

**Bio-Aqua** es un Inoculante Biológico que actúa como Estabilizador Biológico del suelo y del agua en los estanques acuícolas estimulando la actividad en el plancton. Es formulado con enzimas, aminoácidos y minerales quelatados en aminoácidos de rápida asimilación. Estos facilitan la recuperación de los Camarones y los Peces después de los eventos que impactan la estabilidad del estanque.

<b>INGREDIENTE ACTIVO</b>	<b>Enzimas Proteolíticas, Enzimas Celulolíticas, Aminoácidos y Minerales quelatados en Aminoácidos</b>
<b>NOMBRE BIOLÓGICO</b>	<b>Enzimas Proteolíticas, Enzimas Celulolíticas, Aminoácidos, Quelatos en Aminoácidos</b>
<b>GRUPO EN BIOINSUMOS</b>	<b>Inoculante Biológico</b>
<b>COMPOSICIÓN GARANTIZADA</b>	<p><b>Enzimas Proteolíticas: 300 Unidades Proteolíticas / minuto / ml de producto comercial</b>  <b>Enzimas Celulolíticas: 300 Unidades Celulolíticas / minuto / ml de producto comercial</b>  <b>Aminoácidos (12)* 30 gr/L</b>  <b>Potasio (K<sub>2</sub>O) 30 gr/L</b>  <b>Magnesio (MgO) 20 gr/L</b>  <b>Cobre (Cu) 10 gr/L</b>  <b>Manganeso (Mn) 5 gr/L</b>  <b>Zinc (Zn) 5 gr/L</b>  <b>Ingredientes aditivos: c.s.p. 1 L</b></p> <p><small>* Contiene los siguientes Aminoácidos: Ácido Aspartico, Ácido Glutámico, Glicina, Histidina, Arginina, Treonina, Alanina, Tirosina, Metionina, Cistina, Fenilalanina, Lisina</small></p>
<b>FORMULACIÓN</b>	<b>Suspensión Concentrada - 5%</b>
<b>MODO DE ACCIÓN</b>	<b>Estabilizador Biológico de los suelos y de las aguas en los estanques acuícolas que actúa como bio activador del plancton.</b>
<b>FABRICANTE</b>	<b>ORIOUS BIOTECNOLOGÍA. <a href="http://www.oriusbiotecnologia.com">www.oriusbiotecnologia.com</a>. <a href="mailto:orius@orius.com.co">orius@orius.com.co</a></b>
<b>ENVASE</b>	<b>1 L</b>
<b>CERTIFICADO DE LIBRE VENTA N°</b>	<b>MAG ECUADOR: 03234454</b>

## RECOMENDACIONES DE USO Y MANEJO

SOLUCIÓN	DOSIS	MOMENTO Y FORMA DE APLICACIÓN
Para estabilizar el fondo del estanque y el agua bio activando el plancton	<b>500 cc a 1.0 L/ha Lamina de Agua</b>	Aplicar en aspersión diluido en 200 L de aguas al inicio del ciclo de cultivo y cada semana hasta los 45 días
Para recuperar a la población de Camarones o Peces después de una intoxicación o un evento químico, orgánico o biológico en el estanque	<b>1.0 a 2.0 L/ha Lamina de Agua</b>	Aplicar en aspersión diluido en 200 L de agua sobre la superficie después del evento y cada 3 días hasta que se recuperen
Para fortalecer y recuperar nutricionalmente la población de Camarones o Peces y para que toleren las condiciones difíciles en el estanque	<b>500 cc a 1.5 L/ha Lamina de Agua</b>	Aplicar en aspersión diluido en 200 L de agua sobre la superficie después del evento que causa el desbalance nutricional y cada 3 días hasta que se recuperen
Para Estabilizar el Balance Nutricional en el Plancton, los Camarones y en los Peces	<b>500 cc a 1 L /ha Lamina de Agua</b>	Aplicar en aspersión diluido en 200 L de agua sobre la superficie cada 8 días

