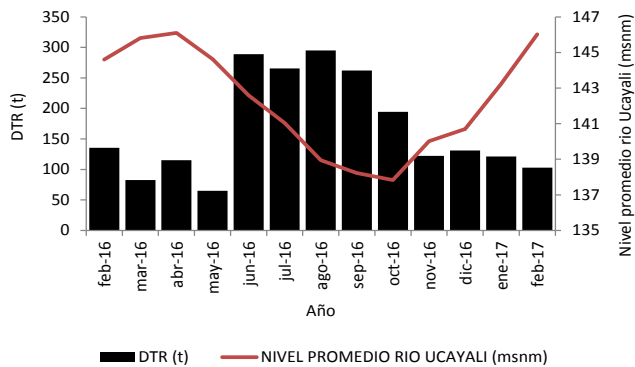


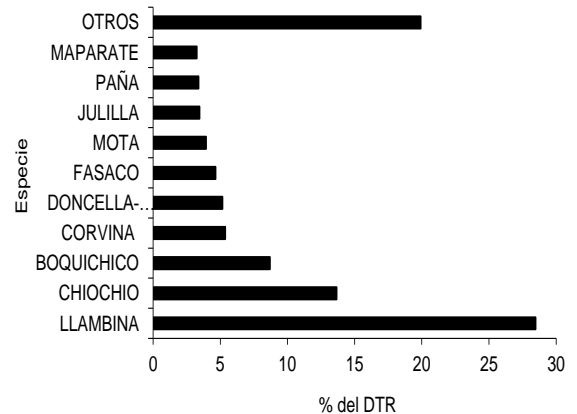


**INSTITUTO DEL MAR DEL PERÚ**  
**RESUMEN MENSUAL DE LA PESQUERÍA COMERCIAL EN PUCALLPA – UCAYALI**  
 Seguimiento – Monitoreo Biológico

Del 01 al 28 de febrero de 2017



**Fig. 1** Variación del DTR (Desembarque Total Registrado) en puerto de Pucallpa, asociado al nivel promedio del río Ucayali (febrero 2016 – febrero 2017)



**Fig. 2** Principales especies desembarcadas en los puertos de Pucallpa durante febrero 2017

**Evolución de la pesquería.-** La Fig. 1 muestra una ligera disminución en el nivel medio del río Ucayali (-0,2) siendo en febrero de 145,7 msnm. El desembarque registrado fue de 103,1 t. Las comparaciones realizadas con el mes de enero indicaron que el desembarque total fue inferior en -14,9% y con febrero de 2016 la diferencia fue de -23,8%, así mismo la CPUE desciende en -17% en relación a enero y en -17,8% con febrero de 2016 (Tabla 1), siendo el resultado de las operaciones de pesca de la flota congelera.

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

Medida	feb-17	ene-17	feb-16	Variación (%)	
				Feb17/Ene17	Feb17/feb16
Desemb. Congeleros (t)	103.1	121.1	135.4	-14.9	-23.8
Desemb. Fresqueros (t)					
Desemb. Total (t)	103.1	121.1	135.4	-14.9	-23.8
CPUE (t/viaje)	0.6	0.8	0.8	-17.0	-17.8
Rendimiento (%)	19.6	26.5	25.9	-26.1	-24.4
Viajes	165	161	178	2.5	-7.3
Cap. Bodega (t)	526	456.5	522	15.2	0.8

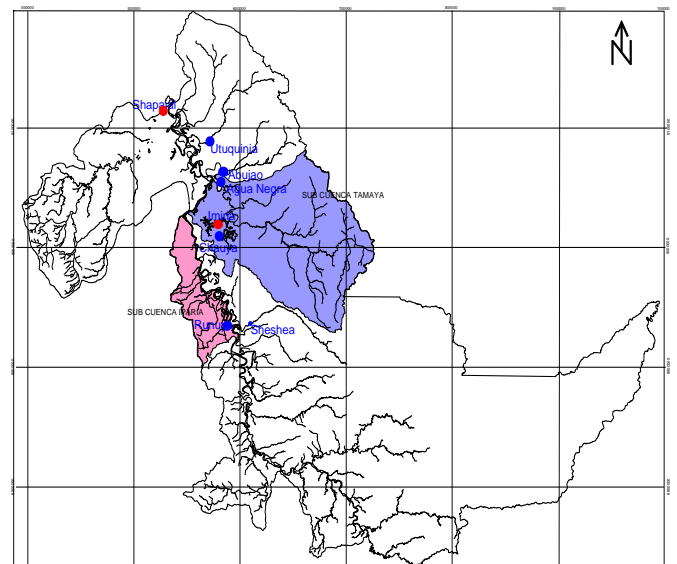
**Tabla 2. Variación porcentual del DTR y la CPUE considerando las artes de pesca**

