

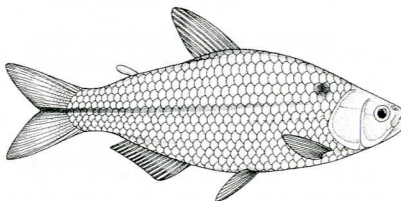
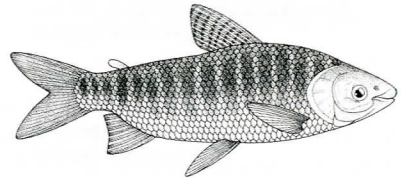
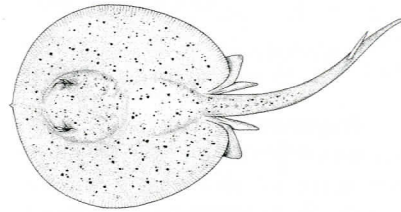
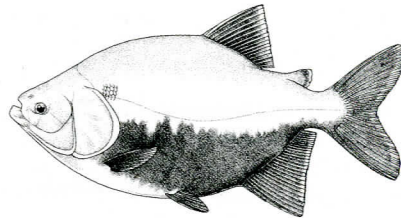
Libro rojo de peces
dulceacuícolas de Colombia



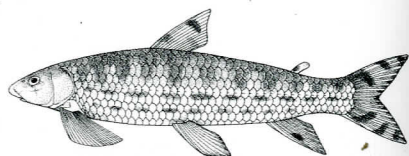
José Iván Mojica,
Claudia Castellanos,
José Saulo Usma,
Ricardo Álvarez,
Editores

Contenido

La serie Libros Rojos de Especies Amenazadas de Colombia	11
Presentación	13
Colaboradores	15
Agradecimientos	17
Siglas y abreviaturas	19
Prólogo	23
Prefacio	26
Introducción:	29
Principales estudios sobre la ictiofauna dulceacuícola nacional	32
Riqueza de especie en las cuencas colombianas	33
Las pesquerías de la cuenca del Magdalena: Ejemplo a no repetir	35
Situación de los recursos pesqueros en la cuenca del río Sinú y algunos conceptos de ordenación	43
Consideraciones sobre los peces ornamentales de Colombia:	47
Etapas que deben cumplir para ser exportados	47
Centros de acopio	48
Especies comercializadas	49
Marco normativo legal	50



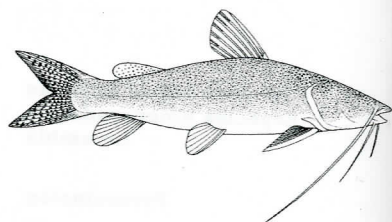
Situación nacional	51
Determinaciones taxonómicas	51
Comercialización	52
Impactos sociales y ambientales	53



Consideraciones finales	53
-------------------------	----

Los peces dulceacuícolas introducidos y trasplantados en Colombia: Antecedentes, efectos y perspectivas:	55
---	----

Situación nacional	56
Introducciones	57
Trasplantes	59



Consecuencias	60
---------------	----

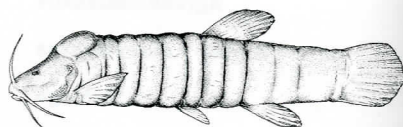
Consideraciones finales	62
-------------------------	----

Listas rojas de peces en Centro y Suramérica	63
---	----

Metodología	65
--------------------	----

Las categorías de la UICN	65
---------------------------	----

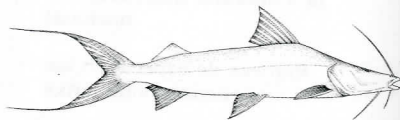
Definiciones de las categorías de las listas rojas	66
--	----



Procedimientos para aplicar las categorías de la UICN	68
---	----

Propuesta metodológica para la selección de las especies a categorizar	73
--	----

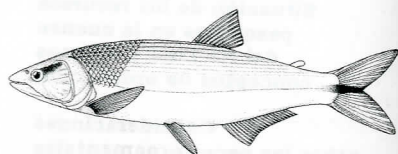
Guía visual rápida para la identificación de especies por familias	81
---	----



Almohadillas dentales de los grandes bagres	87
--	----

Especies amenazadas	89
----------------------------	----

Especies Casi amenazadas	189
---------------------------------	-----



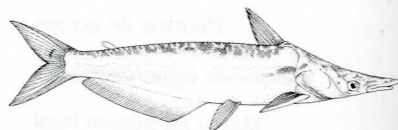
Especies extintas	217
--------------------------	-----

Listado de las especies amenazadas	223
---	-----

Listado de las especies casi amenazadas y extintas	225
---	-----

Literatura citada	227
--------------------------	-----

Índice por especies	263
----------------------------	-----



Apéndices	267
------------------	-----