

BOLETÍN Skretting 360+



TE VA
A IR
MEJOR

Maximiza las ganancias
de la producción de
camarón.

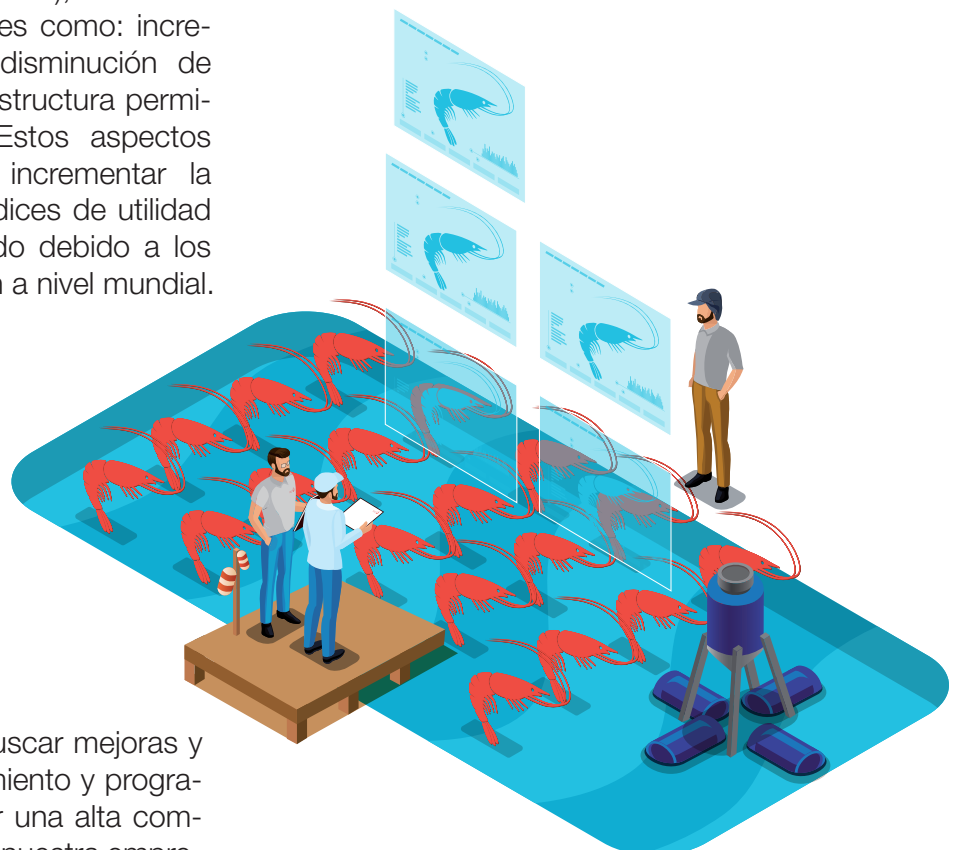
SKRETTING
a Nutreco company





Acuacultura de precisión: Skretting 360+

El Ecuador en los últimos años ha mantenido un crecimiento sostenido de producción de camarón que bordea el 18% anual (Fuente CNA); este es el resultado de muchos aspectos tales como: incremento de área de producción, disminución de ciclos de cultivos, mejora de infraestructura permitiendo aumentos de densidad. Estos aspectos técnicos si bien han permitido incrementar la productividad, sin embargo, los índices de utilidad entre un año a otro han disminuido debido a los precios bajos de venta del camarón a nivel mundial.



Conscientes de la necesidad de buscar mejoras y optimización de modelos de crecimiento y programas de alimentación para alcanzar una alta competitividad en el cultivo de camarón nuestra empresa propone el concepto de **Skretting 360+**.



La información proviene del ciclo normal de producción de las piscinas y se incorporan en nuestra herramienta de gestión AquaSim, que combina la biología, nutrición, economía; y parámetros del agua y algoritmos para brindar recomendaciones en base a la realidad de la camaronera a través de las cuales los productores pueden calcular y pronosticar con eficacia el comportamiento de la producción en cada piscina, maximizando así su producción acuícola.

Skretting 360+ es la creación de valor a través de modelos de predicción y alimentación de precisión. El programa brinda orientación y recomendaciones a los camaroneros lo que les permite planificar, pronosticar el cultivo mediante un proceso automatizado de recopilación y análisis de datos, que permite tener esencialmente toda su finca en la mano.





Skretting 360+ es una solución que maximiza el rendimiento promedio de toda la finca a través de mejorar crecimiento y supervivencia mientras reduce los días de cultivo y optimiza el factor de conversión de alimento (FCA).

Skretting 360+ cuenta con un respaldo técnico al cliente con un monitoreo en tiempo real de las variables ambientales que ayudan a predecir y ser más proactivo en el cultivo para apoyar la toma de decisiones en campo.

Los tres pilares de Skretting 360+ son: **Alimentación de precisión, manejo integral del cultivo y respaldo técnico.** El concepto de Skretting 360+, se ha corroborado en centros de producción con distintas condiciones de cultivos, que permite optimizar y adaptarlo a cada finca para lograr un cultivo costo eficiente.



- 1 ALIMENTACIÓN DE PRECISIÓN**
- 2 MANEJO DE CULTIVO**
- 3 RESPALDO TÉCNICO**



Resultados técnicos de campo

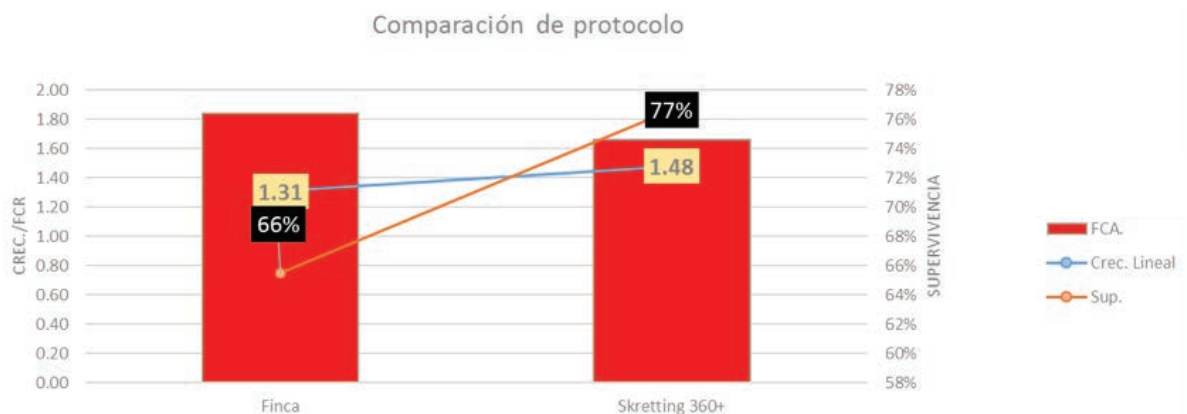
Tenemos resultados en diferentes condiciones de cultivos para ratificar el concepto.

1 Baja densidad

En esta tabla se compara los resultados productivos a lo largo del 2018 contra las piscinas manejadas con el concepto **Skretting 360+** se observa el efecto de la alimentación con precisión donde se obtuvo un mejor crecimiento (+13%) lineal lo que permitió cosechar en menos días, además de tener un mejor factor de conversión menor al 10%. Aunque aumentamos la densidad de siembra se observó una mejor supervivencia, provocando un menor costo de producción por libra de camarón.

Row labels	Animales/ha	Crec. lineal	Sup.	Libras/ha	Peso cosecha	Días	FCA.	Promedio de costo \$/lb
Finca	115536	1.31	66%	3357	20.92	114	1.84	1.27
Skretting 360+	155000	1.48	77%	5268	19.8	95	1.66	1.15

Tabla 1. Promedios productivos en camaronera de baja densidad



Gráfica 1. Resumen de los principales indicadores productivos



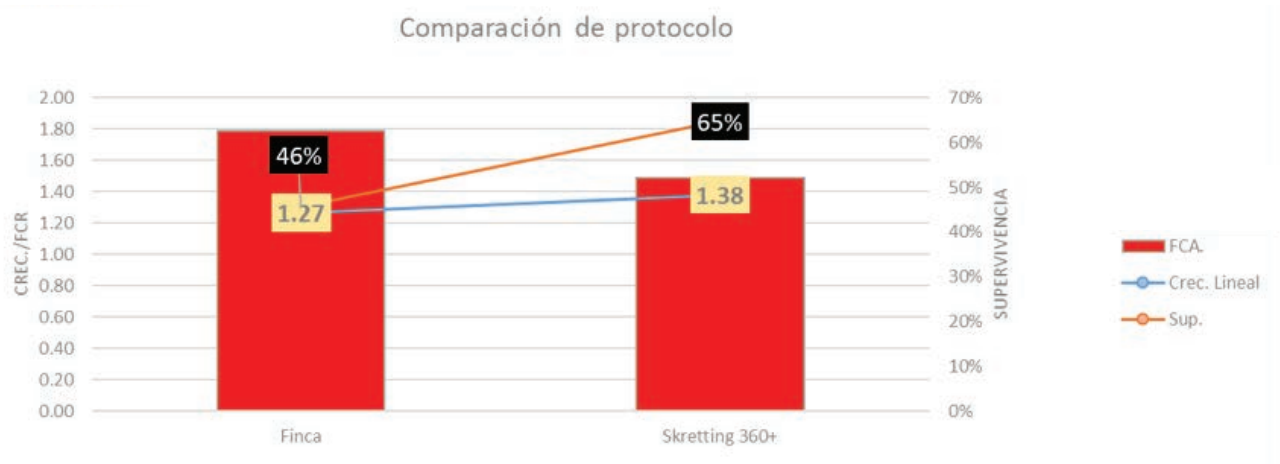
1.1 Con desafíos sanitarios

Se comenzó a evaluar las posibilidades de éxito en esta camaronera con el concepto de **Skretting 360+** para mejorar los índices de supervivencia (mayor desafío) y conversión alimenticia.

Row labels	Animales/ha	Crec. lineal	Sup.	Libras/ha	Peso cosecha	Días	FCA.	Promedio de costo \$/lb
Finca	120908	1.27	46%	2215	18.81	104	1.79	1.24
Skretting 360+	115000	1.38	65%	3104	18.8	95	1.49	1.03

Tabla 2. Promedios productivos en camaronera de baja densidad

En estos resultados obtenidos se observa el efecto de la alimentación a precisión donde se obtuvo mejoras en la supervivencia (+ 40% de mejoras) mejores crecimientos y bajó el factor de conversión (-20%) indicando ser más rentables estas piscinas para la camaronera.



Gráfica 2. Resumen de los principales indicadores productivos

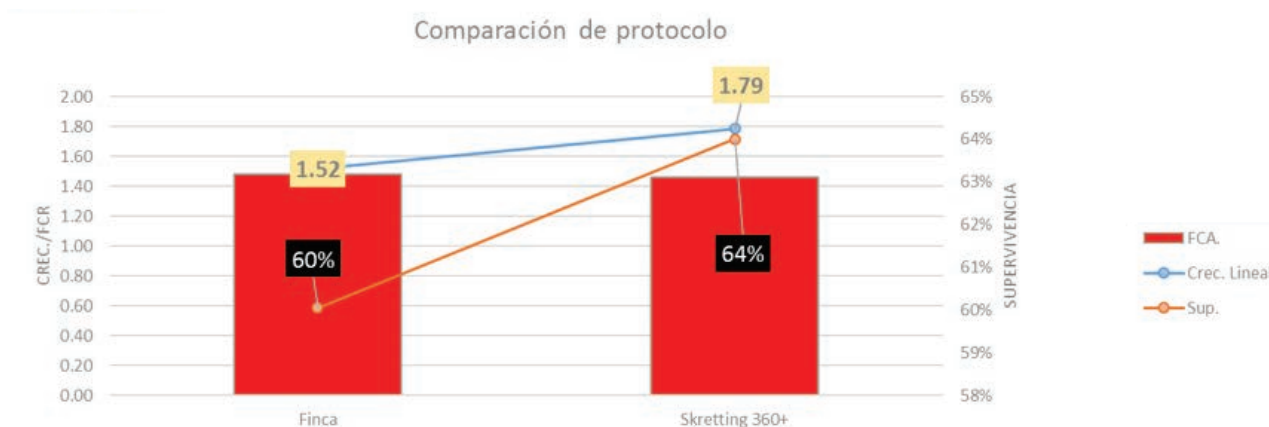
2 Densidad media

Se trabajó con el concepto de **Skretting 360+** en cultivos de densidad media para mejorar los índices de producción.

Row labels	Animales/ha	Crec. lineal	Sup.	Libras/ha	Peso cosecha	Días	FCA.	Promedio de costo \$/lb
Finca	194692	1.52	60%	4749	19.33	91	1.48	1.10
Skretting 360+	212121	1.79	64%	6158.4	19.80	78.0	1.46	1.09

Tabla 3. Promedios productivos en camaronera de baja densidad

En estos resultados obtenidos no se observa una mejor supervivencia aunque se aumentó densidad, tuvimos un mejor crecimiento semanal (+18%) reduciendo significativamente el número de días por ciclo. Volviendo más productiva esta finca.



Gráfica 3. Resumen de los principales indicadores productivos

Comentarios

En los diversos escenarios Skretting 360+ asegura el incremento de los principales indicadores productivos, como consecuencia de un control global de toda las necesidades diarias por piscina, lo que asegura disminuir el costo de producción por libra en todos los escenarios probados, por aumento constante en (+ 15%) supervivencia; (+ 20%) crecimiento y reducción (- 25%) del factor conversión.

Nota:

Estas pruebas fueron realizadas con los alimentos balanceados de Skretting, supervisado por su equipo técnico especializado. Los resultados van a depender del buen manejo y condiciones de cultivo.

Skretting 360+



Contacto: **VENTAS**
victor.pinoargote@skretting.com
0990247246

SKRETTING INTELLIGENCE CENTER
Servicio al cliente & soporte:
0968563614 / 1-800-360-360 / intelligence.center@skretting.com