

Material suplementario

MST1.Variación por sitio de tallas de especies de peces de agua dulce en la subcuenca del Río Sarapiquí.

	La Guaria		Chilamate		El Roble		Tirimbina		La Virgen		San Miguel		Cariblanco	
Especie	LT	P	LT	P	LT	P	LT	P	LT	P	LT	P	LT	P
<i>A. nudus</i>	5.78	3.68	6.10	4.10	6.65	5.43	6.57	3.55	7.38	6.33	7.90	8.30	8.0	9.23
<i>A. orstedii</i>	9.16	39.65	8.67	8.17	8.85	8.48	9.69	7.67	9.78	23.34				
<i>A.hubbsi</i>					7.30									
<i>A. banana</i>			13.5	20.00					8.60					
<i>B. costaricensis</i>	16.30	44.30	25.00	152.00	10.50	39.00	26.60	180.00	12.29	58.42			30.4	246.9
<i>C. alfari</i>	9.45	22.50							8.00	9.30				
<i>D. monticola</i>	19.29	105.75	16.77	95.74	17.60	89.99	18.46	108.32	18.47	115.97	19.07	129.46	20.30	137.76
<i>E. scleroparius</i>			7.40											
<i>G. dormitor</i>	27.15	194.00	29.00	235.00	38.00	630.00			25.00	130.00				
<i>H. aspidolepis</i>			33.00	400.00										
<i>J.s pichardi</i>	23.50	147.50	24.57	244.40	40.75	237.90	23.28	217.52						
<i>N. nematopus</i>	9.98	21.97	9.05	9.60	9.20									
<i>P.mexicana</i>			8.26	8.30	8.40				7.80	14.58	7.93	7.80	10.00	
<i>R. laticauda</i>	13.40	34.99	12.00	22.79	12.53	36.12	11.94	75.81	12.26	17.95	13.05	28.59	13.65	23.08
<i>R. nicaraguensis</i>	21.00	82.00							14.00	6.33			19.00	80.00
<i>T. tuba</i>	10,59	38,64	13,80	65,97	13,86	99,93	16,90	103,59	14,20	83,06				

Nota: Se muestran promedios FALTA INCLUIR ± desviación estándar.LT: longitud total (cm) y P: peso (g)

MST2.Variación por mes de tallas de especies de peces de agua dulce en la subcuenca del Río Sarapiquí.
FALTA INCLUIR ± desviación estándar

Longitud total promedio (cm)											
Especie	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	
<i>Dajaus monticola</i>	21,94	19,76	16,36	18,62	18,15	18,60	17,39	18,05	18,29	18,05	
<i>Rhamdia laticauda</i>	12,51	13,49	13,57	11,38	12,73	12,97	13,09	11,90	12,30	12,08	
<i>Tomocichla tuba</i>	19,07	18,38	14,91	11,72	9,04	9,95	11,91	9,91	9,51	11,14	
<i>Astyanax orstedii</i>	8,22	8,46	9,01	9,47	9,22	9,15	9,10	9,63	10,06	11,40	
<i>Gobiesox nudus</i>	5,92	6,44	7,08	6,08	6,77	8,00	6,54	6,22	6,23	5,80	
<i>Poecilia mexicana</i>	7,03		7,70	7,00	8,73	8,80	7,88	8,25		7,60	
<i>Joturus pichardi</i>	22,00	25,00	26,83	26,30	30,30		27,70	23,80	27,25	17,50	
<i>Neetroplus nematopus</i>	4,80	9,70	8,40		12,50		11,50	8,68	9,90	9,87	
<i>Brycon costaricensis</i>			18,93		18,49	11,75	25,80	16,30			
<i>Gobiomorus dormitor</i>	25,00	26,00					30,00	32,00	38,00	24,30	
<i>Criboheros alfari</i>	8,65				11,00	8,00			9,50		
<i>Rhamdia nicaraguensis</i>	19,00			14,00			21,00				
<i>Awaus banana</i>				13,50	8,60						
<i>Aterinella hubsi</i>					7,30						
<i>Eretmobyron scleroparius</i>	7,40										
<i>Hypostomus aspidolepis</i>					33,00						
Peso (g)											
Especie	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	
<i>Dajaus monticola</i>	186.89	130,48	91,53	98,63	87,52	92,56	83,20	89,82	148,46	101,43	
<i>Rhamdia laticauda</i>	80,00	120,00	28,04	19,75	16,28	22,08	20,65	17,52	94,00		
<i>Tomocichla tuba</i>	175,00	92,27	71,94	53,08	23,47	24,00	47,12	29,44	160,00	90,00	
<i>Astyanax orstedii</i>			12,30	33,25	8,84	7,50	8,11	23,61			
<i>Gobiesox nudus</i>			5,44	3,89	4,10	9,23	4,43	4,11			
<i>Poecilia mexicana</i>			8,38	5,00	3,28	17,91	7,20	8,78			
<i>Joturus pichardi</i>	115,00	180,00	50,98	212,50	280,00		272,00	192,10	362,50		
<i>Neetroplus nematopus</i>			9,60		35,40		27,10	11,86			
<i>Brycon costaricensis</i>			120,39			19,00	166,00	44,30			
<i>Gobiomorus dormitor</i>	130,00	180,00					258,00	290,00	630,00	130,00	
<i>Criboheros alfari</i>					22,50	9,30					
<i>Rhamdia nicaraguensis</i>	80,00			6,33			82,00				
<i>Awaus banana</i>				20,00							
<i>Aterinella hubsi</i>											
<i>Eretmobyron scleroparius</i>											
<i>Hypostomus aspidolepis</i>					400,00						

MST3. Variación circadiana de tallas de especies de peces de agua dulce en la subcuenca del Río Sarapiquí.

Especie	Periodo	n	LT (cm)		Peso (g)	
			x	s	x	s
<i>A. nudus</i>	día	16	6.41	1.09	4.64	2.82

	noche	26	6.72	1.41	4.74	2.92
<i>A. oerstedii</i>	día	33	8.69	1.04	8.99	11.17
	noche	44	9.58	1.28	17.64	27.84
<i>B. costarricensis</i>	día	6	19.27	9.33	112.81	105.87
	noche	2	19.50	7.78	90.00	87.68
<i>D. monticola</i>	día	126	20.12	5.19	129.93	71.17
	noche	116	16.75	5.94	84.35	70.65
<i>G. dormitor</i>	día	4	28.08	3.54	214.50	72.85
	noche	2	31.50	9.19	380.00	353.55
<i>J. pichardi</i>	día	11	25.50	6.04	243.05	167.26
	noche	7	23.13	7.68	198.71	135.85
<i>N. nematopus</i>	día	5	10.88	1.47	22.90	8.30
	noche	6	9.65	2.49	19.13	18.10
<i>P. mexicana</i>	día	11	7.50	0.95	6.34	2.45
	noche	11	9.02	1.28	15.13	9.98
<i>R. laticauda</i>	día	33	13.19	2.97	26.42	19.17
	noche	98	13.28	2.97	36.17	44.62
<i>T. tuba</i>	día	34	15.86	5.41	85.02	79.94
	noche	90	12.09	6.06	53.56	64.16

Nota: Se muestran promedios $\pm$ desviación estándar.

Se excluyeron especies con un solo ejemplar o las que no tenían representación en ambos fotoperiodos.