

14 al 16 Julio 2026
Hotel Oro Verde, Machala - Ecuador



INFLUENCIA DE LA COMPOSICIÓN NUTRICIONAL ARTESANAL SOBRE LOS INDICADORES REPRODUCTIVOS DE *Penaeus vannamei*

Universidad Estatal Península de Santa Elena, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales
Autora: Paulina Alejandra Asencio Muñoz*
E-mail: paulina.asenciomunoz@upse.edu.ec
Docente tutor: Blgo. William Santos Sánchez M.Sc

RESUMEN

Se evaluó de manera integral el efecto de la composición nutricional de un alimento balanceado artesanal, formulado a partir de harina de calamar artesanal y espirulina, sobre los principales indicadores reproductivos del camarón blanco. Se compararon dietas con 1 % y 2 % de inclusión, evaluando parámetros físicos del pellet y biológicos de los camarones. El pellet presentó buena densidad ($\pm 1.5 \text{ g/cm}^3$) y baja hixivación (10-15 %), mientras que la dieta alcanzó 44.96 % de proteína y 6.6 % de lípidos, cumpliendo los requerimientos nutricionales de los reproductores. Los camarones alimentados con 2 % mostraron mejor madurez gonadal, mayor número de cópulas y una tasa de eclosión de hasta 90 %, evidenciando que la dieta artesanal mejora la eficiencia reproductiva y la viabilidad larval.

RESULTADOS Y DISCUSIÓN

El balanceado artesanal se mantuvo en el rango permitido según Duarte (2022), aseguró la absorción de nutrientes en reproductores con una densidad promedio $\pm 1.5 \text{ g/cm}^3$, estabilidad, rápido hundimiento y estabilidad en el fondo (Zetti et al., 2019).

Fig. 2. Porcentaje de inclusión del alimento artesanal.

Tratamiento	Porcentaje de inclusión (%)
1.0	13.31
2.0	9.82
3.0	16.93

Fig. 3. Densidad del alimento artesanal.

Tratamiento	Densidad (g/cm^3)
1.0	1.31
2.0	1.62
3.0	1.46

Fig. 4. Comparación del porcentaje de copulas entre tratamientos.

Tratamiento	Porcentaje de copulas (%)
1.0	4.1
2.0	4.1
3.0	4.1

Fig. 5. Huevos y nauplios por hembra.

Tratamiento	Huevos (%)	Nauplios (%)
1.0	92.0	92.0
2.0	92.0	92.0
3.0	92.0	92.0

AQUA[®]
EXPO

EL ORO

Concurso de Posters

AQUAEXPO es un evento organizado por la Cámara Nacional de Acuicultura que reúne a representantes de la industria acuícola nacional e internacional.

A lo largo de los años, se ha consolidado como el evento acuícola más importante del Ecuador y uno de los referentes de mayor relevancia en la región.

En el marco de AQUAEXPO El Oro se desarrolla un congreso técnico de alto nivel académico y profesional, enfocado en temas estratégicos para el sector acuícola, entre ellos: eficiencia productiva, manejo de la calidad de agua y suelo, incorporación de nuevas tecnologías, prevención y control de enfermedades, nutrición y estrategias de alimentación, así como tendencias y exigencias de los mercados internacionales.

Este congreso reúne a destacados investigadores, científicos y profesionales de la acuicultura provenientes de diferentes países, quienes comparten los avances científicos, tecnológicos y las mejores prácticas más recientes de la industria, promoviendo el intercambio de conocimiento y la vinculación entre la academia y el sector productivo.

Como en ediciones anteriores, y con el objetivo de fomentar la difusión de investigaciones desarrolladas por universidades del Ecuador y del extranjero en áreas relacionadas con la acuicultura, AQUAEXPO EL ORO 2026 invita a estudiantes de carreras afines a presentar los resultados de sus trabajos de investigación en el marco del evento y participar en el concurso al reconocimiento del mejor trabajo académico.

El evento se llevará a cabo del 14 al 16 de julio de 2026 en el Hotel Oro Verde Machala.



Reglamento del concurso:

1. **El concurso está abierto a estudiantes de carreras afines a la acuicultura que cuenten con el respaldo de su universidad**, mediante una carta aval emitida por el Coordinador de carrera o el Decano de la Facultad correspondiente.

2. **Para postular, los autores deberán enviar el póster diagramado en formato PDF, tal como será exhibido durante el evento**, junto con la carta de respaldo. El póster deberá ser diagramado de acuerdo con los siguientes lineamientos:

- **Título:** En letras mayúsculas, con excepción de los nombres científicos, los cuales deben ir en cursiva y con uso adecuado de mayúsculas y minúsculas.
- **Autores:** El estudiante que presentará el trabajo debe figurar como primer autor y ser identificado con un asterisco (*).
- **Afiliaciones:** Incluir la afiliación institucional y dirección correspondiente de cada autor, indicando claramente la institución a la que pertenece cada uno.
- **Correo electrónico:** Solo se debe incluir el correo del primer autor.
- **Cuerpo del póster:** Deberá incluir un resumen, objetivos, metodología, resultados y discusión, conclusiones, referencias y agradecimientos

Las postulaciones deben enviarse a los correos electrónicos

ypiedrahita@cna-ecuador.com

maguayo@cna-ecuador.com

Fecha límite de envío de las postulaciones:

08 de junio de 2026

3. Las postulaciones enviadas serán evaluadas por el Comité Técnico del Congreso, con el fin de verificar su pertinencia para la industria acuícola y su validez técnica. La selección se realizará en función de criterios como la relevancia del tema, el rigor científico, la claridad en la estructura y la calidad de la redacción. Los estudiantes cuyos trabajos sean seleccionados recibirán un pase gratuito para asistir a las charlas técnicas del congreso.

Fecha límite de confirmación de los concursantes de parte del comité técnico:

15 de junio de 2026

4. **Los estudiantes seleccionados serán responsables de imprimir sus posters**, siguiendo las instrucciones que se detallan a continuación:

Tamaño: 90 cm de ancho x 120 cm de alto (formato vertical).

Material: Papel satinado o mate, de preferencia en alta resolución para garantizar buena calidad visual.

Formato de impresión: A todo color, en una sola pieza

5. **Los posters serán exhibidos durante todo el evento en el área designada para el efecto. La instalación será el día miércoles 15 de julio entre las 08h00 y 09h00, y el retiro el día jueves 16 de julio, después de las 16h30.** Los estudiantes deberán estar presentes junto a su póster durante los recesos previstos, para contestar cualquier inquietud de parte de los asistentes al evento.

6. La evaluación de los posters estará a cargo de los Conferencistas Invitados y del Comité Técnico. El reconocimiento al mejor trabajo será anunciado el jueves 16 de julio, al cierre del programa técnico.

AQUA[®] EXPO

EL ORO

14 al 16 **Julio** 2026
Hotel Oro Verde, Machala - Ecuador

www.aquaexpo.com

PATROCINADORES:

NICOVITA

Una marca de
VITAPRO

SKRETTING

a Nutreco company

Cargill | Animal Nutrition
& Health

ORGANIZA:

 **CÁMARA NACIONAL DE
ACUACULTURA**