Medida	Mes	Hondera	Trampera	Anz-Esp.	Rastrera	Doradera	N.I.	Total
DTR (t)	feb-17	57.7	30.3	0.2			15.0	103.1
	ene-17	64.5	29.5	0.8			0.4	121.1
	feb-16	96.6	26.7	1.4	0.1			135.4
Variación (%)	Feb17/Ene17	-10.6	3	-76			-42.5	-14.9
	Feb17/feb16	-40.3	13	-86	-100.0		41.8	-23.8
Viajes	feb-17	71	82	2			10	165
	ene-17	64	74	6			1	161
	feb-16	78	80	7	1.0			178
CPUE (t/viaje)	feb-17	0.8	0.4	0.1			1.5	0.6
	ene-17	1.0	0.4	0.1			1.6	0.8
	feb-16	1.2	0.3	0.2	0.1		0.9	0.8

Las honderas y las tramperas fueron las artes de pesca más importantes en Pucallpa, mostrando una disminución en su aporte al desembarque en las honderas de -10,6% en relación con enero y -40,3% en relación con febrero 2016 y en el caso de las tramperas las variaciones fueron positivas (3% en relación a enero y 13% con febrero de 2016) (Tabla 2)

Las especies iliófagas dominaron el desembarque en Pucallpa, siendo "llambina" la especie dominante. Esta especie conjuntamente con "chiochio" y "boquichico" alcanzan a representar el 50,8% del DTR (Fig. 2)

Los lugares de pesca más importantes dentro del departamento de Ucayali fueron Imiria, Runuya, Chauya, Tipishca de Abujao, Agua Negra, Shapajal, Sheshea y Utuquinia, hallándose en Loreto, Yanayacu y Pisqui. Las principales sub cuencas resultaron Tamaya e Iparia, en el departamento de Ucayali (Fig. 3). El rendimiento de pesca osciló entre 6,3 y 51,9% (Tabla 3).



**Fig. 3.** Ubicación de los principales lugares de pesca y las sub cuencas principales para la flota comercial de Pucallpa en el departamento de Ucayali, de acuerdo a la frecuencia de viajes durante febrero 2017.

**Tabla 3. Principales lugares de pesca de la flota de Pucallpa durante febrero 2017.**

Lugares de Pesca	DTR (t)	Viajes	Cap/Bod	t / viaje	Rendimiento (%)
IMIRIA	14.5	22	92	0.7	15.8
RUNUYA	17.4	21	66	0.8	26.4
CHAUYA	6.7	17	50	0.4	13.5
TIPISHCA DE ABUJAO	4.2	17	49	0.2	8.5
AGUA NEGRA	2.7	7	20	0.4	13.3
YANAYACU	13.5	6	26	2.3	51.9
SHAPAJAL	1.2	5	14	0.2	8.2
SHESHEA	4.0	5	18	0.8	22.1
UTUQUINIA	0.8	5	12	0.2	6.3
PISQUI	1.4	4	15	0.3	9.3
OTROS	36.8	56	164	0.7	22.4
<b>TOTAL</b>	<b>103.1</b>	<b>165</b>	<b>526</b>	<b>0.6</b>	<b>19.6</b>

**Tabla 5. Valores de Índice Gonadosomático (%) en hembras y machos de las especies monitoreadas (dic 2016 – feb 2017)**

IGS (%) Hembras	dic-16	ene-17	feb-17
Boquichico	13.59	6.41	1.42
Llambina	13.85	31.45	27.96
Chiochio	27.63	5.81	3.70
Sardina	18.80	8.14	0.73
Palometa	13.05	2.19	17.00
Bagre	3.58	2.35	---
IGS (%) Machos	dic-16	ene-17	feb-17
Boquichico	0.49	0.48	---
Llambina	0.36	0.12	0.59
Chiochio	0.38	0.45	---
Sardina	0.36	0.30	---
Palometa	0.52	0.64	---
Bagre	0.27	0.16	0.15

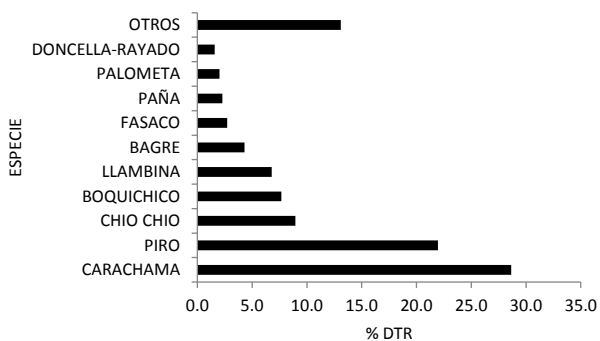
**Tabla 4. Monitoreo de las principales pesquerías de la flota comercial de Pucallpa (febrero 2017)**

