



## TRATAMIENTOS DE BIORREMEDIACIÓN

¿Problemas con su depuradora?

ITP-INTERTRAMP, le soluciona los problemas de Espumas, Aceites y Grasas, Flotación de Lodos, Olores, por medio de Tratamientos Medioambientales de Biorremediación, tanto para aguas residuales industriales, como urbanas de EDARS, fosas sépticas, cámaras de grasas, etc.

¿Qué es la biorremediación?

Se entiende por biorremediación, la eliminación de la carga contaminante, mediante la estimulación artificial de una o más actividades biológicas en el ecosistema contaminado por enzimas y microorganismos (bacterias).

Intertramp SL, estudia de forma individual, caso por caso, para dar la solución idónea al problema existente.

Igualmente ayudados con productos biológicos la potenciación de sistemas existentes, mejorando su rendimiento en casos de producción de temporada, como pueden ser las empresas agroalimentarias (empresas de envasado, vitivinícolas, etc).

<b>CARACTERÍSTICAS DE LOS PRODUCTOS</b>	<b>APLICACIONES</b>	<b>VENTAJAS DEL PRODUCTO</b>
Productos con microorganismos especializados en la degradación de la materia orgánica, especialmente los residuos grasos, complementados con una serie de enzimas de gran espectro de actividad metabólica: proteasas, lipasas, amilasas y celulasas	1.- Tratamiento de costras y malos olores en fosas sépticas y tanques de grasas en actividades, industria agroalimentaria. 2.- Tratamiento de disfunciones (espumas, malos olores, bulking, DQO y DBO elevados) en EDARs	-Reduce la frecuencia de vaciado -Evita la formación de costras - Elimina el origen de los malos olores - Optimiza e incrementa los rendimientos depurativos en EDARs en un 10-25% -Aumenta la actividad biológica en presencia de tóxicos
Combinan una fracción microbiana especializada en la	Tratamiento y control de lixiviados y de vertidos accidentales de	-Eliminación de tóxicos de aguas y tierras -Recuperación de zonas



degradación de materia orgánica y malos olores, junto con sustratos absorbentes	hidrocarburos	contaminadas
<b>CARACTERÍSTICAS DE LOS PRODUCTOS</b>	<b>APLICACIONES</b>	<b>VENTAJAS DEL PRODUCTO</b>
Biodetergentes formulados con enzimas y microorganismos seleccionados por su amplia y efectiva actividad degradadora de la materia orgánica (grasas, proteínas, celulosa)	1.- Limpieza y desengrase de depósitos, superficies, suelos, maquinaria y contenedores de colectividades e industria agroalimentaria 2.- Mantenimiento preventivo de canalizaciones 3.- Desodorización de zonas malolientes: saneamientos, vertederos	-Alta efectividad limpiadora frente a residuos orgánicos -Favorecen procesos depuradores posteriores, pudiendo incrementarlos hasta en un 75-100% -Alternativa al producto químico convencional más seguro y no contaminada

## **PRODUCTOS BIOLÓGICOS PARA EL TRATAMIENTO DE BIORREMEDIACIÓN DE LAS AGUAS URBANAS E INDUSTRIALES.**

**DD413:** Producto formulado con una mezcla de microorganismos obtenidos por adaptación selectiva, capaces de degradar los hidrocarburos de los carburantes y de los aceites.

**DD447:** Producto desengrasante biológico, sin olor, destinado a la limpieza y desengrase en la industria agroalimentaria.

**WA516:** Producto biológico con microorganismos muy especializados para instalaciones de aguas residuales con problemas de acumulación de grasas, sobrecarga orgánica o bajos tiempos de retención

**WA518:** Producto biológico que incorpora cepas de microorganismos especializados en el control de malos olores en plantas depuradoras industriales y urbanas.