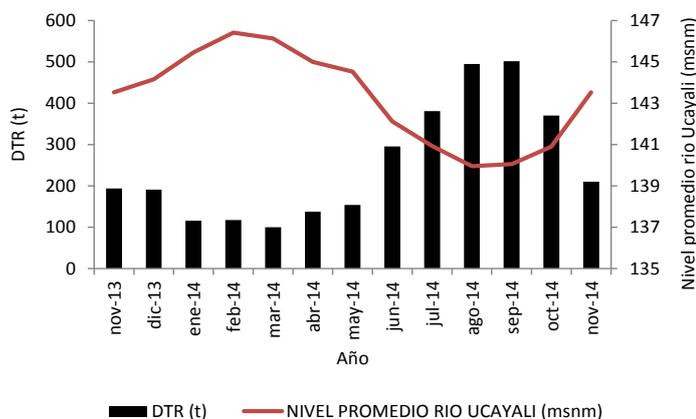




**INSTITUTO DEL MAR DEL PERÚ**  
**RESUMEN MENSUAL DE LA PESQUERÍA COMERCIAL EN PUCALLPA – UCAYALI**  
**Seguimiento – Monitoreo Biológico**

**Del 01 al 30 de noviembre de 2014**



**Fig. 1 Variación del DTR en puerto de Pucallpa, asociado al nivel promedio del río Ucayali (noviembre 2013 – noviembre 2014)**

**Evolución de la pesquería.-** El nivel del río Ucayali continúa en ascenso, siendo 1,9 msnm superior al mes de octubre, época de transición a creciente, que influye en los desembarques, así el DTR fue de 210,3 t (Fig. 1). Este desembarque significó una variación de -43,1% comparado con octubre pero un ligero incremento de 8,5% al compararse con Nov-2013. Las operaciones de pesca fueron de embarcaciones congeleras exclusivamente, obteniéndose 0,9 t/viaje (Tabla 1).

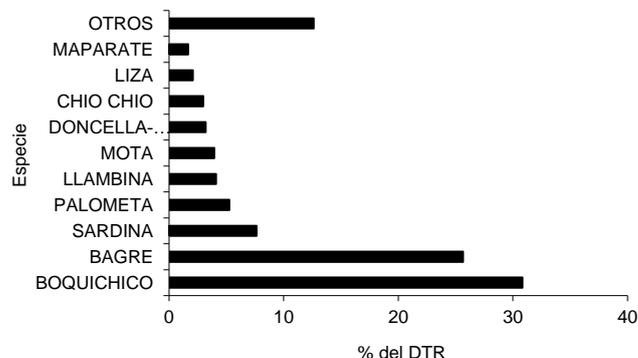
**Tabla 1. Variación porcentual del DTR y la CPUE considerando el tipo de embarcación**

Medida	nov-14	oct-14	nov-13	Variación (%)	
				Nov 14/Oct 14	Nov 14/Nov 13
Desemb. Congeleros (t)	210.3	369.9	193.9	-43.1	8.5
Desemb. Fresqueros (t)					
Desemb. Total (t)	210.3	369.9	193.9	-43.1	8.5
CPUE (t/viaje)	0.9	1.1	0.9	-21.2	-7.1
Rendimiento (%)	33.8	40.0	32.0	-15.5	5.6
Viajes	244	338	209	-27.8	16.7
Cap. Bodega (t)	622.5	925	606	-32.7	2.7

**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)	nov-14	147.0	22.7	2.0	23.5	0.1	15.0	210.3
	oct-14	237.3	21.1	0.4	85.9		25.2	369.9
	nov-13	135.1	39.4	1.5	5.5		12.4	193.9
Variación (%)	Nov 14/Oct 14	-38.0	8	424	-73		-40.5	-43.1
	Nov 14/Nov 13	8.8	-42	-73	1463		20.8	8.5
Viajes	nov-14	128	63	6	30	1	16.0	244
	oct-14	169	52	1	93		23.0	338
	nov-13	105	84	5	3		12.0	209
CPUE (t/viaje)	nov-14	1.1	0.4	0.3	0.8		0.9	0.9
	oct-14	1.4	0.4	0.4	0.9		1.1	1.1
	nov-13	1.3	0.5	0.3	1.83		1.0	0.9

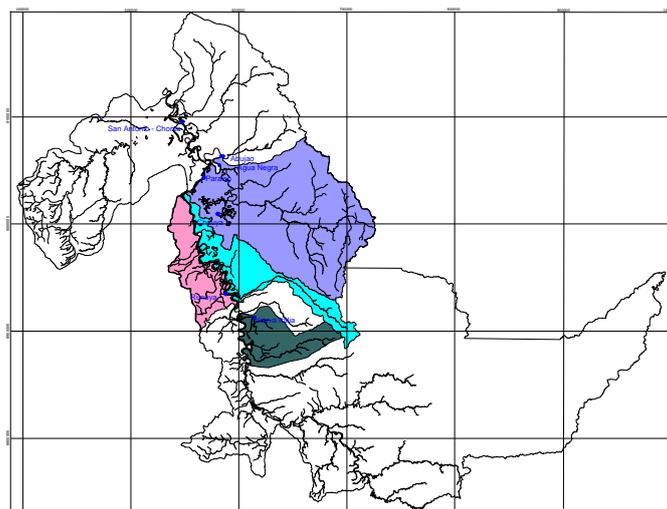
Con excepción de las tramperas y espineles, que mostraron variaciones positivas con respecto a octubre, las honderas disminuyeron su aporte en el DTR en 38% y las rastreras en 73%. Con Nov-2013 las variaciones fueron positivas en honderas y rastreras, y negativas en tramperas y espineles (Tabla 2)



**Fig. 2 Principales especies desembarcadas en los puertos de Pucallpa durante noviembre 2014**

Las principales especies desembarcadas fueron boquichico, bagre, sardina, palometa y llambina, que significaron el 74% del DTR (Fig.2), siendo el aporte de boquichico del 31% del DTR.

Las sub cuencas que más aportaron al DTR fueron Tamaya, Iparia, Sheshea y Tahuania (dentro del departamento de Ucayali), ocupando el segundo lugar lugares ubicados en Loreto. Los principales lugares fueron Palmira, Puinahua (Loreto), Runuya y Nueva Italia (Fig. 3, Tabla 4).



**Fig. 3. Principales lugares de pesca y sub cuencas para la flota comercial de Pucallpa (Ucayali) por su aporte al DTR (noviembre 2014)**

**Tabla 3. Principales lugares de pesca de la flota de Pucallpa durante noviembre 2014**

Lugares de Pesca	DTR (t)	Viajes	Cap/Bod	t / viaje	Rendimiento (%)
PALMIRA - PARAISO	47.8	31	92	1.5	52.0
PUINAHUA	26.3	7	34	3.8	77.4
RUNUYA	26.0	26	64	1.0	40.7
NUEVA ITALIA	7.8	11	35	0.7	22.1
ABUJAO	7.2	14	42	0.5	17.0
CONTAMANA	6.7	7	21	1.0	31.9
CHAUYA	6.4	13	25	0.5	25.7
SAN ANTONIO = CHON	6.4	13	36	0.5	17.8
PISQUI	5.8	8	21	0.7	27.6
SHARAMASHO	4.5	6	19	0.7	23.4
OTROS	65.5	108	233.5	0.6	28.1
<b>TOTAL</b>	<b>210.3</b>	<b>244</b>	<b>622.5</b>	<b>0.9</b>	<b>33.8</b>

**Tabla 5. Valores de Índice Gonadosomático (%) de las especies monitoreadas (set-nov.2014)**

IGS (%) Hembras	sep-14	oct-14	nov-14
Boquichico	0.36	3.40	21.92
Llambina	0.25	4.47	7.45
Chiochio	1.86	18.10	21.75
Sardina	0.59	6.61	14.72
Palometa	0.45	0.75	1.12
Bagre	0.36	0.41	0.46
IGS (%) Machos	sep-14	oct-14	nov-14
Boquichico	0.01	0.21	1.36
Llambina	0.01	0.33	0.43
Chiochio	0.13	0.43	0.56
Sardina	0.09	0.48	0.32
Palometa	0.06	0.15	0.26
Bagre	0.02	0.05	0.05

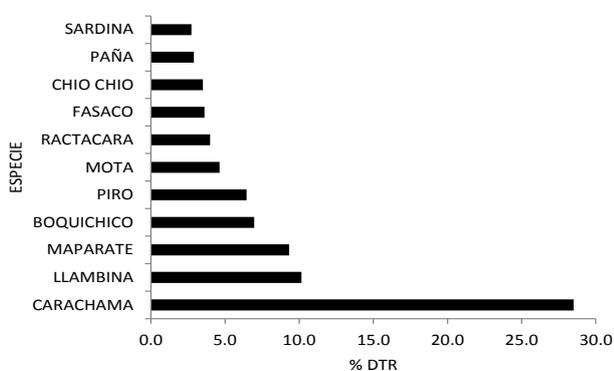
**Tabla 4. Monitoreo de las principales pesquerías de la flota comercial de Pucallpa (noviembre 2014)**

Especie	Desembarque Registrado (t)			Variación	
	nov-14	oct-14	nov-13	Nov 14/Oct 14	Nov 14/Nov 13
Boquichico	27.7	87.9	84.7	-68.5	-67.3
Llambina	22.9	21.5	16.4	6.5	39.9
Chiochio	47.4	6.3	11.1	654.0	325.4
Sardina	22.7	29.2	19.3	-22.1	17.4
Palometa	1.5	12.6	0.4	-88.3	258.5
Bagre	26.1	145.7	11.1	-82.1	134.8
Otros (spp)	62.2	66.7	50.9	-6.9	22.2
<b>Total</b>	<b>210.3</b>	<b>369.9</b>	<b>193.9</b>	<b>-43.1</b>	<b>8.5</b>

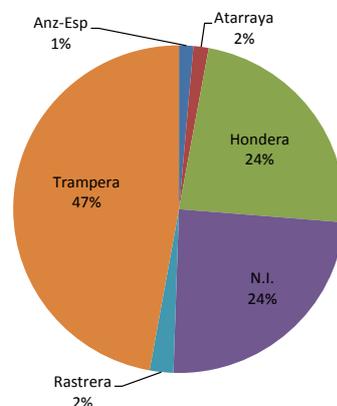
De las especies monitoreadas, solo incrementaron su desembarque llambina y chiochio, al compararse con octubre. Al compararse con Nov-2013, todos mostraron variaciones positivas con la excepción de boquichico, que disminuyó en 67,3% (Tabla 4).

El IGS mostró un marcado incremento en boquichico, chiochio y sardina que evidencia el periodo de fresa; el incremento es ligero en llambina y palometa, que se hallan iniciando su maduración y se mantiene en bagre (Tabla 5).

**PUERTO CALLAO DE YARINACocha: PESCA COMERCIAL**

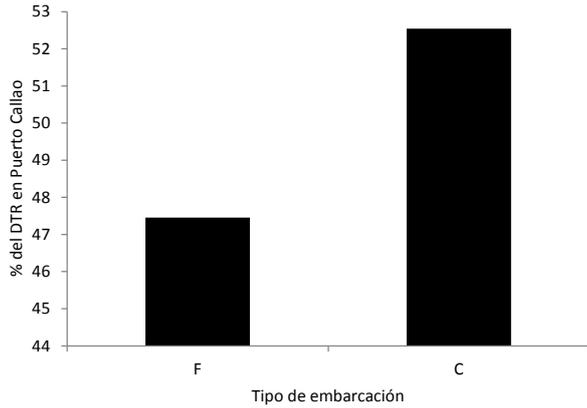


**Fig. 4 DTR (%) según principales especies desembarcadas en puerto Callao de Yarinacocha durante noviembre 2014**



**Fig. 5. DTR según principales artes de pesca de la flota de Yarinacocha durante el mes de noviembre**

En Yarinacocha el DTR es dominado por carachama (28,5% del DTR), siguiéndole llambina (10,2%), las demás especies tuvieron aportes inferiores al 10% del DTR (Fig. 4). Para esta flota, el arte de pesca principal fue la trampera (con aporte de 47% del DTR), siguiéndole la hondera (24%) (Fig. 5). El 47% del DTR provino de embarcaciones fresqueras y 53% de congeleras (Fig. 6).

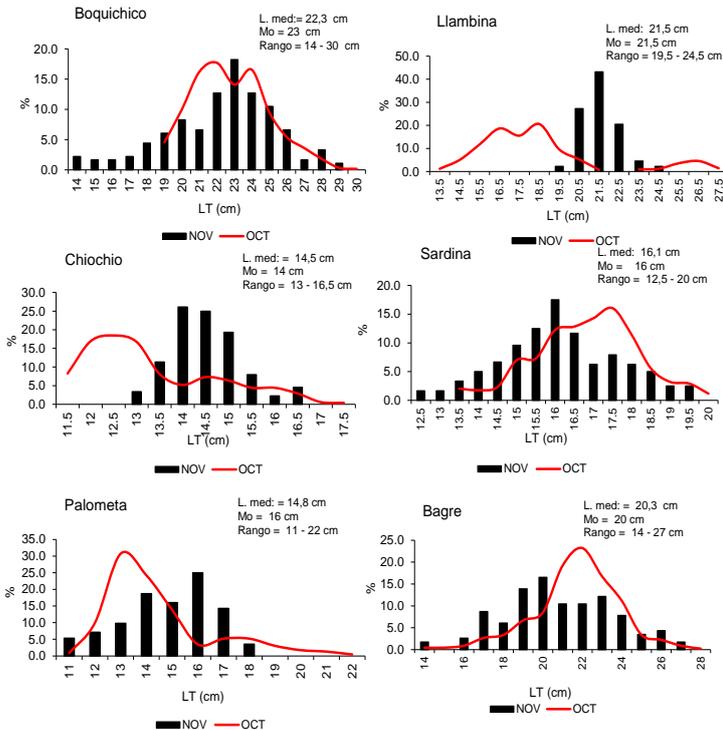


**Fig 6. DTR según tipo de flota en puerto Callao de Yarinacocha (noviembre 2014)**

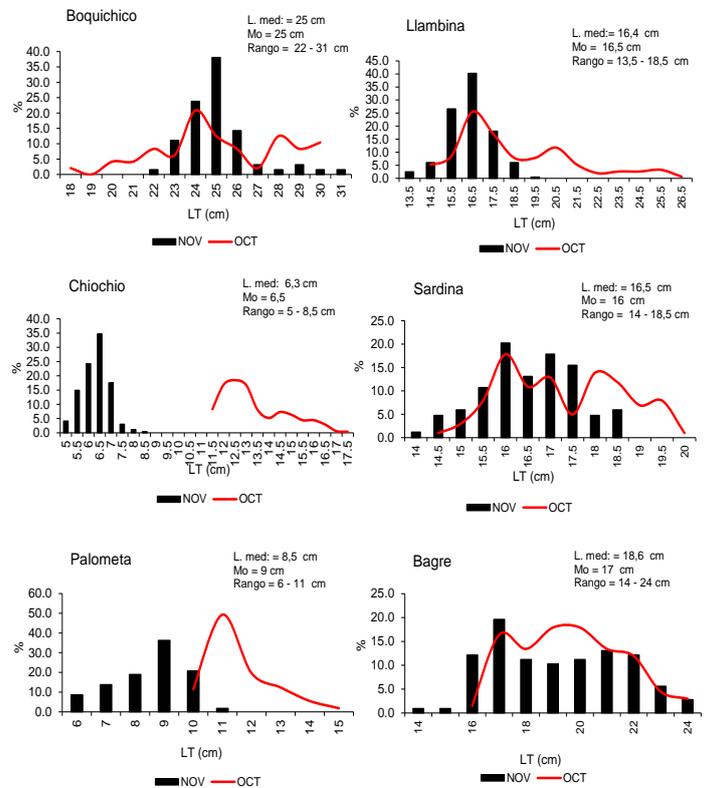
**Tabla 6. Principales lugares de pesca de la flota de Yarinacocha durante noviembre de 2014**

Lugar de Pesca	DTR (t)	Viajes	CB (t)	CPUE /t/viaje	Rendimiento (%)
YARINACOCHA	11.5	115	115	0.1	10.0
UTUQUINIA	9.1	53	53	0.2	17.3
SHAPAJAL	3.4	14	14	0.2	23.9
AGUAYTIA	2.6	8	8	0.3	32.4
SAN ANTONIO = CHONTA	1.8	15	15	0.1	12.2
SAN GERONIMO	1.8	4	4	0.4	44.3
TIRUNTAN	1.6	6	6	0.3	25.9
SAN MIGUEL DE HUITOCOCHA	1.3	2	2	0.6	64.5
AURORA	1.1	7	7	0.2	15.4
CALLERIA	1.0	11	11	0.1	9.2
OTROS	18.2	93.0	93.0	0.2	19.6
<b>TOTAL</b>	<b>40.6</b>	<b>202.0</b>	<b>201.0</b>	<b>0.2</b>	<b>20.2</b>

Yarinacocha y Utuquinia fueron los principales lugares de pesca de la flota, siendo así que las principales sub cuencas explotadas fueron Yarinacocha y Utuquinia, explicado por la menor autonomía de las embarcaciones (Tabla 6).



En Pucallpa, las tallas de palometa y boquichico fueron inferiores a su respectiva TPM, observándose el desplazamiento de la moda a la izquierda de la distribución. Sardina, llambina y chiochio presentaron tallas medias superiores a sus respectivas TPM (Fig. 6).



**Fig. 6 Frecuencia de longitudes en los desembarques de las especies monitoreadas en puerto de Pucallpa**

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

En Yarinacocha, sardina y boquichico presentaron tallas medias desembarcadas superiores a su respectiva TPM. Palometa evidencia un desplazamiento de la moda a tallas menores, siendo la talla media de 8,5 cm LT y moda de 9 cm LT; igualmente llambina presentó talla media de 16,4 cm LT y moda de 16,5 cm LT y chiochio presentó longitud media de 6,3 cm LT y moda en 6,5 cm LT, observándose un desplazamiento de toda la distribución a tallas inferiores con un rango entre 5 y 8,5 cm LT todas muy inferiores a su respectiva TPM (Fig. 7), requiriéndose urgentes medidas de control.