
INDICE DE CONTENIDO

--	<i>Indice de contenido</i>	<i>I</i>
--	<i>Creditos</i>	<i>II</i>
--	<i>Prefacio</i>	<i>V</i>
1.	<i>Consideraciones sobre la calidad del agua y del suelo en cultivos de camaron.....</i>	<i>1</i>
2.	<i>Seleccion de Sitio.....</i>	<i>33</i>
3.	<i>Construccion de Estanques.....</i>	<i>49</i>
4.	<i>Nutricion y manejo del alimento.....</i>	<i>65</i>
5.	<i>Fertilizacion</i>	<i>93</i>
6.	<i>Aclimatacion y siembra de postlarva</i>	<i>109</i>
7.	<i>Bioseguridad en el cultivo de camarones</i>	<i>123</i>
8.	<i>Buenas practicas de acuacultura para la calidad e inocuidad del producto.....</i>	<i>169</i>
9.	<i>Administracion y economia de fincas camaroneras.....</i>	<i>231</i>
10.	<i>Practicas de manejo para reducir el impacto ambiental del cultivo del camaron.....</i>	<i>265</i>

Editores:

Maria C. Haws, Ph.D.
Pacific Aquaculture and Coastal Resources Center
University of Hawaii at Hilo
200 West Kawili St., Hilo, Hawaii, 96720, USA.

Claude E. Boyd, Ph.D.
Escuela de Pesquerias y Acuaculturas Asociadas
Universidad de Auburn
Auburn, Alabama USA

Autores:

Claude E. Boyd, Ph.D.
Universidad de Auburn

Granvil Treece, Ph.D.
Programa Sea Grant Universidad de Texas A&M

Carole R. Engle, Ph.D.
Universidad de Arkansas en Pine Bluff

Diego Valderrama, M.Sc.
Universidad de Arkansas en Pine Bluff

Donald V. Lightner, Ph.D.
Universidad de Arizona

Carlos R. Pantoja, Ph.D.
Universidad de Arizona

Joe Fox, Ph.D.
Texas A&M University-Corpus Christi

Dagoberto Sanchez
ALCON, Inc.

Steve Otwell, Ph.D.
Programa de Productos Alimenticios Acuaticos
Universidad de Florida
Programa Sea Grant

Laura Garrido, M.Sc.
Programa de Productos Alimenticios Acuaticos
Universidad de Florida
Programa Sea Grant

Victor Garrido, M.Sc.
Programa de Productos Alimenticios Acuaticos
Universidad de Florida
Programa Sea Grant

Ron Benner, Ph.D.
Programa de Productos Alimenticios Acuaticos
Universidad de Florida
Programa Sea Grant

Creditos por ilustraciones y fotos
Steve Otwell
Claude Boyd
Granvil Treece
Maria Haws
Carlos Alemán

Arte y Diseno de Portada
Alejandro E. Bermúdez O. (Imprenta UCA)
Diagramacion: Alejandro Bermudez O. (Imprenta UCA)

Impresion: Imprenta UCA

Reconocimientos

Los editores y autores desean agradecer a los Grupos Consultivos de Honduras y Nicaragua por sus revisiones del manual y contribuciones tecnicas hechas a este trabajo. Miembros de los Grupos Consultivos:

Nicaragua

Agnes Saborio M.Sc. Directora CIDEA-UCA
Lic. Bernabela Orozco MAG-FOR
Lic. Leyla Umaña MAG-FOR
Ing. Diego Velazquez MAG-FOR
Ing. Birmania Martinez MAG-FOR
Lic. Alejandro Cotto MARENA
Dr. Manuel Reyes Ponce ADPESCA
Lic. Miguel Marengo ADPESCA
Ing. Mario Callejas ANDA
Dr. Alcides Gonzalez MINSA
David Hughes Ph.D. AVE MARIA COLLEGE
María Elena Vivas M.Sc. USDA

Honduras

Lic. Ana Gomez USDA
Dr. Francisco Rodas SENASA (SAG)
Lic. Gabriela Pineda DIGEPESCA (SAG)
Lic. Rosa Duarte Planificadora Digepesca (SAG)
Lic. Eloisa Espinoza DIGEPESCA
Lic. Lourdes Moncada DIGEPESCA
Dr. Daniel Meyer Escuela Agricola Panamericana
Ing. Marco Tulio Sarmiento Sub director DIGEPESCA

Ing. Hector Corrales Presidente ANDAH
Ing. Alberto Zelaya Gerente General ANDAH
Prof. Francisco Avalos Director Ejecutivo ANDAH
P.M. Marvis Alvares Extensionista ANDAH
Dr. Jaime A. Araujo Director Laboratorio de Patologia
Lic. Delia Martinez Directora Laboratorio de Calidad Agua

Nuestro especial agradecimiento para las siguientes personas por sus contribuciones tecnicas y apoyo durante el desarrollo y produccion de este trabajo: Al Dr. Gary Jensen (Lider del Programa Nacional de Acuicultura, USDA); Agnes Saborio (Directora, CIDEA-UCA); Alberto Zelaya (Gerente General de la Asociacion Nacional de Acuicultores Hondurenos ANDAH); Francisco Avalos (Director Ejecutivo ANDAH); Abelardo Rojas (CIDEA-UCA) y Francisco Orozco (ANDAH) (Asistentes de Entrenamiento de USDA), Ana Gomez y Maria Elena Vivas (Coordinadoras FAS/ICD/USDA). Siete revisores anonicos tambien proveyeron sugerencias y comentarios valiosos.

La traduccion final a Espanol estuvo a cargo de Emilio Ochoa Moreno, Rosa Matilde Ochoa, Marco Alvarez (Ecocostas, Ecuador) y Abelardo Rojas (CIDEA-UCA). Capitulo individual fueron traducidos por Abelardo Rojas, Diego Valderrama, Carlos Pantoja, Oscar Zelaya, Oscar Blanco, Dagoberto Sanchez, Laura Garrido y Victor Garrido.

Los editores fueron asistidos por las siguientes personas a quienes agradecemos especialmente por su apoyo: Dr Emanuel Polioudakis, Oscar Blanco y Lisa Wedding.

Finalmente, varias personas contribuyeron al desarrollo de este trabajo y sus esfuerzos son altamente apreciados: Steve Pomerleau (Universidad de Arkansas en Pine Bluff), Martha Rowen (Universidad de Auburn) y Linda Nunan (Universidad de Arizona). El equipo de CIDEA-UCA y ANDAH son tambien reconocidos por sus contribuciones a este esfuerzo.

