



# Evaluación de Recursos Pesqueros Colombianos

# CONTENIDO

<b>INTRODUCCIÓN</b>	<b>7</b>
<b>1. MÉTODOS</b>	<b>9</b>
<b>2. CUENCA DEL PACÍFICO</b> .....	<b>17</b>
Berrugate ( <i>Lobotes pacificus</i> Gilbert, 1898)	17
Pargo lunarejo ( <i>Lutjanus guttatus</i> (Steindachner, 1869))	20
Pargo rojo ( <i>Lutjanus peru</i> Jordan y Gilbert, 1882)	24
Pelada ( <i>Cynoscion phoxocephalus</i> Jordan y Gilbert, 1881)	28
Sierra ( <i>Scomberomorus sierra</i> Jordan y Starks, 1895)	32
Jurel ( <i>Caranx caninus</i> (Günther, 1873))	36
Carduma ( <i>Cetengraulis mysticetus</i> (Gunther, 1867))	39
Piangua ( <i>Anadara tuberculosa</i> (Sowerby, 1833))	41
<b>CAMARONES DE AGUAS SOMERAS</b>	<b>44</b>
Camarón blanco ( <i>Litopenaeus occidentalis</i> Street, 1871)	44
Camarón tití ( <i>Xiphopenaeus riveti</i> Bouvier, 1907)	48
<b>CAMARONES DE AGUAS PROFUNDAS</b>	<b>50</b>
Camarón café ( <i>Farfantepenaeus californiensis</i> Holmes, 1900)	50
Camarón coliflor ( <i>Solenocera agassizi</i> Faxon, 1893)	50
<b>3. MAR CARIBE</b> .....	<b>53</b>
Ojo gordo ( <i>Selar crumenophtalmus</i> (Bloch, 1793))	53
Pargo chino o pargo rayado ( <i>Lutjanus synagris</i> (Linnaeus, 1758))	55
Lisa ( <i>Mugil incilis</i> (Hancock, 1830))	60
Jurel aleta amarilla ( <i>Caranx hippos</i> (Linnaeus, 1766))	62
Róbalo ( <i>Centropomus undecimalis</i> (Bloch, 1792))	66
Sable ( <i>Trichiurus lepturus</i> (Linnaeus, 1758))	70
Pargo rojo ( <i>Lutjanus purpureus</i> (Poey, 1875))	73
Sierra ( <i>Scomberomorus cavalla</i> (Cuvier, 1829))	75
Langosta espinosa de La Guajira ( <i>Panulirus argus</i> (Latreille, 1804))	78
Camarón rosado ( <i>Farfantepenaeus notialis</i> Pérez - Farfante, 1967)	81
<b>4. AGUAS CONTINENTALES</b> .....	<b>83</b>
<b>CUENCA DEL RÍO MAGDALENA</b>	<b>83</b>
Bagre rayado ( <i>Pseudoplatystoma magdaleniatum</i> Buitrago, 2007)	83
Capaz ( <i>Pimelodus grosskopfii</i> Steindachner, 1879)	86
Bocachico ( <i>Prochilodus magdalenae</i> Steindachner, 1879)	90
Nicuro ( <i>Pimelodus blochii</i> , Valenciennes, 1840)	93
<b>CUENCA DEL RÍO SINÚ</b>	<b>96</b>
Bocachico ( <i>Prochilodus magdalenae</i> Steindachner, 1879)	96

<b>CUENCA DEL RÍO ATRATO</b>	<b>100</b>
Bocachico ( <i>Prochilodus magdalenae</i> Steindachner, 1879)	100
Mojarra amarilla ( <i>Caquetaia kraussii</i> Steindachner, 1878)	103
<b>CUENCA DE LA ORINOQUIA</b>	<b>106</b>
Amarillo ( <i>Zungaro zungaro</i> (Humboldt, 1821))	106
Bagre rayado ( <i>Pseudoplatystomafasciatum</i> Linnaeus, 1776)	109
Bagre tigre ( <i>Pseudoplatystoma tigrinum</i> Valenciennes, 1840)	111
Bocachico ( <i>Prochilodus mariae</i> Eigenmann, 1922)	113
<b>5. PECES ORNAMENTALES .....</b>	<b>116</b>
ARAWANAS	116
LORICARIIDAE	118
ARIIDAE	118
CALLICHTHYIDAE	120
CHARACIDAE	122
GASTEROPELECIDAE	122
PIMELODIDAE	124
CICHLIDAE	126
<b>BIBLIOGRAFÍA .....</b>	<b>127</b>

## RESUMEN

En el presente trabajo se hace una revisión de los recursos pesqueros, marinos y continentales, en el Pacífico, Caribe colombiano y en las cuencas de los ríos Magdalena, Sinú, Atrato y Orinoco. Los análisis realizados fueron a partir de las bases de datos históricos de la Subgerencia de Pesca y Acuicultura del Instituto Colombiano Agropecuario (ICA), así como también de los compilados por la Corporación Colombia Internacional (CCI) entre los años 2006 y 2007. Se evaluaron los datos de captura y esfuerzo, talla, peso, madurez sexual y sexo, con el fin de calcular los parámetros de entrada en los modelos de producción excedentaria, analíticos y predictivos que sustentaron el cálculo de las propuestas cuotas de pesca. En la cuenca del Pacífico se proponen las siguientes cuotas y recomendaciones: berrugate (entre 118 y 145 ton, con un nivel precautorio de 100 ton), pargo lunajero (500 ton, activar los artes de pesca de anzuelo curvos para la protección de tortugas y estabilizar el esfuerzo de pesca), pargo rojo (entre 199 y 250 ton), pelada (117 ton), sierra (462 ton), camarón blanco (1 100 ton y 55 barcos), camarón titi (1 200 ton), carduma (26 116 ton), piangua (4 566 ton), jurel (400 ton) y el camarón de aguas profundas (930 ton).

En la región del Caribe se proponen las siguientes cuotas de pesca: ojo gordo (447 ton), pargo chino o rayado (19 ton), langosta del Caribe (30 ton), lisa (117 ton), jurel aleta amarilla (455 ton), róbalo (84 ton), sable (37.2 ton), pargo rojo (82 ton), sierra (647 ton) y el camarón rosado (140 ton).

En la cuenca del río Magdalena se proponen las siguientes cuotas: bagre rayado (300 ton), capaz (100 ton), bocachico (4 100 ton) y nicuro (611 ton). En la cuenca del río Sinú: bocachico (431 ton) y en la cuenca del río Atrato: bocachico (1 200 ton) y mojarra amarilla (17.9 ton). En la región de la Orinoquia con una producción de 4 937 en el año 1997, se proponen las siguientes cuotas: amarillo (48 ton), bagre rayado (163 ton), bagre tigre (96 ton) y bocachico (408 ton).

El aprovechamiento de peces ornamentales se inició hace aproximadamente 35 años, capturándose cerca de 29 millones de ejemplares y aportando alrededor de 5 millones de dólares anuales a la economía nacional; para regular el número de individuos capturados se proponen las siguientes cuotas de ejemplares vivos por familias, con límite inferior y superior: Loricariidae: 6 212 592 (2 206 350 - 19 025 075), Ariidae: 737 931 (225 306 - 2 918 349), Callichthidae: 290 191 (112 011 - 776 556), Characidae: 13 387 787 (6 692 478 - 26 917 131), Gasteropeliciidae: 979 956 (403 558 - 2 391 504), Pimelodidae: 577 855 (241 222 - 1 402 914) y Cichlidae: 290 191 (112 011 y 776 556) y de Arawanas (500 000 ejemplares). Es imprescindible reevaluar la pesquería con una frecuencia anual, implementar un programa nacional de los recursos pesqueros con el objetivo de garantizar periódicamente el monitoreo biológico y pesquero de las especies explotadas, que permitan ordenar, evaluar, regular, controlar y recuperar las poblaciones colapsadas.