

REPORTE TECNICO DE AVANCE ENERO 2008

Seguimiento de Pesquerías Amazónicas en la Región Ucayali

I. Desembarques

Desembarque y Comercialización de pescado en Puerto de Pucallpa. El registro de información esta a cargo de la Tco. Cecilia Ríos, en la que se realizan encuestas y medidas de las principales especies: chio chio, llambina, sardina, palometa, boquichico y maparate.



Figura 1. Comercialización de pescado en Puerto Pucallpa

En el Puerto de Pucallpa (Capitanía), la pesquería comercial durante enero 2008, registró un desembarque estimado de 278 t de las cuales chio chio y llambina fueron las especies principales, logrando en conjunto el 75% de la producción total. Chio chio obtuvo el 43% del total, siendo en este mes la especie principal. Boquichico, siendo la especie que históricamente ocupaba el primer lugar de los desembarque, presentándose alternancias en algunos años con llambina en cuanto a su importancia, durante este mes sólo alcanzó el 4.8% de la producción total.



Figura 2. Comercialización de pescado en Puerto Pucallpa

1.1. Puerto de Capitanía (Pucallpa)

La Tabla 1, muestra los desembarques registrados por personal del proyecto durante enero 2008 en el Puerto de Pucallpa.

Tabla 1. Desembarque por especie en Puerto de Pucallpa durante Enero del 2008.

ESPECIE	KG
CHIO CHIO	42,520
LLAMBINA	32,030
BOQUICHICO	4,740
MAPARATE	4,650
MOTA	3,763
YULILLA	2,130
FASACO	2,010
DONCELLA	1,068
BUJURQUI	980
RACTACARA	800
PAÑA	760
PALOMETA	630
CARACHAMA	510
SARDINA	450
LIZA	420
CORVINA	410
LEGUIA	300
CHAMBIRA	270
DORADO	240
ACARAHUAZU	210
NOVIA	130
TUCUNARE	90
LLAUSA	64
MANITOA	50
PANSHIN	50
SHITARI	50
TURUSHUQUI	50
TORRE	20
TOTAL	99,395

Expresado en términos de CPUE (Kg por viaje) fueron de 332.19 para chio chio, 250.23 para llambina, 37.03 para boquichico y 36.33 para maparate, como las especies principales.

La CPUE para el conjunto de especies fue de 776.5 Kg por viaje durante el mes de enero 2008 y de 164.8 kg/pescador.

Fueron registrados 128 botes de pesca (78%), durante 24 turnos y observadas 165 embarcaciones. Sin considerar los domingos se estima así un esfuerzo de pesca de 358 embarcaciones en 52 turnos, lo que permite obtener una producción estimada de 278 t durante enero del 2008.

Los lugares de pesca más importantes para la flota de Pucallpa en enero 2008, fueron: Utucuro, de donde provino el 36% del pescado desembarcado, Chauya con un aporte del 16%, Nueva Italia, con 15.2% y Runuya con 11.8%. La flota total fue de congeleros (Tabla 2).

Tabla 2. Desembarque de pescado por lugar de pesca de la flota de Pucallpa (Enero 2008)

LUGAR DE PESCA	KG
UTUCURO	35,880
CHAUYA	16,250
NUEVA ITALIA	15,100
RUNUYA	11,745
AGUA NEGRA	4,660
IMIRIA	3,000
AHUAYPA	2,000
ALTO UCAYALI	2,000
FLOR DE PUNGA	1,200
PAOYAN	1,200
CUMANCAY	1,000
PALMIRA	1,000
SHARAMASHO	1,000
TAMAYA	860
BOLOGNESI	600
AGUAYTIA	500
TUMBUYA	450
ABUJAO	300
SHE SHEA	250
SHAPAJAL	200
LIBERAL	140
PACHITEA	60
TOTAL	99,395

1.2. Puerto Callao (Yarinacochoa)

En el puerto de Yarinacochoa (Puerto Callao), el desembarque total Registrado fue de 30 t, siendo las especies principales chio chio con el 47.5% del total registrado, maparate (13,8%), llambina (11,8%), yulilla (6,2%) y boquichico (6,1%), que alcanzaron en conjunto un total de 85,3% (Tabla 3).

Tabla 3. Desembarque por especie en Puerto de Yarinacocha durante Enero del 2008.

ESPECIE	KG
CHIOCHIO	14,100
MAPARATE	4,090
LLAMBINA	3,515
YULILLA	1,830
BOQUICHICO	1,804
DONCELLA	525
PALOMETA	470
CARACHAMA	460
PIRO	408
FASACO	360
SARDINA	337
MOTA	297
LEGUIA	270
PAÑA	222
LIZA	190
CORVINA	178
CHAMBIRA	140
SHIRIPIRA	110
BAGRE	95
ACARAHUAZU	70
BOCON	60
MOJARA	50
TURUSHUQUI	40
GAMITANA	30
LLAUSA	20
PACO	20
SHUYO	10
DORADO	5
TOTAL	29,706

Expresado en términos de CPUE (Kg por viaje), para el caso de chiochio obtuvo un valor de 52.6, maparate 15.3, llambina 13.1, yulilla 6.8 y boquichico 6.7 kg/viaje.

La CPUE para el total de las especies fue de 111 kg/viaje y de 27.6 kg por pescador.

Se registraron un total de 268 embarcaciones de pesca (86%), siendo observadas 313 en 31 turnos de evaluación, estimándose un esfuerzo de pesca de 525 viajes y una producción total estimada de 58 t por la flota de Yarinacocha durante enero del 2008.

Como se aprecia en la Tabla 4, el principal lugar de pesca de esta flota, es la Laguna de Yarinacocha, de donde provino el 64% del total desembarcado y Chonta con un aporte de 10.8%.

Tabla 4. Desembarque de pescado por lugar de pesca de la flota de Yarinacocha (Enero 2008)

LUGAR DE PESCA	KG
YARINACOCHA	19105
CHONTA	3200
WITOCOCHA	2300
MILAGROS	1410
SAN ANTONIO	911
AGUAYTIA	780
SHARAMASHO	600
UTUQUINIA	480
SHAMBO	340
CALLERIA	160
UCAYALI	120
SAPOSOA	100
CASHUYA	90
TACSHITEA	80
PALESTINA	30
TOTAL	29706

2. Características biológicas según especies

2.1 chio chio (*Psectrogaster rutiloides*)

Los valores de la relación longitud peso del chio chio, variaron significativamente entre un mes y otro, e incluso entre sexos, como se aprecia en la tabla 5

Tabla 5. Valores mensuales de la relación Longitud Peso del chio chio

Nov. 2007	n	a	B
Machos	7	0.1065623	2.93
Hembras	23	0.0362138	2.62
Total	30	0.0292248	2.71
Dic. 2007			
Machos	23	0.0520394	2.53
Hembras	49	0.0520394	3.46
Total	72	0.0071994	3.30
Ene. 2008			
Machos	9	0.0379222	2.61
Hembras	69	0.0819532	2.32
Total	78	0.0720371	2.37

Tabla 6. Proporción sexual de chio chio (noviembre 2007 – enero 2008).

MES	H	M	TOTAL	%H	%M
NOV	23	7	30	76.7	23.3
DIC	49	23	72	68.1	31.9
ENE 2008	69	9	78	88.5	11.5

Tabla 7. Estadios de madurez en hembras de chio chio (noviembre 2007 – enero 2008).

ESTADIOS	I	II	III	IV	V	VI
NOV					10	13
DIC					43	6
ENE 2008		5			1	63

Tabla 8. Estadios de madurez en machos de chio chio (noviembre 2007 – enero 2008).

ESTADIOS	I	II	III	IV	V
NOV			2		5
DIC					23
ENE 2008		1		1	7

2.2. Llambina (*Potamorhina altamazonica*)

Los valores de la relación longitud peso de llambina, variaron significativamente entre un mes y otro, e incluso entre sexos, como se aprecia en la tabla 9

Tabla 9. Valores mensuales de la relación Longitud Peso de llambina

Nov. 2007	n	a	B
Machos	13	0.1540055	2.18
Hembras	7	0.0738251	2.42
Total	20	0.1231613	2.26
Dic. 2007			
Machos	11	0.0100670	3.06
Hembras	14	0.0921151	2.42
Total	25	0.0080628	3.17
Ene. 2008			
Machos	24	0.0345179	2.63
Hembras	72	0.0341167	2.64
Total	96	0.0362431	6.62

Tabla 10. Proporción sexual de llambina (noviembre 2007 – enero 2008).

MES	H	M	TOTAL	%H	%M
NOV	7	13	20	35.0	65.0
DIC	14	10	24	58.3	41.7
2008 ENE	72	24	96	75.0	25.0

Tabla 11. Estadios de madurez en hembras de llambina (noviembre 2007 – enero 2008).

ESTADIOS	I	II	III	IV	V	VI
NOV				3		4
DIC					14	
ENE 2008		24			25	22

Tabla 12. Estadios de madurez en machos de llambina (noviembre 2007 – enero 2008).

ESTADIOS	I	II	III	IV	V
NOV					13
DIC					11
ENE 2008		9			15

Tabla 13. Valores del Índice Gonadosomático de llambina (noviembre 2007 – enero 2008).

MES	IGS	D.E.
NOV	17.3	8.1
DIC	30.2	11.4
2008 ENE	10.7	5.8