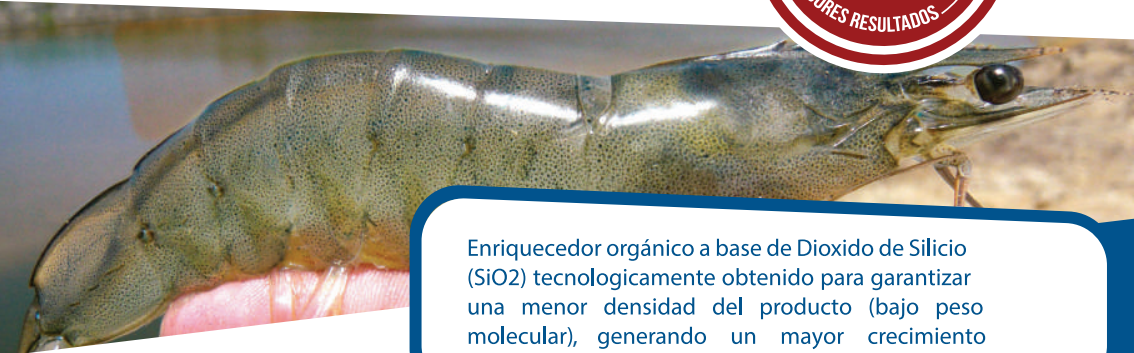


# SILICAM<sup>TM</sup> PLUS



Enriquecedor orgánico a base de Dioxido de Silicio ( $\text{SiO}_2$ ) tecnológicamente obtenido para garantizar una menor densidad del producto (bajo peso molecular), generando un mayor crecimiento sostenible de Diatomeas.

## COMPOSICIÓN DEL PRODUCTO

Silicio ( $\text{SiO}_2$ )	82.00%
Multiminerales	
Calcio (CaO)	2.66%
Magnesio (MgO)	1.69%
Potasio ( $\text{K}_2\text{O}$ )	0.73%
Manganeso (MnO)	0.71%
Otros	12.21%

## DOSIFICACIÓN Y APLICACIÓN.

Suelo: 2-3 sacos de 20kg / Ha

Agua: 1 sacos de 20kg / Ha

Para garantizar el resultado según la zona y condiciones del medio, consulte el protocolo con su Asesor Técnico asignado



Certificado Orgánico

## Dióxido de Silicio ( $\text{SiO}_2$ )

 100% ORGÁNICO

### MODO DE ACCIÓN

- Aporta minerales y oligoelementos al suelo y agua.
- Incrementa el desarrollo sostenible de Diatomeas en la columna de agua, generando una mayor producción de oxígeno.
- Reduce la concentración de nitrógeno tóxico en el agua.
- Mejora las condiciones del suelo, inclusive de los suelos arenosos e infértiles.
- Genera una capa bentónica rica en Diatomeas y Zooplankton permitiendo la reducción (transformación) de materia orgánica que se acumula durante el ciclo de cultivo.
- Ayuda al intercambio catiónico por medio de la captación de metales pesados.
- Neutraliza la toxicidad del aluminio en suelos ácidos.

### BENEFICIOS

- Aumenta la productividad natural.
- Mejora y equilibra el hábitat del camarón.
- Aumenta la sobrevivencia.
- Mejora el crecimiento.
- Incrementa el rendimiento.

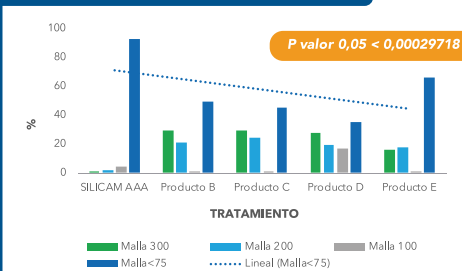


# NUEVO PRODUCTO 20kg.

Almacenar en lugar fresco y seco.

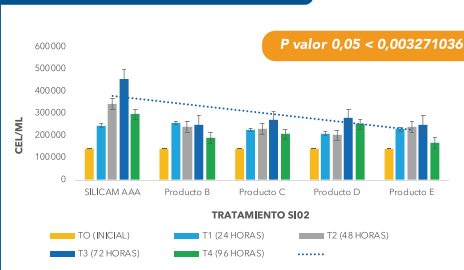


## GRANULOMETRIA DE SILICATOS



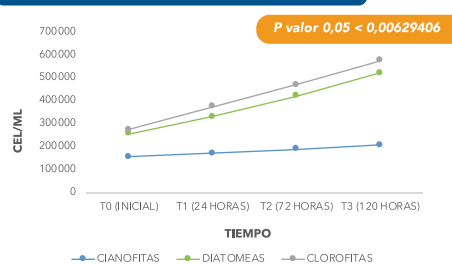
**Gráfico 1.** Análisis granulométrico de SILICAM AAA con diferentes fuentes de silicatos, a menor tamaño de partícula mayor APORTE DE SiO<sub>2</sub> al agua. Con Silicam AAA (93% producto fino a malla 75 micras frente a los productos comerciales: B (49 %), C(45 %), D (35 %) y E (67%)

## CRECIMIENTO DE DIATOMEAS



**Gráfico 2.** Crecimiento IN VITRO de diatomeas con SILICAM AAA vs diferentes fuentes de silicatos. T3 (72 horas) crecimiento exponencial con SILICAM AAA (457.500 cel/ml) y los productos comerciales: B (250.000 cel/ml), C(270.000 cel/ml), D (280.000 cel/ml) y E (250.000 cel/ml)

## TRATAMIENTO CON SILICAM AAA



**Gráfico 3.** Crecimiento de microalgas en estanque con SILICAM AAA como tratamiento para bajar la proporción cianofitas > diatomeas .

Distribuidor exclusivo:

# BIOBAC®

Cdla. La Fae Mz. 9 Solar 4  
Tel.: (593) 04-2285900  
Guayaquil - Ecuador  
www.biobac.com.ec

Uso permitido en Acuicultura  
Nivel toxicológico: Ver ficha de seguridad.  
No presenta nivel toxicológico alguno.

Fabricado por: