

Resumen de la Concentración de Mercurio Promedio, Talla y Peso de los Organismos Acuáticos Colectados en la Cuenca Alta del río Cuyuní, Según la Especie y Régimen Alimenticio

Authors: Farina, Oriana, Pisapia, Daniel, González, Magdalena, and Lasso, Carlos A.

Source: Evaluación Rápida de la Biodiversidad de los Ecosistemas Acuáticos de la Cuenca Alta del Río Cuyuní, Guayana Venezolana

Published By: Conservation International

URL: <https://doi.org/10.1896/054.055.0118>

BioOne Complete (complete.BioOne.org) is a full-text database of 200 subscribed and open-access titles in the biological, ecological, and environmental sciences published by nonprofit societies, associations, museums, institutions, and presses.

Your use of this PDF, the BioOne Complete website, and all posted and associated content indicates your acceptance of BioOne's Terms of Use, available at www.bioone.org/terms-of-use.

Usage of BioOne Complete content is strictly limited to personal, educational, and non-commercial use. Commercial inquiries or rights and permissions requests should be directed to the individual publisher as copyright holder.

BioOne sees sustainable scholarly publishing as an inherently collaborative enterprise connecting authors, nonprofit publishers, academic institutions, research libraries, and research funders in the common goal of maximizing access to critical research.

Apéndice 4

Resumen de la concentración de mercurio promedio, talla y peso de los organismos acuáticos colectados en la cuenca alta del río Cuyuní, según la especie y régimen alimenticio

Oriana Farina, Daniel Pisapia, Magdalena González y Carlos A. Lasso

Organismos	Nombre científico	Régimen alimenticio	n	Peso (g)	Longitud total (cm)	Hg _{tot} (µg/Kg ps)
Peces	<i>Acestrorhynchus falcatus</i>	Carnívoro (ictiófagos-entomófagos)	1	120.00	23.00	184.18
	<i>Acestrorhynchus microlepis</i>		2	69.10	20.50	1456.24
	<i>Ageneiosus inermis</i>		3	460.00	31.00	1618.83
	<i>Bryconops colaroja</i>		1	0.91	4.50	113.10
	<i>Crenicichla johanna</i>		2	252.30	25.00	527.45
	<i>Crenicichla lenticulata</i>		1	110.00	22.00	785.33
	<i>Hoplias macrophthalmus</i>		4	114.50	15.35	492.97
	<i>Phenacogaster megalostictus</i>		1	0.51	3.80	102.14
	<i>Phenacogaster microstictus</i>		1	0.67	3.60	121.85
	<i>Plagioscion squamosissimus</i>		1	3500.00	60.00	4105.77
	<i>Serrasalmus rhombeus</i>		1	90.70	17.50	968.58
	<i>Sternopygus macrurus</i>		1	44.43	31.50	203.25
	<i>Synbranchus marmoratus</i>		1	90.00	40.00	221.08
	<i>Cynodon septenarius</i>		ictiófago	6	213.33	28.33
	<i>Cynopotamus essequibensis</i>	2		195.00	24.50	2158.36
	<i>Electrophorus electricus</i>	1		5400.00	142.00	3935.84
	<i>Pimelodus ornatus</i>	1		300.00	36.00	1769.30
	<i>Gymnotus carapo</i>	entomófago	1	5.52	11.70	262.14
	<i>Rivulus</i> sp		3	0.41	3.57	1956.64
	<i>Curimata cyprinoides</i>	detritívoro	2	60.38	16.50	1021.09
	<i>Cyphocharax spirulus</i>		4	4.90	7.35	298.97
	<i>Prochilodus rubrotaeniatus</i>		1	720.00	33.00	385.85
	<i>Rineloricaria</i> sp		2	1.47	8.00	111.53
	<i>Leptodoras linnelli</i>	entomófago-detritívoro	1	28.60	14.00	1051.12
	<i>Aequidens tetramerus</i>	omnívoro	1	18.53	10.30	119.43
	<i>Geophagus brachybranchus</i>		1	260.00	24.00	425.55
	<i>Hemigrammus erythrozonus</i>		1	0.18	2.60	156.21
	<i>Hemigrammus</i> sp		3	0.05	1.97	143.86
	<i>Hemigrammus</i> sp 2		3	0.49	3.37	113.56
	<i>Hemigrammus</i> sp3		14	0.17	2.50	209.31
	<i>Hyphessobrycon eos</i>		3	0.30	3.00	178.80
	<i>Leporinus friderici</i>		5	438.00	29.60	192.38
	<i>Moenkhausia collettii</i>		1	1.56	5.30	295.41
	<i>Moenkhausia lepidura</i>		13	2.29	5.88	260.98
	<i>Moenkhausia oligolepis</i>		4	6.00	7.58	165.80
	<i>Pimelodella macturki</i>		3	6.26	6.87	164.38
<i>Pyrrhulina filamentosa</i>	1		1.58	6.80	218.70	
<i>Tripottheus brachipomus</i>	1		110.00	18.00	251.50	
<i>Iguanodectes spilurus</i>	1		3.52	8.30	75.34	

Organismos	Nombre científico	Régimen alimenticio	n	Peso (g)	Longitud total (cm)	Hg _{tot} (µg/Kg ps)
Peces	<i>Apistogramma ortmanni</i>	plancto-entomófago	6	0.71	3.52	168.42
	<i>Apistogramma steindachneri</i>		5	0.75	3.46	113.73
	<i>Eigenmannia humboldtii</i>		3	11.00	21.67	180.84
	<i>Jupiaba abramoides</i>		2	4.75	7.25	234.70
	<i>Jupiaba potaroensis</i>		9	5.46	7.32	295.44
	<i>Knodus cf heteresthes</i>		4	0.79	4.33	251.45
	<i>Trichomycterus</i> sp	hematófago	1	2.22	6.70	462.54
	<i>Brycon falcatus</i>	herbívoros	1	240.00	23.00	152.50
	<i>Myleus rubripinnis</i>		1	52.20	11.70	50.84
camarones	<i>Macrobrachium brasiliense</i>	-	7	0.87	3.87	52.57
cangrejos	<i>Fredius beccarii</i>	-	2	40.25	3.90	178.81
caracoles	<i>Doryssa cf. gracilis</i>	-	3	6.25	1.57	284.12
	<i>Pomacea glauca</i>	-	2	5.19	2.50	116.37