

# de individuos	Longitud Total (mm)	Longitud Standárd (mm)	Longitud del Filete (mm)	Orquilla (mm)	Longitud Caudal (mm)	Altura del Filete(mm)	Peso Total (g)	Peso Eviscerado (g)	Peso del Hígado (g)	Peso de gónadas (g)	Sexo
1	300	250	184	52	49	81	240	190	2.8	1.4	M
2	290	250	200	53	49	79	243	199	2.4	1.6	M
3	270	184	150	35	34	60	200	175	2.2	2.8	M
4	245	154	125	30	29	50	150	120	2.4	1.6	M
5	355	250	200	45	40	85	550	450	2.5	1.5	M
6	355	302	222	43	40	90	450	380	5.6	3.4	M
7	352	295	225	49	47	92	480	375	4.3	8.5	H
8	300	255	195	37	36	75	260	210	6.7	3.9	M
9	189	155	125	26	25	46	155	139	0.3	0.8	M
10	340	285	189	41	40	99	425	360	1.2	0.3	M
11	265	218	170	39	38	75	171	150	0.4	0.7	M
12	290	245	193	51	48	85	245	209	1.6	2.4	M
13	250	210	165	38	40	74	168	104	3.3	4.3	M
14	385	328	265	57	58	103	575	510	7.9	3.5	M
15	260	210	170	45	38	70	170	140	2.7	0.2	M
16	290	240	190	51	45	75	235	183	4.1	0.2	H
17	280	240	190	44	40	80	260	215	5.8	0.2	M
18	260	220	170	43	38	75	175	140	3.2	0.2	M
19	389	336	252	64	52	12	610	550	15.4	2.7	H

Anexo a. Medidas morfométricas

# de individuos	Longitud Total (mm)	Longitud Standárd (mm)	Longitud del Filete (mm)	Orquilla (mm)	Longitud Caudal (mm)	Altura del Filete(mm)	Peso Total (g)	Peso Eviscerado (g)	Peso del Hígado (g)	Peso de gónadas (g)	Sexo
20	302	260	200	47	43	94	307.5	241.6	3.3	1.6	M
21	320	270	210	60	55	93	315.5	236.5	7.9	0.2	M
22	318	270	216	50	60	95	275	222.3	3.6	1.9	M
23	262	220	175	40	38	70	200	183	1.6	0.2	M
24	475	405	315	88	75	140	1005	755	16.53	35.3	H
25	390	335	270	70	60	120	610.4	509.4	8.5	2.8	H
26	318	270	210	60	55	104	331.9	270	3.1	0.1	M
27	300	250	190	55	48	70	250	200	0.1	0.1	M
28	285	235	180	55	50	70	250	190	0.2	0.1	M
29	380	320	243	70	54	130	625	520	8.7	3.0	H
30	390	325	260	64	60	140	753	680	10	1.0	M
31	340	295	230	60	55	115	508	386	7.1	0.8	H
32	287	240	185	50	45	94	234.3	193.6	2.3	0.3	H
33	283	243	187	45	43	94	237.5	200.3	1.8	0.1	H
34	400	345	270	55	56	120	900	721	16.5	5.3	H
35	368	310	240	50	52	105	525	470	10	3.8	M
36	355	295	234	50	51	100	475	410	5.8	3.5	M
37	345	290	225	45	50	90	480	438	3.3	2.5	M
38	405	345	270	60	55	115	810	724	8.5	51.8	H

Anexo a. Medidas morfométricas

# de individuos	Longitud Total (mm)	Longitud Standárd (mm)	Longitud del Filete (mm)	Orquilla (mm)	Longitud Caudal (mm)	Altura del Filete(mm)	Peso Total (g)	Peso Eviscerado (g)	Peso del Hígado (g)	Peso de gónadas (g)	Sexo
39	285	240	185	40	42	80	231	205	0.2	0.3	M
40	325	28	216	50	50	100	420	370	3.6	0.5	M
41	340	290	230	50	55	100	465	360	6.1	1.2	H
42	250	240	185	40	42	80	231	205	2.8	1.8	M
43	390	335	265	53	50	120	725	600	9.0	14.5	H
44	360	316	245	54	60	105	540	452	6.0	0.8	H
45	340	300	265	55	56	105	610	540	7.0	1.2	M
46	340	280	215	50	49	85	340	290	4.9	0.8	M
47	280	236	190	40	41	80	245	200	4.1	2.1	H
48	310	260	205	38	45	80	300	250	4.5	1.4	M
49	295	250	190	40	45	75	245	210	3.0	1.0	M
50	370	320	250	55	60	110	610	490	8.6	12.5	H
51	320	275	220	42	47	90	370	340	3.2	2.3	M
52	270	225	175	40	42	75	200	160	2.2	0.8	M
53	455	400	32	60	65	14	1125	1070	20.6	48.9	H
54	350	300	240	48	50	100	510	460	6.8	5.3	H
55	310	260	210	49	45	85	320	265	4.5	0.6	M
56	340	290	225	50	56	95	410	340	4.2	1.2	H
57	235	194	150	45	42	65	239	190	0.1	0.1	M

Anexo a. Medidas morfométricas

# de individuos	Longitud Total (mm)	Longitud Standard (mm)	Longitud del Filete (mm)	Orquilla (mm)	Longitud Caudal (mm)	Altura del Filete(mm)	Peso Total (g)	Peso Eviscerado (g)	Peso del Hígado (g)	Peso de gónadas (g)	Sexo
58	210	170	135	32	35	55	280	170	3.7	1.5	M
59	160	135	102	18	20	42	85	65	1.2	0.8	M
60	175	150	105	26	28	50	104	90	0.5	0.5	H
61	225	190	145	32	37	60	90	80	5.8	0.2	M
62	340	280	220	50	52	100	370	335	3.5	2.2	H
63	360	300	235	56	57	105	440	390	5.0	4.8	H
64	220	190	155	35	45	60	115	990	1.5	0.8	M
65	330	290	225	50	55	100	380	345	4.2	0.2	M
66	350	315	245	50	60	110	615	510	9.2	8.2	M
67	360	310	240	52	60	120	600	469	10.5	12.8	H
68	380	330	260	52	53	130	750	500	7.4	3.2	H
69	310	260	192	46	49	70	510	430	6.2	2.3	H
70	280	223	160	41	43	60	470	400	5.9	1.8	M
71	190	134	101	33	36	55	340	230	5.0	0.8	H
72	340	298	235	50	55	103	450	350	6.9	2.9	M
73	363	310	245	50	50	115	525	475	7.2	6.5	H
74	390	350	280	60	70	130	900	800	8.8	4.3	H
75	350	310	240	55	60	105	500	425	6.7	1.1	M
76	370	310	240	55	57	110	740	540	6.9	5.9	M

Anexo a. Medidas morfométricas

# de individuos	Longitud Total (mm)	Longitud Standárd (mm)	Longitud del Filete (mm)	Orquilla (mm)	Longitud Caudal (mm)	Altura del Filete(mm)	Peso Total (g)	Peso Eviscerado (g)	Peso del Hígado (g)	Peso de gónadas (g)	Sexo
77	150	110	85	31	33	48	110	100	2.2	0.5	H
78	190	160	127	27	30	50	75	50	3.8	0.2	M
79	270	230	185	40	45	85	236	193	3.7	0.6	H
80	345	290	235	50	50	105	439	369	5.7	14.7	M
81	325	285	220	50	55	105	472	375	7.0	15.5	M
82	365	325	255	60	65	120	700	575	14.1	27.5	M
83	345	300	235	50	55	110	490	427	5.9	0.6	H
84	370	322	254	50	54	110	875	814	8.2	2.1	H
85	330	280	223	40	53	100	427.8	357.4	5.2	12.3	M
86	300	264	207	50	53	110	360.7	306	4.8	2.2	H
87	352	308	241	40	53	121	452.3	373.2	6.5	9.4	M
88	258	201	172	34	43	60	225	183.8	3.2	0.3	H
89	475	415	330	70	78	155	1900	1175	28.5	94.2	H
90	320	270	214	43	50	95	344.5	272.5	7.1	1.0	H
91	310	260	205	44	49	94	292	235.8	5.5	0.5	M
92	215	180	140	34	40	140	108.5	91.4	1.4	0.2	H
93	370	320	250	55	60	110	532	484.5	10.1	0.8	M
94	360	320	250	50	58	120	585	408	8.3	1.4	M
95	260	250	175	44	43	78	174.5	147.5	3.2	0.6	H

Anexo a. Medidas morfométricas

# de individuos	Longitud Total (mm)	Longitud Standárd (mm)	Longitud del Filete (mm)	Orquilla (mm)	Longitud Caudal (mm)	Altura del Filete(mm)	Peso Total (g)	Peso Eviscerado (g)	Peso del Hígado (g)	Peso de gónadas (g)	Sexo
96	280	230	180	45	48	85	224.6	170	3.9	0.4	H
97	248	210	165	40	40	70	136.3	119.5	2.2	0.7	M
98	394	335	265	45	50	110	593.3	527	10.5	0.8	M
99	355	300	240	54	56	115	527	437	5.1	1.1	M
100	370	310	240	45	49	110	522	424	8.5	1.5	H
101	400	345	270	60	67	135	975	795	10.5	3.6	H
102	265	225	180	43	42	80	209.5	177	2.7	0.3	M
103	440	380	290	60	65	135	1000	875	10.8	59	H
104	355	300	230	55	60	110	477.2	415.7	6.3	0.6	H
105	330	280	210	50	59	95	385.7	340	5.3	0.7	M
106	274	220	170	50	45	80	202.3	173	2.5	0.1	H
107	290	230	180	42	46	90	242.7	199.6	3.7	0.1	M
108	270	220	170	45	47	80	191	161	2.9	0.1	M
109	370	307	202	41	56	114	702	579	11	4.55	H
110	290	242	158	31	44	78	272.1	215.1	3.1	1.0	M
111	390	325	250	55	63	120	750	572	13.5	3.1	H
112	365	310	240	65	63	115	719	560.7	13.5	2.6	M
113	355	295	220	55	59	105	486	425.5	7.3	2.0	M
114	270	210	165	40	44	75	170	155.7	2.7	0.5	M

Anexo a. Medidas morfométricas

# de individuos	Longitud Total (mm)	Longitud Standárd (mm)	Longitud del Filete (mm)	Orquilla (mm)	Longitud Caudal (mm)	Altura del Filete(mm)	Peso Total (g)	Peso Eviscerado (g)	Peso del Hígado (g)	Peso de gónadas (g)	Sexo
115	250	200	160	38	44	77	157.1	138.6	2.2	0.3	H
116	270	220	170	40	43	70	162.2	149	2.5	0.4	M
117	200	160	125	33	40	54	74	64.3	1.6	0.2	M
118	210	180	130	27	27	60	99.9	89.5	1.2	0.3	M
119	445	370	290	67	66	140	1185	1000	17.2	2.0	M
120	355	300	230	45	50	110	524.2	452.4	14	13.4	H
121	370	320	250	60	70	120	750	564.3	15.7	2.6	M
122	270	225	170	40	44	80	202.2	178.8	6.4	0.9	M
123	350	300	225	50	59	110	542.9	470.9	10	10.3	M
124	400	360	310	44	50	94	492.4	439.8	6.3	2.1	M
125	250	220	190	32	38	68	151.2	123.1	4.0	0.2	H
126	330	270	43	50	55	95	372.4	319.8	3.5	0.7	H
127	380	340	290	40	49	101	410.5	350.2	4.2	0.4	H
128	290	260	220	38	44	73	202.8	154.7	3.1	0.1	H
129	370	330	290	43	51	100	402.1	349.2	4.0	1.2	M
130	235	190	150	34	36	65	115	100	3.2	0.1	M
131	270	250	190	40	45	80	207.2	170	4.1	0.7	H
132	408	345	270	77	60	130	875	700	14	2.7	H
133	243	198	154	47	41	65	129.6	11.2	2.2	0.2	M

