



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

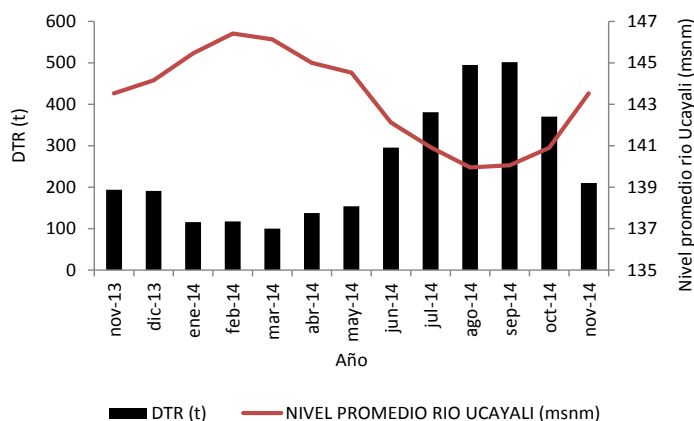


Fig. 1 Variación del DTR en puerto de Pucallpa, asociado al nivel promedio del río Ucayali (noviembre 2013 – noviembre 2014)

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)

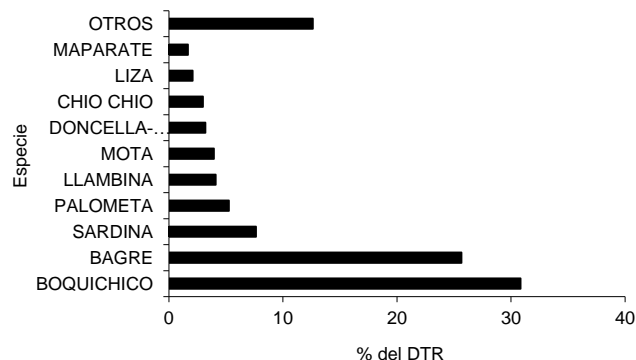


Fig. 2 Principales especies desembarcadas en los puertos de Pucallpa durante noviembre 2014

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).

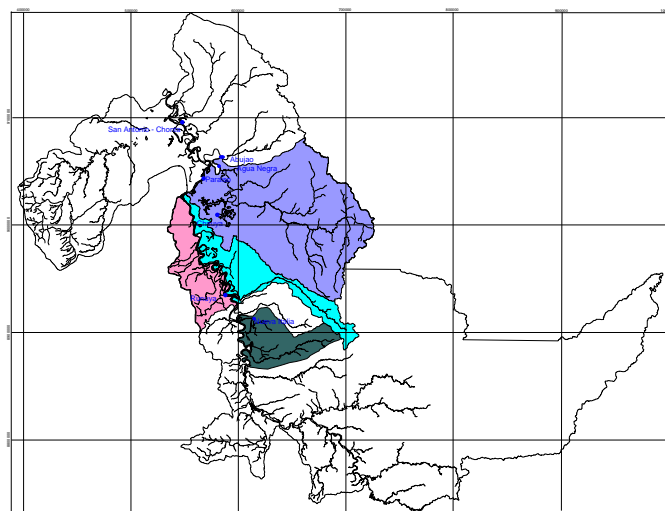


Fig. 3. Principales lugares de pesca y sub cuencas para la flota comercial de Pucallpa (Ucayali) por su aporte al DTR (noviembre 2014)

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
TOTAL	210.3	244	622.5	0.9	33.8

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
Total	210.3	369.9	193.9	-43.1	8.5

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

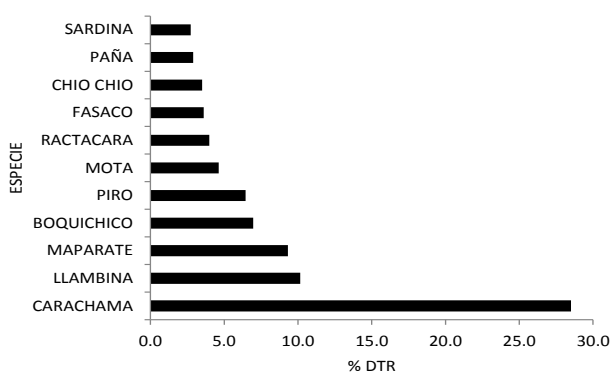


Fig. 4 DTR (%) según principales especies desembarcadas en puerto Callao de Yarinacocha durante noviembre 2014

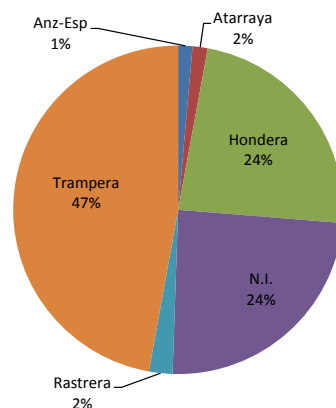


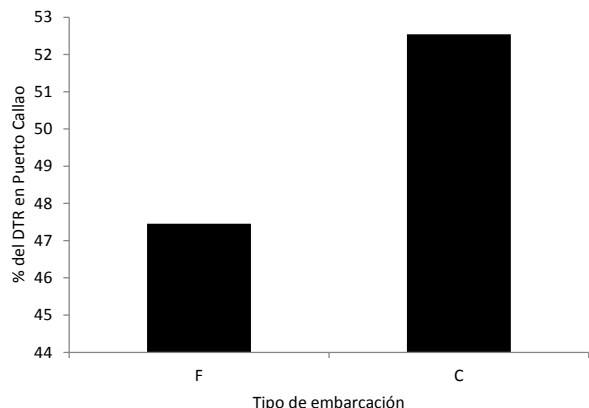
Fig. 5. DTR según principales artes de pesca de la flota de Yarinacocha durante el mes de noviembre

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).

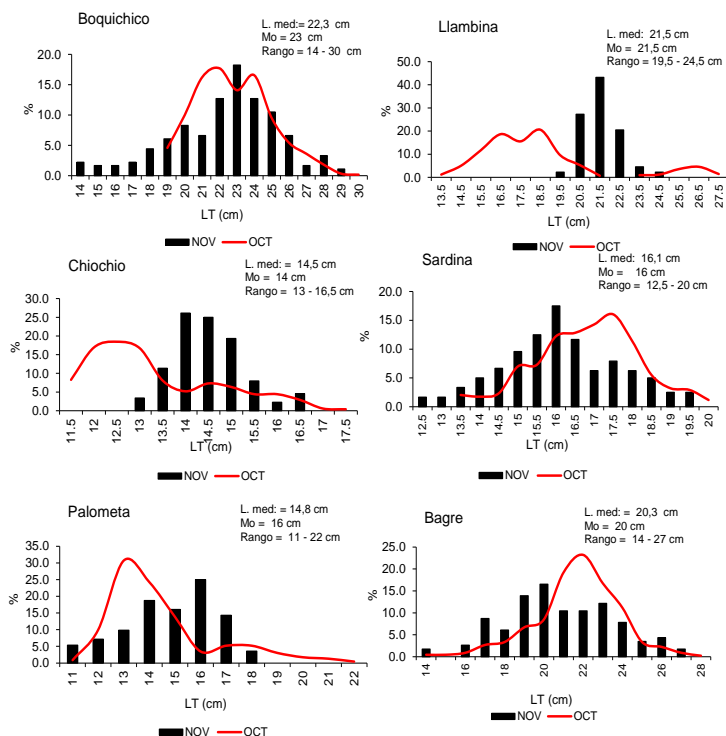
Tabla 6. Principales lugares de pesca de la flota de Yarinacocha durante noviembre de 2014

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
TOTAL	40.6	202.0	201.0	0.2	20.2

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



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).

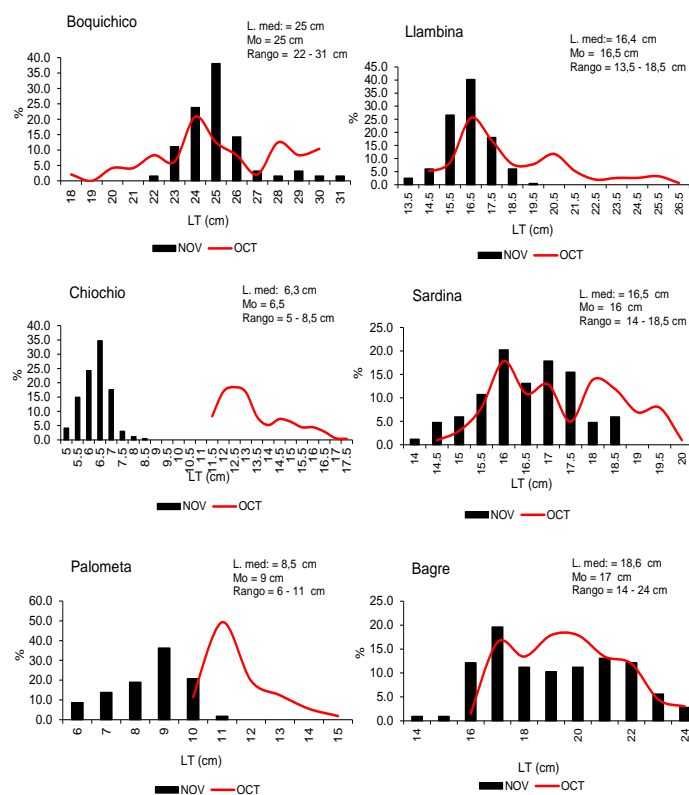


Fig. 6 Frecuencia de longitudes en los desembarques de las especies monitoreadas en puerto de Pucallpa

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.

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