

**Tabla 3.** Abundancia relativa de las 95 especies de peces colectadas durante el estudio, incluyendo frecuencias relativas (FR%) para familias y órdenes. Ni = Número de individuos.

Orden	Familia	Especie	Especie		Familia		Orden	
			Ni	FR	Ni	FR	Ni	FR
Clupeiformes	Engraulidae	<i>L. cf. batesi</i>	2	0,07	2	0,1		
Clupeiformes	Pristigasteridae	<i>P. castelneana</i>	7	0,24	7	0,2	9	0,3
Characiformes	Anostomidae	<i>L. garmani</i>	3	0,10				
Characiformes	Anostomidae	<i>L. agassizii</i>	5	0,17				
Characiformes	Anostomidae	<i>L. cf. muyscorum</i>	4	0,14				
Characiformes	Anostomidae	<i>P. trimaculatus</i>	12	0,41				
Characiformes	Anostomidae	<i>R. cf. microlepis</i>	2	0,07				
Characiformes	Anostomidae	<i>S. fasciatum</i>	38	1,31	64	2,2		
Characiformes	Ctenoluciidae	<i>B. maculata</i>	13	0,45	13	0,4		
Characiformes	Curimatidae	<i>Curimata</i> sp.	41	1,42				
Characiformes	Curimatidae	<i>C. vittata</i>	47	1,62				
Characiformes	Curimatidae	<i>P. altamazonica</i>	198	6,84				
Characiformes	Curimatidae	<i>P. cf. amazonica</i>	17	0,59				
Characiformes	Curimatidae	<i>P. essequibensis</i>	68	2,35				
Characiformes	Curimatidae	<i>S. dobula</i>	34	1,17	405	14,0		
Characiformes	Cynodontidae	<i>C. gibbus</i>	31	1,07				
Characiformes	Cynodontidae	<i>R. vulpinus</i>	39	1,35	70	2,4		
Characiformes	Characidae	<i>A. falcatus</i>	8	0,28				
Characiformes	Characidae	<i>A. falcistrostris</i>	4	0,14				
Characiformes	Characidae	<i>B. cf. melanopterus</i>	68	2,35				
Characiformes	Characidae	<i>B. whitei</i>	53	1,83				
Characiformes	Characidae	<i>C. macropomum</i>	3	0,10				
Characiformes	Characidae	<i>C. gibbosus</i>	21	0,73				
Characiformes	Characidae	<i>M. cf. lippincottianus</i>	9	0,31				
Characiformes	Characidae	<i>M. asterias</i>	11	0,38				
Characiformes	Characidae	<i>M. cf. pacu</i>	4	0,14				
Characiformes	Characidae	<i>M. cf. torquatus</i>	13	0,45				
Characiformes	Characidae	<i>M. rubripinnis</i>	26	0,90				
Characiformes	Characidae	<i>Myleus</i> sp.	3	0,10				
Characiformes	Characidae	<i>M. duriventris</i>	16	0,55				
Characiformes	Characidae	<i>P. brachypomus</i>	42	1,45				
Characiformes	Characidae	<i>P. striolatus</i>	18	0,62				
Characiformes	Characidae	<i>P. nattereri</i>	97	3,35				
Characiformes	Characidae	<i>R. myersi</i>	3	0,10				
Characiformes	Characidae	<i>S. rhombeus</i>	50	1,73				
Characiformes	Characidae	<i>Serrasalmus</i> sp.	25	0,86				
Characiformes	Characidae	<i>T. angulatus</i>	55	1,90				
Characiformes	Characidae	<i>T. elongatus</i>	112	3,87	641	22,1		
Characiformes	Erythrinidae	<i>H. unitaeniatus</i>	104	3,59				
Characiformes	Erythrinidae	<i>H. malabaricus</i>	160	5,52	264	9,1		
Characiformes	Hemiodontidae	<i>E. melanopogon</i>	3	0,10				
Characiformes	Hemiodontidae	<i>H. cf. microlepis</i>	1	0,03				
Characiformes	Hemiodontidae	<i>H. unimaculatus</i>	8	0,28	12	0,4		
Characiformes	Prochilodontidae	<i>P. nigricans</i>	223	7,70				
Characiformes	Prochilodontidae	<i>S. insignis</i>	20	0,69	243	8,4	1712	59,1
Gymnotiformes	Apteronotidae	<i>S. porcinum</i>	2	0,07				
Gymnotiformes	Apteronotidae	<i>Sternarchogyton</i> sp.	2	0,07	4	0,1		
Gymnotiformes	Gymnotidae	<i>G. carapo</i>	4	0,14	4	0,1		
Gymnotiformes	Ramphichthyidae	<i>Ramphichthys</i> sp.	1	0,03	1	0,1		
Gymnotiformes	Sternopygidae	<i>S. macrurus</i>	1	0,03	1	0,1	10	0,3
Osteoglossiformes	Osteoglossidae	<i>A. gigas</i>	22	0,76				
Osteoglossiformes	Osteoglossidae	<i>O. bicirrhosum</i>	31	1,07	53	1,8	53	1,8

