

'Rayas del Perú'

Especies de Potamotrygonidae del Perú (Ortega et al, 2012)			
Nº	Nombre científico	Nombre común	Lasso et al., 2013 (Observación)
1	<i>Heliotrygon gomesi</i>	raya amazónica	VÁLIDO
2	<i>Heliotrygon rosai</i>	raya amazónica	VÁLIDO
3	<i>Paratrygon aiereba</i>	raya amazónica	VÁLIDO
4	<i>Plesiotrygon iwamae</i>	raya amazónica	VÁLIDO
5	<i>Plesiotrygon nana</i>	raya amazónica	VÁLIDO
6	<i>Potamotrygon castexi</i>	raya amazónica, raya de agua dulce	Sinonimizado con <i>P. falkneri</i>
7	<i>Potamotrygon falkneri</i>	raya amazónica	VÁLIDO
8	<i>Potamotrygon constellata</i>	raya amazónica	No reportado oficialmente para Perú, posible distribución en Perú
9	<i>Potamotrygon motoro</i>	raya amazónica	VÁLIDO
10	<i>Potamotrygon orbignyi</i>	raya amazónica	VÁLIDO
11	<i>Potamotrygon scobina</i>	raya amazónica	No reportado oficialmente para Perú
12	<i>Potamotrygon tigrina</i>	raya amazónica	VÁLIDO
13	<i>Potamotrygon tatianae</i>	No incluido	VÁLIDO

Especies de Potamotrygonidae del Perú (Guía de Rayas Minam, 2015?)			
Nº	Nombre científico	Nombre común	
1	<i>Heliotrygon gomesi</i>	raya china	
2	<i>Heliotrygon rosai</i>	raya coli, raya colly, raya coly, raya collie	
3	<i>Paratrygon aiereba</i>	raya ceja, raya manzana, raya pineapple, raya manta	
4	<i>Plesiotrygon iwamae</i>	raya antena	
5	<i>Plesiotrygon nana</i>	raya antena enana	
6	<i>Potamotrygon falkneri</i>	raya otorongo, raya tigre, raya tigrillo, raya estrella	
7	<i>Potamotrygon motoro</i>	raya, raya motoro	
8	<i>Potamotrygon orbignyi</i>	raya motelo, raya tigrita, raya pintada	
9	<i>Potamotrygon tatianae</i>	raya	
10	<i>Potamotrygon tigrina</i>	raya tigre	

'Nombres comunes DIREPRO Loreto'

Año	Género	Especie	Nombres comunes
2000	Potamotrygon	Potamotrygon sp.	raya antena, estrella, ceja, cornuda, china, flor, hawaiana, koli, leopardo, motelo, new, otorongo, piña, similar, tigre
	Potamotrygon	Potamotrygon histrix	raya común
	Potamotrygon	Potamotrygon motoro	raya motora
2001	Potamotrygon	Potamotrygon sp.	raya antena, belén, estrella, ceja, china, flor, hawaiana, koli, leopardo, manzana, motelo, motora, mosaico, nazca, new, otorongo, sachaotorongo, piña, piramide, puma, star, tigre, tigrillo, unpeschriebene
	Potamotrygon	Potamotrygon histrix	raya común
	Potamotrygon	Potamotrygon motoro	raya motora
2002	Potamotrygon	Potamotrygon sp.	raya antena, belén, ceja, china, colly, estrella, felix, hawaiana, koli, manzana, marble, marmoleada, mosaico, motelo, motora negra, nazca, new, otorongo, picasso, piña, pineapple, puma, tigre, tigrillo, yepezi, unpeschriebene
	Potamotrygon	Potamotrygon histrix	raya común
	Potamotrygon	Potamotrygon motoro	raya motora
	ND	ND	raya flor
2003	Potamotrygon	Potamotrygon sp.	raya antena, artemio, batman, belén, ceja, china, cielo, coli, estrella, flower, hawaiana, leopardo, lima, marmol, marble, motelo, mosaico, nazca, nueva, otorongo, picaso, piña, puma, tigre, tigrillo
	Potamotrygon	Potamotrygon histrix	raya común
	Potamotrygon	Potamotrygon motoro	raya motora
	Potamotrygon	Potamotrygon "stechrochen"	raya stechrochen
	Potamotrygon	Potamotrygon "yepezi"	raya yepezi
2004	Potamotrygon	Potamotrygon sp.	raya antera, aparicio, belen, ceja, coli, colombiana, china, diamond, estrella, flower, hawaiana, leopardo, lima, marble/marmoleada, mosaico, motelo, nazca, otorongo, perla, picasso, piña, puma, sacha leopoldi, sterchorochen, reticulatus, tigre, tigrillo, yepesi
	Potamotrygon	Potamotrygon histrix	raya común
	Potamotrygon	Potamotrygon motoro	raya motora
2005	Potamotrygon	Potamotrygon sp.	raya antena, aparicio, belén, ceja, china, chocolate, coli, diamante, estrella, flower, golden spotted, hawaiana, laticeps, lima, marble/marmol, motelo, mosaico, nazca, nueva, otorongo, picasso, piña, puma, reticulatus, tigre, tigrillo, yepesi
	Potamotrygon	Potamotrygon histrix	raya común

	Potamotrygon	Potamotrygon motoro	raya motora
2006	Potamotrygon	Potamotrygon sp.	raya antena, aparicio, arena, argentina, belén, ceja, china, chocolate, coli, colombiana, estrella, especial, flor, flower, hawaiana, hystrix, golden spotted, picasso, leopoldi, lima, marble, marmoleada, motelo, mosaico, moteada, marmoleada, diamante, enana, nazca, nueva, otorongo, perla, picaflor, pineapple, piña, puma, sale, scobina, tigre, tigrillo, yepesi, rara
	Potamotrygon	Potamotrygon histrix	raya común
	Potamotrygon	Potamotrygon motoro	raya motora, raya motora azul, raya motora black, raya motora orange
2007	Potamotrygon	Potamotrygon sp.	raya antena, aparicio, belén, ceja, china, colombiana, coly, especial, estrella, flower, golden spotted, hawaiana, imitador, laticeps, leopardo, leopoldo, lima, manzana, marble, mayra, mosaico, motelo, motora azul, motora especial, motora marrón, motora naranja, motora negra, nazca, nueva, otorongo, perla, picasso, pineapple, puma, royal, sacha, tigre, tigrillo, very nice, yepesi
	Potamotrygon	Potamotrygon histrix	raya común
	Potamotrygon	Potamotrygon motoro	raya motora
2008	Potamotrygon	Potamotrygon sp.	raya antena, aparicio, azul, belén, colombiana, coly, especial, flower, galaxia, golden spotted, hibrida, laticeps, leopardo, leopoldo, linterna, mantilla, manzana, marble, marmoleada, mosaico, motora azul, motora cósmica, motora especial, motora naranja, motora negra, motora royal, nazca, naranja, nueva, perla, peruvian, pineapple, pintuyacu, puma, sacha, yepesi
	Potamotrygon	Potamotrygon histrix	raya común
	Potamotrygon	Potamotrygon orbignyi	raya motelo
	Potamotrygon	Potamotrygon motoro	raya motora
	Potamotrygon	Potamotrygon falkneri "castexi"	raya tigre, raya estrella, otorongo, tigrillo
	Potamotrygon	Potamotrygon dumerilii	raya hawaiana
2009	Paratrygon	Paratrygon aiereba	raya ceja
	Potamotrygon	Potamotrygon sp.	raya antena, aparicio, azul, belén, ceja, colombiana, coly, especial, flower, golden spotted, hibrida, mantilla, marble, marmoleada, mosaico, motora azul, motora especial, motora marrón, motora naranja, motora negra, mutante, naranja, nueva, peruvian, yepesi
	Potamotrygon	Potamotrygon histrix	raya común
	Potamotrygon	Potamotrygon orbignyi	raya motelo
	Potamotrygon	Potamotrygon motoro	raya motora
	Potamotrygon	Potamotrygon falkneri "castexi"	raya tigre, raya estrella, otorongo, tigrillo

	Potamotrygon	Potamotrygon dumerilii	raya hawaiana
	Paratrygon	Paratrygon aiereba	raya ceja
	ND	Potamotrygonidae	raya china
2010	Potamotrygon	Potamotrygon sp.	raya antena, aparicio, azul, coly, flower, golden spotted, laticeps, marble, motora azul, motora especial, motora marrón, motora naranja, naranja, nueva, perla, peruvian, reticulatus, royal, yepesi
	Potamotrygon	Potamotrygon histrix	raya común
	Potamotrygon	Potamotrygon orbignyi	raya motelo
	Potamotrygon	Potamotrygon motoro	raya motora
	Potamotrygon	Potamotrygon falkneri "castexi"	raya tigre, raya estrella, otorongo, tigrillo
	Potamotrygon	Potamotrygon dumerilii	raya hawaiana
	Paratrygon	Paratrygon aiereba	raya ceja
	ND	Potamotrygonidae	raya china
2011	Potamotrygon	Potamotrygon sp.	raya aparicio, belem, ceja, coli, especial, hawayana, flower, golden spotted, galaxia, flower, laticeps, marbled, motelo, mosaico, otorongo, china, puma, yepesi, regorrego
	Potamotrygon	Potamotrygon histrix	raya común
	Potamotrygon	Potamotrygon motoro	raya motora
	Potamotrygon	Potamotrygon falkneri "castexi"	raya tigre, raya castexi, estrella
	Plesiotrygon	Plesiotrygon iwamae	raya antena
2012	Potamotrygon	Potamotrygon sp.	raya belem, false perla, china, estrella, laticeps, flower, hawayana, marble, mosaico, motelo, nazca, puma, yapesi
	Potamotrygon	Potamotrygon histrix	raya común
	Potamotrygon	Potamotrygon motoro	raya motora
	Potamotrygon	Potamotrygon falkneri "castexi"	raya tigre, raya otorongo
	Paratrygon	Paratrygon aiereba	raya ceja
	Plesiotrygon	Plesiotrygon iwamae	raya antena
2013	Potamotrygon	Potamotrygon sp.	raya antena, belen, ceja, china, coly, estrella, flower, hawayana, marbled, motelo, pineapple, yapesi
	Potamotrygon	Potamotrygon histrix	raya común
	Potamotrygon	Potamotrygon motoro	raya motora, raya mosaico

	Potamotrygon	Potamotrygon falkneri "castexi"	raya tigre, raya otorongo
2014	Potamotrygon	Potamotrygon sp.	raya aparicio, ceja, flower, flowery, hawayana, marble, mosaico, motelo, peruvian
	Potamotrygon	Potamotrygon histrix	raya común, raya bella
	Potamotrygon	Potamotrygon motoro	raya motora, raya motoro
	Potamotrygon	Potamotrygon falkneri "castexi"	raya tigre, raya otorongo, raya estrella
	Plesiotrygon	Plesiotrygon iwamae	raya antena
	Plesiotrygon	Plesiotrygon sp.	raya blue

raya antena (Potamotrygon sp. / Plesiotrygon iwamae)
raya ceja (Potamotrygon sp. / Paratrygon aiereba)
raya otorongo (Potamotrygon sp. / Potamotrygon falkneri)
raya estrella (Potamotrygon sp. / Potamotrygon falkneri o castexi)
raya tigrillo (Potamotrygon sp. / Potamotrygon falkneri)
raya motelo (Potamotrygon orbignyi)

"Especies" adicionales registradas en datos estadísticos DIREPRO - Loreto (2000 - 2014)			
<i>Potamotrygon histrix</i>	No incluido	raya común, raya bella	No reportado oficialmente para Perú (Ortega et al., 2012; Lasso et al., 2013)
<i>Potamotrygon garrafa</i>	No incluido	raya garrafa	Estatus taxonómico dudoso (Lasso et al., 2013)
<i>Potamotrygon schroederi</i>	No incluido	raya schroederi	No reportado oficialmente para Perú (Ortega et al., 2012; Lasso et al., 2013)
<i>Potamotrygon stethrochen</i>	No incluido	raya sterchrochen	No existe, considerado Potamotrygon sp.
<i>Potamotrygon mosaico</i>	No incluido	raya mosaico	No existe, posiblemente P. motoro, considerado Potamotrygon sp.
<i>Potamotrygon pineapple</i>	No incluido	raya piña	No existe, considerado Potamotrygon sp.
<i>Potamotrygon yepezi var.</i>	No incluido	raya sterchrochen	No reportado oficialmente para Perú (Ortega et al., 2012; Lasso et al., 2013)
<i>Potamotrygon yepezi</i>	No incluido	raya yepesi	No reportado oficialmente para Perú (Ortega et al., 2012; Lasso et al., 2013)
<i>Potamotrygon nazca</i>	No incluido	raya nazca	No existe, considerado Potamotrygon sp.
<i>Potamotrygon laticeps</i>	No incluido	raya laticeps	Sinonimizado como Potamotrygon motoro
<i>Potamotrygon dumerili</i>	No incluido	raya hawaiana	No reportado oficialmente para Perú (Ortega et al., 2012; Lasso et al., 2013)
<i>Potamotrygon motora sp.</i>	No incluido	raya motora sp., raya motora azul, raya motora black, raya motora orange	Considerado Potamotrygon motoro
<i>Disceus aiereba</i>	No incluido	raya ceja	Sinonimizado como Paratrygon aiereba (Lasso et al. 2013), Paratrygon ajereba (CAS, 2015)

'Unidades e Ingresos totales'

Orden	Familia	Género	Especie	2000		2001		2002	
				Unidades	Ingresos	Unidades	Ingresos	Unidades	Ingresos
Myliobatiformes	Potamotrygonidae	Potamotrygon	P. motoro	9687	56510,02	13106	147269,44	16976	243167,82
			P. histrix	1281	7031,16	758	6989,36	1152	12265,71
			P. falkneri						
			P. orbignyi						
			P. sp.	1830	39680,77	1441	254184,45	1800	256368,89
			P. "dumerilii"						
			P. "garrapa"					1	100,00
			P. "schroederi"					1	30,00
			P. "stechrochen"					2	60,00
			P. "yepezi"						
		Paratrygon	P. aiereba						
		Plesiotrygon	P. iwamae						
			P. sp.						
			N.D.					11	705,00

	2003		2004		2005		2006		2007	
Especie	Unidades	Ingresos	Unidades	Ingresos	Unidades	Ingresos	Unidades	Ingresos	Unidades	Ingresos
P. motoro	20923	242976,09	27860	299364,69	30129	328707,92	32555	399830	36406	426195,50
P. histrix	1916	12469,19	1086	10142,49	1939	12790,93	2726	16695	2933	19162,14
P. falkneri										
P. orbignyi										
P. sp.	2560	194162,70	5494	365014,62	2523	311147,05	3488	557335	3174	500077,74
P. "dumerilii"										
P. "garrapa"										
P. "schroederi"										
P. "stechrochen"	1	25,00								
P. "yepezi"	5	34,00								
P. aiereba										
P. iwamae										
P. sp.										
N.D.										

	2008		2009		2010		2011		2012	
Especie	Unidades	Ingresos	Unidades	Ingresos	Unidades	Ingresos	Unidades	Ingresos	Unidades	Ingresos
P. motoro	45435	453877,21	36104	329440,70	28030	230323,78	23181	94582,77	23145	159671,36
P. histrix	3081	18803,36	2135	13459,44	757	4421,00	622	3171,40	347	2281,50
P. falkneri	1257	248996,36	822	158734,11	579	72131,14	170	17259,40	322	24650,52
P. orbignyi	85	3499,73	35	1240,00	25	1055,00				
P. sp.	1121	24544,24	797	13864,68	199	5853,90	190	7076,02	137	6007,10
P. "dumerilii"	38	1980,00	28	1209,00	8	310,00				
P. "garrapa"										
P. "schroederi"										
P. "stechrochen"										
P. "yepezi"										
P. aiereba	92	1983,00	40	1104,36	43	465,00			28	557,15
P. iwamae							81	1180,92	73	1050,62
P. sp.							73			
N.D.	33	1407,00	16	719,00	23	121,20	49			

	2013		2014	
Especie	Unidades	Ingresos	Unidades	Ingresos
P. motoro	21504	137798,68	13495	95669,33
P. histrix	408	2382,00	437	2937,00
P. falkneri	243	22357,50	198	12029,20
P. orbignyi				
P. sp.	156	3491,00	125	4033,00
P. "dumerilii"				
P. "garrapa"				
P. "schroederi"				
P. "stechrochen"				
P. "yepezi"				
P. aiereba				
P. iwamae			49	930,20
P. sp.			2	26,00
N.D.				

'Otros Potamotrygonidae'

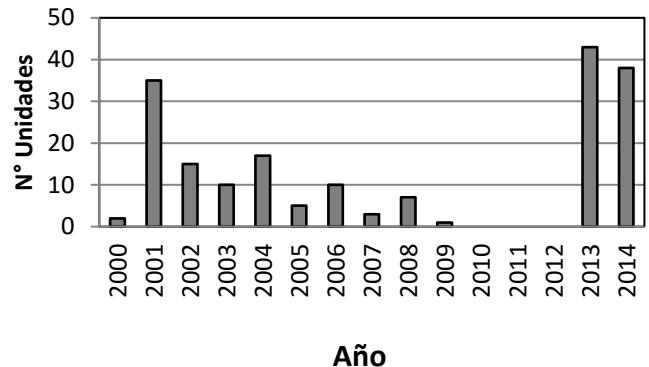
Nº	ESPECIES	NOMBRE CIENTIFICO	INGRESO		EGRESOS						STOCK REMANENTE	
					EXPORTACION		NACIONAL		TOTALES		Y/O MORTANDAD	
			UNIDADES	PRECIOS	UNIDADES	\$	UNIDADES	S/.	UNIDADES	%	UNIDADES	%
384	Raya motoro	<i>Potamotrygon motora</i>	9687	56510,02	7848	42679,79	870	7479,10	8718	90,00	969	10,00
591	Raya motoro	<i>Potamotrygon motora</i>	16.976	243.167,82	14.733	102.591,03	1.292	24.577,00	16.025	94,40	951	5,60
604	Raya motoro	<i>Potamotrygon motora</i>	20.923	242.976,09	19.124	142.391,63	1.359	17.445,01	20.483	97,90	440	2,10
548	Raya motoro	<i>Potamotrygon motora</i>	27.860	299.364,69	24.749	198.120,81	1.349	17.428,48	26.098	93,68	1.762	6,32
572	Raya motora	<i>Potamotrygon motora</i>	30.129	328.707,92	27.561	224.276,34	2.298	29.968,80	29.859	99,10	270	0,90
697	Raya motoro	<i>Potamotrygon motora</i>	32.433	397.678	29.046	249.773	3.311	45.428	32.357	99,77	76	0,23
597	Raya motora	<i>Potamotrygon motora</i>	36.406	426.195,50	33.952	280.493,56	2.198	24.202,21	36.150	99,30	256	0,70
571	Raya motora	<i>Potamotrygon motora</i>	45.435	453.877,21	44.054	297.337,30	1.271	11.266,00	45.325	99,76	110	0,24
596	Raya motora	<i>Potamotrygon motora</i>	36.104	329.440,70	35.867	232.327,89	200	1.580,00	36.067	99,90	37	0,10
596	Raya motora	<i>Potamotrygon motora</i>	28.030	230.323,78	27.933	166.194,45	18	90,00	27.951	99,72	79	0,28
661	Raya motora	<i>Potamotrygon motora</i>	23.181	94.582,77	23.027	139.528,24	130	945,00	23.157,00	99,90	24,00	0,10
481	Raya motoro	<i>Potamotrygon motora</i>	23.145	159.671,36	22.989	133.524,29	148	1.269,00	23.137	99,97	8	0,03
426	Raya mosaico	<i>Potamotrygon motora</i>	2	40,00	2	40,00	0	0,00	2	100,00	0	0,00
428	Raya motoro	<i>Potamotrygon motora</i>	21.502	137.758,68	21.110	131.341,48	385	3.418,00	21.495	99,97	7	0,03
			21.504	137.798,68	21.112		385				7	
324	Raya motoro	<i>Potamotrygon histrix</i>	8983	65613,31	8724	56195,69	257	2490	8.981	99,98	2	0,02
375	Raya motoro	<i>Potamotrygon motoro</i>	4.512	30.056,02	4.380	27.202,22	130	968,00	4.510	99,96	2	0,04
			13495	95669,33	13104		387				4	

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	
Raya tigre	359	332	648	808	1372	1003	1434	1253	899	667	468	163	290	195	124	10015
Raya antena (<i>P. nana</i> y/o <i>P. iwamae</i>)	853	275	285	358	188	152	243	145	178	146	46			59		2928
<i>P. iwamae</i>												81	73		49	
Raya china	31	27	54	52	66	52	33	43	33	16	23	11	11	11	0	463
Raya coli/coly/colly																
Raya ceja/ manzana/ manta/ pineapple	2	35	15	10	17	5	10	3	7	1	0	0	0	43	38	186
Raya motelo (posible <i>P. orbignyi</i>)	76	103	123	202	2219	123	133	105				15	7	10	34	3150
<i>P. orbignyi</i>									85	35	25					145
Raya estrella	44	57	42	107	46	41	56	45	34	18	11	5	30	3	4	543
Raya otorongo	138	197	368	434	262	416	337	440	293	129	96	34	32	48	70	3294
Raya tigre	359	332	648	808	1372	1003	1434	1253	899	667	468	163	290	195	124	10015
Raya tigrillo		9	19	35	136	78	51	34	31	8	4					405
Raya castexi												2				2
Sin identificación exacta	541	595	1077	1384	1816	1538	1878	1772				34	62	51	126	14259
<i>P. falkneri</i>									1257	822	579	170	290	195	72	3385
Raya coli				16	569	14	29					2				
Raya colly			1													
Raya coly (collie)								19	16	6	5			2		
Complejo "coli, colly, coly, collie"			1	16	569	14	29	19	16	6	5	2		2		679
Total rayas	12798	15305	19943	25405	34441	34591	38769	42513	51050	39977	29664	24229	24052	22311	14306	

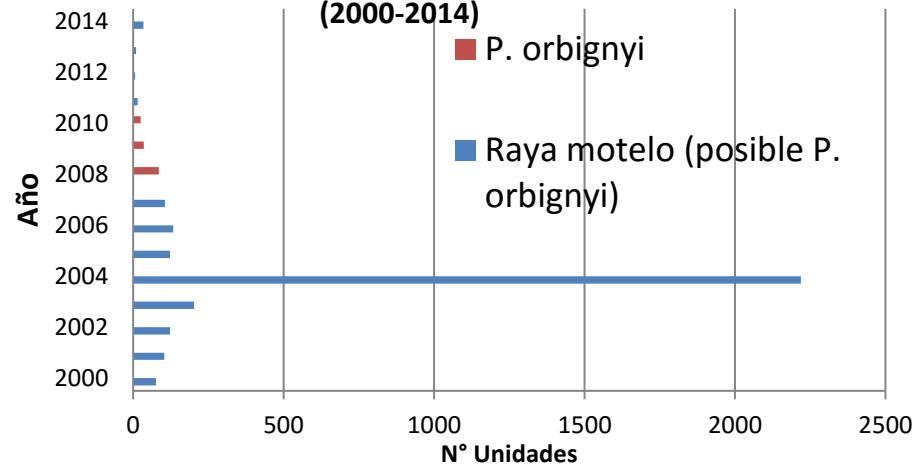
Ingresos	raya motoro	56510.02	147269.44	243167.82	242976.09	299364.69	328707.92	397678.34	426195.50	453877.21	329440.70
	raya tigre	22319.2	80367	124256.23	126127.17	250635.5	244229.95	476389.46	413034.77	222973.64	143946.1
Unidades	raya motoro	9687	13106	16976	20923	27860	30129	32433	36406	45435	36104
	raya tigre	359	332	648	808	1372	1003	1434	1253	899	667
	raya otorongo	138	197	368	434	262	416	337	440	293	129
	raya antena	853	275	285	358	188	152	243	145	178	146
	raya motelo	76	103	123	202	2219	123	133	105	85	35
	Complejo "coli, colly, coly, collie"			1	16	569	14	29	19	16	6
	raya ceja	2	35	15	10	17	5	10	3	7	1

Ingresos	raya motoro	230323.78	94582.77	159671.36	137798.68	95669.33
	raya tigre	67293.64	16,929.40	22,062.52	20277.5	8589
Unidades	raya motoro	28030	23181	23145	21504	13495
	raya tigre	468	163	290	195	124
	raya otorongo	96	34	32	48	70
	raya antena	46	81	73	59	49
	raya motelo	25	15	7	10	34
	Complejo "coli, colly, coly, collie"	5	2		2	
	raya ceja	0	0	0	43	38

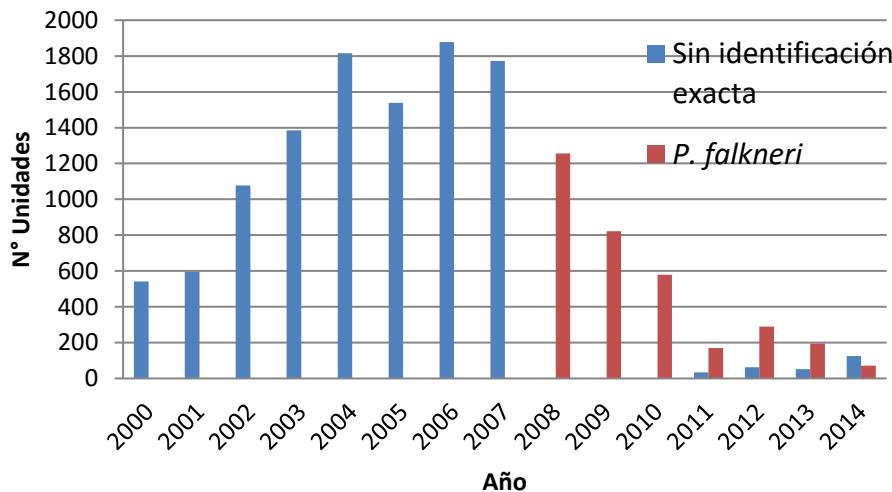
Extracción total del complejo *Paratrygon aeireba* "raya ceja, manzana, manta, pineapple" (2000 - 2014)



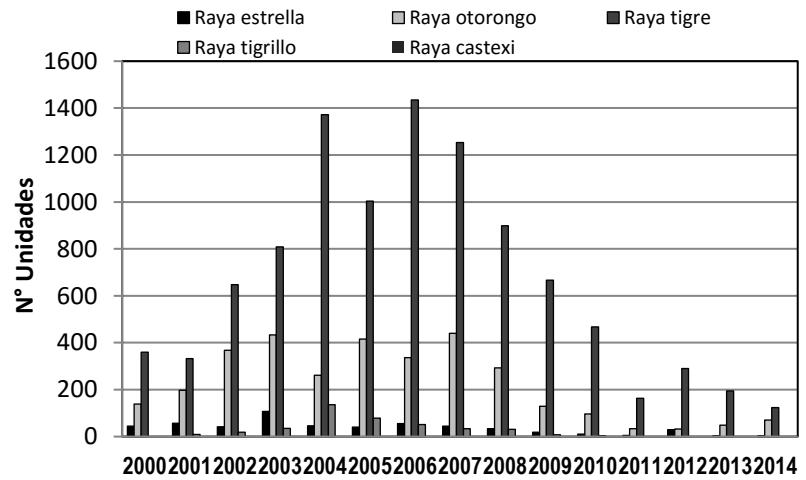
Extracción total de "raya motelo" (2000-2014)

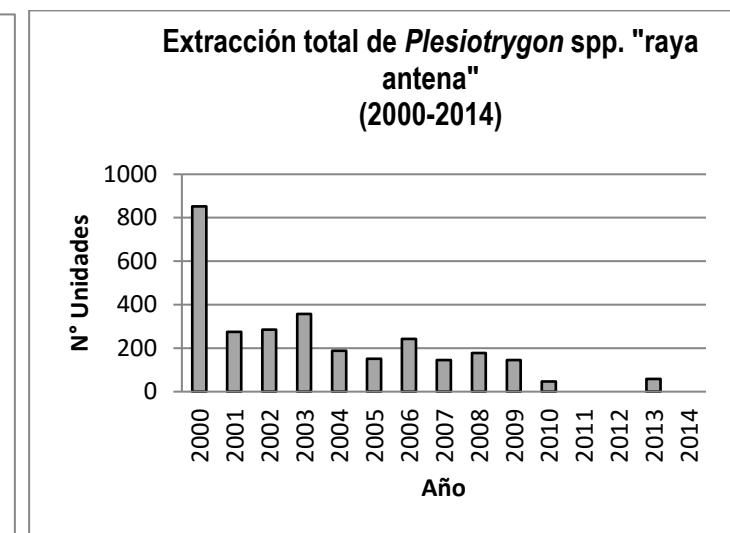
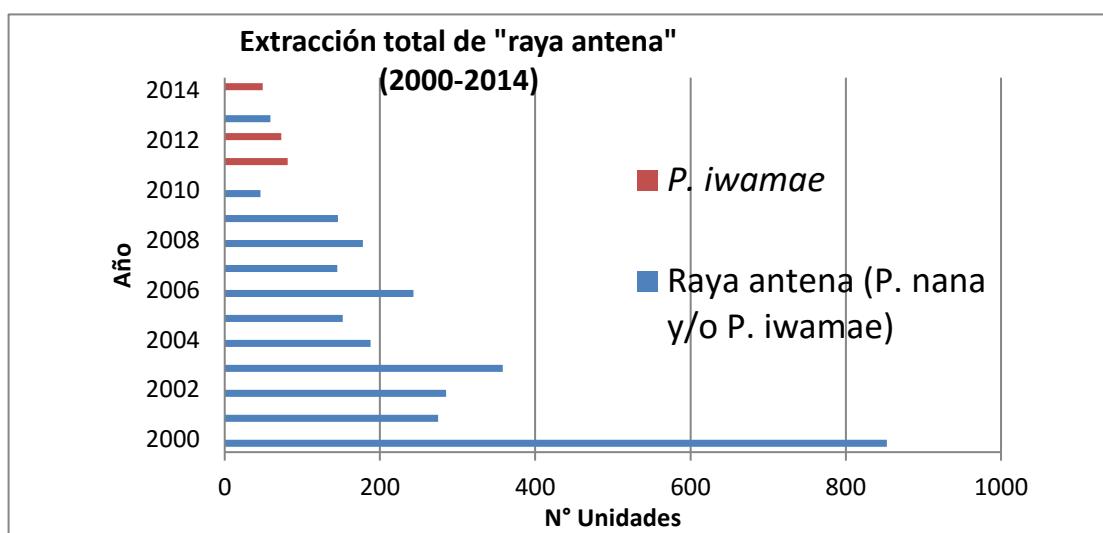
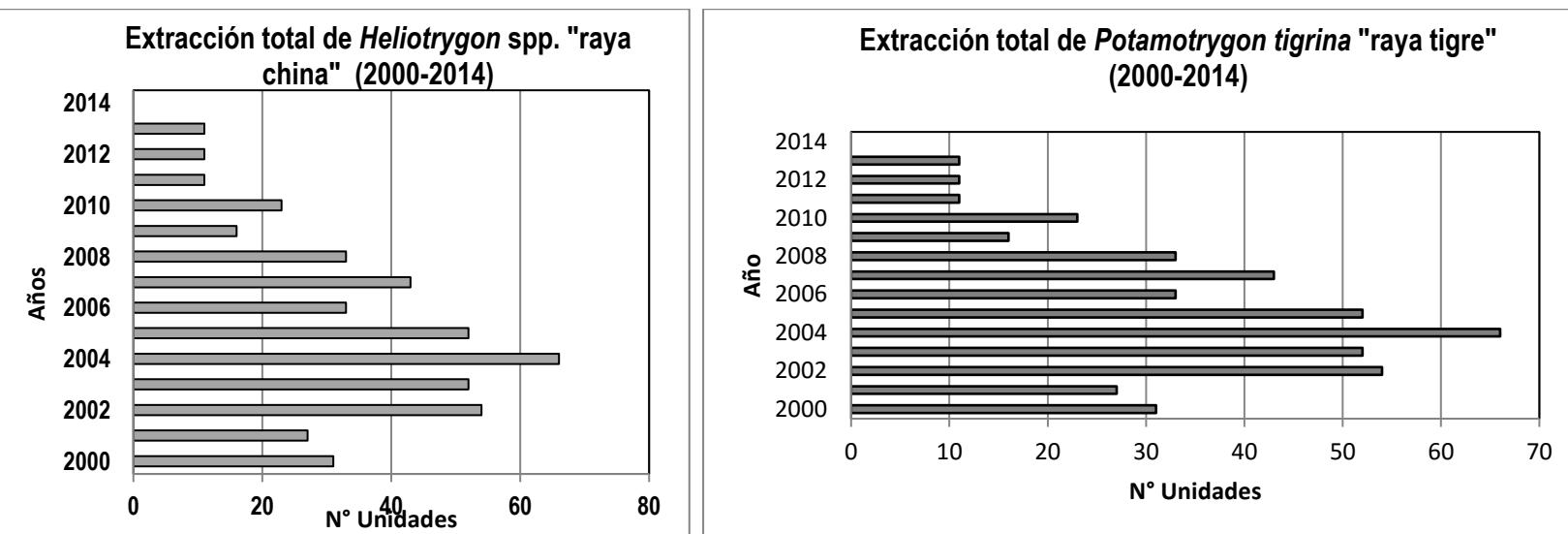


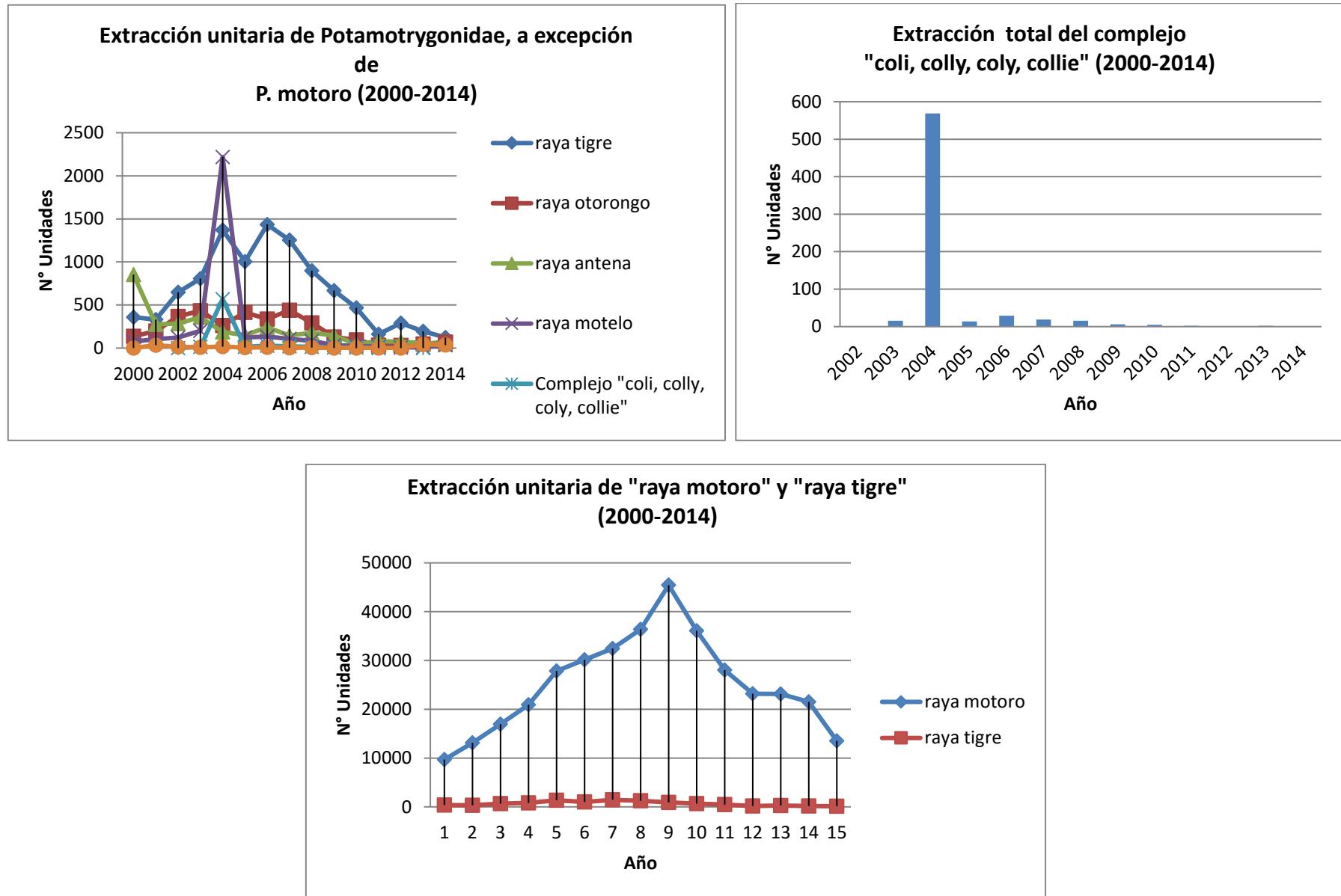
Extracción total del complejo "estrella, otorongo, tigre, tigrillo, castexi" (2000-2014)



Extracción total de posible *P. falkneri* (2000-2014)







'P. motoro'

Año	Exportación	Nacional	Mortandad	Ingresos		Egresos			Mortandad	
				Unidades	Precio (\$)	Exportación	Nacional	Total	Unidades	%
2000	7848	870	969	9687	18836.6733	7848	870	8718	969	10.00
2001	10855	1521	730	13106	49089.81	10855	1521	12376	730	5.57
2002	14733	1292	951	16976	81055.94	14733	1292	16025	951	5.60
2003	19124	1359	440	20923	80992.03	19124	1359	20483	440	2.10
2004	24749	1349	1762	27860	99788.23	24749	1349	26098	1762	6.32
2005	27561	2298	270	30129	109569.307	27561	2298	29859	270	0.90
2006	29046	3311	76	32433	132559.447	29046	3311	32357	76	0.23
2007	33952	2198	256	36406	142065.17	33952	2198	36150	256	0.70
2008	44054	1271	110	45435	151292.403	44054	1271	45325	110	0.24
2009	35867	200	37	36104	109813.57	35867	200	36067	37	0.10
2010	27933	18	79	28030	76774.5933	27933	18	27951	79	0.28
2011	23027	130	24	23181	31527.59	23027	130	23157	24	0.10
2012	22989	148	8	23145	53223.7867	22989	148	23137	8	0.03
2013	21112	385	7	21504	45932.8933	21112	385	21497	7	0.03
2014	13104	387	4	13495	31889.7767	13104	387	13491	4	0.03
				378414	1214411.22	355954		372691		

Total Potamotrygonidae Otros Potamotrygonidae

Año	Unidades	% P. motoro	Unidades	% otros
2000	12798	-	3111	24.31
2001	15305	-	2199	14.37
2002	19943	-	2967	14.88
2003	25405	-	4482	17.64
2004	34440	-	6580	19.11
2005	34591	-	4462	12.90
2006	38769	-	6336	16.34
2007	42513	-	6107	14.37
2008	51050	-	5615	11.00
2009	39977	-	3873	9.69
2010	29664	-	1634	5.51
2011	24244	-	1063	4.38
2012	24052	-	907	3.77
2013	22311	-	807	3.62
2014	14308	-	813	5.68
	429370			

S/	\$			
56510.02	18837			103.222
147269.44	49090			408.443
243167.82	81056			512.697
242976.09	80992			449.667
299364.69	99788			674.602
328707.92	109569			652.646
397678.34	132559			973.87
426195.50	142065			945.435
453877.21	151292			753.108
329440.70	109814			519.771
230323.78	76775			314.681
94582.77	31528			123.266
159671.36	53224			159.671
137798.68	45933			137.799
95669.33	31890			95.669
3643233.65	1214411			6824.547

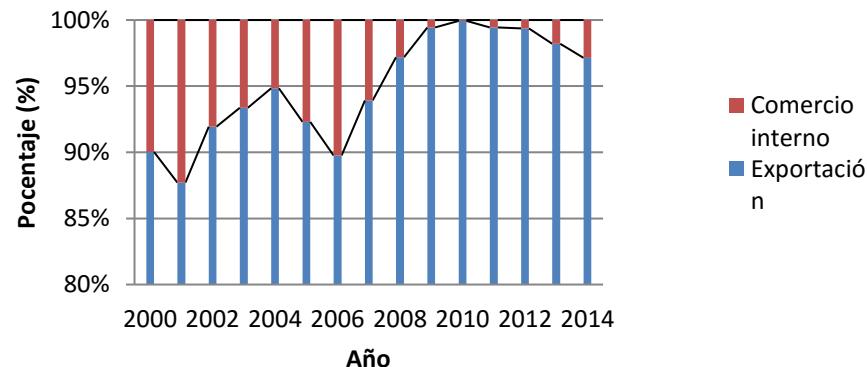
'P. motoro.'

	Año	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
Ingresos	Extracción total	9687	13106	16976	20923	27860	30129	32433	36406	45435
	Precio (\$)	18836.673 3	49089.81	81055.94	80992.03	99788.23	109569.306 7	132559.446 7	142065.17	151292.403 3
Egresos	Exportación	7848	10855	14733	19124	24749	27561	29046	33952	44054
	Comercio interno	870	1521	1292	1359	1349	2298	3311	2198	1271
Mortandad	Mortandad	969	730	951	440	1762	270	76	256	110
	Total	12798	15305	19943	25405	34440	34591	38769	42513	51050
	P. motoro	9687	13106	16976	20923	27860	30129	32433	36406	45435
	Otros	3111	2199	2967	4482	6580	4462	6336	6107	5615
		56510.02	147269.44	243167.82	242976.09	299364.69	328707.92	397678.34	426195.50	453877.21
		18836.673 3	49089.813 3	81055.94	80992.03	99788.23	109569.306 7	132559.446 7	142065.166 7	151292.403 3

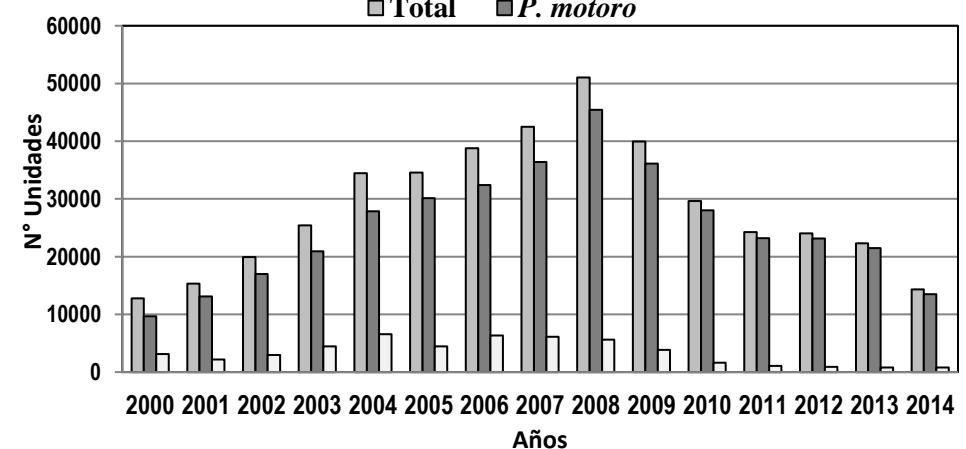
	Año	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Ingresos	Extracción total	36104	28030	23181	23145	21504	13495
	Precio (\$)	109813.57	76774.5933	31527.59	53223.7867	45932.8933	31889.7767
Egresos	Exportación	35867	27933	23027	22989	21112	13104
	Comercio interno	200	18	130	148	385	387
Mortandad	Mortandad	37	79	24	8	7	4
	Total	39977	29664	24244	24052	22311	14308
	P. motoro	36104	28030	23181	23145	21504	13495
	Otros	3873	1634	1063	907	807	813
		329440.70	230323.78	94582.77	159671.36	137798.68	95669.33
		109813.567	76774.5933	31527.59	53223.7867	45932.8933	31889.7767

AÑO	Nº unid. “P. motoro”	Nº total rayas	% (P. motoro)
2000	9,600	12,800	75
2001	13,000	15,000	86.6
2002	17,000	20,000	85
2003	21,000	25,000	84
2004	28,000	35,000	80
2005	30,000	34,000	88.2
2006	32,000	39,000	82
2007	36,000	42,000	85.7
2008	45,000	51,000	88.3
2009	36,000	40,000	90
2010	28,030	29,664	94.6
2011	23,181	24,244	95.6
2012	23,145	24,052	96.2
2013	21,504	22,311	96.4
2014	13,495	14,308	94.3
Totales	378.414	429.37	87.3

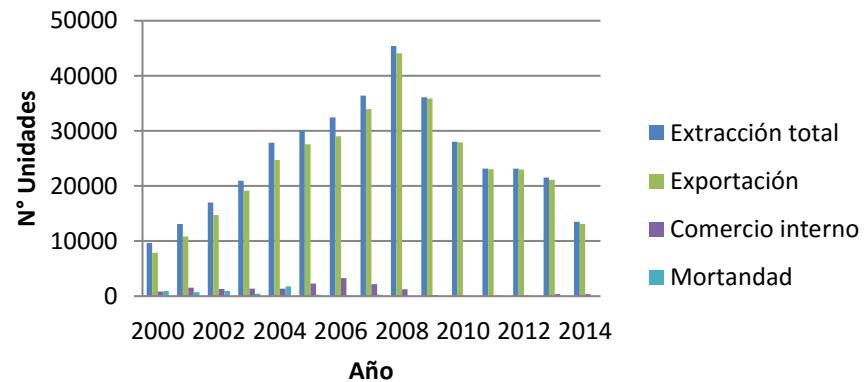
Representación porcentual del destino de *P. motoro* (2000-2014)



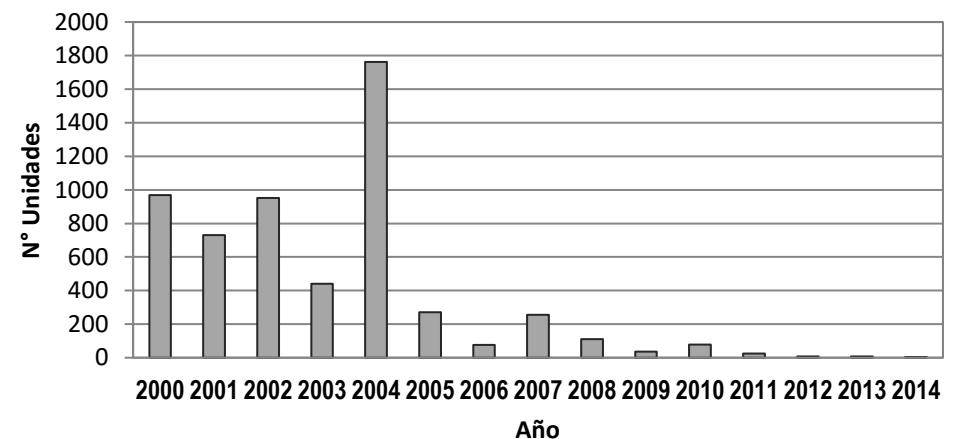
Extracción de Potamotrygonidae (2000 - 2014)

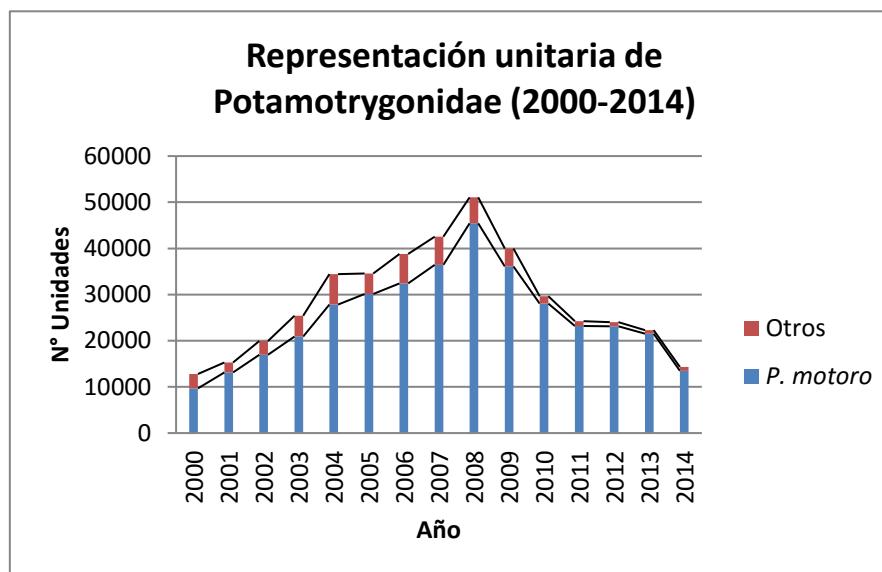
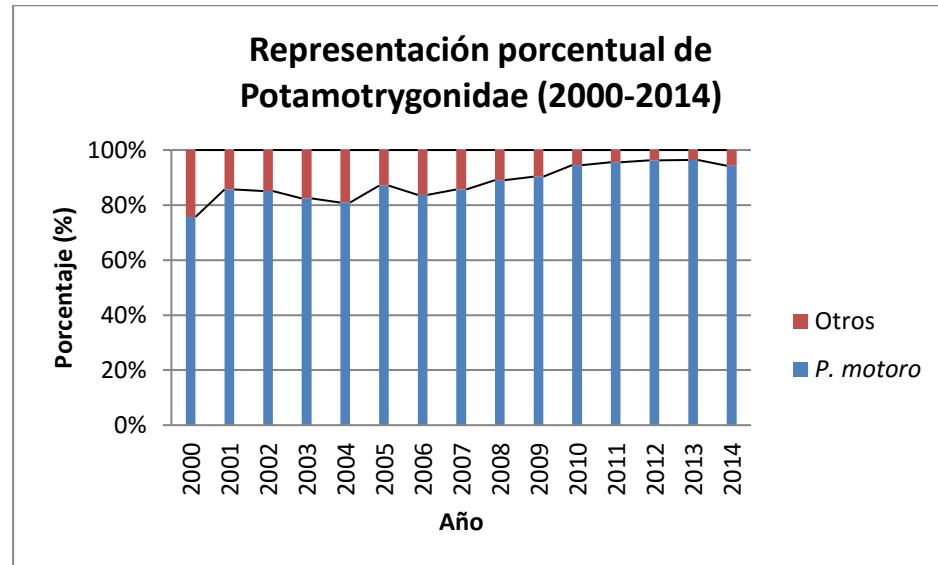
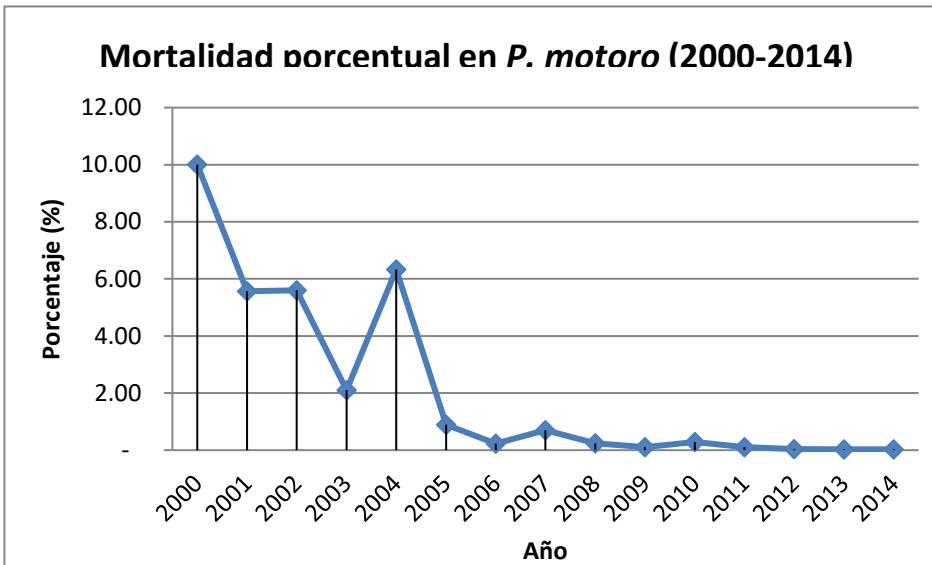


Ingresos, Egresos y Mortandad en *P. motoro* (2000-2014)

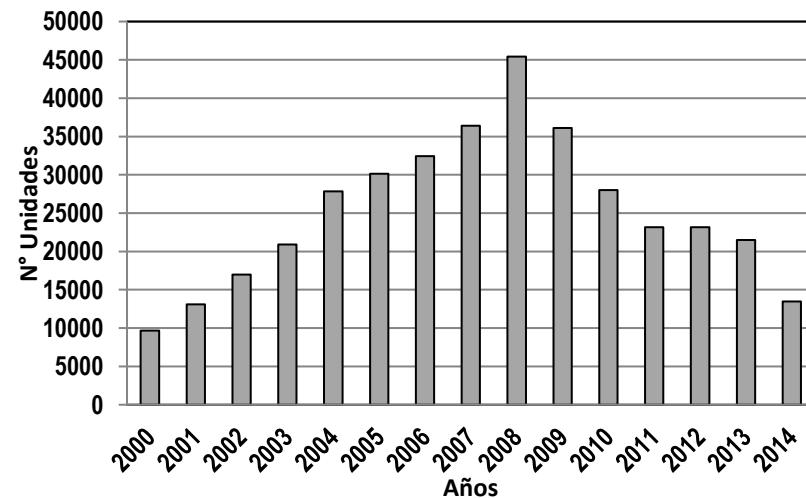


Mortalidad en unidades de *P. motoro*

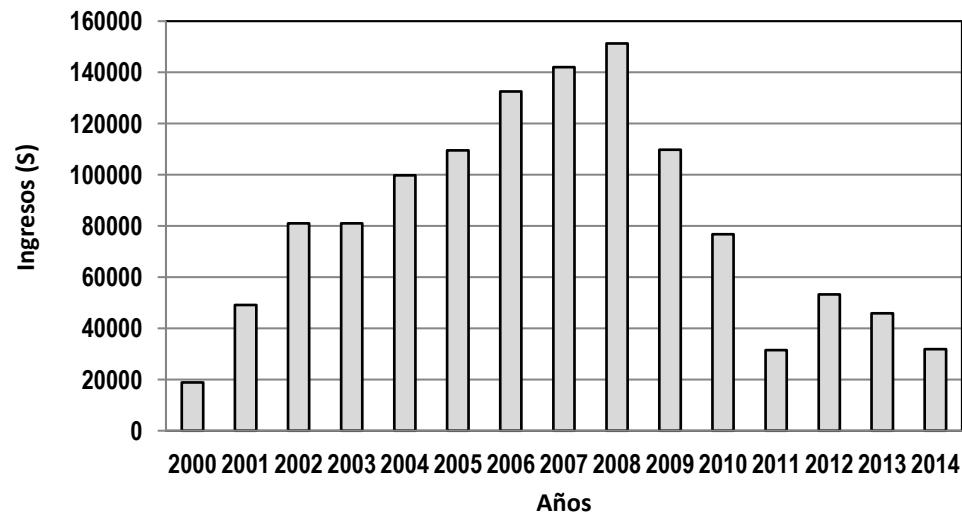




Extracción total de *Potamotrygon motoro* (2000-2014)



Ingresos generados por comercialización de
Potamotrygon motoro (2000-2014)



'Datos de campo'

Datos descriptivos	R. ITAYA	R. AMAZONAS	RÍO NANAY	
Comunidad / Locación	Caserío Soledad	Orillas Padre Isla	Shansho	Suni
Provincia / Departamento	Maynas / Loreto	Maynas / Loreto	Maynas / Loreto	Maynas / Loreto
Coordenadas WGS 84(UTM)	18M 0682382 / 9559441	18M 0700484 / 9596209	18M 0679332 / 9580001	18M 0683867 / 9583132
Altitud (m. s. n. m.)	170	90	100	98
Fecha	21-22.Oct.2013	30 Oct. 2013	10/10/2013	12/10/2013
Hora de Inicio /	17:15	09:00	08:00	08:00
Hora Final / 22.10.2013	08:00	16:00	15:00	17:00
Tipo de ambiente acuático	lótico	lótico	lótico	lótico
Amplitud de cauce (m)	30	600 m	70	80
Profundidad (m)	de 1 a 3	2 a 15	1 a 2	1 a 5
Tipo de agua	Clara (Mixta)	blanca	negra	negra
Color aparente	Verde (claro)	marrón	té oscuro	té oscuro
Transparencia (cm)	30	10	60	60
Orillas (amplitud / vegetación)	estrecha	amplia	amplia	amplia
	Protegida	descubierta	descubierta	descubierta
Substrato (%)	limo (10%) y arena (90%)			
Temp. ambiente (°C)	35.2	29.5	30	32

Temp. agua (°C)	31.5	27	28	29
pH (UPH)	5.6	8.2	4.65	5.1
Conductividad (µS/cm)	7.8	189.6	3.8	3.5
TDS (ppm)	5.6	122	7.3	6.5
Salinidad (ppm)	17.1	19	15.5.	15.3
Especies capturadas	no rayas, otras especies	<i>Plesiotrygon iwamae,</i> <i>Potamotrygon motoro</i>	no rayas, otras especies	<i>Potamotrygon tigrina,</i> <i>Paratrygon aeiraba</i>

'Resumen capturas 2000 2014'

Años	Nombres comunes	Especies probables	Registro (N) unidades	Exportación (N) unidades	valor USD
2000	17	6	12,798	10.154	72.991
2001	29	5	15,305	12.23	98.049
2002	33	6	19,443	16.993	189.763
2003	29	7	24,405	22.767	270.275
2004	32	7	34,441	30.593	403.558
2005	30	4	34,591	31.177	385.654
2006	51	6	38,769	33.499	497.649
2007	44	3	42,513	39.258	585.331
2008	46	8	51,050	49.286	473.914
2009	35	8	39,977	39.668	357.403
2010	29	7	29,664	29.567	243.457
2011	25	5	24,229	24.062	166.419
2012	19	6	23,145	22.989	53.224
2013	15	5	21,504	21.112	45.933
2014	12	5	13,459	13.104	31.89
15	100	21	425.293	396.459	3.875.511

'Rayas MUSM'

	Nº MUSM	ESPECIE	Nº Ejemp.	DEPARTAMENTO	PROVINCIA	DISTRITO	Otras referencias	Cuenca/ Subcuenca	Cuerpo de agua	E	S	Altitud	Colector	Fecha de colecta	Determinado	
	1	Potamotrygon motoro	1	Loreto	Requena		Jenaro Herrera	Ucayali	Laguna Supaycocha	18M	645093	9456306	92	J. Guevara	30/06/1979	H. Ortega
	2	Paratrygon aiereba	2	Ucayali	Coronel Portillo	Callaria (Pucallpa)	Masisea	Ucayali	Rio Ucayali	18L	571907	9052279	161	H. Ortega	20/04/1983	H. Ortega
	3047	Potamotrygon	1	Madre de Dios	Manu	Manu	P.N. Manu. Pakitzá	Madre de Dios/ Manu	Río Manu	19L	251074	8678592	323	H. Ortega	10/09/1989	
	3061	Potamotrygon motoro	1	Madre de Dios	Manu	Manu	P.N. Manu. Pakitzá	Madre de Dios	Quebrada Fortaleza					H. Ortega	22/01/1987	
	3062	Potamotrygon	1	Madre de Dios	Manu	Manu	P.N. Manu. Pakitzá	Madre de Dios	Río Manu					H. Ortega	10/09/1989	
	3328	Potamotrygon	2	Puno	Sandia		ZRTC. Quebrada a 2 km del campamento	Madre de Dios	Río Tambopata (margen izquierda)					F. Chang & A. Mishaja	25/05/1992	
	4159	Potamotrygon	1	Puno	Sandia		ZRTC	Madre de Dios	Río Távara					F. Chang	18/08/1992	
	4160	Potamotrygon	1	Madre de Dios	Manu	Manu	P.N. Manu. Pakitzá	Madre de Dios	Cocha Gallareta					F. Chang et al.	11/07/1993	
	4161	Potamotrygon	1	Madre de Dios	Manu	Manu	P.N. Manu. Pakitzá	Madre de Dios	Río Manu					F. Chang et al.	09/07/1993	
	4163	Potamotrygon castexi	2	Puno	Sandia		ZRTC	Madre de Dios	Río Tambopata (margen izquierda)					F. Chang	25/08/1992	F. Chang
	5270	Potamotrygon motoro	1	Loreto	Requena	Requena	Carocurahuayte	Ucayali	Río Ucayali					V. Montrevil & S. Tello	09/03/1987	
	6828	Potamotrygon motoro	1	Loreto	Requena	Puinahua	Estación de Pesquería, canal Puinahua	Ucayali	Río Pacaya		5°17'	74°25'		H.W. Koepcke	25/05/1960	F. Chang
	6877	Potamotrygon orbignyi	1	Brasil. Belterra					Rio Tapajos					Jul-48	F. Chang	
	7139	Potamotrygon	1	Loreto	Alto Amazonas			Marañón/ Pastaza	Lago Rimachi					F. Chang	15/05/1995	
	7144	Potamotrygon motoro	3	Loreto	Alto Amazonas			Marañón	Río Potro					F. Chang et al.	16/05/1995	F. Chang
	7145	Potamotrygon orbignyi	1	Loreto	Alto Amazonas			Marañón	Río Potro					F. Chang et al.	16/05/1995	F. Chang
	7146	Potamotrygon orbignyi	1	Pasco	Oxapampa	Palcazu		Ucayali/ Pachitea	Río Palcazú					P. Bailey	25/07/1981	F. Chang
	8215	Potamotrygon castexi	1	Madre de Dios	Tambopata	Tambopata	ZRTC	Madre de Dios/ Tambopata	Quebrada Segunda		13°10'21"	69°37'41"		F. Chang	03/10/1995	F. Chang
	8239	Potamotrygon motoro	2	Madre de Dios	Tambopata	Tambopata		Madre de Dios	Lago Valencia					F. Chang	22/10/1995	F. Chang
	9040	Potamotrygon castexi	1	Madre de Dios	Tambopata	Tambopata	ZRTC	Madre de Dios/ Tambopata	Río D'orbignyi	19L	477088	8542644		L. Ramirez	06/12/1995	F. Chang
	9175	Potamotrygon castexi	1	Madre de Dios	Manu	Manu	P.N. Manu. Pakitzá	Madre de Dios	Río Manu							F. Chang
	9423	Paratrygon aiereba	1	Madre de Dios	Tambopata	Tambopata		Madre de Dios	Río Las Piedras		12°25'54"	69°16'19"		F. Chang & C. Cañas	11/05/1996	F. Chang
	9469	Paratrygon aiereba	1	Madre de Dios	Tambopata	Tambopata		Madre de Dios	Río Las Piedras, Colpayo		12°20'19"	69°15'08"		F. Chang & C. Cañas	12/05/1996	F. Chang
	9529	Potamotrygon castexi	1	Madre de Dios	Tambopata	Tambopata		Madre de Dios	Río Las Piedras		12°25'54"	69°16'19"		F. Chang & C. Cañas	12/05/1996	F. Chang
	9661	Potamotrygon motoro	1	Madre de Dios	Tambopata	Tambopata		Madre de Dios	Lago Valencia					C. Cañas	07/07/1996	
	9672	Potamotrygon motoro	1	Madre de Dios	Tambopata	Tambopata		Madre de Dios	Lago Valencia					C. Cañas	19/06/1996	C. Cañas
	9673	Potamotrygon	1	Madre de Dios	Tambopata	Tambopata		Madre de Dios	Lago Valencia					C. Cañas	19/06/1996	
	9967	Potamotrygon motoro	1	Madre de Dios	Tambopata	Tambopata		Madre de Dios	Lago Valencia		12°28'08"	68°48'30"		F. Chang	18/05/1996	F. Chang

	10112	Paratrygon	4	Cusco	La Convención	Echarate	30 minutos arriba de campamento	Ucayali/ Urubamba	Río Camisea					H. Ortega	16/08/1996	
	10700	Potamotrygon	1	Ucayali	Coronel Portillo	Callaria (Pucallpa)	San Antonio	Ucayali	Río Ucayali					H. Ortega	15/11/1996	
	10844	Potamotrygon castexi	1	Loreto	Maynas	Mazan	Santa Elena	Amazonas	Quebrada Yanayacu					W. Medina & P. Hocking	25/09/1973	F. Chang
	10936	Potamotrygon castexi	1	Puno	Sandia		ZRTC	Madre de Dios	Río Candamo	13°23'76"	69°53'98"			F. Chang	15/03/1996	F. Chang
	11850	Potamotrygon	1	Puno	Carabaya		ZRTC	Madre de Dios	Río Candamo	13°23'96"	69°54'07"			F. Chang & N. Salcedo	27/08/1997	
	15045	Potamotrygon castexi	1	Cusco	La Convención	Echarate	Segakiato	Ucayali/ Urubamba	Río Camisea					M. Hidalgo	09/10/1997	M. Hidalgo
	15318	Potamotrygon castexi	1	Madre de Dios	Manu	Manu	P.N. Manu. Pakitza	Madre de Dios	Río Manu					E. Bermingham	Jul-93	F. Chang
	15319	Paratrygon aiereba	1	Cusco	La Convención	Echarate		Ucayali/ Urubamba	Río Camisea					H. Ortega	Aug-96	F. Chang
	16261	Potamotrygon motoro	1	Madre de Dios	Tambopata	Tambopata		Madre de Dios/ Tambopata	Lago tres chimbadas					C. Cañas	16/12/1996	C. Cañas
	16795	Potamotrygon orbignyi	3	Madre de Dios	Tambopata			Madre de dios	Lago Pastora grande					C. Cañas	20/11/1997	C. Cañas
	16981	Potamotrygon castexi	1	Puno	Carabaya			Madre de dios/ Candamo	Río Tigre					C. Cañas	18/08/1996	C. Cañas
	16982	Potamotrygon orbignyi	1	Madre de Dios	Tambopata			Madre de dios	Lago Chorrera					C. Cañas	24/04/1998	C. Cañas
	16983	Potamotrygon motoro	1	Madre de Dios	Tambopata			Madre de dios	Lago Chorrera					C. Cañas	25/04/1998	C. Cañas
	18596	Potamotrygon aff. constellatus	1	Loreto	Alto Amazonas			Marañón/ Pastaza	Laguna Rimachi	04°25.87'	76°40.33'			A. Machado, F. Chang & P. Willink	14/08/1999	
	29544	Potamotrygon	1	Cusco	La Convención	Echarate	CC. NN. Timpia	Ucayali/ Urubamba	Río Urubamba	18L	736209	8663612		H. Ortega	25/03/2007	
	29734	Potamotrygon orbignyi	1	Loreto	Loreto	Trompeteros	Playa aguas abajo Peruanito	Marañón	Río Corrientes	18M	537943	9584436	125	J. Tomalla	16/12/2006	S. Martinez
	36972	Potamotrygon	1	Madre de Dios	Tambopata	Tambopata	Charco aguas abajo Cachuela Trigo	Madre de Dios	Río Las Piedras	12°04'21"	69°54'20"	254		J. Albert et al.	03/06/2014	
	37025	Potamotrygon	1	Madre de Dios	Tambopata	Tambopata	Charco aguas abajo Cachuela Trigo	Madre de Dios/ Las Piedras	Cocha Soledad					J. Albert et al.		
HOLOTIPO, datos incompletos	39621	Potamotrygon	1	Loreto	Maynas	Iquitos		Amazonas	Río Amazonas					P. Brito (UFRJ)	Sep-10	
HOLOTIPO, con dos códigos MUSM: 39978 y 44315	44315	Potamotrygon tigrina	1	Loreto	Maynas	San Juan Bautista	Pampachica, 454 km al oeste de Iquitos a aproximadamente 11 km río arriba de la confluencia con el río Amazonas	Amazonas	Río Nanay		03°45'09"	73°17'0"		M. Sabaj, C. Perez, A. Bullard, C. Do Nascimento, O. Castillo & S. Snyder	03/08/2005	M.R. Carvalho, M.H. Sabaj & N.R. Lovejoy
Datos incompletos	39977	Plesiotrygon														
	43541	Potamotrygon orbignyi	1	Loreto	Loreto		Margen derecha río	Marañón	Río Corrientes	18M	380118	9707622		P. Perez	06/01/2012	A. Cortijo
	44530	Potamotrygon	1	Cusco	La Convención	Echarate		Ucayali/ Urubamba	Río Urubamba	18L	723758	8705428		R. Quispe	25/04/2012	
Datos incompletos	47259	Potamotrygon		Madre de Dios	Manu	Manu		Madre de Dios	Cocha Sopoapa							
Datos incompletos	47260	Potamotrygon motoro		Madre de Dios	Tambopata	Laberinto		Madre de Dios	Lago Huitoto							
	47377	Potamotrygon tigrina	1	Loreto	Maynas		Caserío Suni	Amazonas	Río Nanay	18M	683867	9583132		H. Sánchez	12/10/2013	H. Sánchez

	47378	Paratrygon aiereba	1	Loreto	Maynas		Caserío Suni	Amazonas	Río Nanay	18M	683867	9583132		H. Sánchez	12/10/2013	H. Sánchez
	47379	Potamotrygon motoro	1	Loreto	Maynas		Ninarumi	Amazonas	Río Nanay		3°50'27.89"	73°23'11.28"		H. Sánchez	04/09/2013	H. Ortega
Datos incompletos	47380	Potamotrygon	1	San Martín				Huallaga			6°12'50.96"	75°47'49.61"		M. Idogro		
	47671	Potamotrygon	1	Ucayali	Atalaya	Raymondi		Ucayali/ Urubamba	Quebrada Renaco	18L	694318	8817506	200	R. Olivera	25/03/2013	
	50074	Potamotrygon	1	Loreto	Loreto	Urarinás	Aquas abajo de la CC. NN. Saramurillo	Marañón	Río Marañón (margen izquierda)	18M	516066	9476336	116	D. Faustino	27/06/2014	
	50686	Potamotrygon motoro	1	Madre de Dios	Tambopata	Laberinto	Inicio del lago	Madre de dios	Lago Huitoto	19L	391248	8603008	255	J. Espino & S. Valenzuela	02/06/2013	J. Espino & S. Valenzuela
	51852	Paratrygon aiereba	1	Loreto	Datem del Marañón	Manseriche	San Salvador, frente CCM.	Marañón	Río Marañón	18M	234560.23	9498453.62		J. Chuctaya & L. Chumbe	27/11/2014	J. Chuctaya
	52740	Plesiotrygon	3	Loreto	Maynas	Iquitos	Isla frente a Iquitos	Amazonas	Río Amazonas						30/10/2013	
	52741	Plesiotrygon	1	Loreto	Maynas	Iquitos		Amazonas	Río Amazonas						30/10/2013	
	52742	Plesiotrygon	3	Loreto	Maynas	Iquitos		Amazonas	Río Amazonas						30/10/2013	
	52743	Potamotrygon motoro	3	Madre de Dios	Manu			Madre de dios	Río Los Amigos						02/09/2001	
	52744	Paratrygon	2	Loreto	Alto Amazonas	Pastaza		Marañón	Río Pastaza						26/06/2008	
	20328	Plesiotrygon nana		Loreto	Maynas				Río Amazonas							
	40243	Plesiotrygon nana		Loreto	Maynas				Río Amazonas							

'Rayas Datos localidad'

	Nº MUSM	ESPECIE	Nº Ejemp.	DPTO.	PROV.	DISTRITO	Otras referencias	Cuenca/Subcuenca	Cuerpo de agua	Carta	S	E	Altitud	Colector	Fecha - colecta	Determinado
	1	Potamotrygon motoro	1	Loreto	Requena	Jenaro Herrera		Ucayali	Laguna Supaycocha	18M	645093	9456306	92	J. Guevara	30/06/1979	H. Ortega
	2	Paratrygon aiereba	2	Ucayali	Coronel Portillo	Callaria (Pucallpa)	Masisea	Ucayali	Río Ucayali	18L	571907	9052279	161	H. Ortega	20/04/1983	H. Ortega
	3047	Potamotrygon	1	Madre de Dios	Manu	Manu	P.N. Manu. Pakitza	Madre de Dios/ Manu	Río Manu	19L	251074	8678592	323	H. Ortega	10/09/1989	
	3061	Potamotrygon motoro	1	Madre de Dios	Manu	Manu	P.N. Manu. Pakitza	Madre de Dios	Quebrada Fortaleza	19L	224019	8691524	335	H. Ortega	22/01/1987	
	3062	Potamotrygon	1	Madre de Dios	Manu	Manu	P.N. Manu. Pakitza	Madre de Dios	Río Manu	19L	266502	8664942	328	H. Ortega	10/09/1989	
	3328	Potamotrygon	2	Puno	Sandia		ZRTC. Quebrada a 2 km del campamento	Madre de Dios	Río Tambopata (margen izquierda)	19L	447989	8516055	305	F. Chang & A. Mishaja	25/05/1992	
	4159	Potamotrygon	1	Puno	Sandia		ZRTC	Madre de Dios	Río Távara	19L	431314	8517885	283	F. Chang	18/08/1992	
	4160	Potamotrygon	1	Madre de Dios	Manu	Manu	P.N. Manu. Pakitza	Madre de Dios	Cocha Gallareta	19L	316005	8622736	276	F. Chang et al.	11/07/1993	
	4161	Potamotrygon	1	Madre de Dios	Manu	Manu	P.N. Manu. Pakitza	Madre de Dios	Río Manu	19L	285420	8645228	292	F. Chang et al.	09/07/1993	
	4163	Potamotrygon falkneri	2	Puno	Sandia		ZRTC	Madre de Dios	Río Tambopata (margen izquierda)	19L	437965	8555452	224	F. Chang	25/08/1992	F. Chang
	5270	Potamotrygon motoro	1	Loreto	Requena	Requena	Carocurahuate	Ucayali	Río Ucayali	18M	578590	9372728	104	V. Montreuil & S. Tello	09/03/1987	
	6828	Potamotrygon motoro	1	Loreto	Requena	Puinahua	Estación de Pesquería, canal Puinahua	Ucayali	Río Pacaya		5°17'	74°25'		H.W. Koepcke	25/05/1960	F. Chang
	6877	Potamotrygon orbignyi	1	Brasil. Belterra					Rio Tapajos					Jul-48	F. Chang	
	7139	Potamotrygon	1	Loreto	Alto Amazonas			Marañón/ Pastaza	Lago Rimachi	18M	310915	9509781	137	F. Chang	15/05/1995	
	7144	Potamotrygon motoro	3	Loreto	Alto Amazonas			Marañón	Río Potro	18M	279496	9460987	140	F. Chang et al.	16/05/1995	F. Chang
	7145	Potamotrygon orbignyi	1	Loreto	Alto Amazonas			Marañón	Río Potro	18M	279496	9460987		F. Chang et al.	16/05/1995	F. Chang
	7146	Potamotrygon orbignyi	1	Pasco	Oxapampa	Palcazu		Ucayali/ Pachitea	Río Palcazú	18L	484719	8907965	240	P. Bailey	25/07/1981	F. Chang
	8215	Potamotrygon falkneri	1	Madre de Dios	Tambopata	Tambopata	ZRTC	Madre de Dios/ Tambopata	Quebrada Segunda		13°10'21"	69°37'41"		F. Chang	03/10/1995	F. Chang
	8239	Potamotrygon motoro	2	Madre de Dios	Tambopata	Tambopata		Madre de Dios	Lago Valencia	19L	521866	8620255	171	F. Chang	22/10/1995	F. Chang
	9040	Potamotrygon falkneri	1	Madre de Dios	Tambopata	Tambopata	ZRTC	Madre de Dios/ Tambopata	Río D'orbignyi	19L	477088	8542644		L. Ramirez	06/12/1995	F. Chang
	9175	Potamotrygon falkneri	1	Madre de Dios	Manu	Manu	P.N. Manu. Pakitza	Madre de Dios	Río Manu	19L	309455	8634440	273			F. Chang
	9423	Paratrygon aiereba	1	Madre de Dios	Tambopata	Tambopata		Madre de Dios	Río Las Piedras		12°25'54"	69°16'19"		F. Chang & C. Cañas	11/05/1996	F. Chang
	9469	Paratrygon aiereba	1	Madre de Dios	Tambopata	Tambopata		Madre de Dios	Río Las Piedras, Colpayo		12°20'19"	69°15'08"		F. Chang & C. Cañas	12/05/1996	F. Chang
	9529	Potamotrygon falkneri	1	Madre de Dios	Tambopata	Tambopata		Madre de Dios	Río Las Piedras		12°25'54"	69°16'19"		F. Chang & C. Cañas	12/05/1996	F. Chang
	9661	Potamotrygon motoro	1	Madre de Dios	Tambopata	Tambopata		Madre de Dios	Lago Valencia	19L	522032	8628477	168	C. Cañas	07/07/1996	

