

ÍNDICE DE CONTENIDO

PRESENTACIÓN, 5
AGRADECIMIENTOS 7

INTRODUCCIÓN

13

CAPÍTULO 1

**EVOLUCIÓN DE LA ESCALA EXPERIMENTAL A LA PILOTO
PARA LAS TECNOLOGÍAS DE PRODUCCIÓN DE JUVENILES DE PECES
MARINOS EN LA UNIDAD MAZATLÁN DEL CIAD**

LUIS ÁLVAREZ-LAJONCHÈRE, MARÍA CRISTINA CHÁVEZ-SÁNCHEZ,
MARCO A. REINA-CÁÑEZ, MARCO A. CAMACHO-HERNÁNDEZ,
MARÍA ISABEL ABDO-DE LA PARRA, NOEMÍ GARCÍA-AGUILAR, LEONARDO IBARRA-CASTRO,
LUZ ESTELA RODRÍGUEZ-IBARRA, EMMA J. FÁJER-ÁVILA, GABRIELA VELASCO-BLANCO,
ANA C. PUELLO-CRUZ, BLANCA GONZÁLEZ-RODRÍGUEZ Y J. ARMANDO IBARRA-SOTO

17

CAPÍTULO 2

**MADURACIÓN DEL PARGO PRIETO
(*Lutjanus novemfasciatus*) EN CAUTIVERIO**

NEIL J. DUNCAN, ZOHAR IBARRA-ZATARAIN, CRISANTEMA HERNÁNDEZ, NOEMÍ GARCÍA,
GABRIELA VELASCO-BLANCO, ESTELA RODRÍGUEZ-IBARRA, LEONARDO IBARRA-CASTRO,
GUSTAVO RODRÍGUEZ, MARÍA ISABEL ABDO-DE LA PARRA, JUAN CARLOS QUINTANA-CASARES,
ANA ROQUE Y GABRIELA DEL VALLE

39

CAPÍTULO 3

**REVISIÓN DE INVESTIGACIONES EN NUTRICIÓN Y ALIMENTACIÓN
RELEVANTES PARA LARVAS DE CAMARÓN EN LA UNIDAD MAZATLÁN DEL CIAD**

ANA C. PUELLO-CRUZ Y BLANCA GONZÁLEZ-RODRÍGUEZ

57

CAPÍTULO 4

**AVANCES SOBRE LAS INVESTIGACIONES PARASITOLÓGICAS
EN EL CULTIVO DE PARGO FLAMENCO Y BOTETE DIANA EN SINALOA, MÉXICO**

EMMA JOSEFINA FAJER-ÁVILA, SELENE MARÍA ABAD-ROSALES,
ROSA MARÍA MEDINA-GUERRERO Y MIGUEL BETANCOURT-LOZANO

71

CAPÍTULO 5

**CULTIVO LARVARIO DEL BOTETE DIANA (*Sphoeroides annulatus*)
EN TRES DIFERENTES DENSIDADES DE SIEMBRA**

MARÍA ISABEL ABDO-DE LA PARRA, LUZ ESTELA RODRÍGUEZ-IBARRA,
GABRIELA VELASCO-BLANCO, NOEMÍ GARCÍA-AGUILAR, JESÚS ARMANDO IBARRA-SOTO,
NEIL J. DUNCAN Y LUIS SERGIO ALVAREZ-LAJONCHÈRE

93

CAPÍTULO 6

**EVALUACIÓN DE LA FACTIBILIDAD DE UTILIZACIÓN DE SUBPRODUCTOS
DE ANIMALES DE RASTRO COMO INGREDIENTES ALTERNATIVOS
A LA HARINA DE PESCADO EN DIETAS PARA CAMARÓN BLANCO**

Litopenaeus vannamei

CRISANTEMA HERNÁNDEZ, MIGUEL ÁNGEL OLVERA-NOVOA, BLANCA GONZÁLEZ-RODRÍGUEZ,
AMPARO NIEBLAS-ALMADA Y FRANCISCO VÁZQUEZ-ORTIZ

