



Biotecnología para un mundo más verde

Innovación biotecnológica para el tratamiento de agua, gestión de residuos, regeneración de suelos y producción agropecuaria sostenible.



Innovación biotecnológica aplicada al medio ambiente

Bionetix® desarrolla soluciones biotecnológicas avanzadas basadas en microorganismos altamente seleccionados, enzimas especializadas y bioestimulantes que aceleran los procesos naturales de biodegradación.

Diseñamos nuestros productos para optimizar el desempeño de sistemas biológicos en aplicaciones ambientales e industriales, mejorando la eficiencia operativa y reduciendo el impacto ambiental.

Las soluciones Bionetix® permiten:



Maximizar la eficiencia de los procesos biológicos



Reducir la carga contaminante y materia orgánica



Controlar olores y emisiones



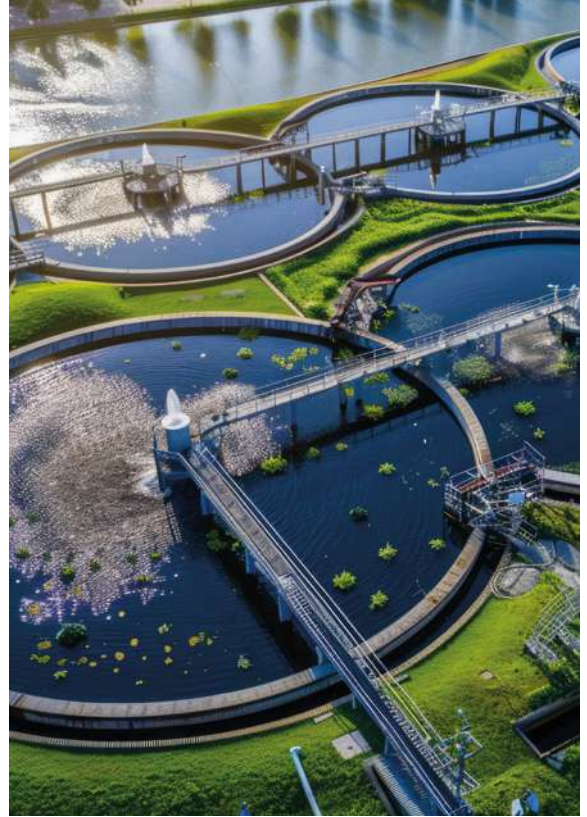
Optimizar el rendimiento de los sistemas de tratamiento



Sustituir químicos agresivos por soluciones biotecnológicas



Mejorar la rentabilidad operativa y costos de mantenimiento





SOLUCIONES PARA AGUAS RESIDUALES

Biología para el tratamiento eficiente de aguas residuales.



Bacterias en polvo



BCP12™

Degradación eficiente de materia orgánica en sistemas anaerobios.



BCP22™

Especializado en la degradación de grasas y aceites (FOG).



BCP35™

Degradación de hidrocarburos y compuestos orgánicos complejos.



BCP54™

Control biológico de algas en cuerpos de agua y lagunas.



BCP55™

Degradación de almidones, control de espuma y olores en aguas residuales.



BCP57™

Estabilización biológica en procesos de pulpa y papel.



BCP80™

Tratamiento de compuestos orgánicos complejos de origen industrial y pecuario.



BCP655™

Remoción biológica de nitrógeno y arranque de PTAR.

Nutrientes y activadores biológicos



STIMULUS™

Bioestimulante diseñado para activar y fortalecer poblaciones bacterianas.



MACRO N/P™

Fuente balanceada de nitrógeno y fósforo para optimizar el metabolismo microbiano.



MICRO 14™

Mezcla de micronutrientes esenciales para la actividad bacteriana.

Sistemas de liberación controlada



AEROBOOSTER-O₂™

Liberación continua de oxígeno para estimular actividad biológica en sistemas de tratamiento.



BIOBLOC22™

Bloques bacterianos de liberación continua para drenajes y trampas de grasa.



BIOBOOSTER SR™

Tabletas de liberación prolongada para reducción de lodos de forma continua.





LIMPIEZA BIOLÓGICA Y CONTROL DE GRASAS

Soluciones biotecnológicas para mantenimiento y control de olores.



Control y mantenimiento de drenajes y trampas de grasa



ECO TRAP™ L

Líquido bioenzimático para degradación de grasas y control de olores.



ECO-DRAIN P™

Agente biológico en polvo para limpieza de desagües con alto contenido de grasas.

Limpieza probiótica



ECO-CLEAN-ALL TABS™

Tabletas biodetergentes para limpieza de superficie y control de olores.

Activador biológico para sistemas sépticos



FIZZY TAB™

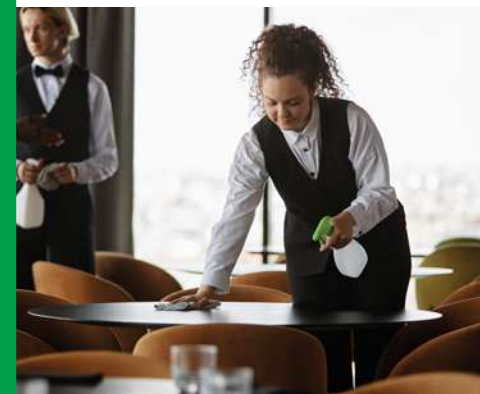
Tabletas efervescentes con bacterias y enzimas diseñadas para el mantenimiento de sistemas sépticos.

