



GENICS

MultiScore

Reduzca el riesgo y maximice sus ganancias con
nuestro sistema de puntaje **MultiScore**

www.genics.com



Cómo Funciona MultiScore para Larvicultura, Reproductores (Maduraciones) y Engorde de camarón

Hemos creado un cuadro de puntuación fácil de entender para que los productores puedan identificar rápidamente riesgos y oportunidades para maximizar sus ganancias.

Para Gerentes de laboratorio/Larvicultura

Utilizando nuestro sistema **MultiScore**, se pueden clasificar los tanques de acuerdo a la salud de los animales y realizar buenas decisiones a la hora de sembrar en las piscinas o la venta de los mismos. Se toman 3 muestras por tanque con 20 cabezas de larvas en cada muestra (desde PL-6 en adelante).

Este método nos da un **95% de confianza** en la detección de patógenos presentes en al menos 5% o más de la población analizada. Es importante destacar que las cabezas de camarón contienen todos los órganos necesarios para la detección efectiva de patógenos.

A continuación se da un puntaje a cada tanque y serán clasificados de acuerdo a la salud de cada uno.

- Los tanques con PLs saludables dan como resultado una mayor producción en piscinas que equivale a más de USD \$52k/ha en un estudio realizado*
- PLs saludables se pueden vender por un precio premium
- PLs no saludables pueden ser excluidas de la siembra o ser sembradas a una menor densidad sabiendo que pueden esperar



A mayor puntaje, más saludable el tanque

	Neg/Bajo			Medio			Alto							
	WSSV	HPV_HDV	MBV	IHHNV	PirA	PirB	EHP	TSV	IMNV	LSNV	MoV	YHV1	YHV2_GAV	TOTAL
Tanque larvario 1	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	1	5	60
Tanque larvario 2	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	65 ✓
Tanque larvario 3	5	5	5	3	5	5	5	5	5	5	5	1	5	59
Tanque larvario 4	5	5	5	2	5	5	5	5	5	5	5	5	5	62
Tanque larvario 5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	65 ✓
Tanque larvario 6	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	65 ✓

Solo ejemplo, no datos reales.

Contáctanos

info@genics.com
www.genics.com

Dr. Melony Sellars - CEO

+61 437 025 821
melony.sellars@genics.com

Michelle Vintimilla MSc

Client Success Manager - Latin America
+593 963 864 048
michelle.vintimilla@genics.com



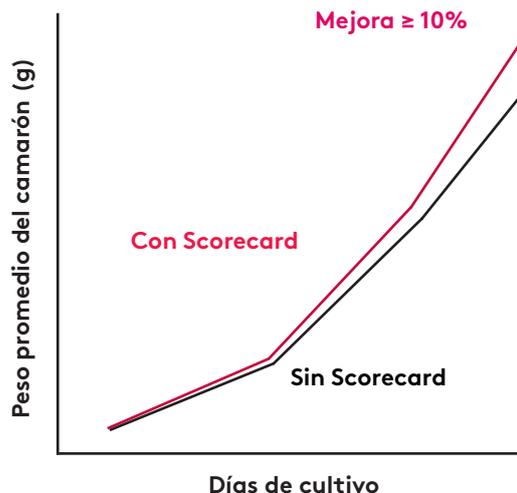
Para Granjas Camaroneras

Shrimp **MultiPath** puede detectar patógenos hasta 4 semanas antes que se puedan observar signos clínicos y camarones enfermos. Es un **sistema de alerta temprana** que utiliza los datos para ayudarle a tomar decisiones de gestión inteligente, incluyendo por ejemplo:

- Aumentar la aireación, reducir el estrés del camarón
- Ajustar la alimentación
- Aumentar la bioseguridad (no compartir redes, tratar de aislar las piscinas vecinas, excluir aves)
- Planificar una cosecha temprana de ser necesario.

Durante el engorde recomendamos un mínimo de 3 y hasta 6 veces la toma de muestras para monitorear la presencia y prevalencia de los patógenos sobre el tiempo. **Este es su sistema de alerta temprana.**

