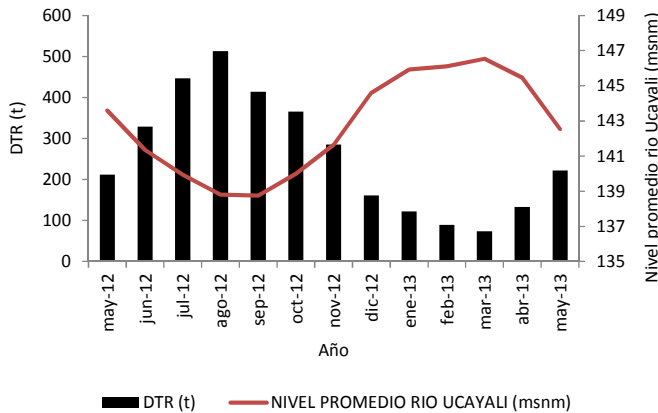




**INSTITUTO DEL MAR DEL PERÚ**  
**RESUMEN MENSUAL DE LA PESQUERÍA COMERCIAL EN PUCALLPA – UCAYALI**  
**Seguimiento – Monitoreo Biológico**

Del 01 al 31 de Mayo de 2013



**Fig. 1 Variación del DTR en puerto de Pucallpa, asociado al nivel promedio del río Ucayali (Mayo 2012 – Mayo 2013)**

**Evolución de la pesquería.-** El nivel del río Ucayali evidencia el periodo de transición a vaciante, disminuyendo el nivel medio de 145,5 a 142,5 msnm de abril a mayo, los desembarques consecuentemente se incrementan en mayo con un DTR de 221,9 t (Fig.1) que significó una variación de 66,9% con respecto a abril y de 4,8% con relación a mayo de 2012, fundamentalmente por las operaciones de pesca de la flota congelera, con una CPUE de 0,7 t/viaje, lográndose rendimientos de 36,1% (Tabla 1).

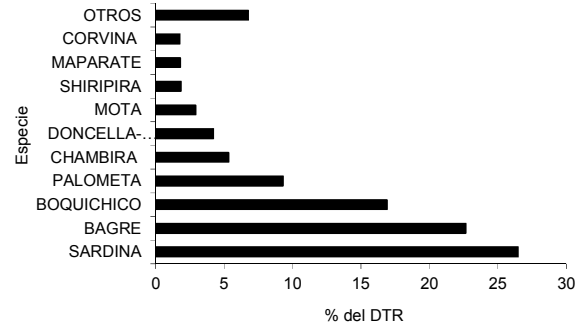
**Tabla 1. Variación porcentual del DTR y la CPUE considerando el tipo de embarcación.**

Medida	may-13	abr-13	may-12	Variación (%)	
				May13/Abr13	May 13/May 12
Desemb. Congeleros (t)	221.9	133.0	211.6	66.9	4.8
Desemb. Fresqueros (t)					
Desemb. Total (t)	221.9	133.0	211.6	66.9	4.8
CPUE (t/viaje)	0.7	0.6	0.7	22.6	5.2
Rendimiento (%)	38.5	32.9	36.1	16.9	6.4
Viajes	298	219	299	36.1	-0.3
Cap. Bodega (t)	576.75	404	585.5	42.8	-1.5

**Tabla 2. Variación porcentual del DTR y la CPUE considerando las artes de pesca**

Medida	Mes	Hondera	Trampera	Anzuelo	Rastrera	Dorada	N.I.
DTR (t)	may-13	133.2	60.8	0.8	4.7	0.4	21.9
	abr-13	54.4	49.8	1.0			27.7
	may-12	146.7	35.6	0.2			29.2
Variación (%)	May13/Abr13	144.7	22	-14			-21.0
	May 13/May 12	-9.2	71				-24.9
Viajes	may-13	134	117	6	17	2.0	22.0
	abr-13	77	116	5			21.0
	may-12	190	78	1			30.0
CPUE (t/viaje)	may-13	1.0	0.5		0.3	0.2	1.0
	abr-13	0.7	0.4	0.2			1.3
	may-12	0.8	0.5				1.0

