



## Detalles de la Aplicación



**Biodyne Perú, S.A.C.**

Av. Brasil # 974 - Breña

Lima, Perú

Teléfono (01) 637-5438

Celular (01) 637-5443

E-mail [info@biodyne-peru.com](mailto:info@biodyne-peru.com)



### TRATAMIENTO BIOLÓGICO PARA TRAMPAS DE GRASA

#### MICROORGANISMOS PARA TRAMPAS DE GRASA

##### ¿Qué es Environoc 301?

**Environoc 301** es un poderoso inoculante ambiental desarrollado por **Biodyne, Inc.** En Sarasota – Florida, USA especialmente para ser usado en trampas de grasa y líneas de drenaje de la **industria de alimentos**. El producto cuenta con cepas de microorganismos vivos (en su mayoría cepas que degradan **grasa animal y vegetal**) capaces de reducir la acumulación de grasa en las trampas y evitar los taponamientos de las tuberías.

El uso del producto también degrada de forma eficiente otros compuestos como **proteínas y azúcares** que causan mal olor cuando se acumulan y se descomponen dentro de las tuberías.

##### ¿Cómo funciona Environoc 301?

La aplicación regular de **Environoc 301** asegura la adición de **billones de bacterias** que de forma rápida y segura degradan las grasas y otros compuestos que se acumulan en las líneas de drenaje. Una vez se realiza la inoculación los microorganismos presentes en **Environoc 301** van a **colonizar** las diferentes partes del sistema (paredes de trampas, cajas de paso y superficies de tuberías) formando un **microambiente** (biopelícula) que va a evitar que las grasas y la materia orgánica se vuelva a acumular. De esta manera las tuberías van a permanecer libres de obstrucciones, los olores se van a controlar y las tareas de limpieza de las trampas se van a simplificar.

Para que estos beneficios se mantengan a través del tiempo es necesario que las aplicaciones de las bacterias se realicen de forma **regular**. Algunos agentes químicos como los jabones y desinfectantes o físicos como el agua caliente pueden afectar parcialmente la población de bacterias. Por esa razón es importante hacer **aplicaciones regulares** que ayuden a reponer los microorganismos que se van perdiendo.

##### Dosis:

Las dosis y frecuencias dependen de las características de la trampa (volumen y retención) y el tipo de residuos. En el caso de los restaurantes y casinos es importante tener en cuenta el número de comidas preparadas. En términos generales se maneja una dosis que puede variar entre ½ litro a 1 litro diario o dos veces por semana. Para mayor información sobre las dosis y frecuencias favor contactar al Distribuidor o al Departamento de Soporte Técnico de **Biodyne Perú, S.A.C.**



# Detalles de la Aplicación



# Biodyne

*Perú*

## Forma de Aplicación:

1. Agitar el envase que contiene las bacterias.
2. Medir la dosis que se desea aplicar.
3. Realizar la aplicación en los sifones de los lavaplatos o directamente en la trampa. Si la aplicación se hace en los sifones de los lavaplatos se debe dejar correr un poco de agua de la llave para que las bacterias alcancen la trampa de grasa.

## Importante:

1. El biotratamiento con bacterias es preventivo y rara vez corrige **problemas de fondo** como diseños deficientes o tiempos de retención limitados.
2. Para que el tratamiento sea exitoso es indispensable instalar **rejillas y mallas** en todos los puntos de captación de agua.
3. En el caso de los restaurantes además de las rejillas de los lavaplatos se debe capacitar al personal para que siempre se realice un buen **“descomidado” de los platos** (separación de sólidos).
4. El uso de trituradores de alimentos está contraindicado.
5. Evitar verter grandes cantidades de **desinfectantes** como hipoclorito de sodio por los sifones.

## Advertencias:

**Environoc 301** no es tóxico, no es patógeno, no ha sido modificado genéticamente, no es cáustico y no es corrosivo. No afecta a los humanos, animales, plantas o a la vida marina y es seguro de usar en cualquier sistema de plomería. Manténgase fuera del alcance de los niños.

## Conservación:

Temperatura ambiente (lugar fresco) **16 semanas**. Para asegurar una buena viabilidad de los microorganismos (conteo) este producto no debe permanecer expuesto más de 16 semanas a temperatura ambiente. Refrigerado (2-6° C): **6 meses**.

## Observaciones:

Normalmente el inóculo tiene un **olor fuerte** que se debe a la actividad de las bacterias dentro del envase.