Tabla 3. Continuación...

Orden	Familia	Especie	Especie		Familia		Orden	
			Ni	FR	Ni	FR	Ni	FR
Perciformes	Cichlidae	<i>A. tetramerus</i>	65	2,24				
Perciformes	Cichlidae	<i>A. ocellatus</i>	117	4,04				
Perciformes	Cichlidae	<i>C. monoculos</i>	101	3,49				
Perciformes	Cichlidae	<i>C. cf. johanna</i>	10	0,35				
Perciformes	Cichlidae	<i>C. cf. protheus</i>	7	0,24				
Perciformes	Cichlidae	<i>C. cincta</i>	12	0,41				
Perciformes	Cichlidae	<i>Crenicichla</i> sp. A	5	0,17				
Perciformes	Cichlidae	<i>C. flavescens</i>	59	2,04				
Perciformes	Cichlidae	<i>H. cf. appendiculatus</i>	39	1,35				
Perciformes	Cichlidae	<i>H. temporalis</i>	76	2,62				
Perciformes	Cichlidae	<i>S. jurupari</i>	47	1,62	538	18,6		
Perciformes	Sciaenidae	<i>P. squamosissimus</i>	223	7,70	223	7,7	761	26,3
Pleuronectiformes	Archiridae	<i>H. mentalis</i>	3	0,10	3	0,1	3	0,1
Rajiformes	Potamotrigonidae	<i>P. cf. motoro</i>	4	0,14	4	0,1	4	0,1
Siluriformes	Ageneiosidae	<i>A. brevifilis</i>	20	0,69				
Siluriformes	Ageneiosidae	<i>Ageneiosus</i> sp.	7	0,24				
Siluriformes	Ageneiosidae	<i>A. ucayalensis</i>	4	0,14	31	1,1		
Siluriformes	Auchenipteridae	<i>A. thoracathus</i>	5	0,17				
Siluriformes	Auchenipteridae	<i>Parauchenipterus</i> sp.	44	1,52				
Siluriformes	Auchenipteridae	<i>Tatia</i> sp.	3	0,10				
Siluriformes	Auchenipteridae	<i>T. cf. galeatus</i>	3	0,10	55	1,9		
Siluriformes	Callychthyidae	<i>H. littorale</i>	1	0,03	1	0,1		
Siluriformes	Doradidae	<i>A. grypus</i>	7	0,24				
Siluriformes	Doradidae	<i>P. costattus</i>	11	0,38				
Siluriformes	Doradidae	<i>H. orestis</i>	18	0,62				
Siluriformes	Doradidae	<i>O. niger</i>	20	0,69	56	1,9		
Siluriformes	Loricariidae	<i>A. cf. alga</i>	4	0,14				
Siluriformes	Loricariidae	<i>H. emarginatus</i>	25	0,86				
Siluriformes	Loricariidae	<i>Hypostomus</i> sp.	6	0,21				
Siluriformes	Loricariidae	<i>Loricaria</i> sp.	3	0,10				
Siluriformes	Loricariidae	<i>Pterygoplichthys</i> sp.	4	0,14				
Siluriformes	Loricariidae	<i>S. nigrirostrum</i>	2	0,07	44	1,5		
Siluriformes	Pimelodidae	<i>C. macropterus</i>	21	0,73				
Siluriformes	Pimelodidae	<i>H. platyrhinchos</i>	6	0,21				
Siluriformes	Pimelodidae	<i>P. hemiliopterus</i>	2	0,07				
Siluriformes	Pimelodidae	<i>Pimelodella</i> sp. 1	46	1,59				
Siluriformes	Pimelodidae	<i>Pimelodella</i> sp. 2	29	1,00				
Siluriformes	Pimelodidae	<i>Pimelodus</i> sp.	12	0,41				
Siluriformes	Pimelodidae	<i>P. notatus</i>	1	0,03				
Siluriformes	Pimelodidae	<i>P. sturio</i>	3	0,10				
Siluriformes	Pimelodidae	<i>P. fasciatum</i>	21	0,73				
Siluriformes	Pimelodidae	<i>S. lima</i>	11	0,38				
Siluriformes	Pimelodidae	<i>S. planiceps</i>	5	0,17	157	5,4	344	11,9
<b>Total órdenes</b>	<b>Total familias</b>	<b>Total especies</b>	<b>Total</b>					
<b>8</b>	<b>25</b>	<b>95</b>	<b>2896</b>	<b>99,95</b>	<b>2896</b>	<b>99,9</b>	<b>2896</b>	<b>99,9</b>

