	49.4	107	319	0.46	15.5
Imiria	49.1	44	139	1.12	35.3
Runuya	8.7	11	31	0.79	28.0
Pisqui	2.8	7	25	0.40	11.1
Abujao	2.5	4	10	0.61	24.5
Agua Negra	1.9	4	12	0.46	15.4
Shapajal	0.7	3	8	0.22	8.1
Juancito	3.6	2	15	1.80	24.0
San Geronimo	0.9	2	10	0.45	9.0
Sheshea	0.7	2	5	0.33	13.0
Otros	30.5	29.0	47	1.05	64.9
<b>TOTAL</b>	<b>150.5</b>	<b>215</b>	<b>621</b>	<b>0.7</b>	<b>24.2</b>

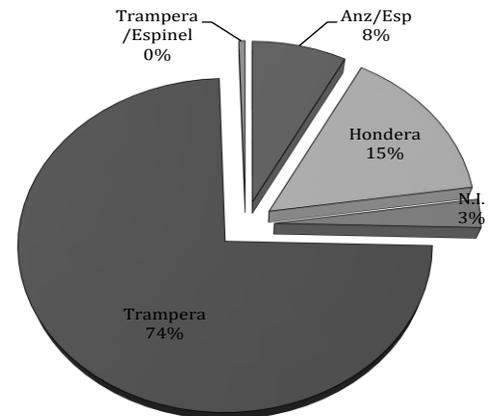
**Tabla 4. Monitoreo de las principales pesquerías de la flota comercial de Pucallpa (febrero 2018)**

Especie	Desembarque Registrado (t)			Variación (%)	
	feb-18	ene-18	feb-17	Feb-18/Ene-18	Feb-18/Feb-17
Boquichico	37.4	25.7	9.3	45.2	302.6
Llambina	16.0	45.8	29.1	-65.0	-44.9
Chiochio	46.5	29.1	14.0	59.6	233.3
Sardina	1.0	0.2	1.6	470.6	-38.2
Palometa	1.6	1.0	3.2	65.3	-48.9
Bagre	1.2	1.7	1.6	-27.9	-25.6
Otros (spp)	46.8	39.3	44.4	19.2	5.4
<b>Total</b>	<b>150.5</b>	<b>142.7</b>	<b>103.1</b>	<b>5.5</b>	<b>46.0</b>

El desembarque de las especies objeto de seguimiento pesquero, presentaron variaciones positivas con enero-2018 en: “boquichico” (45,2%), “chiochio” (59,6%), “sardina” (470,6%) y “palometa” (65,3%), mientras que “llambina” y “bagre” presentaron variaciones negativas. Con febrero-2017, solo “boquichico” y “chiochio”, presentaron variación positiva (Tabla 4).

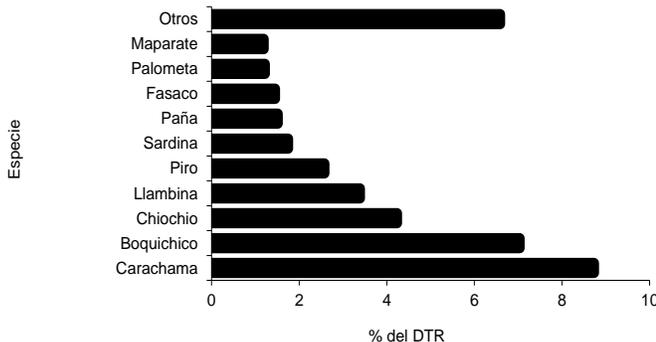


**Fig. 4 Desembarque de pescado según tipo de embarcación – puerto Callao de Yarinacocha, febrero 2018**



**Fig. 5. Aporte porcentual del desembarque de la flota de Yarinacocha, según arte de pesca febrero 2018**

El desembarque en el puerto de Yarinacocha fue de 39,7 t. El mayor aporte al DTR, procedió de las embarcaciones congeleras con 65% del DTR (Fig. 4). El arte de pesca con mayor importancia fue la red trampera con 74,1 %, seguido de la red hondera y anzuelo-espindel con 15,1 y 7,6% respectivamente (Fig. 5).



**Fig. 6. Principales especies desembarcadas en puerto Callao de Yarinacocha, febrero 2018**

Las especies con mayor aporte a los desembarques en puerto Yarinacocha, fueron: “carachama”, “boquichico” y “chiochio”, que en conjunto representan el 50,4% del total del DTR, mientras que las especies restantes presentan aportes menores al 10% (Fig. 6).



