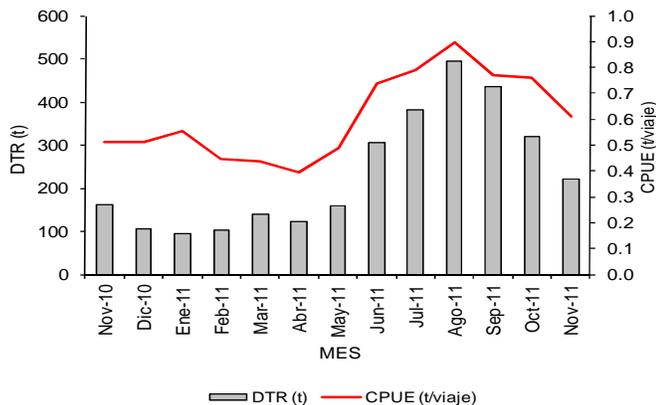




INSTITUTO DEL MAR DEL PERÚ
RESUMEN MENSUAL DE LA PESQUERÍA COMERCIAL EN PUCALLPA – UCAYALI
Seguimiento – Monitoreo Biológico

Del 01 al 30 de Noviembre de 2011

Evolución de la pesquería.- La Figura muestra la variación mensual del desembarque durante nov 2010–nov 2011, observándose en los meses de creciente bajas producciones (ene-mar), incrementándose hacia el mes de junio (transición a vaciante) y alcanzar los mas altos valores en la vaciante (jul–set) para luego decrecer durante la transición a creciente (oct–dic). En noviembre se desembarcaron 221 t de pescado estimándose el desembarque en 532 t.



Variación de la CPUE y del DTR en puertos de Pucallpa (Noviembre 2010 – Noviembre 2011)

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

Medida	Variación (%)				
	Nov-11	Oct-11	Nov-10	Nov/Oct	Nov 11/Nov 10
Desemb. Congeleros	221.3	317.6	163.0	-30.3	35.7
Desemb. Fresqueros		1.5		-100.0	
Desemb. Total (t)	221.3	319.1	163.0	-30.7	35.7
CPUE (t/viaje)	0.6	0.8	0.5	-20.0	19.3
Rendimiento (%)	34.0	43.4	26.5	-21.7	28.0
Viajes	363	419	319	-13.4	13.8
Cap. Bodega (t)	651.5	735.5	614.5	-11.4	6.0

Con respecto a octubre se presentó una variación negativa de 30.7%, no registrándose desembarques de la flota fresquera. Sin embargo, considerando el mismo mes del año 2010 la variación fue de +35,7%, incrementando la CPUE en +19,3%.

Las embarcaciones que emplean redes honderas mostraron una variación de -32,5% con respecto a octubre, con tramperas la variación fue de -26% y con rastreras de -73%. Con respecto a noviembre de 2010 todas mostraron variaciones positivas (32,6% para honderas, 43% para tramperas y 451% para rastreras).

Variación porcentual del DTR y la CPUE considerando las artes de pesca

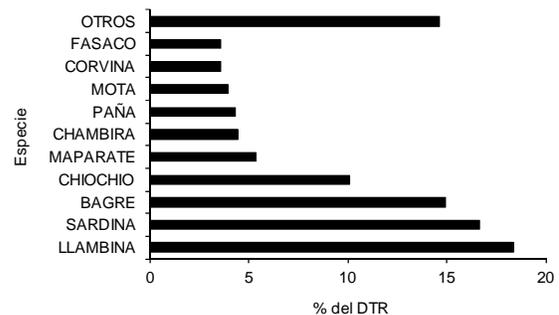
Medida	Mes	Hondera	Trampera	Anzuelo	Rastrera	Doradera	N.I.	Total
DTR (t)	Nov-11	148.0	60.9	0.5	2.7		9.3	221.3
	Oct-11	219.1	82.1		9.9		8.0	319.1
	Nov-10	111.6	42.7	0.2	0.5		8.0	163.0
Variación (%)	Nov/Oct	-32.5	-26	#DIV/0!	-73		15.9	-30.7
	Nov11/Nov10	32.6	43	96	451		#DIV/0!	35.7
Viajes	Nov-11	222	116	2	1	5	19	365.0
	Oct-11	255	132				16	403.0
	Nov-10	196	105	1	2	1	15	320.0
CPUE (t/viaje)	Nov-11	0.7	0.5		2.7		0.5	0.6
	Oct-11	0.9	0.6		#DIV/0!		0.5	0.8
	Nov-10	0.6	0.4		0.2		0.5	0.5

Se registraron 51 lugares de pesca, siendo los principales Utucuro, Runuya y Nueva Italia, de acuerdo al aporte al desembarque total registrado en los estados fresco-refrigerado.

