

# NovoMAX B4B



## Descripción:

Novomax B4B es una mezcla de cultivos microbianos facultativos, lo que significa que pueden funcionar con y sin oxígeno, lo que lo convierte en un producto muy versátil. Logrando mejorar drásticamente la claridad del agua y reducir los malos olores. Libere la belleza natural de los lagos y estanques hoy.

NOVOMAX B4B proporciona un producto de 7 cepas de Bacilos para una infinidad de aplicaciones en el tratamiento de aguas residuales.



<b>Descripción</b>	Polvo color café tostado que fluye libre.
<b>Embalaje</b>	Bolsas de 225 Grs. Solubles en agua, Balde 11 kilos.
<b>Estabilidad</b>	Perdida Max. De 1 Log/Año
<b>pH</b>	6.0-8.5
<b>Densidad de Volumen</b>	0.5-0.61 Gr/Cm cúbico
<b>Contenido de Humedad</b>	15%
<b>Contenido de Nutrientes</b>	Nutrientes y estimulantes Biológicos.
<b>Cuenta placa</b>	4 Billones por Gramo

## Características clave:

- Seguro para el medio ambiente, natural, no tóxico.
- Mejora la efectividad de los sistemas biológicos en el tratamiento de aguas residuales.
- Crecimiento efectivo en un rango amplio de pH y temperaturas.
- Contiene organismos que trabajan en condiciones anaeróbicas.
- Es una mezcla microbiana diseñada para reducir la aparición de algas superficiales en lagos y estanques.
- Las cepas de Bacillus en el producto consumen el exceso de nitrógeno y fósforo en el cuerpo de agua que permite que las algas crezcan y prosperen. El producto no afecta a la población acuícola existente, sino que reduce la cantidad de material de desecho o lodos, creando un ambiente global más saludable.



## El bioaumentación con B4B puede:

- Disminuir el pH.
- Reducir el sedimento del fondo.
- Mejorar la calidad de la afluente.
- Disminuir los malos olores.
- Disminuir el nivel de amonio y otras toxinas.



## Beneficios:

- Mejora la operación
- Elimina el Nitrógeno y Fósforo así no proliferaran las Algas.
- Reduce los niveles de COD/BOD.
- Reduce la generación y acumulación de lodos.
- Reduce problemas de espuma.
- Mejora la capacidad del sistema.
- Mejora la formación de flóculos.
- Reduce la generación de olores.
- Mejora la remoción de grasas y aceites.
- Mejora la remoción de nutrientes.

## Aplicaciones:

- Control de olores
- Sistemas biológicos en aguas residuales
- Eliminación de algas en lagunas
- Lagunas de oxidación
- Estaciones de bombeo
- Tanques de lodos
- Tanques acuícolas



### Discusión:

Mantener la claridad y limpieza en los cultivos de peces es a menudo difícil, especialmente en climas cálidos, debido al exceso de sólidos en suspensión. Este puede ser un problema tanto comercial como estético cuando las lagunas aireadas son usadas para cultivar peces. El Bioaumentación reducirá la nubosidad y promoverá el establecimiento de los sólidos en suspensión. NOVOMAX B4B trabajará a niveles de oxigenación bajos ya que contiene tanto bacterias aeróbicas como anaeróbicas facultativas para la digestión y desplazamiento de formas de vida filamentosas que a menudo están presentes.

### Testimonio:

Durante el mes de abril tuve una floración algal y sólidos en suspensión como nunca lo había visto. El problema era tan grave que parecía que la temporada se iba a perder. Usé NOVOMAX B4B en todo el mes de mayo con algún efecto, pero con el tiempo cálido y el comienzo de junio retrocedió. Aumenté la dosificación y a finales del mes el agua ya estaba limpia. Tuve preocupaciones para el mes de julio con sus altas temperaturas, pero no hubo necesidad. En el momento de escribir esta nota, el agua estaba aún cristalina. De hecho, durante el mes de julio los peces crecieron mejor de lo que había visto en tales temperaturas. Otro punto positivo... la tasa de mortalidad de mis peces bajó en el menos 60%.

Los micro-organismos tipo bacterias tienen dos funciones en el cultivo de peces:

- Desintegrar la materia orgánica del fondo del estanque (materia fecal, comida no usada, carcasas de los camarones)
- Controlar las algas de la superficie.

El control biológico efectivo:

- Elimina el amoníaco y el H<sub>2</sub>S
- Reduce los productos de desecho del fondo del estanque y hace más fácil el vaciado.
- Controla las algas y mejora la limpieza del agua.
- Previene olores y sabores raros.

### Conclusión:

Novomax B4B representa una solución biotecnológica eficiente, natural y sostenible para el mantenimiento de cuerpos de agua con problemas de turbidez, exceso de nutrientes y proliferación de algas. Su acción sinérgica de cepas facultativas permite actuar en distintas condiciones, reduciendo lodos, olores y materiales orgánicos acumulados. Además, su intervención favorece un ambiente acuático más estable, contribuyendo a la mejora de la calidad del agua, la salud de los ecosistemas y el rendimiento en cultivos acuáticos. Gracias a su formulación, también ayuda a minimizar compuestos indeseables como el amoníaco, promoviendo entornos más seguros para la vida acuática.