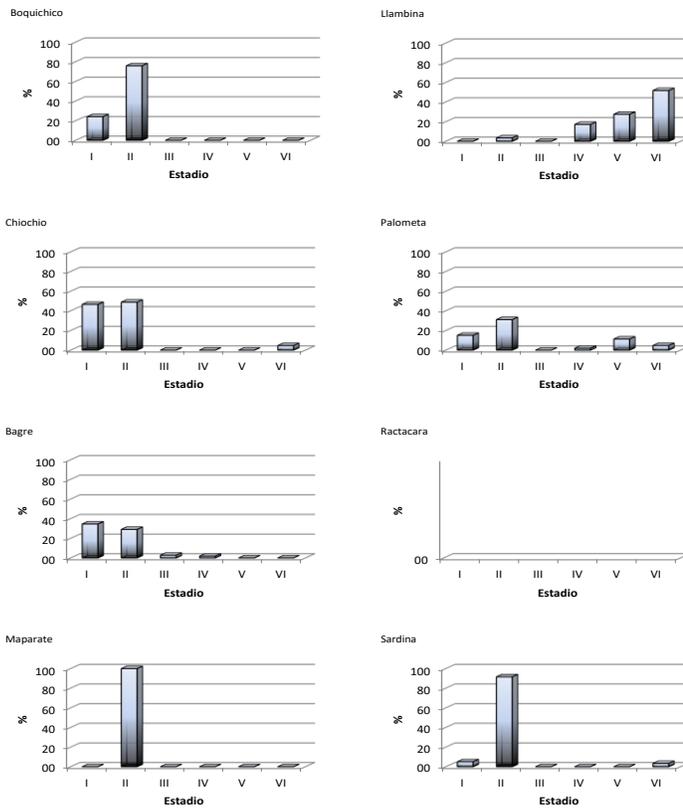
“Año del Diálogo y la Reconciliación Nacional”

**Tabla 5. Principales lugares de pesca de la flota Yarinacocha por frecuencia de viaje durante febrero 2018**

Lugares de Pesca	DTR (t)	Viajes	Cap/Bod	t / viaje	Rendimiento (%)
Yarinacocha	5.6	56	117.1	0.10	4.8
Utuquinia	4.5	51	53.0	0.09	8.5
Nuevo Paris	5.9	41	40.2	0.14	14.7
Aurora	3.7	33	40.3	0.11	9.1
Shapajal	4.4	27	32.8	0.16	13.3
Milagro	2.9	22	31.6	0.13	9.0
Calleria	2.5	20	29.4	0.12	8.3
San Antonio	1.7	18	23.0	0.09	7.4
Huitococha	2.6	16	22.8	0.16	11.3
Santa Lucia	1.3	8	9.4	0.16	13.5
Otros	4.8	50.0	38.1	0.10	12.6
<b>TOTAL</b>	<b>39.7</b>	<b>342.0</b>	<b>437.5</b>	<b>0.1</b>	<b>9.1</b>

Los lugares más representativos en el mes para la flota pesquera de Yarinacocha fueron “Yarinacocha” y “Utuquinia”, que pertenecen a las sub cuencas del mismo nombre (Tabla 5).

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



Los estadios de madurez (Fig. 7), indican que las especies están culminando un ciclo reproductivo, con una mayor presencia de estadios II. En el caso de “boquichico”, “maparate” y “sardina”, se observa que estas especies han culminado su proceso reproductivo presentando ejemplares en inactividad reproductiva; “chiochio” presenta ejemplares en estadio VI o post desove; “llambina” aún se halla en desove, que se refleja en los altos valores del IGS (Tabla 6). No se obtuvo ejemplares de “ractacara” en febrero. La proporción por sexos difiere significativamente de la relación 1M:1H en “sardina”, “palometa” y “bagre”, con mayor proporción de hembras (Tabla 6).

**Tabla 6. Índice Gonadosomático (%) y Proporción Sexual de peces de importancia comercial en Ucayali**

Especie	IGS (%)		Proporción Sexual	
	Hembras	Machos	1M:XH	$\chi^2$
Boquichico	ina	ina	0.7	1.47
Llambina	15.89	0.27	1.2	0.47
Chiochio	10.53	ina	0.9	0.18
Sardina	0.56	ina	2.4	28.17 *
Palometa	10.58	0.42	2.8	32.11 *
Bagre	1.92	0.13	3.1	38.79 *
Ractacara	s.i.	s.i.	s.i.	s.i.
Maparate	ina	0.37	0.8	0.53

