

## ÍNDICE DE CONTENIDOS

CAPÍTULO I Introducción General .....	17
1.1 Hábitos alimenticios del camarón blanco del Pacífico en etapa de engorde .....	21
1.2 Necesidades nutritivas del camarón .....	23
1.3 Frecuencia de alimentación .....	25
1.4 Procesos de manufactura del alimento y su relación con la frecuencia de alimentación.....	28
1.5 Objetivos .....	30
1.5.1 Objetivo General .....	30
1.5.1.1. Objetivos específicos.....	30
CAPÍTULO II Efecto de la frecuencia de alimentación sobre la calidad del agua y el crecimiento de <i>Litopenaeus vannamei</i> alimentado con dietas extruidas y peletizadas .....	32
2.1 Introducción .....	33
2.2 Materiales y métodos .....	35
2.2.1 Diseño experimental .....	35
2.2.2 Sistema experimental.....	35
2.2.3 Dietas .....	35
2.2.4 Organismos experimentales.....	36
2.2.5 Prueba de crecimiento .....	36
2.3 Resultados.....	38
2.4 Discusión .....	44
2.4.1 Efecto de la frecuencia de alimentación sobre el rendimiento de <i>Litopenaeus vannamei</i> .....	44
2.4.2 Efecto del proceso de fabricación de piensos sobre el rendimiento de <i>Litopenaeus vannamei</i> .....	49
2.5 Conclusión.....	53
CAPÍTULO III El efecto combinado de la frecuencia de alimentación y el tamaño de la ración en el rendimiento de juveniles de <i>L. vannamei</i> alimentados con dietas suplementadas con atractantes marinos .....	54
3.1 Introducción .....	55
3.2 Materiales y métodos .....	56
3.2.1 Diseño experimental .....	56
3.2.2 Sistema experimental.....	56
3.2.3 Dietas .....	57
3.2.4 Manejo .....	58

3.2.5 Análisis estadístico .....	60
3.3 Resultados .....	60
3.3.1 Calidad del agua .....	60
3.3.2 Rendimiento del camarón .....	61
3.3.3 Frecuencia de alimentación y tamaño de la ración .....	64
3.3.4 Efectos del atractante .....	67
3.4. Discusión .....	67
3.4. Frecuencia de alimentación .....	68
3.4.2 Tamaño de la ración .....	71
3.4.3 Tipo de atrayente .....	74
CAPÍTULO IV_Eficiencia de tres técnicas diferentes de alimentación combinadas con alimento extruido y peletizado en la producción de <i>L. vannamei</i> en Ecuador.....	76
4.1 Introducción .....	77
4.2 Materiales y métodos .....	79
4.2.1. Cálculos .....	81
4.2.2. Análisis estadístico .....	82
4.3 Resultados .....	83
4.4 Discusión .....	88
CAPITULO V_Discusión General .....	95
5.1 Discusión General .....	96