

Contenido

Prólogo	7
Introducción	9
 Capítulo 1. Aspectos nutricionales de la piscicultura marina	 11
<i>Saeko Gaitán-Ibarra</i>	
<i>Martha Janeth Prieto-Guevara</i>	
<i>Pedro Eslava-Eljaiek</i>	
Resumen.....	11
Introducción	12
Problemática de la nutrición en la piscicultura marina.....	14
Nutrición, presas vivas y larvicultura de peces marinos	16
Estado del arte	21
Avances en la nutrición de especies marinas	23
Estudios de caso: experiencias en Colombia	29
Referencias	34
 Capítulo 2. Cultivo del róbalo (<i>Centropomus undecimalis</i>)	 49
<i>Wilfrido Miguel Contreras-Sánchez</i>	
<i>Saeko Gaitán-Ibarra</i>	
<i>María de Jesús Contreras-García</i>	
<i>Natalia Villamizar-Villamizar</i>	
Resumen.....	49
Introducción	50
Generalidades sobre la biología y ecología de <i>Centropomus undecimalis</i>	51
Captura, transporte y aclimatación de <i>C. undecimalis</i>	54
Tratamientos profilácticos y cuarentena	57
Enfermedades y parásitos en Centropómidos	59
Aclimatación a salinidad y temperatura	63

Calidad del agua en las estaciones de cultivo	65
Alimentación de reproductores antes y durante la temporada de reproducción anual	66
Evaluación del estatus reproductivo de los individuos.....	67
Inducción de la reproducción.....	68
Colecta de huevos y manejo de embriones	69
Reversión sexual inducida en <i>Centropómidos</i>	74
Cuidados del pool genético	75
Conclusiones y recomendaciones	75
Referencias	76
 Capítulo 3. Dieta de juveniles de róbalo <i>Centropomus undecimalis</i> (Bloch, 1792) del municipio de Pueblo Viejo, departamento del Magdalena, Colombia	 83
<i>José Ángel Ospina</i>	
<i>Oskarly Pérez-Anaya</i>	
<i>Pedro Eslava-Eljaiek</i>	
<i>César E. Tamaris-Turizo</i>	
Resumen.....	83
Introducción	84
Descripción ambiental del área de muestreo.....	88
Dieta de <i>C. undecimalis</i>	88
Relaciones morfológicas vs. la presa.....	91
Perspectivas sobre el róbalo en la Ciénaga Grande de Santa Marta	92
Conclusiones.....	94
Referencias	94
 Capítulo 4. Áreas óptimas para la piscicultura marina de róbalo en el Caribe colombiano	 100
<i>Jesús Correa-Helbrum</i>	
<i>Jairo Altamar</i>	
<i>Saeko Gaitán-Ibarra</i>	
Resumen.....	100
Introducción	101
Aspectos metodológicos.....	101
Resultados	113
Referencias	126