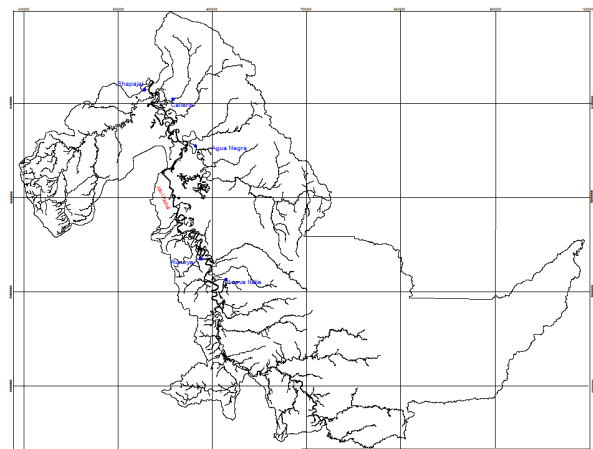
Siendo las honderas la principal arte de pesca, presentó una variación de 144,7% con respecto a abril pero de -9,2% comparada con el mismo mes de 2012, indicando una disminución en su uso en 2013. Las tramperas en cambio presentaron una variación de 22% con respecto a abril, pero un incremento de 71% comparado con mayo de 2012, que refleja el incremento del empleo de estas artes en 2013 (Tabla 2). La CPUE con honderas fue de 1 t/viaje y con tramperas de 0,5 t/viaje.



**Fig. 2 Principales especies desembarcadas en los puertos de Pucallpa durante Mayo 2013**

Sardina fue la especie con mayor desembarque en el mes, con 26,5% del DTR, seguido de bagre (22,6%) y boquichico (16,9%). Sardina y bagre son especies omnívoras, por lo que se puede asumir que las inundaciones favorecieron a estas especies al hallar alimento del bosque inundado. Las 10 principales se presentan en la Fig. 2.

Los principales lugares de pesca se hallaron en Loreto. En el departamento de Ucayali las 3 principales fueron Tahuania, Tamaya e Iparia. Los principales lugares de pesca se presentan en la Fig. 3 y Tabla 3, destacando Nueva Italia, Agua Negra y Runuya.



**Fig. 3. Ubicación de los principales lugares de pesca de la flota comercial de Pucallpa en el departamento de Ucayali (Mayo 2013).**

**Tabla 3. Principales lugares de pesca de la flota de Pucallpa durante Mayo 2013**

Lugares de Pesca	DTR (t)	Viajes	Cap/Bod	t / viaje	Rendimiento (%)
NUEVA ITALIA	33.3	22	48	1.5	69.3
AGUA NEGRA	18.3	33	66	0.6	27.7
RUNUYA	13.6	23	46	0.6	29.5
SAN GERONIMO	12.8	15	29	0.9	43.9
SHARAMASHO	10.4	9	18	1.2	57.8
SHAPAJAL	9.5	13	26	0.7	36.3
PISQUI	7.5	8	17	0.9	44.1
TIRUNTAN	4.9	10	22	0.5	22.6
CONTAMANA	4.6	5	10	0.9	46.0
CALLERIA	4.5	8	16	0.6	28.1
OTROS	102.6	152	279	0.7	36.8
<b>TOTAL</b>	<b>221.9</b>	<b>298</b>	<b>576.75</b>	<b>0.7</b>	<b>38.5</b>

**Tabla 4. Monitoreo de las principales pesquerías de la flota comercial de Pucallpa (Mayo 2013)**

Especie	Desembarque Registrado (t)			Variación	
	may-13	abr-13	may-12	May13/Abr13	May 13/May 12
Boquichico	37.5	39.8	42.1	-5.7	-11.0
Llambina		4.8	1.8	-100.0	-100.0
Chiochio		0.1		-100.0	
Sardina	58.7	10.9	37.5	439.3	56.7
Palometa	20.6	15.2	26.3	35.7	-21.6
Bagre	50.3	9.8	38.7	414.6	29.9
Otros (spp)	54.8	52.5	65.2	4.3	-16.1
<b>Total</b>	<b>221.9</b>	<b>133.0</b>	<b>211.6</b>	<b>66.9</b>	<b>4.8</b>