Especie	Desembarque Registrado (t)			Variación	
	feb-17	ene-17	feb-16	Feb17/Ene17	Feb17/Feb16
Boquichico	9.3	16.9	15.7	-45.0	-40.7
Llambina	29.1	47.0	29.6	-38.1	-1.9
Chiochio	14.0	11.7	24.4	19.2	-42.9
Sardina	1.6	1.2	7.6	30.8	-79.3
Palometa	3.2	3.3	0.5	-3.4	589.1
Bagre	1.6	0.7	26.1	138.8	-93.9
Otros (spp)	44.4	40.4	31.5	10.0	41.2
<b>Total</b>	<b>103.1</b>	<b>121.1</b>	<b>135.4</b>	<b>-14.9</b>	<b>-23.8</b>

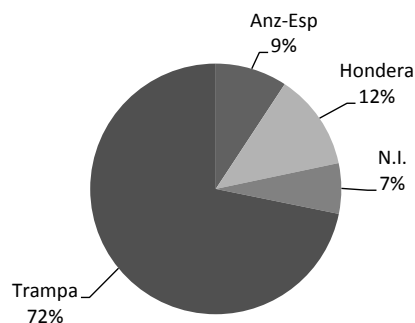
Las especies “boquichico”, “llambina” y “palometa” redujeron sus desembarques en relación a enero y comparado con febrero de 2016 los desembarques de todas las especies, con excepción de palometa, fueron inferiores (Tabla 4).

El IGS muestra que las especies “boquichico”, “chiochio” y “sardina” han culminado su proceso reproductivo; “llambina” y “palometa” aún presenta ejemplares en desove y no se obtuvo ejemplares hembras maduras de “bagre” (Tabla 5).

### PUERTO CALLAO DE YARINACocha: PESCA COMERCIAL



**Fig. 4 Principales especies desembarcadas en puerto Callao de Yarinacocha durante febrero 2017**



**Fig. 5. Principales artes de pesca de la flota de Yarinacocha durante el mes de febrero 2017**

El desembarque en el puerto de Yarinacocha fue de 33,3t con una composición por especie muy distinta a lo observado en Pucallpa, siendo dominante un complejo de especies denominadas “carachamas”, siguiéndole en importancia el Doradidae “piro”. El tercer, cuarto y quinto lugar es ocupado por los iliófagos “chiochio”, “boquichico” y “llambina” (Fig. 4). Las artes de pesca más importantes, y que explican en parte la composición por especies, fue la red trampera (72%), siguiendo en importancia las honderas (12% del DTR) (Fig.5). Las embarcaciones congeleras y fresqueras tuvieron aportes similares (Fig.6).

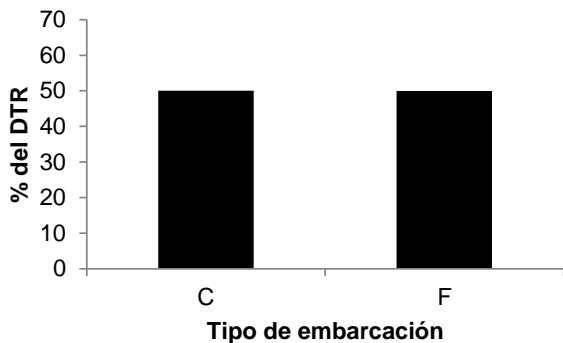


Fig. 6. Desembarque de pescado según tipo de embarcación en puerto Callao de Yarinacocha (febrero 2017)

Tabla 6. Principales lugares de pesca de la flota Yarinacocha por

Lugares de Pesca	DTR (t)	Viajes	Cap/Bod	t / viaje	Rendimiento (%)
NUEVO PARIS	7.0	43	34.0	0.2	20.6
UTUQUINIA	5.4	36	26.5	0.1	20.3
YARINACOCHA	3.3	33	59.8	0.1	5.4
AURORA=CABO PANTOJA	2.2	21	30.6	0.1	7.3
CALLERIA	2.8	17	19.6	0.2	14.3
EL MILAGRO	1.6	11	11.4	0.1	13.8
HUITOCOCHA	1.7	11	14.7	0.2	11.6
SHAPAJAL	1.2	9	13.0	0.1	9.4
PANAILLO	0.6	8	6.9	0.1	8.3
SAN ANTONIO=CHONTA	0.8	7	8.7	0.1	9.2
OTROS	6.8	60	41.5	0.1	16.3
TOTAL	33.3	256	266.5	0.1	12.5

Los principales lugares de pesca de la flota de Puerto Callao fueron Nuevo Paris, Utuquinia, Yarinacocha, Aurora y Calleria, resultando las principales sub cuencas explotadas por dicha flota Yarinacocha y Utuquinia, de acuerdo a la frecuencia de viajes (Tabla 6).

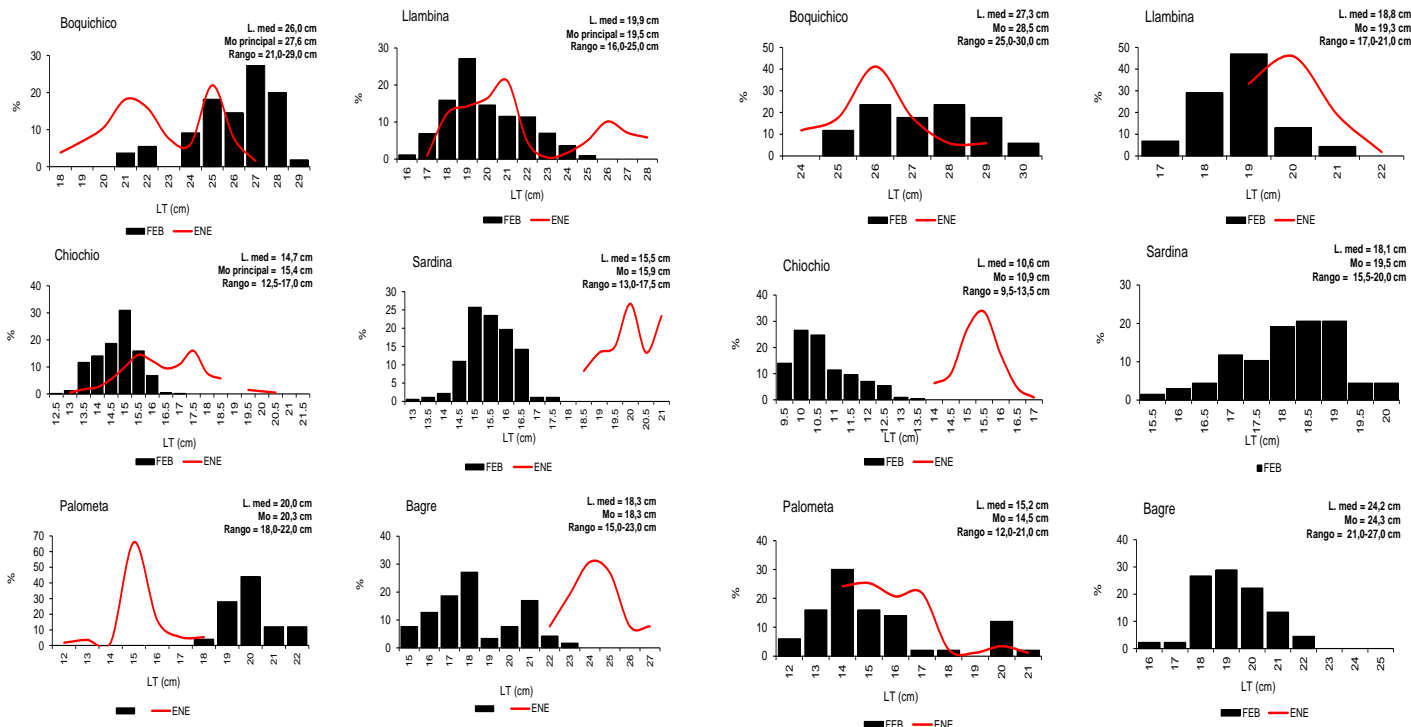


Fig. 7 Frecuencia de longitudes en los desembarques de las especies monitoreadas en puerto de Pucallpa

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

En los desembarques en Pucallpa, todas las especies presentaron tallas medias superior a la TPM, con excepción de “bagre”, que evidenció un desplazamiento de la curva hacia la izquierda de la distribución de frecuencias y talla media de 18,3 cm, inferior a la TPM estimada para la especie en 21 cm LT para hembras y 22,2 cm LT para machos. El porcentaje de inmaduros muestreados fue aproximadamente de 77%.

En puerto Callao de Yarinacocha, “chiochio” presentó talla media inferior a la TPM de la especie, observándose hasta 86% de los ejemplares inmaduros. Las demás especies presentaron talla medias próximas (“lambina”) o superiores a la TPM. (Fig. 8).

Blga. Pesq. Lilia Enny Salazar Ramírez  
Blgo. José Carlos Riofrío Quijandría  
Tco. Víctor Muñoz Pezo