**Tabla 4.** Abundancia relativa de las especies de peces colectadas en cada sistema, localidad y sector de muestreo, expresada en número de individuos (Ni). A = Sector cercano a la bocana, B = Sector distante a la bocana, YT = bocana de Tambococha, YM = Sector medio, YJ = sector cercano a la bocana de Jatuncocha en Yasuní.

Especie	Sistemas, Localidades y Sectores									Total Ni	
	Jatuncocha				Tambococha			Yasuní			
	Laguna		Río		Laguna	Río		Río			
	A	B	A	B		A	B	YT	YM		YJ
<i>L. cf. batesi</i>		1							1		2
<i>P. castelneana</i>	1	1					1	2	2		7
<i>L. garmani</i>				1					1	1	3
<i>L. agassizii</i>		1					2	1	1		5
<i>L. cf. muyscorum</i>							2	1	1		4
<i>P. trimaculatus</i>	4	3					3	2			12
<i>R. cf. microlepis</i>	1				1						2
<i>S. fasciatum</i>	10	4		2	6	4	5	3	2	2	38
<i>B. maculata</i>	4			1	2	1	3	2			13
<i>Curimata</i> sp.	25	14	2								41
<i>C. vittata</i>	5	9	2		1	9	14		4	3	47
<i>P. altamazonica</i>	34	26	8	6	20	8	16	5	69	6	198
<i>P. cf. amazonica</i>	12	5									17
<i>P. esseQUIBENSIS</i>	7	11			7	6	10	1	22	4	68
<i>S. dobula</i>	10	7			4	5		1	7		34
<i>C. gibbus</i>	2	1	1	6	10		2	2	5	2	31
<i>R. vulpinus</i>	7	4	2	10		5	2	3	6		39
<i>A. falcatus</i>				2		2	4				8
<i>A. falcirostris</i>	1			3							4
<i>B. cf. melanopterus</i>			5		8	11		6	38		68
<i>B. whitei</i>				2	5	9		11	10	16	53
<i>C. macropomum</i>		2							1		3
<i>C. gibbosus</i>					11	2	4		1	3	21
<i>M. cf. lippincottianus</i>	1	1		4			3				9
<i>M. asterias</i>	2		1	6		1			1		11
<i>M. cf. pacu</i>		2	1	1							4
<i>M. cf. torquatus</i>	2	3	1	2	3			2			13
<i>M. rubripinnis</i>	9	6			6					5	26
<i>Myleus</i> sp.				3							3
<i>M. duriventris</i>	1	3	1	1	4	1			4	1	16
<i>P. brachypomus</i>	14	7		12	5	2				2	42
<i>P. striolatus</i>	4	4	3		5	1	1				18
<i>P. nattereri</i>	11	32	13	30		5	6				97
<i>R. myersi</i>				3							3
<i>S. rhombeus</i>	1	6	1	5	16	13	2		2	4	50
<i>Serrasalmus</i> sp.	6	8		2		4	3		2		25
<i>T. angulatus</i>	19	6			13	6		3	5	3	55
<i>T. elongatus</i>	5	30	4	6	39		5	4	14	5	112
<i>H. unitaeniatus</i>	32	25			8	9	7	6	11	6	104
<i>H. malabaricus</i>	6	19	24	10	32	25	26	5	7	6	160

Tabla 4. Continuación

Especie	Sistemas, Localidades y Sectores										Total
	Jatuncocha				Tambococha			Yasuní			
	Laguna		Río		Laguna	Río		Río			
	A	B	A	B		A	B	T	M	J	
<i>E. melanopogon</i>				3							3
<i>H. cf. microlepis</i>	1										1
<i>H. unimaculatus</i>					3	4		1			8
<i>P. nigricans</i>	17	23	14	2	55	30	39	18	10	15	223
<i>S. insignis</i>	3	9		4					4		20
<i>S. porcinum</i>				1				1			2
<i>Sternarchogyton</i> sp.		1							1		2
<i>G. carapo</i>				1		1			2		4
<i>Ramphichthys</i> sp.									1		1
<i>S. macrurus</i>								1			1
<i>A. gigas</i>	1	1	19					1			22
<i>O. bicirrhosum</i>	7	3	2	5	5		6			3	31
<i>A. tetramerus</i>	15	7	8		11	17	7				65
<i>A. ocellatus</i>	9	8	42	10	32	6	10				117
<i>C. monoculos</i>	38	21	6	11	10	6	4			5	101
<i>C. cf. johanna</i>			3	4			3				10
<i>C. cf. protheus</i>	2	4	1								7
<i>C. cincta</i>	2	3	4	1						2	12
<i>Crenicichla</i> sp. A	1		1	1	1	1					5
<i>C. flavescens</i>	21	4	18		5	6	5				59
<i>H. cf. appendiculatus</i>	12	8			10	9					39
<i>H. temporalis</i>	11	12	18	4	17	6	8				76
<i>S. jurupari</i>	5	14	4		11	9	4				47
<i>P. squamosissimus</i>	20	42	19	23	16	34	21	15	14	19	223
<i>H. mentalis</i>	1								1	1	3
<i>P. cf. motoro</i>		1			2	1					4
<i>A. brevifilis</i>			6	3	5	2		1	2	1	20
<i>Ageneiosus</i> sp.		1	1	1			1	1	2		7
<i>A. ucayalensis</i>		2			1	1					4
<i>A. thoracathus</i>	2	1		2							5
<i>Parauchenipterus</i> sp.				15		15	4		3	7	44
<i>Tatia</i> sp.		1		2							3
<i>T. cf. galeatus</i>		1	1		1						3
<i>H. littorale</i>									1		1
<i>A. grypus</i>	2	2			1	1			1		7
<i>P. costattus</i>					7			4			11
<i>H. orestis</i>	1	2		1	3	5	1		3	2	18
<i>O. niger</i>	6	8			4		2				20
<i>A. cf. alga</i>			1				3				4
<i>H. emarginatus</i>				7		4	5	2	6	1	25
<i>Hypostomus</i> sp.	2	1			2				1		6
<i>Loricaria</i> sp.								2	1		3
<i>Pterygoplichthys</i> sp.	2	1					1				4
<i>S. nigrirostrum</i>			1				1				2