Principales lugares de pesca de la flota de Pucallpa durante Noviembre de 2011

Lugares de Pesca	DTR (t)	Viajes	Cap/Bod	t / viaje	Rendimiento (%)
UTUCURO	25.9	38	69	0.7	37.5
RUNUYA	23.4	37	78.5	0.6	29.9
NUEVA ITALIA	20.7	27	51.5	0.8	40.3
BOLOGNESI	16.5	13	30	1.3	55.0
CHONTA	10.6	24	44.5	0.4	23.8
CHAUYA	10.5	21	37.5	0.5	28.0
SHAPAJAL	9.2	14	26	0.7	35.4
AGUA NEGRA	8.7	25	45.5	0.3	19.1
CALLERIA	8.4	16	28	0.5	30.0
ABUJAO	8.4	21	35	0.4	23.9
Otros	78.9	127	206	0.6	38.3
Total	221.3	363	651.5	0.6	34.0

Se reportaron en el mes 43 especies desembarcadas, de las cuales la más importante fue llambina (18,4% del DTR) seguida de sardina (16,7%) y bagre (14,9%). En conjunto estas tres especies aportan con 50% del DTR. Las diez especies con mayores desembarques, incluidas las mencionadas fueron: chiochio, maparate, chambira, paña, mota, corvina y fasaco. Es notoria la ausencia de boquichio en esta lista quedando relegado al puesto 12 en el desembarque total registrado (DTR).



Principales especies desembarcadas en los puertos de Pucallpa durante Noviembre de 2011

Monitoreo de las principales pesquerías de la flota comercial de Pucallpa (Noviembre 2011)

Especie	Desembarque Registrado (t)			Variación	
	Nov-11	Oct-11	Nov-10	Nov/Oct	Nov 11 / Nov 10
Boquichico	4.2	46.8	11.6	-91.0	-64.0
Llambina	40.7	25.6	51.0	59.2	-20.3
Chiochio	22.3	8.2	40.5	172.2	-44.9
Sardina	36.9	35.6	12.5	3.5	194.7
Palometa	3.1	1.7	0.8	79.2	278.0
Maparate	11.9	6.9	10.5	73.3	13.5
Otros (spp)	200.1	311.2	41.9	-35.7	377.5
Total	319.1	435.9	168.9	-26.8	89.0

