



PROVINCIA DE SANTA FE

MINISTERIO DE AGUAS, SERVICIOS
PUBLICOS Y MEDIO AMBIENTE

PROVINCIA DE SANTA FE

REPÚBLICA ARGENTINA

**INDICADORES DE SUSTENTABILIDAD
PESQUERA**

**3. SURUBÍ (*Pseudoplatystoma spp.*), INDICADORES
BASADOS EN CONCURSOS DE PESCA DEL SURUBÍ DE
RECONQUISTA Y SANTA FE, 2007**

autor

Biólogo Daniel M. del Barco

Director General de Manejo
Sustentable de los
Recursos Pesqueros

2008

Este trabajo puede ser citado como:

del Barco, D. M. 2008. Indicadores de sustentabilidad pesquera. 3- Surubí (*Pseudoplatystoma spp.*), indicadores basados en concursos de pesca del surubí de Reconquista y Santa Fe, 2007. <http://www.santafe.gov.ar/index.php/content/view/full/57650>

INTRODUCCIÓN

Uno de los mecanismos habitualmente utilizados para el monitoreo del estado de una pesquería lo constituye el seguimiento, en el tiempo, de la evolución de algunos indicadores. Generalmente se considera que las fluctuaciones de la captura por unidad de esfuerzo (CPUE), los cambios en la estructura de tallas así como en las tallas media y máxima, reflejan el estado poblacional de las especies explotadas.

El déficit o directamente la carencia de estadísticas ha sido una constante en la pesca continental nacional y provincial. Se consideró importante, por ello, iniciar una serie de publicaciones que pongan a disposición de la comunidad científica, integrantes del sector pesquero, organismos de gestión, aficionados a la pesca y población en general, la evolución de algunos indicadores de sustentabilidad del recurso pesquero que permita, a lo largo del tiempo, obtener conclusiones sobre el estado del recurso. En este caso los datos están basados en las capturas obtenidas en los concursos de pesca del surubí que se realizan anualmente en las ciudades de Santa Fe y Reconquista y cuyos datos son centralizados por la Federación Santafesina de Pesca y Lanzamiento.

MATERIALES Y MÉTODOS

Se consideraron los datos provenientes del 2º Certamen Nacional de Pesca del Surubí Santafesino y el 20º Concurso Argentino de Pesca del Surubí, realizados del 15 al 18 de marzo de 2007 en Santa Fe y del 12 al 15 de octubre de 2007 en Reconquista, respectivamente. Los datos fueron centralizados y suministrados a la Dirección General de Manejo Sustentable de los Recursos Pesqueros por la Federación Santafesina de Pesca y Lanzamiento.

El esfuerzo de pesca aplicado y las reglamentaciones de ambos concursos fueron los siguientes:

1. Concurso Argentino de Pesca del Surubí, Reconquista

Horas de pesca:	9
Pescadores inscriptos:	1599
Embarcaciones inscriptas:	533
Medida mínima de captura:	Libre
Modalidad:	Con devolución
Cancha de pesca:	Ríos San Jerónimo y Paraná, aguas abajo de Puerto Reconquista, desde la boca del arroyo Víbora hasta la boca del arroyo El Colorado.

2. Certamen Nacional de Pesca del Surubí Santafesino

Horas de pesca:	13
Pescadores inscriptos:	663
Embarcaciones inscriptas:	221
Medida mínima de captura:	Libre
Modalidad:	Con devolución
Cancha de pesca:	Río Colastiné desde su nacimiento en el río Paraná, hasta la desembocadura del arroyo Potrero o Colorado.

Se definió la Captura por Unidad de Esfuerzo (CPUE) como la cantidad de ejemplares capturados por un pescador en una hora de pesca, para ello se consideró la sumatoria de la cantidad de pescadores y de horas de pesca de ambos concursos.

Se presentan los siguientes indicadores utilizando en conjunto los datos de ambos concursos: Captura Total, Captura por Unidad de Esfuerzo (CPUE), Talla Máxima Capturada ($T_{\text{máx}}$), Talla Media Capturada (T_m), Estructura de Tallas de la Captura. Todas las medidas se expresan en centímetros.

Todos los indicadores se calcularon sin discriminar entre las dos especies de surubí (*Pseudoplatystoma corruscans* y *P. fasciatum*), ya que en los datos originales del Concurso Argentino de Pesca del Surubí (Reconquista) no se las especifica. Por el contrario, utilizando los datos del Certamen Nacional de Pesca del Surubí Santafesino (Santa Fe), donde sí se discriminan las especies, se calculó la proporción entre ellas.

RESULTADOS

La Captura Total entre ambos concursos fue de 337 ejemplares, es decir que se obtuvo una Captura por Unidad de Esfuerzo (CPUE) de 0,00677.

La Talla Máxima Capturada fue de 108 cm, mientras que la Talla Media de la Captura fue de 63,56 cm.

Sobre 24 piezas capturadas en el Certamen Argentino de Pesca del Surubí Santafesino (Santa Fe), 2 fueron surubíes atigrados (*Pseudoplatystoma fasciatum*), lo que representa el 8,33%.

Tabla 1. Estructura de tallas

LT (cm)	f
35	1
36	1
37	3
38	2
39	5
40	7
41	3
42	8
43	8
44	15
45	15
46	9
47	2
48	3
49	4

50	2
51	5
52	2
53	2
54	4
55	6
56	1
57	3
58	3
59	5
60	4
61	5
62	5
63	8
64	6
65	24
66	11
67	9
68	12
69	9
70	23
71	11
72	9
73	8
74	3
75	10
76	5
77	5
78	4
79	2
80	8
81	2
82	4
83	2
84	0
85	3
86	5

87	2
88	0
89	5
90	4
91	1
92	0
93	0
94	1
95	0
96	1
97	0
98	0
99	0
100	2
101	0
102	0
103	2
104	0
105	2
106	0
107	0
108	1