Tabla 4. Continuación

Especie	Sistemas, Localidades y Sectores										Total	
	Jatuncocha				Tambococha			Yasuni				NI
	Laguna		Río		Laguna	Río		Río				
	A	B	A	B		A	B	T	M	J		
<i>C. macropterus</i>					4	5			7	5		21
<i>H. platyrhinchos</i>					3	2					1	6
<i>P. hemiliopterus</i>										1	1	2
<i>Pimelodella</i> sp. 1	6	7	3	8	2	2	5	4	4	5		46
<i>Pimelodella</i> sp. 2	8	11	7						2	1		29
<i>Pimelodus</i> sp.	2	1	4					3	1	1		12
<i>P. notatus</i>		1										1
<i>P. sturio</i>								2	1			3
<i>P. fasciatum</i>	4	1	6			2		3	2	3		21
<i>S. lima</i>	1	1		1		3	1		1	3		11
<i>S. planiceps</i>					3				2			5
<b>Total sector</b>	<b>438</b>	<b>444</b>	<b>259</b>	<b>227</b>	<b>420</b>	<b>306</b>	<b>249</b>	<b>124</b>	<b>289</b>	<b>140</b>		<b>2896</b>
<b>%</b>	<b>49,7</b>	<b>50,3</b>	<b>53,3</b>	<b>46,7</b>	<b>100,0</b>	<b>55,1</b>	<b>44,9</b>	<b>22,4</b>	<b>52,2</b>	<b>25,3</b>		
<b>Total localidad</b>	<b>882</b>		<b>486</b>		<b>420</b>	<b>555</b>			<b>553</b>			<b>2896</b>
<b>%</b>	<b>64,5</b>		<b>35,5</b>		<b>43,1</b>	<b>56,9</b>			<b>100,0</b>			
<b>Total sistema</b>		<b>1368</b>				<b>975</b>			<b>553</b>			<b>2896</b>
<b>%</b>		<b>47,2</b>				<b>33,7</b>			<b>19,1</b>			<b>100</b>
<b>Total área estudio</b>					<b>2896</b>							
<b>%</b>					<b>100</b>							

Tabla 5. Abundancia relativa de peces expresada en número de individuos y en peso húmedo total colectado por mes, por día y por hora. H = Horas, D = Días, I = Individuos, W = Peso húmedo, SD = Desviación estándar.

Mes-Año	Días		Horas		Individuos			W Total (Kg)			
	Total	H/D (x)	Total	H/D (x)	Total	I/D (x)	I/H (x)	(SD)/H	Muestreo	Pesquería	Total
Ag/Se-01	26	180,0	6,9	6,9	657	25,3	3,7	1,6	111,12	103,21	214,33
Nov-01	16	104,0	6,5	6,5	465	29,1	4,5	2,3	100,95	114,25	215,2
Dic-01	10	63,0	6,3	6,3	416	41,6	6,6	2,8	143,56	70,10	213,66
Ene-02	16	106,0	6,6	6,6	613	38,3	5,8	2,6	85,81	124,02	209,83
Feb-02	13	79,0	6,1	6,1	373	28,7	4,7	2,2	72,13	41,15	113,28
Mar-02	14	97,0	6,9	6,9	372	26,6	3,8	1,5	48,15	31,23	79,38
<b>TOTAL</b>	<b>95</b>	<b>629,0</b>			<b>2896</b>				<b>561,72</b>	<b>483,96</b>	<b>1045,68</b>
Días/Mes (x)	15,8	104,8	6,6	6,6	482,7	31,6	4,9		93,62	80,66	174,28
SD	5,5	40,3	0,3	0,3	14,3	6,7	1,1		33,0	39,1	61,4



**Tabla 7.** Composición de la dieta del hombre en el área de estudio. Ni = número total de individuos, FR = frecuencia relativa (%), FA = Frecuencia acumulativa (%), LE = Longitud estándar (en mm), W = Peso (en gr), SD = Desviación Estándar. Estándar. Se señala con (X) el sistema donde la mayor cantidad de individuos de cada especie fue colectado.

