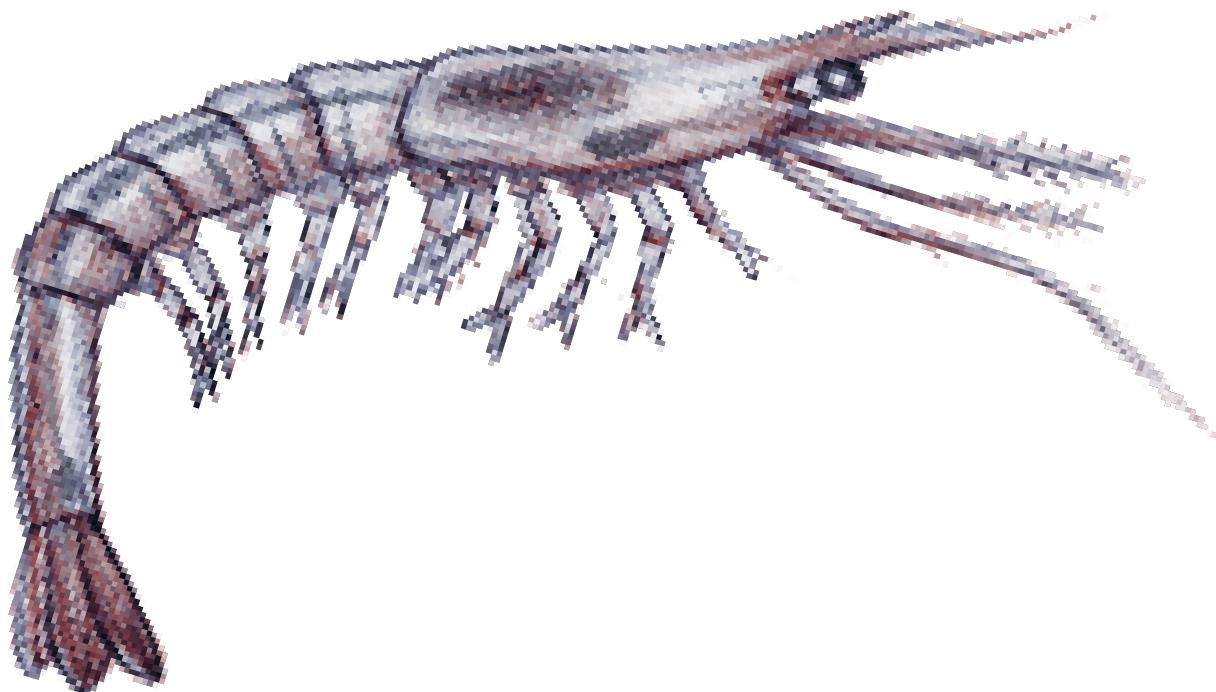




## Perfección en micro nutrición



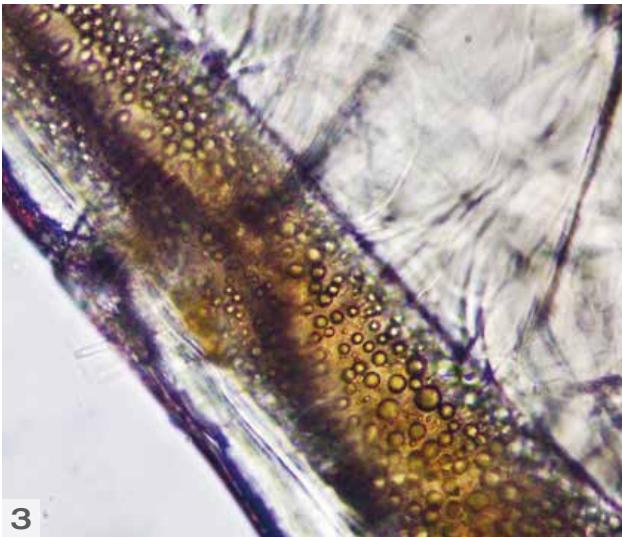
PL es la nueva dieta Skretting de alta calidad, que ha sido diseñada para ofrecer una nutrición avanzada para larvas y post-larvas de camarón.

# Nutrición



### **Digestibilidad óptima**

PL Skretting es altamente digestible y está formulado con proteínas hidrolizadas específicas, ácidos grasos altamente insaturados (HUFA), fosfolípidos, algas marinas, vitaminas y minerales para proporcionar un perfil nutricional completo para larvas de camarón.



### **La fórmula completa**

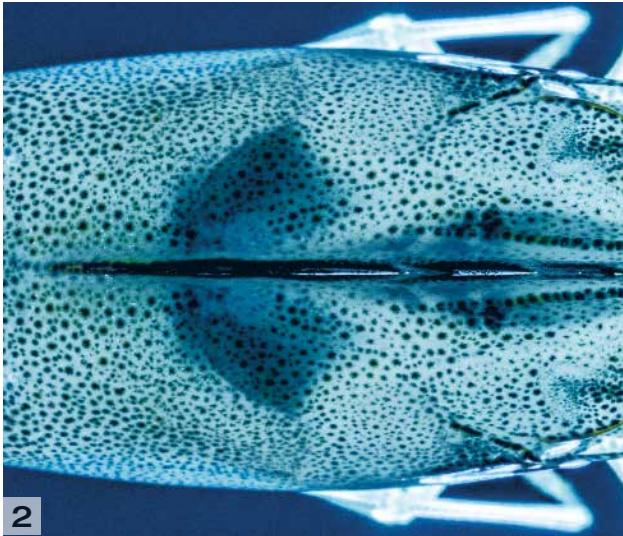
PL Skretting es una solución nutricional sofisticada e innovadora diseñada para camarones desde la fase de zoea hasta etapas de pre-cría en el ciclo de vida.

1. Dieta PL
2. (Post-larva) *Litopenaeus vannamei*
3. Depósito de lípidos mejorado (© Aquatec)

# Blindaje



1



1. *Litopenaeus vannamei*
2. Vista dorsal del hepatopáncreas
3. Ilustración gráfica de la protección de la población

## Estimulación inmunológica

PL Skretting contiene ingredientes naturales funcionales específicos de promoción inmune, que juntos ayudan en la digestión, estabilizan el pH intestinal y apoyan el bienestar óptimo de las larvas. Estas mejoras en salud, ayudan a proteger a los camarones de impactos ambientales.

## Protección contra infecciones

Un sistema inmune fortalecido puede ayudar a proteger el camarón contra las bacterias patógenas mejorando la viabilidad de los individuos. Al mismo tiempo reduce la liberación de bacterias patógenas para infectar a otros camarones. Este concepto reduce el potencial epidémico de una enfermedad.

# Calidad Física





## Producción sofisticada

PL Skretting es producida de acuerdo a un sofisticado proceso que asegura que los alimentos sean frescos, suaves y altamente digeribles, cada micro partícula tiene una óptima estabilidad en el agua.

PL es una dieta seca con hidratación gradual y dispersión efectiva, asegurando un máximo consumo. Cada partícula ofrece una completa solución nutricional que permite reducir significativamente el uso de *Artemia*.



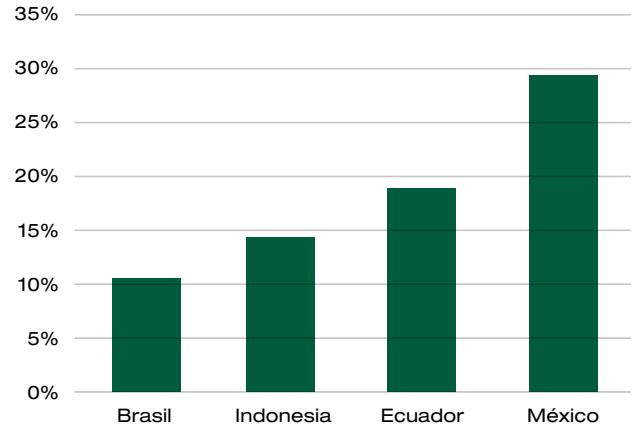
## Sistemas limpios

El proceso de producción permite la creación de ambientes limpios, homogéneos y libres de polvo y micro partículas. Asegura que menos nutrientes se pierden antes de la ingestión. Estas cualidades además ayudan a mantener la alta calidad del agua en sistemas de producción. PL Skretting está disponible en 5 tamaños de partículas de acuerdo al tamaño de la larva y la post-larva.

1. Distribución del alimento
2. Tanques más limpios y producción de espuma reducida (tanque izquierdo: control; tanque derecho: PL). © Aquatec
3. Tanques

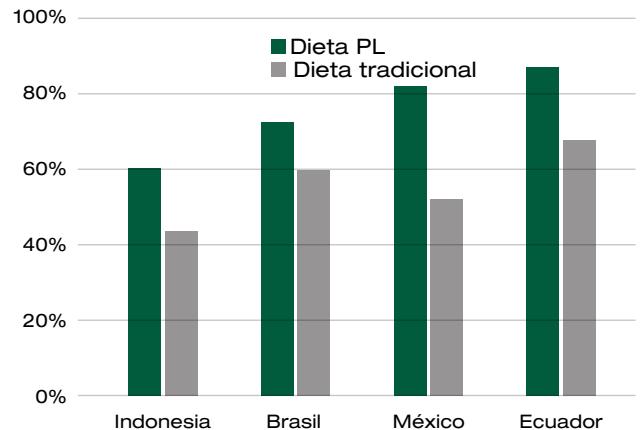
## Figura 1 - Ganancia neta vs. Protocolos tradicionales de alimentación

En varios ensayos de campo en laboratorios donde las dietas de PL fueron comparadas con el estándar local, la producción se incrementó de + 10% a + 30%.



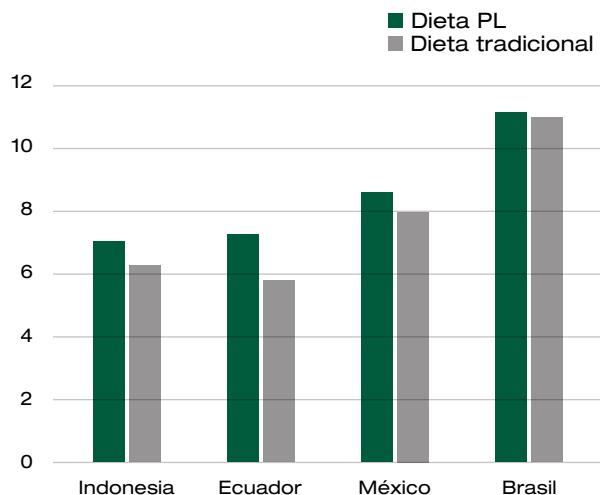
## Figura 2 - % Tasa de supervivencia dieta PL vs. Dieta tradicional

En cada ensayo comercial, el uso de la dieta PL produjo un aumento en la supervivencia y en la calidad post-larval. Adicionalmente, también se reportó una mejora significativa en la calidad del agua.



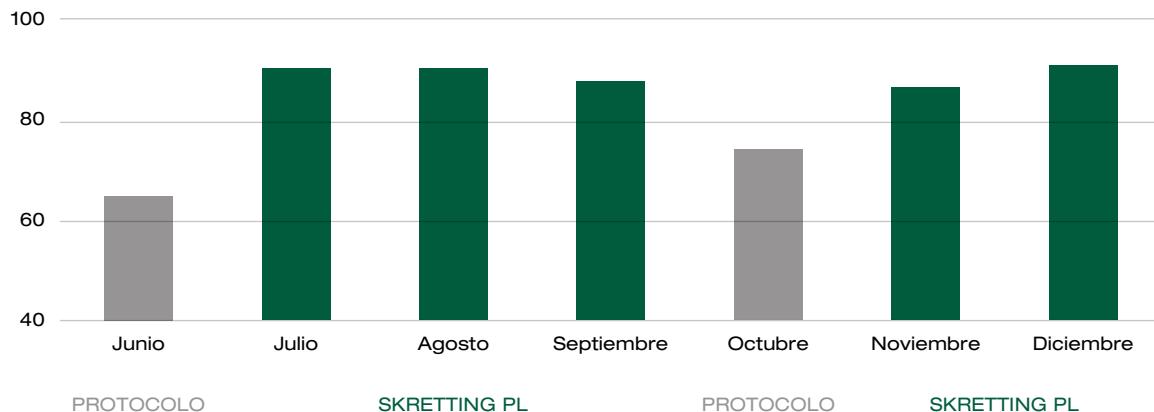
### Figura 3 - Comparación de tamaños en longitud de PL (mm)

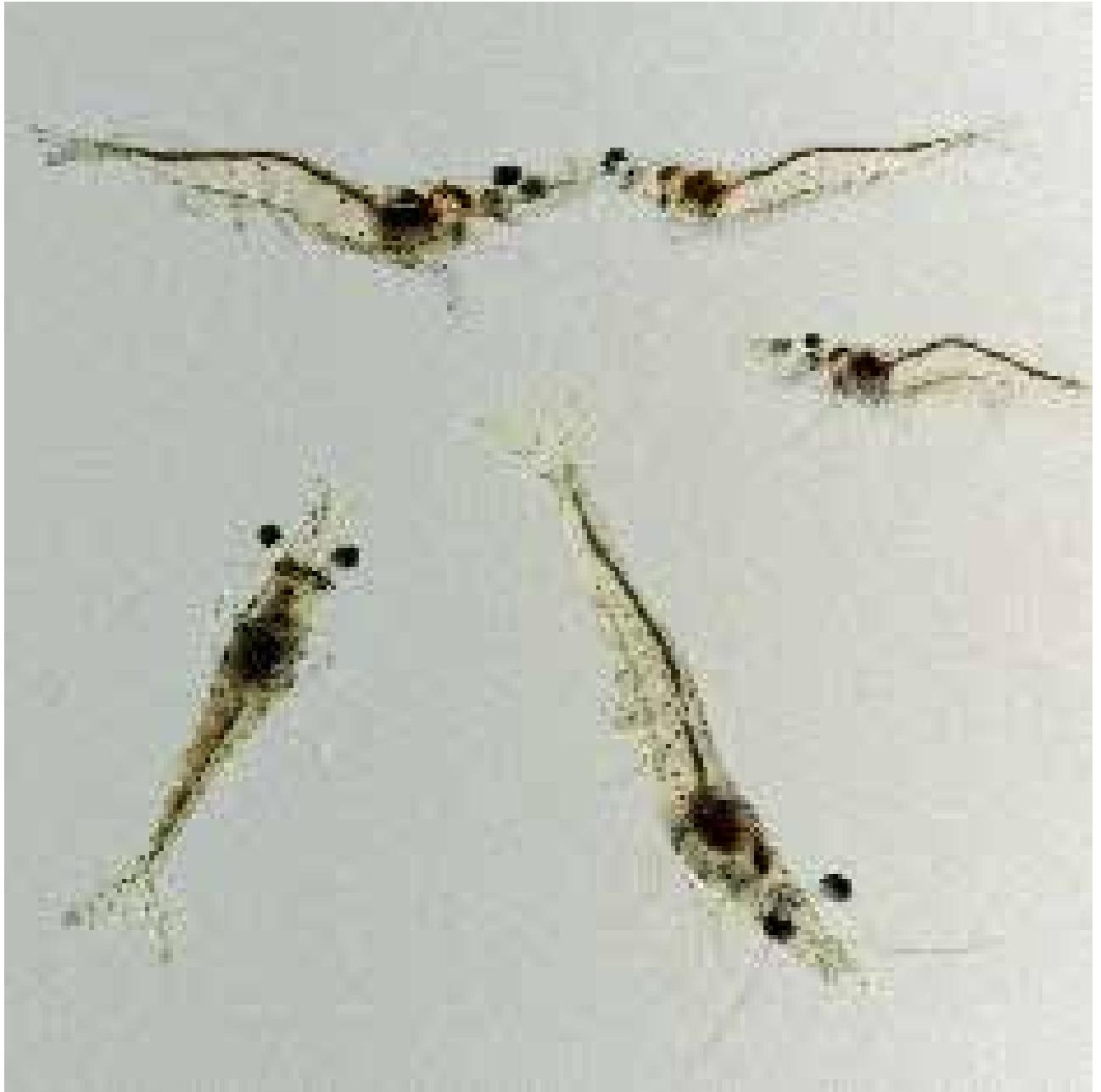
En todas las evaluaciones comerciales, el tamaño del camarón era igual o mayor cuando se usaba la dieta PL. Además, la uniformidad mejoró significativamente. Una mejor relación músculo intestino fue observada también con una clara deposición de lípidos.



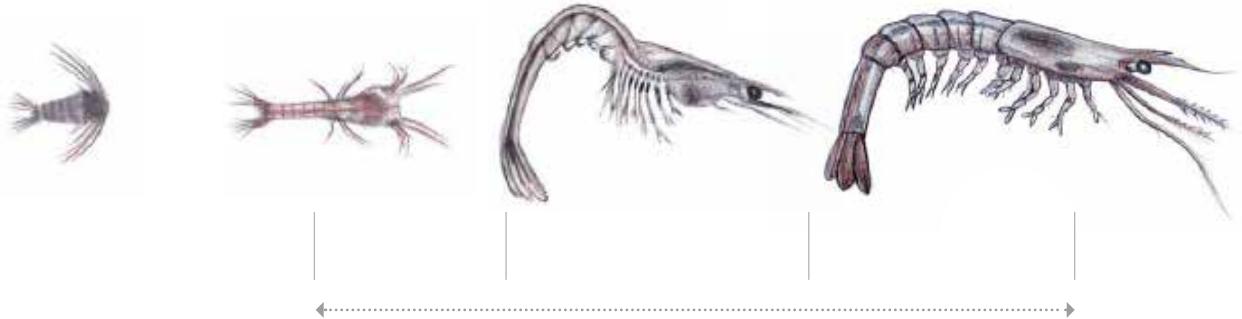
### Figura 4 - Impacto mensual en el resultado productivo con dietas PL y protocolos de control en un laboratorio de larvas (Ecuador, 2015)

% Supervivencia





# Etapas de vida del laboratorio





Skretting es el líder mundial en la fabricación y suministro de alimentos acuícolas, siendo un eslabón esencial en la cadena de producción. La producción anual de alimentos de alta calidad es de aproximadamente 2 millones de toneladas. Skretting tiene compañías operativas en los cinco continentes para producir y entregar alimentos, desde la eclosión hasta la cosecha, para más de 60 especies de camarón y pez de cultivo.