



Golden Pro

Sector Acuícola

Golden Pro es un blend de *Bacillus* cuidadosamente seleccionados que intervienen en los procesos de biorremediación como: transformación de materia orgánica, ciclado de nutrientes y mitigación de contaminantes, en los sistemas de producción acuícolas.

El sistema *B: Subtilis-Licheniformis-Pumilus* posee una acción diferenciada a la hora de estimular la acción de quimiolitótrofos presentes en el medio, colaborando en la transformación de Nitrógeno y Fósforo; estas bacterias favorecen la disposición de estos elementos directamente a los organismos que los utilizan como fuente de energía.

Ensayos en campo muestran como en tres semanas de tratamiento con **Golden Pro**, se evidencia una disminución en la concentración de fosfatos en el agua, muy diferente a la estabilización de este compuesto en piscinas sin tratamiento.

Golden Pro posee además una formulación de micronutrientes y bioestimulantes que optimizan la acción del producto.

Datos Técnicos

Análisis Garantizado	4 Billones UFC/g
Propiedades físicas	Polvo gris claro
Presentación	Tabletas y en polvo en cubetas desde 3 kg
Almacenamiento y Manejo	Mantenga el producto cerrado y almacenado en un lugar fresco
Vida útil	2 años

Beneficios

Reducción de fosfatos durante el proceso de cultivo.

Rápido ciclado de nitrógeno y mitigación de contaminantes.

Capacidad de solubilidad de macromoléculas, almidones, proteínas y celulosa por acción enzimática en agua.

Inhibición de patógenos, equilibrio de comunidades microbianas.

PRESENTACIONES



PASTILLAS



BOLSAS
HIDROSOLUBLES



POLVO



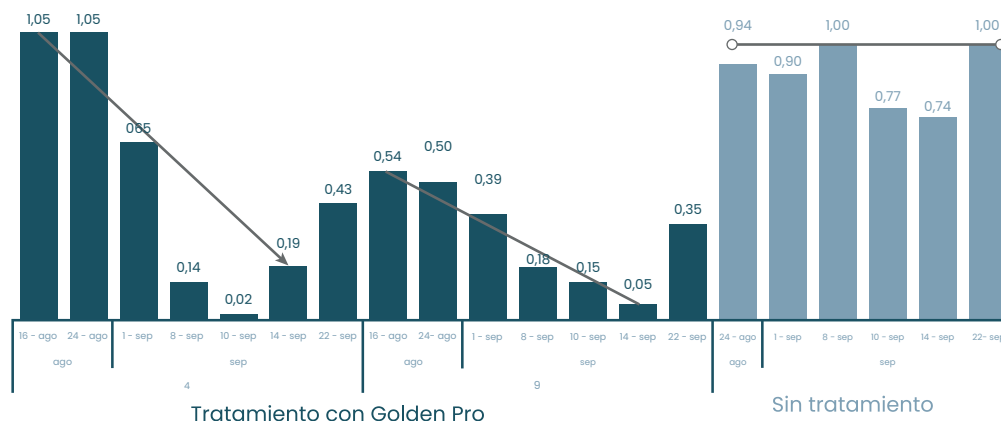
Desempeño en sistemas productivos

Reducción de Fosfato

Golden Pro

Sector Acuícola

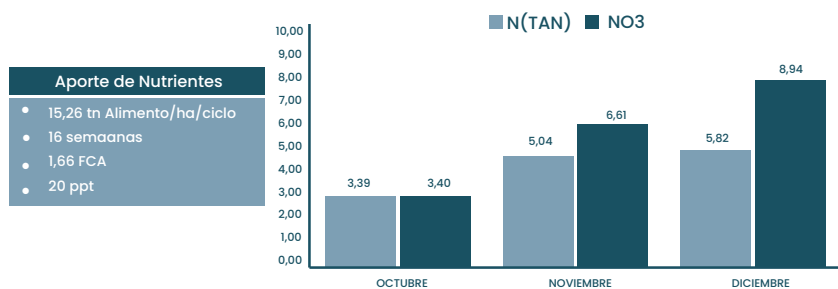
PO4



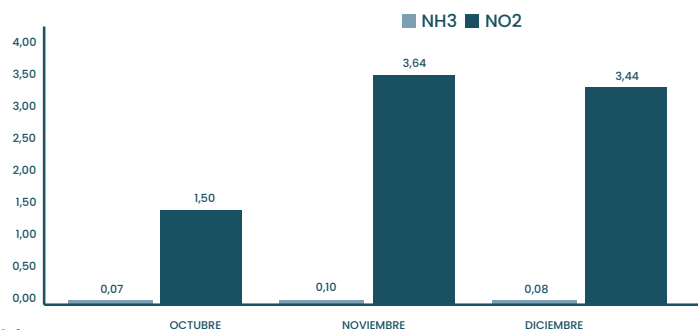
La incorporación en **Golden Pro** de *B. Amylolyquefaciens*, viene a otorgar un efecto extraordinario en la disminución de nitritos con acción específicamente validada en acuicultura. El flujo de amonio a nitrito y la posterior reducción de amonio en campo pone en evidencia como la acción concentrada de los microorganismos de **Golden Pro**, colaboran en la eliminación de estos compuestos altamente tóxicos en el cultivo de camarón.

Tratamiento en ciclo de producción

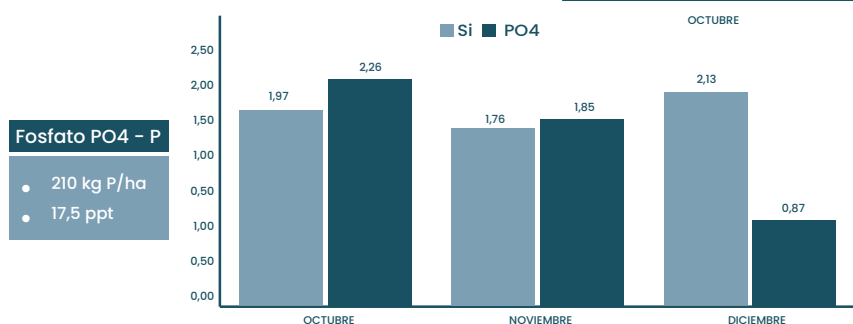
Ciclado de metabolitos Nitrogenados y Fosfatos



Aporte de Nutrientes	
•	15,26 tn Alimento/ha/ciclo
•	16 semanas
•	1,66 FCA
•	20 ppt



Nitrógeno N	
•	665 Kg/ha
•	55,4 ppt



Fosfato PO4 - P	
•	210 kg P/ha
•	17,5 ppt