Especie	Ni	FR %	FA %	LE (mm)		W (gr)		Sistema		
				$\bar{x}$	SD	$\bar{x}$	SD	Jatuncocha	Tambococho	Yasuni
<i>Plagioscion squamosissimus</i>	132	14,2	14,2	234	48,4	457	296,7			X
<i>Prochilodus nigricans</i>	131	14,1	28,3	276	27,4	584	155,2			X
<i>Potamorhina altamazonica</i>	71	7,7	36,0	213	17,4	198	39,6	X		
<i>Triportheus elongatus</i>	48	5,1	41,1	187	49,6	130	64,5			X
<i>Hoplerythrinus unitaeniatus</i>	48	5,1	46,2	229	20,2	275	118,8	X		
<i>Aequidens tetramerus</i>	46	4,9	51,1	155	38,4	182	61,2	X		
<i>Brycon cf. melanopterus</i>	40	4,3	55,4	386	98,6	1285	421,2			X
<i>Psectrogaster essequibensis</i>	39	4,2	59,6	157	15,8	124	33,4			X
<i>Hypselecara temporalis</i>	32	3,4	63,0	126	16,5	121	46,7	X		
<i>Astronotus ocellatus</i>	29	3,1	66,1	214	16,4	462	98,5	X		
<i>Pygocentrus nattereri</i>	26	2,8	68,9	212	32,3	385	120,7	X		
<i>Hoplias malabaricus</i>	24	2,6	71,5	285	47,5	539	216,6	X		
<i>Cichla monoculus</i>	23	2,4	73,9	306	65,2	600	184,6	X		
<i>Satanoperca jurupari</i>	23	2,4	76,3	186	33,4	178	59,6	X		
<i>Pimelodella sp. 1 y 2</i>	23	2,4	78,7	182	17,5	106	31,0			X
<i>Triportheus angulatus</i>	21	2,2	80,9	185	42,1	120	54,6			X
<i>Psectrogaster amazonica</i>	19	2,0	82,9	158	17,0	95	27,6	X		
<i>Chaetobranchius flavescens</i>	17	1,8	84,7	202	7,6	342	33,9	X		
<i>Heros cf. appendiculatus</i>	12	1,3	86,0	152	33,6	290	69,4	X		
<i>Pseudoplatystoma fasciatum</i>	12	1,3	87,3	600	161,0	1625	487,5	X		
<i>Parauchenipterus sp.</i>	10	1,1	88,4	317	59,4	540	70,4	X		
<i>Schizodon fasciatum</i>	9	1,0	89,4	236		396		X		
<i>Raphiodon vulpinus</i>	9	1,0	90,4	297		249				X
<i>Piaractus brachipomum</i>	7	0,7	91,1	1341		4592		X		
<i>Calophysus macropterus</i>	7	0,7	91,8	431		1159				X
<i>Serrasalmus sp.</i>	7	0,7	92,5	183		337				X
<i>Myiurus cf. rubripinnis</i>	6	0,6	93,1			83				
<i>Oxydoras niger</i>	6	0,6	93,7	492		1817			X	



**Tabla 8.** Distribución de familias, especies e individuos de peces colectados por los pescadores. Se los clasificó según los sistemas y las localidades estudiadas. Se añaden datos de longitud estándar (LE) y pesos promedio (W) totales y promedio. Loc = Localidad, Ni = Individuos, SD = desviación estándar.

Sistema	Loc	Familias		Especies		Ni		LE (mm)		W (gr)	
		#	%	#	%	#	%	Total	X	Total	X
Jatuncocha	Laguna	13	81,3	40	76,9	444	47,3	11294	262	32637	816
	Río	8	57,1	19	36,5	110	11,7	5031	265	9038	498
	Total	14	87,5	41	78,8	554	59,0	16325	277	42095	713
								SD:	159,1	SD:	1651,0
Tambococho	Laguna	7	50,0	13	25,0	57	6,1	3294	253	5528	425
	Río	11	68,8	21	40,3	84	8,9	4690	235	11010	524
	Total	11	68,8	28	53,8	141	15,0	7984	242	16538	486
								SD:	113,5	SD:	719,0
Yasuni	Total	13	81,3	22	42,3	244	26,0	6792	323	11952	569
								SD:	177,0	SD:	494,9
<b>Total</b>		<b>16</b>		<b>52</b>		<b>939</b>	<b>100</b>				

