



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

Del 01 al 31 de octubre de 2014

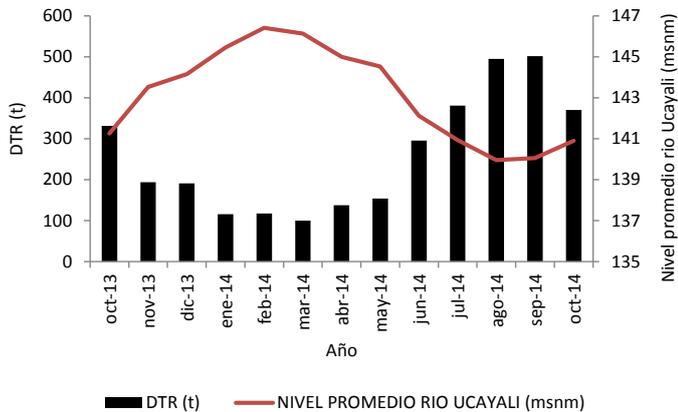


Fig. 1 Variación del DTR en puerto de Pucallpa, asociado al nivel promedio del río Ucayali (octubre 2013 – octubre 2014)

Se observa que los desembarques según artes de pesca empleadas para la pesca presentaron una variación negativa con respecto a setiembre, por la dificultad que ocasiona la pesca en la época de crecida del río Ucayali, pero comparada con octubre de 2013 la pesca con honderas y rastreras fueron superiores 10,8 y 71%, respectivamente (Tabla 2).

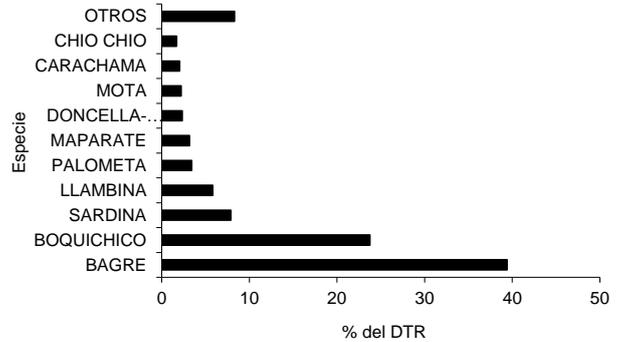


Fig. 2 Principales especies desembarcadas en los puertos de Pucallpa (octubre 2014)

Evolución de la pesquería.- El nivel medio del río Ucayali se mantuvo en 140,9 msnm, con una diferencia de 1,93 m entre los niveles máximo y mínimo, iniciando la temporada de transición a creciente del río Ucayali, disminuyendo en consecuencia el DTR (Fig. 1), que presentó una oscilación de -26,2% comparada con setiembre pero fue superior en 11,6% al compararse con octubre de 2013, reportándose solo desembarques de la flota congelera que realizaron 338 viajes obteniendo 1,1 t/viaje (Tabla 1).

Bagre y boquichico fueron las dos especies con mayores desembarques en octubre, la primera con 39,4% del DTR y la segunda con 23,8%, las demás especies obtuvieron porcentajes inferiores al 10% del DTR (Fig. 2).

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

Medida	oct-14	sep-14	oct-13	Variación (%)	
				Oct 14/Set 14	Oct 14/Oct 13
Desemb. Congeleros (t)	369.9	501.4	331.3	-26.2	11.6
Desemb. Fresqueros (t)					
Desemb. Total (t)	369.9	501.4	331.3	-26.2	11.6
CPUE (t/viaje)	1.1	1.2	1.0	-7.9	7.7
Rendimiento (%)	40.0	43.8	50.9	-8.7	-21.4
Viajes	338	422	326	-19.9	3.7
Cap. Bodega (t)	925	1144.5	651	-19.2	42.1

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)	oct-14	237.3	21.1	0.4	85.9		25.2	369.9
	sep-14	330.0	23.8	0.6	118.4	0.7	27.9	501.4
	oct-13	214.2	26.5	1.4	69.2		20.1	331.3
Variación (%)	Oct 14/Set 14	-28.1	-12	-30	-27		-9.5	-26.2
	Oct 14/Oct 13	10.8	-21	-60	71		25.6	11.6
Viajes	oct-14	169	52	1	93		23.0	338
	sep-14	208	54	4	129	4.0	23.0	422
	oct-13	173	53	6	75		19.0	326
CPUE (t/viaje)	oct-14	1.4	0.4	0.4	0.9		1.1	1.1
	sep-14	1.6	0.4	0.1	0.9		1.2	1.2
	oct-13	1.2	0.5	0.2	0.92		1.1	1.0

Los lugares de pesca ubicados en el departamento de Loreto ocuparon el primer lugar de acuerdo al DTR. Dentro del departamento de Ucayali las principales subcuencas explotadas por la flota de Pucallpa fueron Iparía, Tamaya y Callería, siendo los principales lugares Runuya, Nueva Italia, Sheshea, Tacshitea, Abujao, Paoyán y Agua Negra (Fig. 3, Tabla 3).

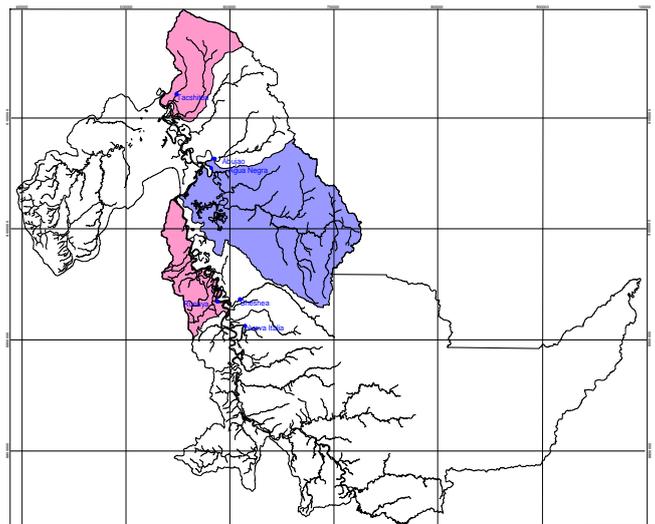


Fig. 3. Ubicación de los principales lugares de pesca y las sub cuencas principales para la flota comercial de Pucallpa en el departamento de Ucayali por su aporte al DTR (octubre 2014)

Tabla 3. Principales lugares de pesca de la flota de Pucallpa (octubre 2014)

Lugares de Pesca	DTR (t)	Viajes	Cap/Bod	t / viaje	Rendimiento (%)
PUINAHUA	78.8	19	105	4.1	75.0
RUNUYA	35.5	29	88	1.2	40.3
NUEVA ITALIA	18.6	16	48	1.2	38.8
SHESHEA	14.5	11	32	1.3	45.2
TACSHITEA	14.1	14	36	1.0	39.0
SAN GERONIMO	13.1	14	40	0.9	32.8
ABUJAO	13.1	33	92	0.4	14.2
PISQUI	12.8	13	33	1.0	38.8
PAOYAN	10.0	7	22	1.4	45.5
AGUA NEGRA	9.4	15	38	0.6	24.6
OTROS	150.1	167	391	0.9	38.4
TOTAL	369.9	338	925	1.1	40.0

Tabla 5. Valores de índice gonadosomático (%) en hembras de las especies monitoreadas (agosto-octubre 2014)

IGS (%) Hembras	ago-14	sep-14	oct-14
Boquichico	0.72	0.36	3.40
Llambina	0.30	0.25	4.47
Chiochio		1.86	18.10
Sardina	1.17	0.59	6.61
Palometa	0.38	0.45	0.75
Bagre	0.72	0.36	0.41
IGS (%) Machos	ago-14	sep-14	oct-14
Boquichico	0.01	0.01	0.21
Llambina	0.01	0.01	0.33
Chiochio		0.13	0.43
Sardina	0.03	0.09	0.48
Palometa	0.04	0.06	0.15
Bagre	0.03	0.02	0.05

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

Especie	Desembarque Registrado (t)			Variación	
	oct-14	sep-14	oct-13	Oct 14/Set 14	Oct 14/Oct 13
Boquichico	87.9	160.7	90.4	-45.3	-2.7
Llambina	21.5	0.8	7.5	2585.0	187.6
Chiochio	6.3	1.3	2.7	402.4	134.3
Sardina	29.2	21.6	53.7	34.8	-45.8
Palometa	12.6	19.9	14.8	-36.5	-14.7
Bagre	145.7	200.8	95.9	-27.4	52.0
Otros (spp)	66.7	96.4	66.5	-30.8	0.4
Total	369.9	501.4	331.3	-26.2	11.6

De las seis especies monitoreadas, llambina, chiochio y sardina presentaron variación positiva en el DTR con respecto a setiembre, siendo notorio en llambina. Boquichico, palometa y bagre evidenciaron variaciones negativas. Comparado con octubre de 2013, el desembarque fue menor en boquichico, sardina y palometa, en cambio fueron mayores en llambina, chiochio y bagre (Tabla 4).

Los valores del IGS muestran que chiochio está en una fase más desarrollada de las gónadas evidenciando un cercano evento reproductivo. Boquichico, llambina y sardina se encuentran iniciando el proceso de maduración gonadal, siguiendo palometa y bagre (Tabla 5).

PUERTO CALLAO DE YARINACocha: PESCA COMERCIAL

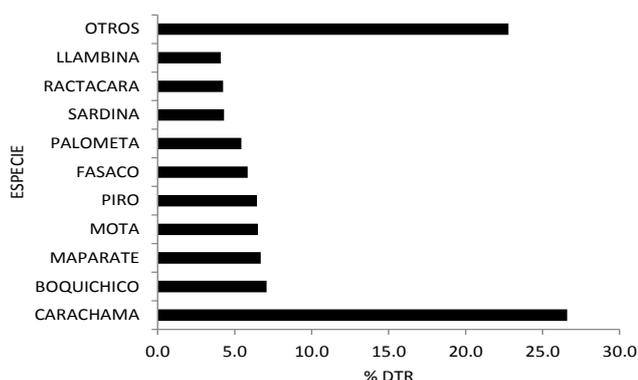


Fig. 4 Principales especies desembarcadas en puerto Callao de Yarínacocha durante octubre 2014

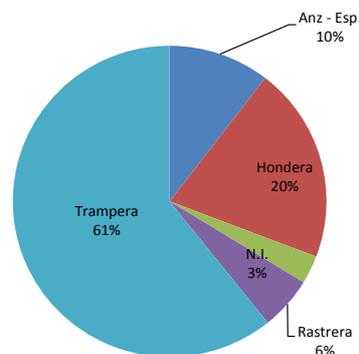


Fig. 5. Principales artes de pesca de la flota de Yarínacocha durante el mes de octubre de 2014

En puerto Callao de Yarínacocha es evidente el dominio de carachama en el desembarque de octubre con 26,6% del DTR en dicho puerto, otras especies aportan con menos del 10% individualmente (Fig. 4), siendo la trampa el arte de pesca dominante, seguida de la hondera, con 61 y 20% respectivamente (Fig. 5). El 66% del desembarque se debió a la flota congelera (Fig. 6).

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

Lugar de Pesca	DTR (t)	Viajes	CB (t)	CPUE/t/viaje	Rendimiento (%)
UTUQUINIA	11.1	67	67	0.2	16.5
SHAPAJAL	5.4	20	19	0.3	28.3
TIRUNTAN	4.0	10	10	0.4	40.3
CALLERÍA	3.6	21	21	0.2	17.3
SAN GERONIMO	3.1	10	10	0.3	30.5
YARINACOCHA	2.7	23	23	0.1	11.6
SAN FRANCISCO	1.1	5	5	0.2	22.8
PISQUI	1.0	3	3	0.3	32.7
AGUAYTIA	0.9	5	5	0.2	18.5
NUEVO PARIS	0.9	4	4	0.2	21.9
OTROS	6.8	34	34	0.2	20.1
TOTAL	40.6	202.0	201.0	0.2	20.2

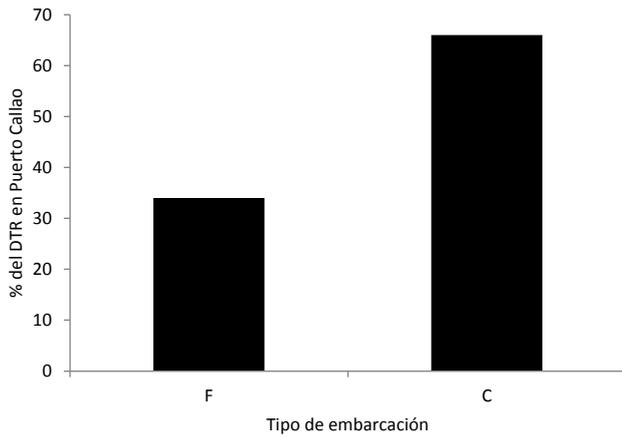


Fig 6. Desembarque de pescado según tipo de embarcación en puerto Callao de Yarinacocha (octubre 2014)

Utquinia, Shapajal y Tiruntán (Loreto), son los lugares de los cuales provino el mayor desembarque de pescado (Tabla 6), siendo las principales subcuencas explotadas las de Utquinia y Callería dentro del departamento de Ucayali.

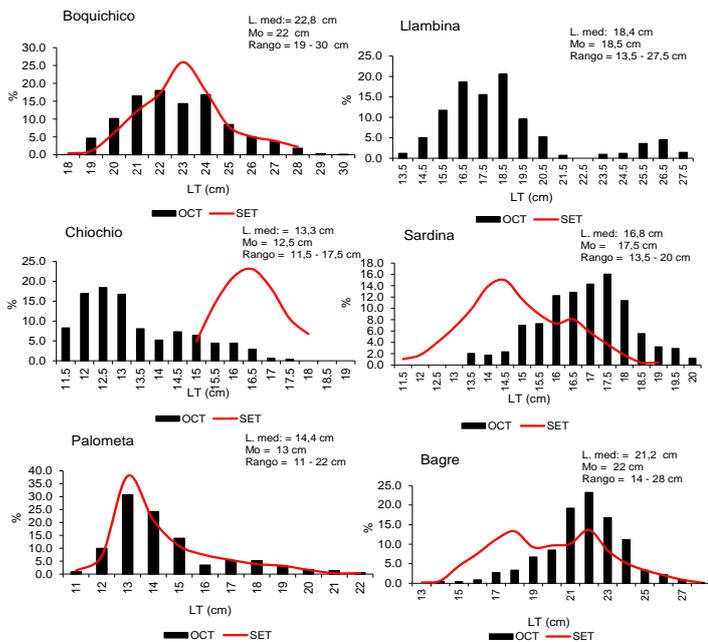


Fig. 6 Frecuencia de longitudes en los desembarques de las especies monitoreadas en puerto de Pucallpa

En puerto Callao de Yarinacocha, las tallas del pescado desembarcado fueron inferiores a la TPM en el caso de palometa, ocurriendo el desplazamiento de la moda a tallas inferiores en el mes de octubre, en relación con setiembre. En boquichico y llambina se desembarcaron ejemplares en un mayor rango de tallas ubicándose la moda en el caso de boquichico en la TPM estimada y en llambina fue inferior, siendo la moda de 16,5 cm y la TPM estimada de 18 cm LT. Es importante el control de las tallas en el caso de boquichico en Pucallpa, palometa y llambina en Yarinacocha.

Las tallas del pescado desembarcado en puerto de Pucallpa fueron superiores a la TPM estimada en las especies sardina, chiochio, llambina y palometa, e inferiores en el caso de boquichico. En sardina se observó un desplazamiento de la curva a la derecha de la distribución y en chiochio el desplazamiento es hacia tallas menores (Fig. 6).

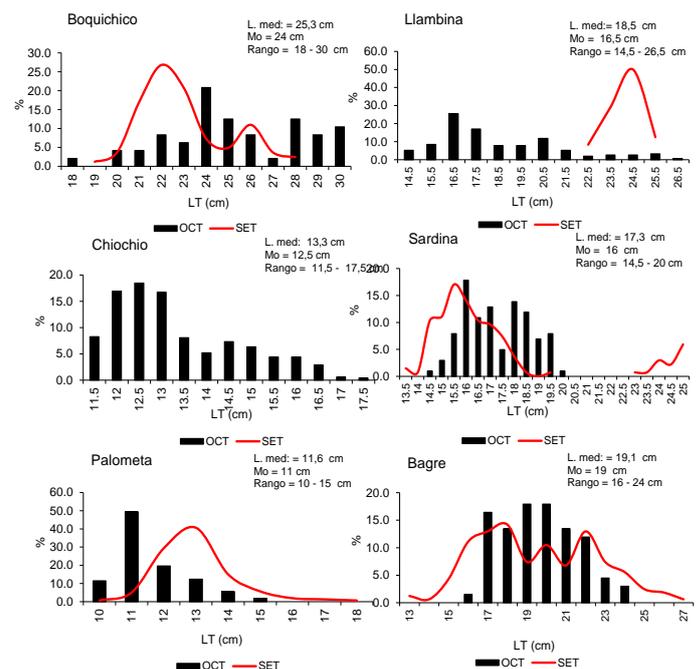


Fig. 7 Frecuencia de longitudes en los desembarques de las especies monitoreadas en Yarinacocha