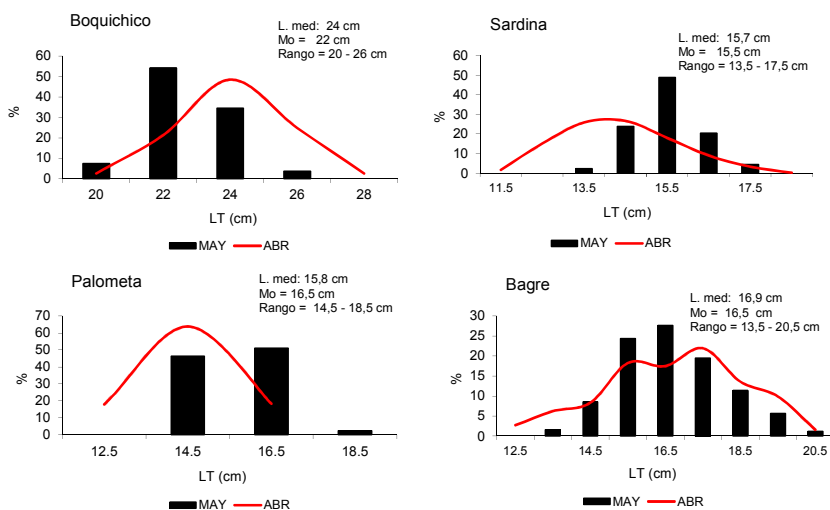
La Tabla 4 refleja el incremento en los desembarques de sardina, palometa y bagre con respecto a abril (especies omnívoras), en cambio disminuyen boquichico (-5,7%), llambina y chiochio (especies iliófagas). Comparado con mayo de 2012, boquichico presentó una variación de -11%, incrementando sardina y bagre en 56,7 y 29,9% respectivamente, palometa mostró una variación de -21,6%.

**Tabla 5. Valores de Índice Gonadosomático (%) en hembras y machos de las especies monitoreadas (Mar - May 2013)**

IGS (%) Hembras	MAR 13	ABR	MAY
Boquichico	0.29	0.29	0.31
Llambina	0.47	0.23	
Chiochio	0.24	0.34	
Sardina	0.24	0.19	0.15
Palometa	0.18	0.21	0.26
Bagre	0.50	0.19	0.16
IGS (%) Machos	MAR 13	ABR	MAY
Boquichico	0.00	0.01	0.00
Llambina	0.05	0.03	
Chiochio	0.04	0.05	
Sardina	0.02	0.03	0.02
Palometa	0.02	0.01	0.02
Bagre	0.03	0.02	0.02

Los reportes del IGS demuestran que en general las especies objeto de seguimiento se hallan en inactividad reproductiva (Tabla 5).

**Fig. 4 Frecuencia de longitudes de las especies monitoreadas en los desembarques de Pucallpa**



Boquichico se desembarcó con tallas entre 20 y 26 cm LT, incluyendo en el rango a la TPM, la talla media es superior a la TPM pero la moda (22 cm LT) se halla ligeramente por debajo de la TPM (23,6 cm LT). La distribución de frecuencias se desplazó ligeramente a la derecha. Sardina presentó ejemplares desembarcados por sobre la TPM (12,4 cm LT), tanto en el rango, como la media y la moda, desplazándose la distribución de frecuencias de longitudes hacia la derecha. La talla media y la moda desembarcada de ejemplares de palometa se hallaron por sobre la TPM(15,5 cm LT), pero el rango incluyo a esta talla. En la distribución de frecuencia de tallas se observa un desplazamiento a tallas inferiores con respecto a abril.