	9672	Potamotrygon motoro	1	Madre de Dios	Tambopata	Tambopata		Madre de Dios	Lago Valencia	19L	524880	8625950	172	C. Cañas	19/06/1996	C. Cañas
	9673	Potamotrygon	1	Madre de Dios	Tambopata	Tambopata		Madre de Dios	Lago Valencia	19L	524880	8625950	172	C. Cañas	19/06/1996	
	9967	Potamotrygon motoro	1	Madre de Dios	Tambopata	Tambopata		Madre de Dios	Lago Valencia		12°28'08"	68°48'30"		F. Chang	18/05/1996	F. Chang
	10112	Paratrygon	4	Cusco	La Convención	Echarate	30 minutos arriba de campamento	Ucayali/Urubamba	Río Camisea	18L	734473	8694122	381	H. Ortega	16/08/1996	
	10700	Potamotrygon	1	Ucayali	Coronel Portillo	Callaria (Pucallpa)	San Antonio	Ucayali	Río Ucayali	18L	554151	9068858	148	H. Ortega	15/11/1996	
	10844	Potamotrygon falkneri	1	Loreto	Maynas	Mazan	Santa Elena	Amazonas	Quebrada Yanayacu	18M	714106	9610919	89	W. Medina & P. Hocking	25/09/1973	F. Chang
	10936	Potamotrygon falkneri	1	Puno	Sandia		ZRTC	Madre de Dios	Río Candamo		13°23'76"	69°53'98"		F. Chang	15/03/1996	F. Chang
	11850	Potamotrygon	1	Puno	Carabaya		ZRTC	Madre de Dios	Río Candamo		13°23'96"	69°54'07"		F. Chang & N. Salcedo	27/08/1997	
	15045	Potamotrygon falkneri	1	Cusco	La Convención	Echarate	Segakiato	Ucayali/Urubamba	Río Camisea	18L	734468	8694053	380	M. Hidalgo	09/10/1997	M. Hidalgo
	15318	Potamotrygon falkneri	1	Madre de Dios	Manu	Manu	P.N. Manu. Pakitza	Madre de Dios	Río Manu	19L	249440	8678453	334	E. Bermingham	Jul-93	F. Chang
	15319	Paratrygon aiereba	1	Cusco	La Convención	Echarate		Ucayali/Urubamba	Río Camisea	18L	737452	8694191	381	H. Ortega	Aug-96	F. Chang
	16261	Potamotrygon motoro	1	Madre de Dios	Tambopata	Tambopata		Madre de Dios/ Tambopata	Lago tres chimbadas	19L	433046	8594721	193	C. Cañas	16/12/1996	C. Cañas
AD 10.5	16795	Potamotrygon orbignyi	3	Madre de Dios	Tambopata			Madre de dios	Lago Pastora grande	19L	459310	8616658	194	C. Cañas	20/11/1997	C. Cañas
	16981	Potamotrygon falkneri	1	Puno	Carabaya			Madre de dios/ Candamo	Río Tigre	19L	356941	8525360	464	C. Cañas	18/08/1996	C. Cañas
	16982	Potamotrygon orbignyi	1	Madre de Dios	Tambopata			Madre de dios	Lago Chorrera	19L	480204	8600734	177	C. Cañas	24/04/1998	C. Cañas
	16983	Potamotrygon motoro	1	Madre de Dios	Tambopata			Madre de dios	Lago Chorrera	19L	481799	8602771	180	C. Cañas	25/04/1998	C. Cañas
	18596	Potamotrygon aff. constellatus	1	Loreto	Alto Amazonas			Marañón/ Pastaza	Laguna Rimachi		04°25.87'	76°40.33'		A. Machado, F. Chang & P. Willink	14/08/1999	
	29544	Potamotrygon	1	Cusco	La Convención	Echarate	CC. NN. Timpia	Ucayali/ Urubamba	Río Urubamba	18L	736209	8663612		H. Ortega	25/03/2007	
	29734	Potamotrygon orbignyi	1	Loreto	Loreto	Trompeteros	Playa aguas abajo Peruanito	Marañón	Río Corrientes	18M	537943	9584436	125	J. Tomailla	16/12/2006	S. Martinez
	36972	Potamotrygon	1	Madre de Dios	Tambopata	Tambopata	Charco aguas abajo Cachuela Trigoso	Madre de Dios	Río Las Piedras		12°04'21"	69°54'20"	254	J. Albert et al.	03/06/2014	
	37025	Potamotrygon	1	Madre de Dios	Tambopata	Tambopata	Charco aguas abajo Cachuela Trigoso	Madre de Dios/ Las Piedras	Cocha Soledad	19L	407673	8599823	217	J. Albert et al.		
	39621	Potamotrygon	1	Loreto	Maynas	Iquitos		Amazonas	Río Amazonas	18M	744395	9616579	81	P. Brito (UFRJ)	Sep-10	
AD 24.0 (39978 Holotipo)	44315	Potamotrygon tigrina	1	Loreto	Maynas	San Juan Bautista	Pampachica, 454 km al oeste de Iquitos a aproximadamente 11 km río arriba de la confluencia con el río Amazonas	Amazonas	Río Nanay		03°45'09"	73°17'0"		M. Sabaj, C. Perez, A. Bullard, C. Do Nascimento, O. Castillo & S. Snyder	03/08/2005	M.R. Carvalho, M.H. Sabaj & N.R. Lovejoy
	39977	Plesiotrygon iwamae	1	Loreto	Maynas	Sargent Lores	caserío Aucayo, nuevo Tamshiyacu	Amazonas	Río Amazonas		03°59'13.21"	73°10'02.80"	89	H. Sánchez	15/11/2010	Carvalho & Ragni

	40382	Potamotrygon orbignyi	1					Quebrada Arrecife								
	40542	Paratrygon aiereba	1	Loreto	Loreto	Parinari	Aguas abajo de la CC. NN. Santa Rita de Castilla	Marañón	Río Marañón	18M	573422	9486995	111	M. Rojas	30/05/2011	J. Chuctaya
AD 12.5	43019	Potamotrygon aff. falkneri	2	Cusco	La Convención	Echarate		Ucayali/ Urubamba	Río Urubamba	18L	703918	8710853	346	R. Quispe	15/11/2011	V. Meza
	43541	Potamotrygon orbignyi	1	Loreto	Loreto		Margen derecha río	Marañón	Río Corrientes	18M	380118	9707622		P. Perez	06/01/2012	A. Cortijo
	44530	Potamotrygon	1	Cusco	La Convención	Echarate		Ucayali/ Urubamba	Río Urubamba	18L	723758	8705428		R. Quispe	25/04/2012	
	47259	Potamotrygon		Madre de Dios	Manu	Manu		Madre de Dios	Cocha Sopopa	19L	268838	8662775	305			
	47260	Potamotrygon motoro		Madre de Dios	Tambopata	Laberinto		Madre de Dios	Lago Huitoto	19L	393748	8605762	229			
	47377	Potamotrygon tigrina	1	Loreto	Maynas		Caserío Suni	Amazonas	Río Nanay	18M	683867	9583132		H. Sánchez	12/10/2013	H. Sánchez
	47378	Paratrygon aiereba	1	Loreto	Maynas		Caserío Suni	Amazonas	Río Nanay	18M	683867	9583132		H. Sánchez	12/10/2013	H. Sánchez
	47379	Potamotrygon motoro	1	Loreto	Maynas		Ninarumi	Amazonas	Río Nanay		3°50'27.89"	73°23'11.28"		H. Sánchez	04/09/2013	H. Ortega
	47380	Potamotrygon	1	San Martín				Huallaga			6°12'50.96"	75°47'49.61"		M. Idogro		
	47671	Potamotrygon	1	Ucayali	Atalaya	Raymondi		Ucayali/ Urubamba	Quebrada Renaco	18L	694318	8817506	200	R. Olivera	25/03/2013	
	50074	Potamotrygon	1	Loreto	Loreto	Urarinás	Aguas abajo de la CC. NN. Saramurillo	Marañón	Río Marañón (margen izquierdo)	18M	516066	9476336	116	D. Faustino	27/06/2014	
	50686	Potamotrygon motoro	1	Madre de Dios	Tambopata	Laberinto	Inicio del lago	Madre de dios	Lago Huitoto	19L	391248	8603008	255	J. Espino & S. Valenzuela	02/06/2013	J. Espino & S. Valenzuela
	51852	Paratrygon aiereba	1	Loreto	Datem del Marañón	Manseriche	San Salvador, frente CCM.	Marañón	Río Marañón	18M	234560	9498454		J. Chuctaya & L. Chumbe	27/11/2014	J. Chuctaya
	52740	Plesiotrygon iwamae	3	Loreto	Maynas	Iquitos	Isla frente a Iquitos	Amazonas	Río Amazonas	18M	696472	9590826	85			30/10/2013
	52741	Plesiotrygon	1	Loreto	Maynas	Iquitos		Amazonas	Río Amazonas	18M	713255	9607190	90			30/10/2013
	52742	Plesiotrygon	3	Loreto	Maynas	Iquitos		Amazonas	Río Amazonas	18M	713255	9607190	90			30/10/2013
AD 16.0	52743	Potamotrygon motoro	3	Madre de Dios	Manu			Madre de dios	Río Los Amigos	19L	366227	8621419	249			02/09/2001
	52744	Paratrygon	2	Loreto	Alto Amazonas	Pastaza		Marañón	Río Pastaza	18M	326669	9498458	142			26/06/2008
	20328	Plesiotrygon nana	1	Huánuco	Puerto Inca		aguas arriba de Puerto Inca	Ucayali	Río Pachitea		09°25'	74°55'		E. Castro	15/08/2002	Carvalho & Rагно
	40243	Plesiotrygon nana	1	Loreto	Maynas	Sargentito Lores	caserío Aucayo, nuevo Tamshiyacu	Amazonas	Río Amazonas		03°59'13.21"	73°10'02.80"	89	H. Sánchez	15/11/2010	Carvalho & Rагно
	MZUSP 108777	Plesiotrygon nana	1	Loreto	Maynas	Iquitos		Amazonas / Nanay	Río Itaya	18M	688747	9576806	89	F. Marques	18/10/2009	Carvalho & Rагно
	MZUSP 107673	Potamotrygon tatianae	1	Madre de Dios			distrito municipal de Boca Manu	Madre de Dios	Río Madre de dios		12°40'	71°04'06"		F.B. Reyda	May-01	Silva & Carvalho
João Paulo C. B. da Silva and Marcelo R. de		Potamotrygon falkneri		Madre de Dios			Madre de Dios	Río Manu			12°11'	70°58'				