107

CAPÍTULO 7

**COMPILACIÓN SOBRE EL USO Y PRODUCCIÓN DE COPÉPODOS
COMO ALIMENTO VIVO PARA LARVICULTURA MARINA
EN EL CIAD-MAZATLÁN**

ANA C. PUELLO-CRUZ, BLANCA GONZÁLEZ-RODRÍGUEZ Y ARMANDO GARCÍA-ORTEGA

123

CAPÍTULO 8

VIBRIOSIS EN CAMARONES Y SU DIAGNÓSTICO

BRUNO GOMEZ-GIL, ANA ROQUE Y SONIA SOTO-RODRÍGUEZ

137

CAPÍTULO 9

**INTERACCIÓN DE FACTORES FÍSICOS, QUÍMICOS Y BIOLÓGICOS
EN EL CULTIVO DE CAMARÓN**

SELENE MARÍA ABAD-ROSALES, MIGUEL BETANCOURT-LOZANO,
FRANCISCO VARGAS-ALBORES Y ANA ROQUE

151

CAPÍTULO 10

**APLICACIÓN DEL ANÁLISIS BIOECONÓMICO EN LA ACUICULTURA:
EFECTOS DE LAS ESTRATEGIAS DE MANEJO EN LA RENTABILIDAD
DE GRANJAS CAMARONÍCOLAS EN EL NOROESTE DE MÉXICO**

FRANCISCO JAVIER MARTÍNEZ-CORDERO, EDGAR SÁNCHEZ-ZAZUETA
Y MARTÍN MARISCAL-LAGARDA

165

CAPÍTULO 11

**INTRODUCCIÓN AL DISEÑO EXPERIMENTAL Y OTROS MÉTODOS
RELACIONADOS**

JUAN MADRID-VERA

177

CAPÍTULO 12

CARACTERIZACIÓN PAISAJÍSTICA DE LA COSTA DE SINALOA, MÉXICO

CÉSAR ALEJANDRO BERLANGA-ROBLES Y ARTURO RUIZ-LUNA

191

CAPÍTULO 13

**CLASIFICACIÓN Y EXTENSIÓN DE LOS HUMEDALES COSTEROS DE SINALOA
Y NORTE DE NAYARIT**

ARTURO RUIZ-LUNA Y CÉSAR ALEJANDRO BERLANGA-ROBLES

217

CAPÍTULO 14

**EVALUACIÓN DE LA TASA DE FILTRACIÓN Y REMOCIÓN DE SÓLIDOS
CON EL OSTIÓN *Crassostrea corteziensis* (HERTLEIN 1951)
UTILIZADO COMO FILTRO BIOLÓGICO**

OMAR CALVARIO-MARTÍNEZ, JESSICA V. MONTOYA-ALDECOA, MIGUEL A. SÁNCHEZ-RODRÍGUEZ,
VIRGINIA P. DOMÍNGUEZ-JIMÉNEZ Y XOCHITL C. ANGULO-GARCÍA

241

CAPÍTULO 15
APLICACIONES DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA
EN PESQUERÍAS DEL NOROESTE DE MÉXICO

ARTURO RUIZ-LUNA, RICARDO MERAZ-SÁNCHEZ, JORGE MONTANA-CAMACHO,
CÉSAR A. BERLANGA-ROBLES Y JUAN MADRID-VERA

255

CAPÍTULO 16
PERSPECTIVAS ECOTOXICOLÓGICAS DE LA UTILIZACIÓN DEL CAMARÓN
BLANCO, *Litopenaeus vannamei* (BOONE 1931), EN AMBIENTES COSTEROS
DEL PACÍFICO MEXICANO

MIGUEL BETANCOURT-LOZANO Y LUZ MARÍA GARCÍA-DE LA PARRA

279

LISTADO DE AUTORES Y COLABORADORES

301