## Modo de Acción

Es un Inoculante Biológico que se formula con enzimas y metabolitos biológicamente activos de origen microbiano que contribuyen en la quelación de los minerales en aminoácidos para formar moléculas orgánico minerales muy pequeñas, que las hacen muy fácilmente disponibles en el agua para estabilizar el suelo y el agua del estanque bioactivando el Plancton, los Camarones y de los Peces. Así se incrementa la tolerancia a los desbalances en el estanque, fortalece el proceso metabólico interno de defensa y estimula la toma de nutrientes. El uso desde la iniciación del ciclo productivo contribuye a lograr un buen comportamiento y balance en los nauplios o alevinos, los fortalece, estimula la formación de plancton en el agua, y facilita condiciones de estabilidad nutricional en el suelo y en el agua. También es una solución para recuperar muy rápidamente del desbalance después de un evento crítico como intoxicaciones y dificultades propias del manejo, y estabiliza las condiciones de actividad de los camarones y de los peces. La nutrición balanceada y la estabilidad son muy importantes en la tolerancia a las situaciones sanitarias difíciles, al daño que ocasionan las toxinas y son la base de la productividad.

## Ventajas y Beneficios

- ✓ Bio Estabiliza el suelo y el agua del estanque acuícola bio activando el plancton.
- ✓ Fortalece la población de Plancton, de los Camarones y de los Peces en el estanque
- ✓ Recupera a los Camarones y a los Peces de eventos causados por toxinas de origen químico, orgánico o biológico. También de los eventos que se causan con el manejo.
- ✓ Activa el metabolismo del Plancton, de los Camarones y de los Peces incrementando el desarrollo biológico
- ✓ Mejora la tolerancia de los Camarones y Peces a los patógenos y a las toxinas.
- ✓ Mejora la calidad final de los Camarones y Peces.

**COMPATIBILIDAD** Es compatible con biológicos, probióticos, fertilizantes y productos para acuicultura. Antes de usarlo en mezcla con otro producto se debe hacer una prueba de compatibilidad.

**COMO HACER LA MEZCLA** Se debe agitar antes de usarlo. Por el almacenamiento se forman algunas precipitaciones y natas que no afectan la eficacia. Al destapar el envase tiene un olor fuerte a fermento. Se debe diluir en el tanque de mezcla o en el equipo aspersor al final en el orden de mezcla cuando se aplica con otros bioinsumos, probióticos, fertilizantes y productos para acuicultura. Completar con agua. Se aplica diluido en agua agregado sobre la superficie del fondo o sobre el agua iniciando el cargue con una columna de agua menor a 30 cm. Se deja actuar por 24 horas.

**TOXICIDAD** No es tóxico en los cultivos de Camarones o Peces según el uso recomendado.

**PERIODO DE CARENCIA** No tiene periodos de carencia.

**TIEMPO DE REINGRESO** Permite reingresar y continuar con las labores del estanque después de la aplicación

**PRODUCTO ORGANICO** Puede usarse en Acuicultura Orgánica o en producción con Buenas Prácticas Acuícolas.

**PRECAUCIONES DE MANEJO** En la aplicación se debe usar ropa de protección: pantalón largo, camisa de mangas largas, delantal, protector facial, botas altas y guantes. Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. No respirar los vapores del producto ni de la la aspersión. No comer, no beber, no fumar, durante la aplicación, ni después antes de lavarse todo el cuerpo con jabón. Lavar aparte el equipo usado y la ropa. Se deben eliminar los envases vacíos siguiendo la norma legal vigente. No dañar la etiqueta durante el proceso de aplicación. Eliminar los residuos de aplicación sin impactar el ambiente.

**OBSERVACION** INFORMACIÓN SOBRE RESPONSABILIDAD: "El fabricante garantiza que las características biológicas, físicas y químicas del producto corresponden a las anotadas en la etiqueta y que mediante el proceso de registro oficial de venta se verifico que es apto para los fines aquí recomendados de acuerdo con las instrucciones de uso"