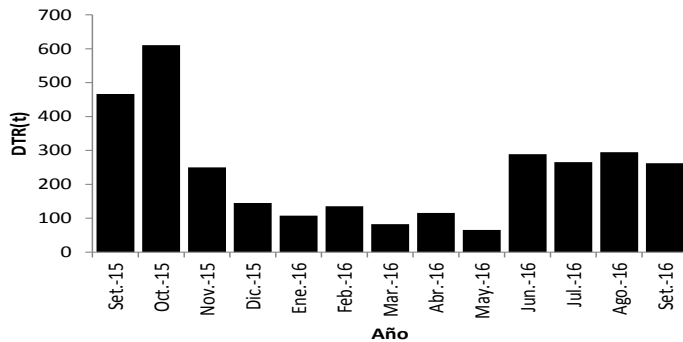




**INSTITUTO DEL MAR DEL PERÚ**  
**RESUMEN MENSUAL DE LA PESQUERÍA COMERCIAL EN PUCALLPA – UCAYALI**  
**Seguimiento – Monitoreo Biológico**  
**Del 01 al 30 de Setiembre de 2016**



**Fig. 1 Variación del DTR (Desembarque Total Registrado) en puerto de Pucallpa - Ucayali (Setiembre 2015 – Setiembre 16)**

**Evolución de la pesquería.-** La Fig. 1 muestra una ligera disminución del DTR en setiembre 2016; y un marcado decremento al compararlo con el mismo mes de 2015. La variación del DTR, comparado con agosto, fue de -11.2% y -43.9% al compararse con agosto de 2015. La CPUE en setiembre 2015 fue de 1.6 t.viaje<sup>-1</sup> vs 1.2 t.viaje<sup>-1</sup> en setiembre 2016 (Tabla 1).

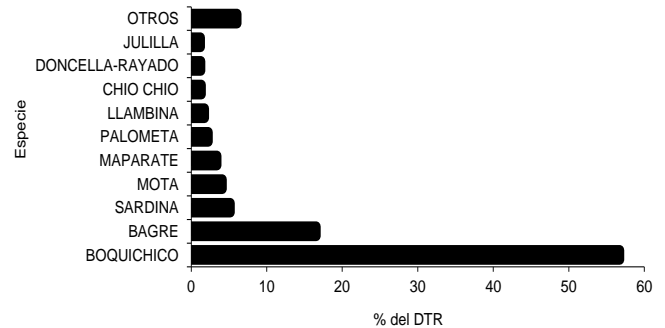
**Tabla 1. Variación porcentual del DTR y la CPUE considerando el tipo de embarcación.**

Medida	Set-16	Ago-16	Set-15	Variación (%)	
				set-16/ago-16	set-16/set-15
Desemb. Congeleros (t)	262.0	294.9	466.6	-11.2	-43.9
Desemb. Fresqueros (t)	0.0	0.0	0.0	0.0	
Desemb. Total (t)	262.0	294.9	466.6	-11.2	-43.9
CPUE (t/viaje)	1.2	1.0	1.6	15.1	-25.0
Rendimiento (%)	36.1	32.5	50.7	10.8	-28.9
Viajes	220	285	294	-22.8	-25.2
Cap. Bodega (t)	726.5	906	920	-19.8	-21.0

**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)	Set-16	173.3	14.2		62.9	11.6	262.0
	Ago-16	197.5	14.0	0.9	63.4	19.1	294.9
	Set-15	328.8	13.8	0.2	107.2	16.6	466.6
Variación (%)	set-16/ago-16	-12.3	1.9	-100.0	-0.9	-39.4	-11.2
	sep-16/sep-15	-47.3	3.0	-100.0	-40.8	-30.5	-43.9
Viajes	Set-16	124	31		58	7	220
	Ago-16	172	30	2.0	68	13	285
	Set-15	161	30	1.0	88.0	14	294
CPUE (t/viaje)	Set-16	1.4	0.5		1.1	1.7	1.2
	Ago-16	1.1	0.5	0.4	0.9	1.5	1.0
	Set-15	2.0	0.5	0.2	1.2	1.2	1.6

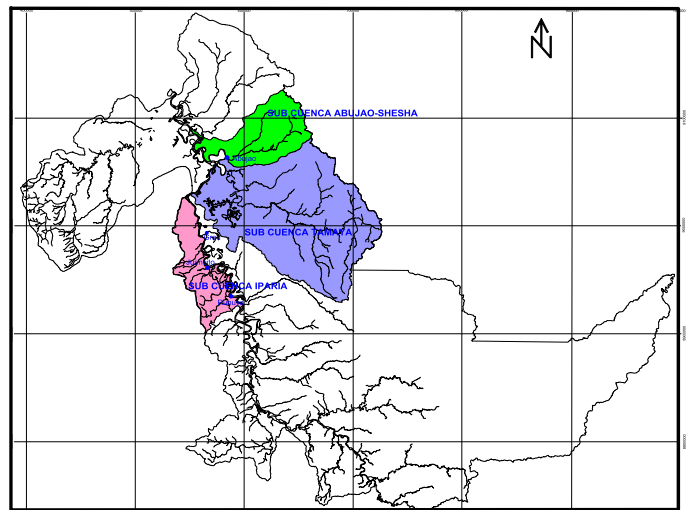
Las artes reportadas fueron: honderas, tramperas, anzuelos o espineles y rastreras. De las cuales solamente la trampera presentó variación positiva con el mes de agosto del 2016 vs setiembre 2015 (Tabla 2).



**Fig. 2 Principales especies desembarcadas en los puertos de Pucallpa durante Setiembre 2016**

Las especies dominantes fueron: “boquichico” (56.8 % DTR.), seguido por “bagre” con 16.5 % del DTR, teniendo las especies restantes aportes inferiores al 10% (Fig. 2).

Iparia, Sheshea y Abujao-Shesha, son las 3 sub cuencas del departamento de Ucayali que presentan la mayor frecuencia de viajes (Fig. 3); los lugares de pesca que destacan según viajes fueron: Runuya, Tipishca de Abujao, Juancito, Orellana y Contamana (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 Setiembre 2016.**

**Tabla 3. Principales lugares de pesca de la flota de Pucallpa durante Setiembre 2016**

Lugares de Pesca	DTR (t)	Viajes	Cap/Bod	t / viaje	Rendimiento (%)
JUANCITO	46.4	22	94	2.1	49.4
ORELLANA	31.2	16	64	1.9	48.7
RUNUYA	24.7	29	84	0.9	29.4
SAMAN	16.3	8	28	2.0	58.1
PUINAHUA	13.0	7	25	1.9	52.0
TIPISHCA DE ABUJAO	10.7	27	80	0.4	13.4
CATALINA	9.5	3	26	3.2	36.5
CONTAMANA	9.3	10	34	0.9	27.4
GRAU	8.2	3	11	2.7	74.5
PAOYAN	5.7	4	12	1.4	47.1
OTROS	87.1	91	268.5	1.0	32.5
<b>TOTAL</b>	<b>262.0</b>	<b>220</b>	<b>726.5</b>	<b>1.2</b>	<b>36.1</b>

**Tabla 5. Valores de Índice Gonadosomático (%) en hembras y machos de las especies monitoreadas (Jul – Set 16)**

IGS (%) Hembras	Jul-16	Ago-16	Set-16
Boquichico	INA	INA	INA
Llambina	INA	INA	2.10
Chiochio	S.D.	INA	2.40
Sardina	INA	1.26	2.46
Palometa	INA	INA	INA
Bagre	INA	INA	INA
IGS (%) Machos	Jul-16	Ago-16	Set-16
Boquichico	INA	INA	0.17
Llambina	INA	INA	0.17
Chiochio	S.D.	INA	0.19
Sardina	INA	0.06	0.22
Palometa	0.05	0.17	0.12
Bagre	INA	INA	INA

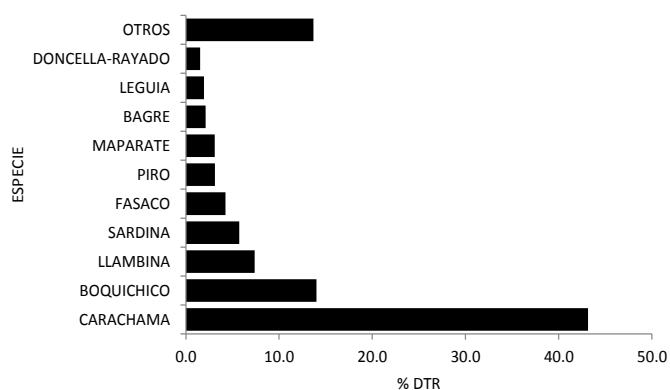
**Tabla 4. Monitoreo de las principales pesquerías de la flota comercial de Pucallpa (Setiembre 2016)**

Especie	Desembarque Registrado (t)			Variación	
	Set-16	Ago-16	Set-15	set-16/ago-16	sep-16/sep-15
Boquichico	148.7	127.8	211.5	16.3	-29.7
Llambina	4.7	8.1	0.1	-42.2	9220.0
Chiochio	3.5	3.4		4.2	
Sardina	13.6	16.0	11.4	-15.2	19.3
Palometa	6.0	8.4	15.8	-28.7	-62.3
Bagre	43.4	66.7	177.0	-35.0	-75.5
Otros (spp)	42.2	64.6	51.0	-34.7	-17.2
<b>Total</b>	<b>262.0</b>	<b>294.9</b>	<b>466.6</b>	<b>-11.2</b>	<b>-43.9</b>

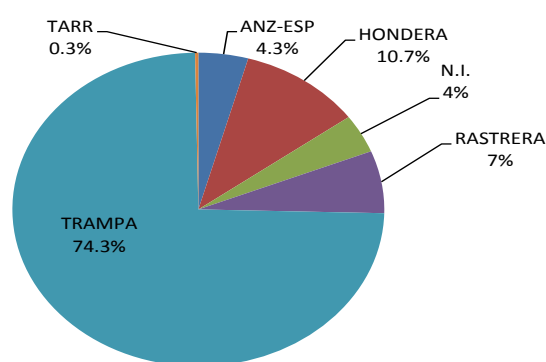
De las especies objeto de seguimiento pesquero, solo “boquichico” y “chiochio” presentaron variaciones positivas del DTR con el mes anterior (agosto); llambina tiene desembarque inferior a 5 t pero comparado con set-2015 esta producción significó un incremento significativo y “sardina” tuvo un incremento de 19,3%; las demás especies presentaron variaciones negativas con 2015 (Tabla 4).

En setiembre, las hembras de: “llambina”, “chiochio” y “sardina” inician la maduración obteniendo un IGS de: 2.1, 2.4 y 2.46% respectivamente; en el caso de los machos, con excepción de bagre, las especies están iniciando su maduración (Tabla 5).

**PUERTO CALLAO DE YARINACOA: PESCA COMERCIAL**

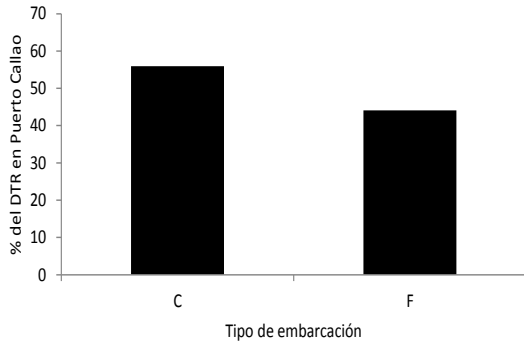


**Fig. 4 Principales especies desembarcadas en puerto Callao de Yarinacocha durante Setiembre 2016**



**Fig. 5. Principales artes de pesca de la flota de Yarinacocha durante el mes de Setiembre 2016**

El desembarque en el puerto de Yarinacocha fue de 74.4t, compuesto mayormente por “carachama” (43.1%), seguido por “boquichico” (14.0%), siendo estas 2 especies las más importantes en el desembarque representando el 57.1% del DTR. Las especies restantes aportan desembarques menores al 10% del DTR (Fig.4). Las artes de pesca más importantes, fueron las tramperas y honderas, con 74.3 y 10.7 % del DTR respectivamente, mientras que las rastreras y anzuelos-espeles fueron menores en sus aportes al 10% (Fig.5). Las embarcaciones congeleras aportaron el 56 % y las fresqueras el 44% al DTR (Fig.6).

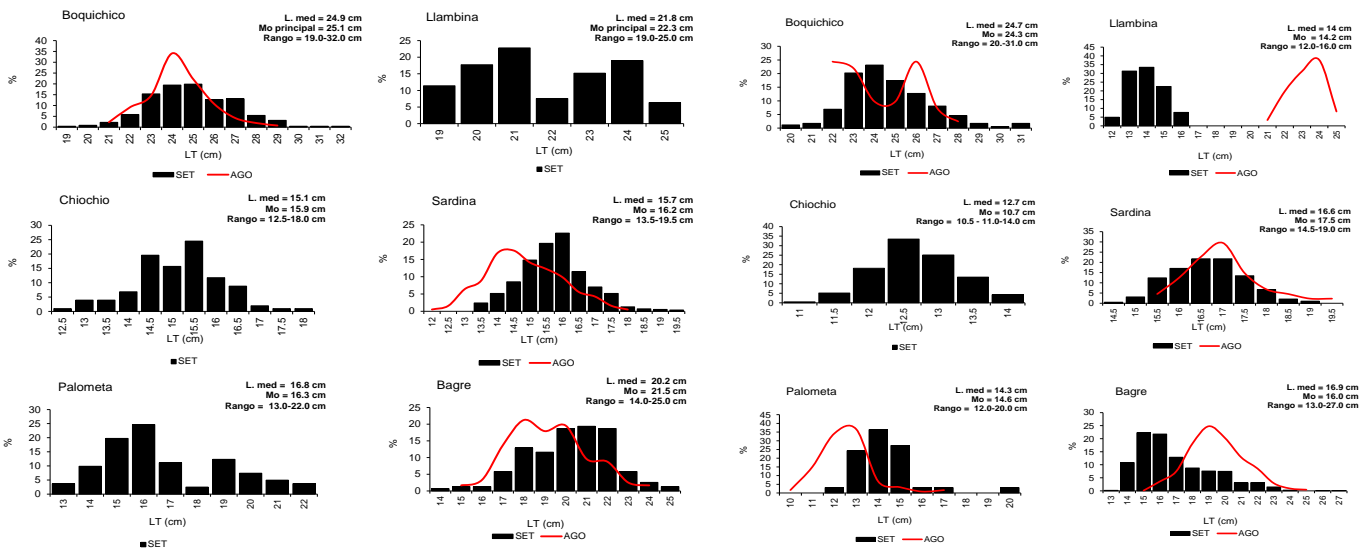


**Fig. 6. Desembarque de pescado según tipo de embarcación en puerto Callao de Yarínacocha (Setiembre 2016)**

**Tabla. 6. Principales lugares de pesca de la flota Yarínacocha por frecuencia de viaje durante Setiembre 2016**

Lugares de Pesca	DTR (t)	Viajes	Cap/Bod	t / viaje	Rendimiento (%)
NUEVO PARIS	13.5	67	64.6	0.2	20.9
UTUQUINIA	10.6	64	49.9	0.2	21.3
SHAPAJAL	8.8	26	33.3	0.3	26.4
CALLERIA	6.0	28	29.9	0.2	20.0
SANTA LUCIA=AURORA	7.8	54	62.6	0.1	12.5
SAN GERONIMO	4.8	10	28.0	0.5	17.1
CABO PANTOJA	2.7	16	10.1	0.2	26.9
SAN ANTONIO=CHONTA	2.5	18	19.3	0.1	13.1
AGUAYTIA	2.4	11	13.5	0.2	17.6
ISLANDIA	2.2	5	11.8	0.4	18.9
OTROS	13.1	87	109.4	0.2	12.0
<b>TOTAL</b>	<b>74.4</b>	<b>386.0</b>	<b>432.1</b>	<b>0.2</b>	<b>17.2</b>

Nuevo Paris y Utuquinia fueron los lugares con mayor frecuencia, totalizando 24,1 t desembarcadas en puerto Callao (Tabla 6) siendo las sub cuencas con mayor aporte Yarínacocha y Utuquinia.



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

“Boquichico” y “palometa”, presentaron una talla media desembarcada de 24.9 y 16.8 cm LT, siendo su porcentaje de juveniles capturado en 44.3 y 58 % respectivamente. Mientras que para las especies restantes su talla media desembarcada fue superior a su TPM. “Bagre” presentó valores de 20.2 cm de L. med. (Fig. 7)

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

“Boquichico”, “sardina” y “chiochio” presentaron talla media superior a su TPM, en cambio “llambina” y “palometa” fue inferior, con 14 y 14,3 cm LT respectivamente, siendo el porcentaje de tallas inferior a la TPM de 100% para llambina y 91% para palometa (Fig. 8).