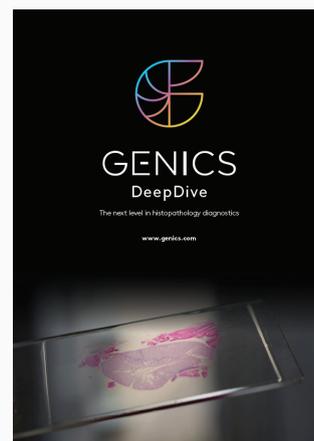
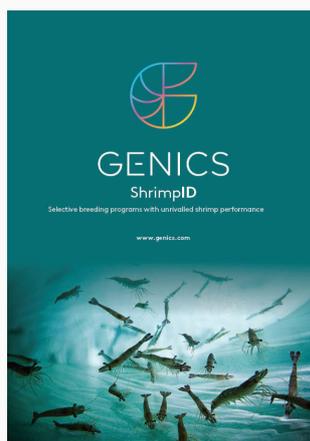
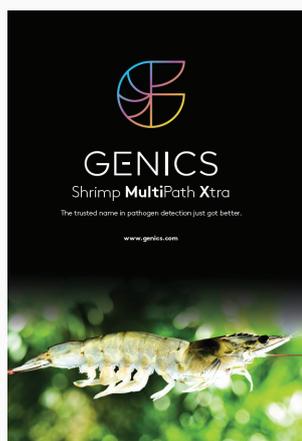
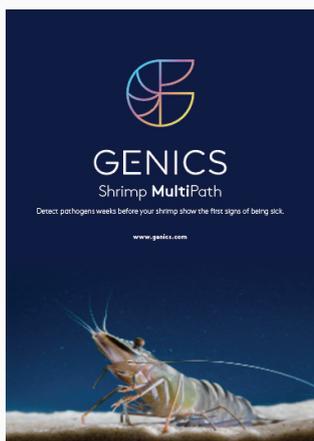
Aumenta el tamaño de tus camarones con Genics



Su primer muestreo será en el pre-criadero o piscina a los 25-30 días de siembra, el resto de muestras serán de 2 a 4 semanas después de la primera muestra. Genics trabajará estrechamente con usted para tomar las siguientes muestras con precisión basadas en los datos obtenidos. Los intervalos de tiempo pueden variar de un sitio a otro y de temporada en temporada. Por lo general, se sacan 30 animales por muestra, agrupando los órganos principales de 5 animales en un tubo, teniendo al final 6 tubos por piscina. **MultiScore** le permitirá saber hasta con 4 semanas de anticipación la presencia de WSSV o EMS/AHPND, sin necesidad que sus animales presenten síntomas clínicos, permitiendo la toma de decisiones temprana y así evitar pérdidas en sus cultivos .

En pocas palabras, invertir en MultiScore, podría significar la diferencia entre cosechar o no cosechar en absoluto.

Genics - Soluciones de Administración Sanitaria



Contáctanos

info@genics.com
www.genics.com

Dr. Melony Sellars - CEO

+61 437 025 821
melony.sellars@genics.com

Michelle Vintimilla MSc
Client Success Manager - Latin America

+593 963 864 048
michelle.vintimilla@genics.com



Para crecimiento de reproductores/Maduración

Genics proporciona a los acuicultores datos importantes para la selección de reproductores. Utilizando nuestro sistema **MultiScore**, se pueden identificar rápidamente los **mejores reproductores** en sus tanques para el desove y la maduración. Para los reproductores criados en piscinas* funciona identificando las piscinas más saludables y dentro de estas se escogen a los animales más saludables, con las que se puede obtener los máximos resultados como reproductores. **Cuando se implementa este enfoque se ha demostrado que aumenta el crecimiento del camarón en $\geq 10\%$.** Por lo general se necesitan revisar 30 camarones por piscina agrupando órganos específicos de las cabezas de 5 camarones por tubo, lo que equivaldría a 6 muestras por piscina.

Paso 1, identificamos los tanques/piscinas

A mayor puntaje, más saludable la piscina

	WSSV	HPV_HDV	MBV	IHHNV	PirA	PirB	EHP	TSV	IMNV	LSNV	MoV	YHV1	YHV2_GAV	TOTAL	
Piscina 1	5	1	2	5	5	5	5	4	4	1	5	3	5	50	✓
Piscina 2	5	2	4	1	4	5	5	4	4	5	3	3	5	50	✓
Piscina 3	5	1	2	5	4	5	5	4	5	1	4	3	5	49	
Piscina 4	5	2	3	1	5	5	5	4	4	1	5	3	5	48	
Piscina 5	5	1	2	5	5	5	5	4	4	1	5	3	5	50	✓
Piscina 6	5	1	3	1	5	5	5	4	4	1	5	2	5	46	

Paso 2, identificamos el stock más saludable de esos tanques/piscinas para reproductores

A mayor puntaje, más sano serán sus reproductores

	WSSV	HPV_HDV	MBV	IHHNV	PirA	PirB	EHP	TSV	IMNV	LSNV	MoV	YHV1	YHV2_GAV	TOTAL	
Etiqueta R84	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	65	✓
Etiqueta G63	5	5	5	3	1	1	5	5	5	5	5	5	5	55	
Etiqueta B19	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	65	✓
Etiqueta G15	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	65	✓
Etiqueta B09	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	65	✓
Etiqueta R11	5	5	5	4	5	5	5	5	2	5	5	5	5	61	

Solo ejemplo, no datos reales.

Contáctanos

info@genics.com

www.genics.com

Dr. Melony Sellars - CEO

+61 437 025 821

melony.sellars@genics.com

Michelle Vintimilla MSc

Client Success Manager - Latin America

+593 963 864 048

michelle.vintimilla@genics.com