Anexo a. Medidas morfométricas

# de individuos	Longitud Total (mm)	Longitud Standárd (mm)	Longitud del Filete (mm)	Orquilla (mm)	Longitud Caudal (mm)	Altura del Filete(mm)	Peso Total (g)	Peso Eviscerado (g)	Peso del Hígado (g)	Peso de gónadas (g)	Sexo
134	290	245	194	56	50	80	240	213.8	3.3	0.4	M
135	220	175	140	49	40	60	102	84.5	1.7	0.5	M
136	308	255	200	51	50	80	275.6	247.4	2.5	1.2	M
137	370	300	230	50	53	115	558	467	7.4	1.9	H
138	240	195	150	35	40	70	135	113.9	1.8	0.1	M
139	260	224	180	40	43	80	142.6	120.3	2.0	0.1	M
140	200	170	145	31	33	60	110.4	89.7	1.6	0.1	H
141	357	305	237	69	50	102	477	413	8.7	17.7	M
142	370	310	295	66	53	112	550	487.9	8	3.3	H
143	366	306	240	67	52	108	480	423.7	5.4	0.5	H
144	200	170	140	3	35	65	104	80.8	2.0	0.1	H
145	420	345	270	55	60	130	850	594	11.7	4.1	H
146	375	320	250	55	60	130	750	574	10.4	1.4	H
147	285	240	185	45	52	90	236.7	186.2	2.9	0.2	H
148	250	200	155	40	45	70	141	118.1	2.0	0.1	H
149	320	265	200	55	58	100	358.2	321.6	4.7	1.7	H
150	380	310	260	55	63	12.5	581.6	479.2	7.6	2.4	H
151	290	235	180	45	53	90	223.3	181.7	2.7	0.1	H
152	410	350	273	72	63	140	875	775	12.5	16	M

Anexo a. Medidas morfométricas

# de individuos	Longitud Total (mm)	Longitud Standárd (mm)	Longitud del Filete (mm)	Orquilla (mm)	Longitud Caudal (mm)	Altura del Filete(mm)	Peso Total (g)	Peso Eviscerado (g)	Peso del Hígado (g)	Peso de gónadas (g)	Sexo
153	270	225	170	52	42	75	184.6	166.8	3.0	0.1	M
154	220	178	150	50	53	70	115	85.9	2.2	0.1	H
155	380	320	280	48	55	115	603.7	510.2	7.8	2.3	H
156	350	310	260	43	52	92	480.6	405.4	6.5	1.7	H
157	270	230	195	40	46	60	215.8	175.3	3.6	0.2	H
158	305	260	220	45	42	85	302	225.8	4.3	0.7	H
159	360	310	250	51	58	105	495.7	428.5	5.9	1.6	M
160	350	295	230	55	63	120	496	410.5	9.0	8.4	H
161	335	270	210	59	55	100	400.5	346.3	6.9	2.9	M
162	340	280	220	54	60	105	390	326.4	2.9	1.4	M
163	290	230	185	45	50	85	209	182.4	3.7	0.7	M
164	220	185	150	34	40	70	117.4	82.4	0.6	0.1	H
165	280	230	130	40	49	80	200	140.8	4.2	0.2	H
166	250	200	170	40	45	70	190.6	130.3	3.7	0.1	H
167	270	220	180	45	47	80	202	145.7	3.9	0.1	H
168	170	140	105	35	33	49	41	34.5	0.2	0.1	M
169	210	170	135	40	38	60	75.3	66.5	7.7	0.1	M
170	260	220	170	45	50	75	165.7	145.5	1.8	0.3	H
171	285	240	185	47	53	85	220	180	4.0	1.5	H