**Fig. 7 Estadios de madurez de especies de importancia comercial en Ucayali.**



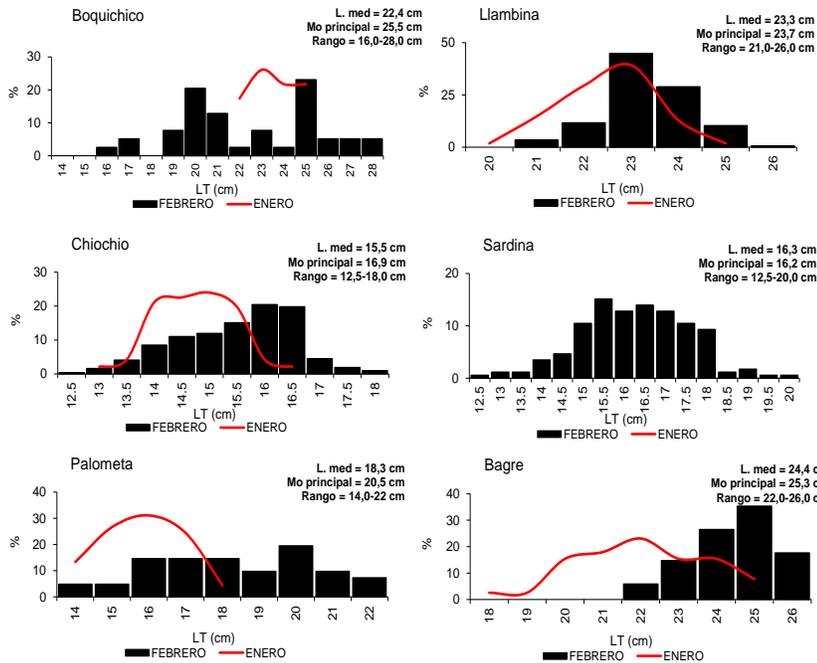
PERÚ

Ministerio de la Producción



IMARPE  
INSTITUTO DEL MAR DEL PERÚ

“Año del Diálogo y la Reconciliación Nacional”



En Pucallpa, se presentaron tallas promedio desembarcadas mayores a su TPM en: “liambina”, “chiochio”, “sardina”, “palometa” y “bagre”, mientras que “boquichico” presentó una talla promedio de 22,4 cm LT, siendo esta talla inferior a su TPM (Fig. 8).

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

En el puerto de Yarinacocha, se reporta que las especies de “boquichico”, “palometa”, “bagre” y “chiochio” presentan tallas promedio de desembarque de 23,2; 13,7; 21,2 y 12 cm LT, siendo inferiores a sus respectivas TPM. En caso de “liambina” y “sardina”, sus longitudes promedio desembarcadas fueron superiores a su TPM. (Fig. 8)

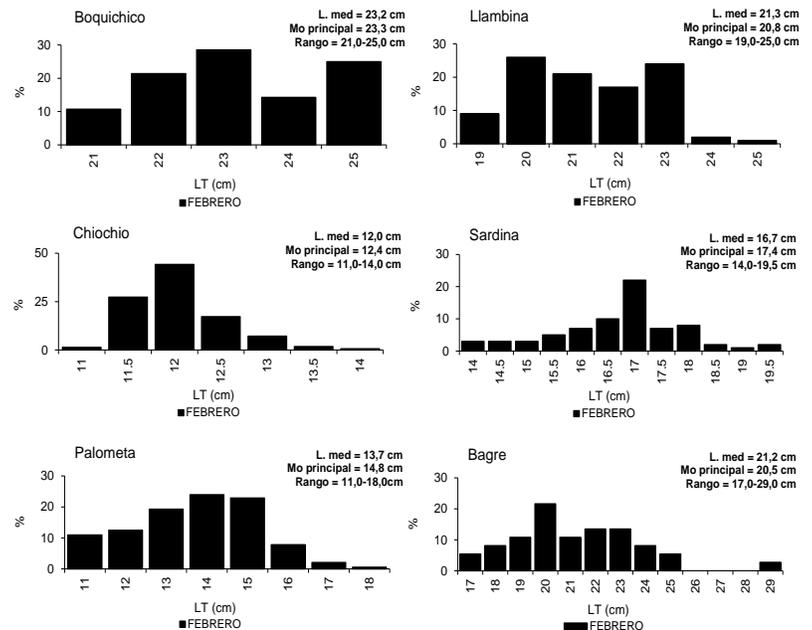


Fig. 9 Frecuencia de longitudes en los desembarques de las especies monitoreadas en puerto de Yarinacocha

Área Funcional de Investigaciones de Recursos en Aguas Continentales-AFIRAC.  
Módulo: Jr. Amazonas 170—Pucallpa.  
Riofrio Quijandria, José Carlos; Salazar Ramirez, Lilia Enny; Muñoz Pezo, Victor.

Para fines de referencia: