



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

Del 01 al 31 de Diciembre de 2015

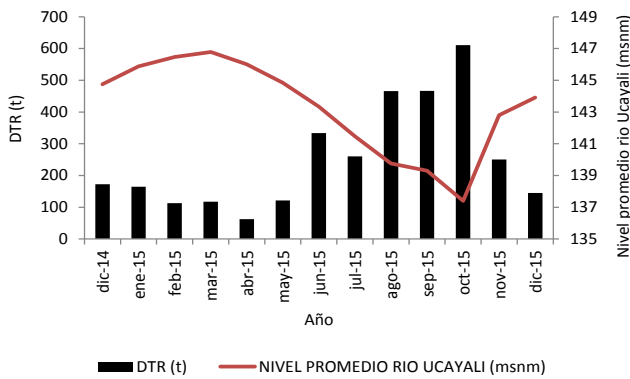


Fig. 1 Variación del DTR (Desembarque Total Registrado) en puerto de Pucallpa, asociado al nivel promedio del río Ucayali (Diciembre 2014 – Diciembre 2015)

Evolución de la pesquería.- En el mes de diciembre el nivel medio del río Ucayali fue de 143,9 msnm (0,8% superior al nivel del mes de noviembre) ingresando al periodo de creciente, observándose el efecto en la disminución del DTR (Fig. 1), que mostró una variación con respecto a noviembre de -42.1% y en relación a diciembre 2014 de -15,9% (Tabla 1), siendo la CPUE de 0,8 t/viaje, obtenida exclusivamente por embarcaciones congeleras.

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

Medida	dic-15	nov-15	dic-14	Variación (%)	
				Dic15/Nov15	Dic15/Dic14
Desemb. Congeleros (t)	144.8	250.1	172.1	-42.1	-15.9
Desemb. Fresqueros (t)					
Desemb. Total (t)	144.8	250.1	172.1	-42.1	-15.9
CPUE (t/viaje)	0.8	1.0	0.8	-22.3	-3.8
Rendimiento (%)	27.4	34.1	28.5	-19.6	-3.9
Viajes	181	243	207	-25.5	-12.6
Cap. Bodega (t)	528	733	603	-28.0	-12.4

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)	dic-15	107.8	28.8	2.2	2.8	3.2	144.8
	nov-15	184.6	19.4	1.3	36.8	8.0	250.1
	dic-14	115.6	34.9	2.0	1.3	18.4	172.1
Variación (%)	Dic15/Nov15	-41.6	49		-92.4	-60.4	-42.1
	Dic15/Dic14	-6.7	-17	-36	2730.0	-82.8	-15.9
Viajes	dic-15	94	74	4	5	4.0	181
	nov-15	143	53	4	33.0	10.0	243
	dic-14	102	76	5	1.0	23.0	207
CPUE (t/viaje)	dic-15	1.1	0.4	0.6	0.6	0.8	0.8
	nov-15	1.3	0.4	0.3	1.1	0.8	1.0
	dic-14	1.1	0.5	0.4	1.3	0.8	0.8

Las redes honderas (arte de pesca principal) evidenció una variación de -41,6% en relación a noviembre y las rastreras de -92,4%, incrementándose en cambio en redes tramperas en 49%. Comparada con el año 2014, las variaciones fueron negativas en las honderas y tramperas, en cambio mostraron variación positiva en las rastreras (Tabla 2).

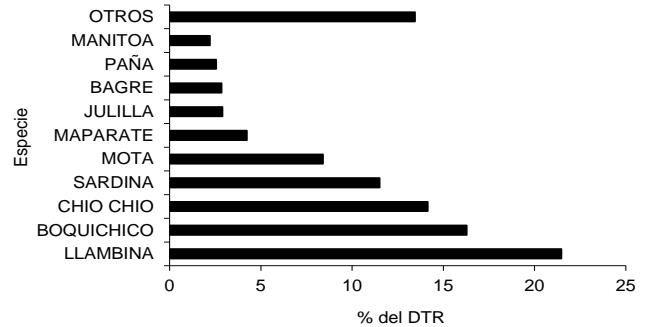


Fig. 2 Principales especies desembarcadas en los puertos de Pucallpa durante Diciembre 2015

El 80% del DTR es explicado por ocho especies comerciales: llambina (21,5%, siendo la principal en el mes), boquichico, chiochio (que en conjunto alcanzan al 50% del DTR), además de sardina, mota, maparate, julilla y bagre (Fig. 2).

Los principales lugares de pesca de acuerdo a la frecuencia de viajes de las embarcaciones fueron Chauya, Calleria y Runuya (Tabla 3). Agrupados los lugares por sub cuencas, destacan las de Tamaya e Iparia, en el departamento de Ucayali, pero en segundo lugar se encuentran lugares ubicados en el departamento de Loreto (Fig. 3)

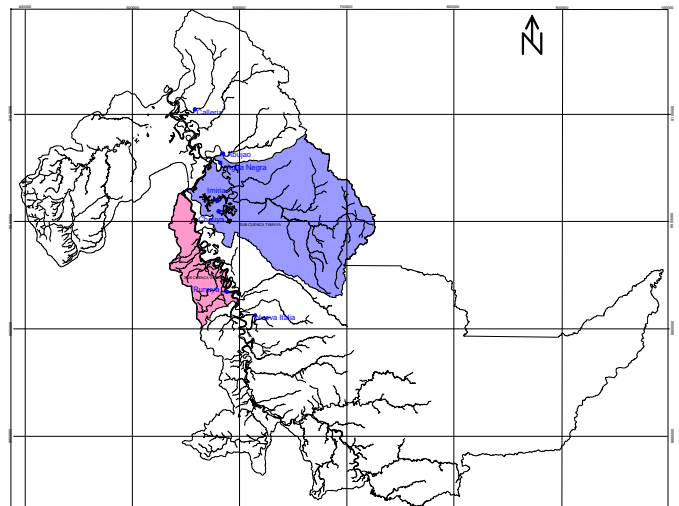


Fig. 3. Ubicación de los principales lugares de pesca y las sub cuencas principales para la flota comercial de Pucallpa en el departamento de Ucayali por la frecuencia de viajes durante Diciembre 2015.

Tabla 3. Principales lugares de pesca de la flota de Pucallpa durante Diciembre 2015

Lugares de Pesca	DTR (t)	Viajes	Cap/Bod	t / viaje	Rendimiento (%)
CHAUYA	16.7	33	93	0.5	18.0
CALLERIA	16.5	15	43	1.1	38.3
RUNUYA	15.8	13	40	1.2	39.6
NUEVA ITALIA	10.1	12	40	0.8	25.3
AGUA NEGRA	5.8	11	31	0.5	18.8
PISQUI	9.6	10	36	1.0	26.5
ABUJAO	2.2	9	28	0.2	8.0
SAN GERONIMO	5.4	7	23	0.8	23.3
IMIRIA	7.3	6	17	1.2	42.9
ISLANDIA	1.7	5	17	0.3	10.1
OTROS	53.7	60	160	0.9	33.5
TOTAL	144.8	181	528	0.8	27.4

Tabla 5. Valores de Índice Gonadosomático (%) en hembras de las especies monitoreadas (Oct15-Dic15)

IGS (%) Hembras	oct-15	nov-15	dic-15
Boquichico	5.89	7.71	12.43
Llambina	12.46	11.06	13.00
Chiochio	31.30	19.55	30.09
Sardina	6.94	21.44	29.54
Palometa	2.76	14.81	14.16
Bagre	INA	1.47	1.90
IGS (%) Machos	oct-15	nov-15	dic-15
Boquichico	0.34	0.36	1.20
Llambina	0.28	0.29	0.42
Chiochio	0.48	1.49	1.23
Sardina	0.28	0.67	0.32
Palometa	0.19	0.48	0.57
Bagre	INA	0.08	INA

Tabla 4. Monitoreo de las principales pesquerías de la flota comercial de Pucallpa (Diciembre 2015)

Especie	Desembarque Registrado (t)			Variación	
	dic-15	nov-15	dic-14	Dic15/Nov15	Dic15/Dic14
Boquichico	23.6	102.5	24.8	-77.0	-4.8
Llambina	31.1	16.9	39.3	84.5	-20.8
Chiochio	20.5	36.3	39.9	-43.6	-48.7
Sardina	16.7	20.5	16.5	-18.9	1.1
Palometa	0.8	0.5	1.5	59.6	-51.3
Bagre	4.1	28.5	2.1	-85.5	92.5
Otros (spp)	48.1	45.0	48.0	7.0	0.2
Total	144.8	250.1	172.1	-42.1	-15.9

Las especies objeto de seguimiento pesquero que mostraron variación negativa en relación a noviembre fueron: boquichico, chiochio, sardina y bagre, en cambio llambina y palometa mostraron variaciones positivas. En relación con diciembre de 2014, boquichico, llambina, chiochio y palometa mostraron menores desembarques, siendo lo contrario en sardina y bagre (Tabla 4). En los aspectos reproductivos, boquichico, llambina, chiochio, sardina muestran incremento en el IGS en hembras que indican que se hallan en fresa, al igual que palometa, que presenta valores próximos a noviembre. En bagre se continúa el proceso de maduración gonadal (Tabla 5)

PUERTO CALLAO DE YARINACOCHA: PESCA COMERCIAL

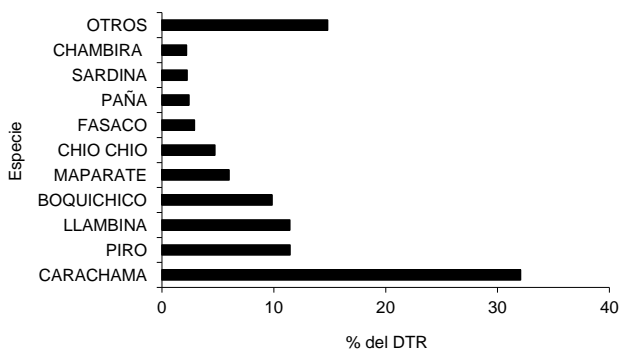


Fig. 4 Principales especies desembarcadas en puerto Callao de Yarinacocha durante Diciembre 2015

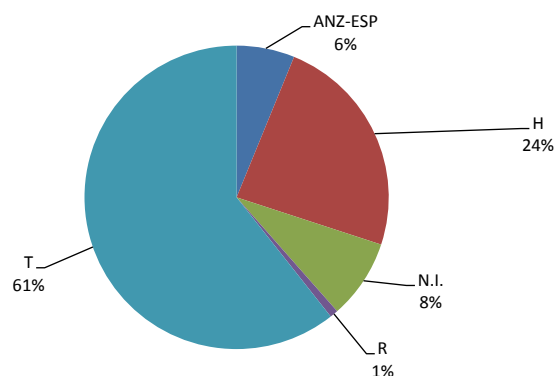


Fig. 5. Principales artes de pesca de la flota de Yarinacocha durante el mes de Diciembre 2015

En Yarinacocha el desembarque es dominado por carachama (32% del DTR), piro y llambina que ostentan más de 50% del DTR y que conjuntamente con boquichico, maparate, chiochio, fasaco y paña explican el 80% del DTR (Fig. 4). Esta composición especiológica del desembarque es debido al mayor uso de redes tramperas que sustenta el 61% del DTR, seguida de las honderas con 24% (Fig. 5). Las embarcaciones congeleras aportaron el 53% y las fresqueras el 47% del DTR (Fig. 6)

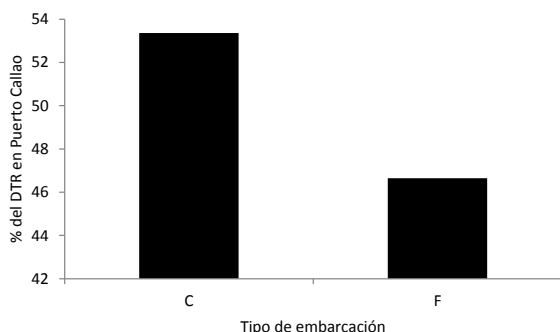


Fig 6. Desembarque de pescado según tipo de embarcación en puerto Callao de Yarinacocha (Diciembre 2015)

Tabla 6. Principales lugares de pesca de la flota de Yarinacocha por frecuencia de viajes durante Diciembre 2015

