



## SINERGIAS EN ACCIÓN PARA ELIMINAR PATÓGENOS



Los patógenos bacterianos son un riesgo creciente para la sostenibilidad y rentabilidad de la acuicultura. Bacti-Nil® Aqua es una mezcla sinérgica de ácidos orgánicos costo-efectiva, diseñada para reducir el impacto que causan las enfermedades bacterianas sobre la productividad de los peces y camarones. Su actividad actúa sobre los principales patógenos que afectan a la acuicultura, incluyendo una amplia variedad de bacterias gram-positivas y bacterias gram-negativas. Gracias a su acción selectiva frente a patógenos y las sinergias con los probióticos, fomenta una microbiota más sana en el tracto digestivo, lo que resulta en un mejor rendimiento.

### Los beneficios de Bacti-Nil® Aqua son

- ✓ Mezcla sinérgica de ácidos orgánicos.
- ✓ Altamente eficiente para las condiciones y desafíos encontrados en las especies de acuicultura.
- ✓ Reducción de la mortalidad por patógenos bacterianos.
- ✓ Minimiza el impacto causado por las condiciones estresantes que afectan el rendimiento.
- ✓ Mejora el crecimiento y el rendimiento productivo.



# Como funciona... **Bacti-Nil® Aqua**

## DEFINIENDO EL PROBLEMA

Una acuicultura sostenible y rentable necesita de medidas adecuadas para controlar las enfermedades

**Correctivo:** ✗ Incremento en costos  
✗ Pérdida de productividad  
✗ Mayor riesgo de enfermedad

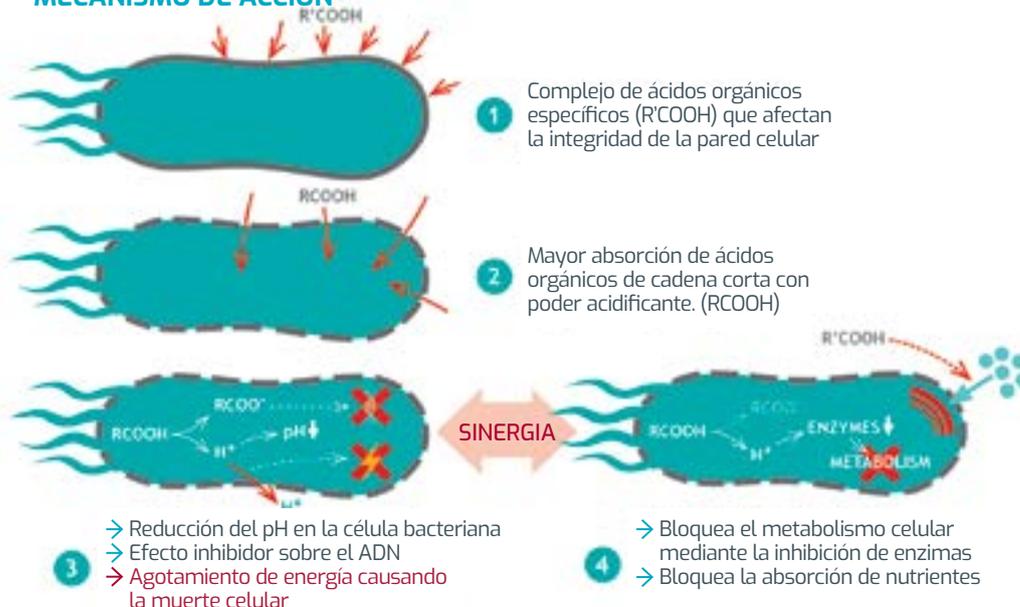
**Preventivo:** ✓ Incremento de la productividad  
✓ Incremento de la rentabilidad  
✓ Reducción del riesgo de enfermedades

## NUESTRA SOLUCIÓN

Mecanismo de acción sinérgico para inhibir el crecimiento de bacterias patógenas

Bacti-Nil® Aqua está compuesto por una mezcla compleja de ácidos orgánicos que activan una cadena de acciones sinérgicas capaz de inhibir el crecimiento de bacterias patógenas.

### MECANISMO DE ACCIÓN



## EFFECTOS

Modulación de la microbiota intestinal

Los patógenos son **altamente sensibles** a Bacti-Nil® Aqua

ESPECIES	MIC (g/kg)
<i>Streptococcus agalactiae</i>	0,30
<i>Streptococcus iniae</i>	0,50
<i>Streptococcus pneumoniae</i>	1,50
<i>Francisella noatunensis orientalis</i>	2,00
<i>Aeromonas hydrophila</i>	2,00
<i>Vibrio spp</i>	2,00
<i>Vibrio harveyi</i>	2,00
<i>Vibrio vulnificus</i>	2,00
<i>Pseudomonas sp</i>	3,00

Los probióticos son **altamente resistentes** a Bacti-Nil® Aqua

ESPECIES	MIC (g/kg)
<i>Lactococcus lactis</i>	9,40
<i>Roseobacter denitrificans</i>	9,40
<i>Micrococcus luteus</i>	9,40
<i>Bacillus licheniformis</i>	9,40
<i>Bacillus subtilis</i>	9,40
<i>Lactobacillus rhamnosus</i>	18,80
<i>Streptomyces cellulosa</i>	18,80
<i>Lactobacillus plantarum</i>	18,80
<i>Pediococcus acidilactici</i>	18,80

## DOSIS/APLICACIÓN

- En fábrica de balanceado: aplicar desde la mezcladora (resistente a las condiciones de procesamiento industrial de alimentos para peces y camarones)
- En la granja: aplicar por recubrimiento del alimento mediante un aglutinante adecuado

2 a 5 kg/tonelada métrica de alimento

Le invitamos a consultar a nuestros expertos en acuicultura para diseñar una estrategia de aditivos óptima para los desafíos de enfermedades específicas en su especie objetivo.  
Solicite nuestro análisis de sensibilidad para sus aislados de patógenos.

### PROGRAMAS DE ESPECIALIDAD DE ACUICULTURA



Distribuidor autorizado para Ecuador



www.dimune.com