Control biológico para baños portátiles



BIO BOOM™ TAB

Solución biotecnológica para sanitarios portátiles que reduce olores y mejora la degradación.



www.bionetix-mexico.mx





ADITIVOS Y CONCENTRADOS MICROBIANOS

Soluciones biotecnológicas concentradas para formulación y refuerzo microbiano



ABC 4000™

Concentrado líquido de esporas bacterianas para la formulación de limpiadores biológicos.



ABC 6000™

Concentrado líquido de bacterias y enzimas hidrolíticas para procesos de biodegradación.



ABC 9000™

Solución biotecnológica para control de olores en arenas sanitarias de mascotas.

HYGIEA2401™ FF 20X Concentrado probiótico para limpieza profunda y control de olores

HYGIEA2401™ FF 20X es un concentrado biotecnológico de alto desempeño diseñado para la limpieza de grasas y el control integral de olores en aplicaciones industriales y comerciales.

Beneficios:

- ✓ Limpieza y control de olores en un solo paso
- ✓ Elimina la fuente del olor, no solo lo enmascara
- ✓ Formulación altamente concentrada
- ✓ Ideal para formulación de limpiadores biológicos



Ideal para:

- Gimnasios
- Reciclaje
- Baños
- Lavanderías

- Áreas de mascotas
- Contenedores de basura
- Superficies con grasa
- Trampas de grasa

Tecnología
5 EN 1

Elimina olores y mantiene superficies limpias gracias a su fórmula probiótica.

- ✓ **Acción física:** encapsula moléculas responsables de olores.
- ✓ **Acción química:** neutraliza compuestos odoríferos.
- ✓ **Acción biológica:** microorganismos degradan residuos orgánicos.
- ✓ **Acción detergente:** elimina grasa y suciedad con tensioactivos biodegradables.
- ✓ **Acción sensorial:** proporciona fragancias duraderas.





SOLUCIONES PARA SECTOR AGROPECUARIO

Soluciones biotecnológicas para suelos, cultivos y suplementación animal.



Nutrición animal



AQUA-FEED™



Probiótico para mejorar crecimiento y salud intestinal en peces y camarones.



DAIRY-FEED™



Probiótico completo para salud ruminal y desempeño productivo bovino.



POULTRY-FEED™



Probiótico completo para salud y crecimiento avícola.



SWINE-FEED™



Probiótico avanzado para salud intestinal y rendimiento porcino.

Soluciones para suelos y cultivos

ORGANIC PLUS™



Bioestimulante natural para optimizar el rendimiento de cultivos y la salud del suelo.

ECO-TURF™



Formulación microbiana para la regeneración biológica del suelo y la degradación de residuos agrícolas.

SOIL-BAC™



Solución biotecnológica que acelera los procesos de descomposición de materia orgánica y mejora la actividad biológica del suelo.





ENCUENTRA LA SOLUCIÓN BIOLÓGICA IDEAL PARA TU PROCESO

Problemáticas	Soluciones biológicas
Alta carga orgánica general (DBO/DQO)	BCP12™, BCP22™ y BCP35™ Acelera la biodegradación de materia orgánica soluble y particulada.
Alta carga orgánica proteica o compuestos nitrogenados	BCP655™ Favorece procesos de oxidación biológica y reducción del nitrógeno.
Alta carga orgánica proveniente de fibras, celulosa, pulpa y papel	BCP57™ Especializado en degradación de celulosa, fibras vegetales y residuos lignocelulósicos.
Residuos agrícolas (estiércol, residuos vegetales, biomasa agrícola)	BCP12™, BCP80™ Acelera la biodegradación y estabilización de residuos agrícolas.
Grasas, aceites y lípidos en aguas residuales comerciales, industriales o municipales	BCP22™, BIOBLOC22™ y ECO TRAP™ L Hidrólisis y biodegradación biológica de grasas y aceites.
Compuestos orgánicos complejos (detergentes, surfactantes, hidrocarburos ligeros)	BCP35™, ECO-DRAIN P™ Degradación de compuestos orgánicos complejos.
Digestión lenta de lodos o materia sedimentada	BIOBOOSTER SR™ combinado con BCP35™ Acelera hidrólisis y mineralización.
Baja actividad microbiana en sistemas biológicos	STIMULUS™, MACRO N/P™ y MICRO 14™ Activación metabólica y nutrición bacteriana.
Arranque y estabilización de sistemas biológicos (lagunas, reactores, PTAR)	BCP35™ ó BCP655™ combinado con STIMULUS™ Colonización inicial y estabilización del proceso biológico.
Control de olores generados por materia orgánica en descomposición	HYGIEA2401™ FF 20X, BCP22™ y ECO-DRAIN P™ Reducción biológica de compuestos odoríferos.
Bajo oxígeno disuelto en lagunas o cuerpos de agua	AEROBOOSTER O₂™ Mejora la transferencia de oxígeno y la actividad aeróbica.
Proliferación de algas en lagunas o reservorios	BCP54™ combinado con AEROBOOSTER O₂™ Estabiliza el ecosistema acuático.
Tratamientos sépticos domésticos o comerciales	FIZZY TAB™ Mantenimiento biológico continuo.



Soluciones biológicas para un mundo más limpio y ecológico



Reducción eficiente de nitrógeno



Degradación de grasas y aceites



Disminución de DBO, DQO y SST



Reducción de costos operativos



Biodegradación de hidrocarburos



Control y eliminación de olores



Cumplimiento normativo



Mayor estabilidad y equilibrio biológico



Reducción de lodos generados



Control biológico de algas



Mejora en la salud y desempeño animal



Reactivación y bioestimulación

+89

Soluciones de biorremediación



Limpieza biológica



Aguas residuales



Sector agropecuario



Aditivos y Concentrados



Escanea el código y conoce más sobre Bionetix®