Anexo a. Medidas morfométricas

# de individuos	Longitud Total (mm)	Longitud Standárd (mm)	Longitud del Filete (mm)	Orquilla (mm)	Longitud Caudal (mm)	Altura del Filete(mm)	Peso Total (g)	Peso Eviscerado (g)	Peso del Hígado (g)	Peso de gónadas (g)	Sexo
172	300	245	196	50	53	80	246.5	207.4	2.4	0.3	H
173	303	250	196	50	60	85	236.5	208.3	2.6	0.1	H
174	450	345	265	60	57	130	650	575	10.5	4.6	H
175	360	300	230	55	53	120	520	443.2	8.0	2.4	H
175	280	230	175	44	47	85	196.7	175.2	3.3	0.1	H
176	415	355	270	64	72	135	875	625	10	73.3	M
177	345	300	220	57	60	10.5	414.2	373.7	7.0	0.4	M
178	400	350	270	63	62	125	780	750	7.6	21.8	M
179	290	240	195	45	46	80	202.5	181.3	2.3	0.2	M
180	320	270	210	47	50	100	296.2	258.2	2.3	0.5	H
181	275	230	175	40	45	80	228.9	193.9	4.5	0.2	M
182	270	235	180	50	45	80	210	184.4	3.0	0.9	H
183	265	210	175	44	51	75	180	165	3.2	1.1	H
184	330	270	210	55	50	100	418.6	349.3	6.8	1.3	M
186	360	300	230	60	65	120	521.1	446.1	4.7	2.7	H
187	285	225	175	50	45	75	200	185	3.8	0.8	M
188	440	350	295	75	65	130	950	925	10	4.0	H
189	310	260	200	51	50	85	260	245.5	3.9	1.8	H
190	420	360	280	70	60	120	750	700	8.0	9.4	H

Anexo a. Medidas morfométricas

# de individuos	Longitud Total (mm)	Longitud Standárd (mm)	Longitud del Filete (mm)	Orquilla (mm)	Longitud Caudal (mm)	Altura del Filete(mm)	Peso Total (g)	Peso Eviscerado (g)	Peso del Hígado (g)	Peso de gónadas (g)	Sexo
191	360	300	230	60	55	110	500	475	6.0	1.0	M
192	370	320	250	54	60	115	523.2	489.2	5.0	2.8	M
193	270	230	175	50	45	78	186	180	2.0	0.2	M
194	366	308	240	64	52	108	550	487.9	8.0	3.3	H
195	370	320	260	55	60	120	750	574	10.4	6.2	H
196	170	140	100	39	44	40	89	61.3	2.1	0.1	M
197	420	346	280	55	61	125	850	594	11.7	7.0	H
198	380	320	260	57	63	130	581.7	485.4	7.7	4.2	H
199	290	230	180	40	45	90	223.4	188.1	2.2	0.1	M
200	423	350	280	60	65	130	925	775	16	13.3	H
201	340	290	225	50	55	100	425	350	5.4	1.7	M
202	260	225	180	37	42	80	144.1	125.3	2.0	0.1	M
203	430	355	280	55	60	130	596	351	11.8	7.2	H
204	367	302	240	50	57	108	560	490.2	7.0	4.2	M
205	320	253	210	50	55	10.2	415	342.4	5.0	0.9	H
206	250	210	166	38	43	80	154.7	115.4	3.0	0.1	H
207	280	240	185	40	47	80	260.3	202.3	3.5	0.5	H
208	420	356	280	57	63	130	873	703.8	10.3	9.8	H
209	400	347	262	50	62	12	843	703	7.8	8.3	H