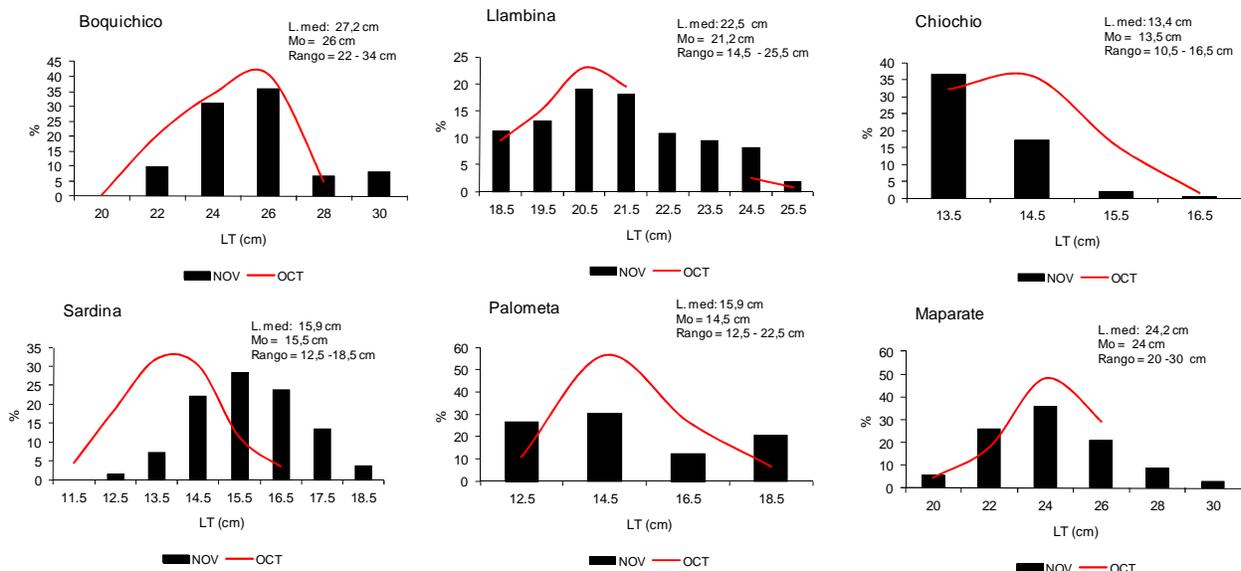
El monitoreo del mes, de las seis especies seleccionadas muestra que boquichico presenta una variación negativa de -91% con respecto al mes de octubre. Las demás especies presentaron variaciones positivas (llambina de 59,2%, chiochio de 172,2%, sardina de 3,5%, palometa de 79,2% y maparate de 73,3%). En conjunto, las demás especies presentaron una variación negativa de -35,7%. Con respecto a noviembre de 2010, las especies boquichico, llambina y chiochio mostraron variaciones negativas (-64%, -20,3% y -44,9% respectivamente) y sardina, palometa, maparate y otros evidenciaron variaciones positivas (194,7%, 248%, 13,5% y 377,5% respectivamente).

Los valores del Índice Gonadosomático (%) tanto en hembras como en machos, mostraron valores que indican el desove en chiochio, sardina y maparate. Llambina esta próxima a la reproducción mientras boquichico aún esta en maduración avanzada. Esta información corrobora que el proceso reproductivo se inicia en la transición a creciente (inicio de las lluvias y creciente del río: oct-dic en Ucayali)

Variación del IGS de las especies monitoreadas durante Mayo – Noviembre 2011

IGS (% Hembras)	may-11	jun-11	jul-11	ago-11	sep-11	oct-11	nov-11
Boquichico	0,16	0,32	s.i.	0,31	0,33	0,40	0,53
Llambina	0,25	s.i.	s.i.	s.i.	0,39	1,71	4,74
Chiochio	0,15	s.i.	s.i.	s.i.	0,81	14,89	15,83
Sardina	0,27	0,18	s.i.	0,20	0,63	4,11	9,95
Palometa	0,25	0,20	s.i.	0,32	0,48	0,65	1,85
Maparate	0,20	0,69	s.i.	0,01	1,29	7,01	1,28
IGS (% Machos)	may-11	jun-11	jul-11	ago-11	sep-11	oct-11	nov-11
Boquichico	0,02	0,01	s.i.	0,01	0,01	0,03	0,15
Llambina	0,02	s.i.	s.i.	s.i.	0,04	0,14	0,34
Chiochio	0,07	s.i.	s.i.	s.i.	0,12	0,32	0,67
Sardina	0,01	0,03	s.i.	0,03	0,09	0,17	0,43
Palometa	0,02	0,02	s.i.	0,02	0,08	0,09	0,26
Maparate	0,01	0,00	s.i.	0,03	0,05	0,02	0,02

Frecuencia de longitudes de las principales especies en los desembarques de Pucallpa



Todas las especies en monitoreo presentaron durante noviembre longitudes superiores a su TMM, con la excepción de maparate cuya talla promedio desembarcada fue de 24,2 cm LT, siendo su TMM obtenida en 2008 de 30,7 cm LT. La moda fue ligeramente inferior en palometa y marcadamente en maparate. Asociando estas longitudes a la información de los aspectos reproductivos se puede inferir que la pesca está aprovechando los mijanos de reproducción (adultos).