Lugares de Pesca	DTR (t)	Viajes	Cap/Bod	t / viaje	Rendimiento (%)
YARINACOCHA	3.7	64	149.7	0.1	2.5
NUEVO PARIS	9.0	39	29.3	0.2	30.8
UTUQUINIA	5.6	37	30.6	0.2	18.5
RESTINGA	1.0	18	51.0	0.1	2.0
WITOCOCHA	6.8	17	33.9	0.4	20.1
AURORA	2.9	16	8.8	0.2	33.7
CALLERIA	3.4	16	13.8	0.2	24.8
AGUAYTIA	0.9	9	5.0	0.1	18.7
SANTA LUCIA	0.9	8	6.6	0.1	13.9
SHAPAJAL	1.9	7	10.8	0.3	17.3
OTROS	12.9	64	50.2	0.2	25.7
TOTAL	49.2	295.0	389.4	0.2	12.6

Yarinacocha, Nuevo Paris y Utuquinia fueron los lugares más frecuentados por las embarcaciones que desembarcan en puerto de Yarinacocha, siendo las sub cuencas más importantes las de Yarinacocha y Utuquinia (Tabla 6).

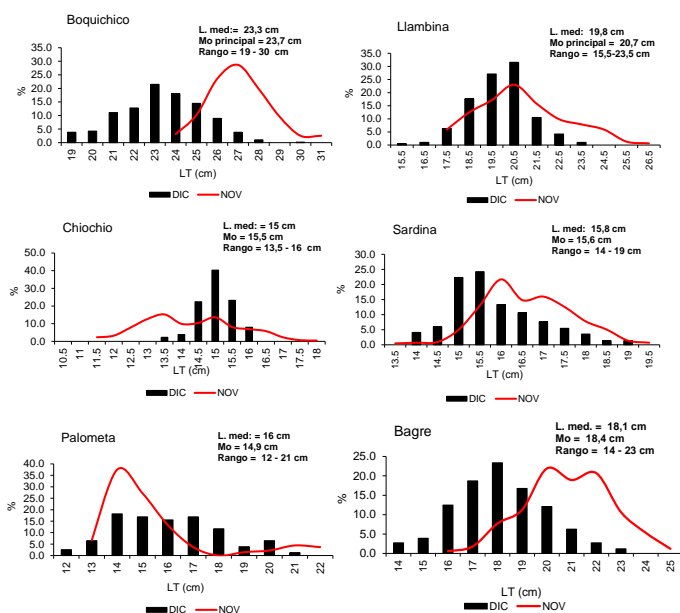


Fig. 7 Frecuencia de longitudes en los desembarques de las especies monitoreadas en puerto de Pucallpa

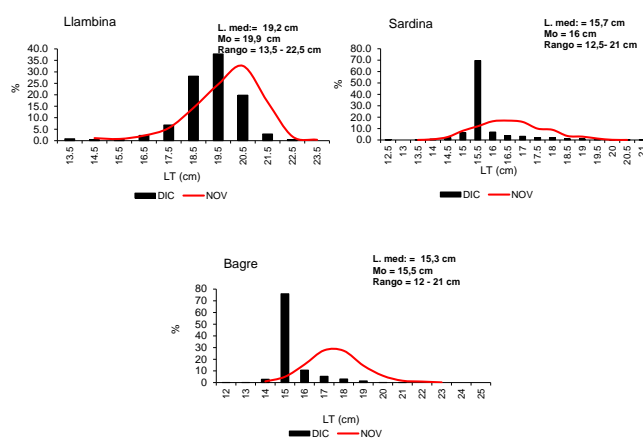


Fig. 8 Frecuencia de longitudes en los desembarques de las especies monitoreadas en Yarinacocha

En los desembarques en Pucallpa, "palometa" presentó el 60% de las tallas inferior a su TPM; "boquichico" el 23% y "llambina" el 20% "Sardina" y "chiochio" no presentaron ejemplares inmaduros. "Bagre" presentó talla media desembarcada de $18,1 \pm 1,9$ cm LT, con un rango entre 14 y 23 cm y moda de 18,4 cm LT (Fig. 7).

En Yarinacocha el 39% de las tallas desembarcadas de "llambina" fueron inferiores a su TPM, "sardina" no presentó ejemplares inmaduros en los desembarques. El rango de tallas desembarcadas de "bagre" fue de 12 a 21 cm LT, con talla media de $15,3 \pm 1$ cm LT y moda de 15,5 cm LT (Fig. 8).