Anexo a. Medidas morfométricas

# de individuos	Longitud Total (mm)	Longitud Standárd (mm)	Longitud del Filete (mm)	Orquilla (mm)	Longitud Caudal (mm)	Altura del Filete(mm)	Peso Total (g)	Peso Eviscerado (g)	Peso del Hígado (g)	Peso de gónadas (g)	Sexo
210	380	320	275	55	63	110	574.4	469.8	6.9	4.5	H
211	240	200	160	32	40	70	140.3	115.9	2.4	0.1	M
212	200	170	140	30	35	65	113	89.6	1.9	0.1	M
213	260	210	170	40	45	70	254	198.8	4.4	0.1	H
214	320	270	200	50	55	93	337	293	5.2	0.9	H
215	240	225	160	35	40	75	136	117.7	1.5	1.0	M
216	310	265	200	45	50	100	365	316.7	5.2	0.6	M
217	340	290	240	48	50	85	420.8	375.6	4.5	1.2	H
218	360	325	280	40	49	102	502.9	457.1	4.8	1.3	M
219	200	177	140	34	38	70	243	201.4	2.3	0.2	M
220	180	170	130	32	33	60	198	162.3	1.9	0.1	H
221	510	415	340	85	87	140	1500	1200	26.4	6.0	H
222	340	280	230	42	49	90	472	415.3	4.2	4.5	H
223	250	210	170	32	36	70	244	213	3.4	0.1	M
224	260	210	180	35	39	72	261	227.6	3.7	0.1	H
225	220	180	150	30	33	60	218	185	3.0	0.1	H
226	250	215	170	37	43	80	255	209.4	3.5	0.1	M
227	230	180	150	32	34	65	225	194	3.6	0.1	M
228	410	360	280	60	65	135	900	825	13.5	6.0	H

Anexo a. Medidas morfométricas

# de individuos	Longitud Total (mm)	Longitud Standárd (mm)	Longitud del Filete (mm)	Orquilla (mm)	Longitud Caudal (mm)	Altura del Filete(mm)	Peso Total (g)	Peso Eviscerado (g)	Peso del Hígado (g)	Peso de gónadas (g)	Sexo
229	375	330	255	60	55	125	625	517.2	8.4	3.4	M
230	430	360	270	65	67	135	852	781	8.4	12.4	H
231	270	220	180	40	43	80	302	243	3.9	0.2	M
232	340	290	240	41	46	100	451	390	4.3	9.3	M
233	230	180	140	33	37	140	230	200	3.6	0.1	M
234	360	310	260	50	55	110	612	521	7.4	7.2	H
235	280	230	190	40	45	80	311	260.3	4.6	0.3	H
236	250	210	170	40	43	70	284	241.4	4.0	0.1	H
237	350	290	240	45	50	95	422	371.2	6.8	3.4	M
238	400	350	290	50	56	125	631	540.8	9.3	12.2	M
239	310	260	210	42	48	90	405	328	5.2	6.3	H
240	270	240	200	38	44	90	300	253.6	4.0	0.2	H
241	330	280	230	45	48	90	430	371.4	5.3	0.3	M
242	410	360	310	50	52	130	745	656	7.2	15	M
243	340	290	250	47	53	100	452	380	5.1	2.0	H
244	360	310	260	45	50	100	498	405	6.0	3.0	H
245	230	190	160	32	44	70	232	198	3.8	0.2	H
246	240	200	160	34	43	70	256	203	4.6	0.1	H
247	270	230	200	38	45	80	310	270	5.8	1.0	H

Anexo a. Medidas morfométricas

# de individuos	Longitud Total (mm)	Longitud Standárd (mm)	Longitud del Filete (mm)	Orquilla (mm)	Longitud Caudal (mm)	Altura del Filete(mm)	Peso Total (g)	Peso Eviscerado (g)	Peso del Hígado (g)	Peso de gónadas (g)	Sexo
248	360	320	280	45	50	100	460	395	6.3	6.8	M
249	380	330	280	47	52	110	635	567	6.5	5.2	H
250	260	220	190	37	45	80	331	290	4.0	0.4	M
251	290	240	200	40	43	80	412	376	48	0.7	M
252	420	360	310	55	62	125	843	720	8.2	4.6	H
253	390	340	300	50	55	90	422	373	7.1	5.8	H
254	461	390	300	63	62	150	1282	981.1	16	40	H
255	420	380	290	62	60	140	1267	888.8	12	4	H
256	400	320	226	56	56	110	735	563.3	8.5	66	H

Anexo a. Medidas morfométricas

