



[www.environmentallevverage.com.mx](http://www.environmentallevverage.com.mx)

[informes@environmentallevverage.com.mx](mailto:informes@environmentallevverage.com.mx)

# Casos Historicos de Bioaumentacion Environmental en industria de Alimentos / Rastros Carnicos

**MicroClear™1XFHC**    **MicroClear  
M205**



**MicroClear  
M100**



**MicroBlock™**



**Soluciones biologicas Environmental  
M1XFHC .-** Bacteria liquida Comegrasa

**M205.-** Bacteria granular Comegrasa

**Microblock .-** Bacteria Solida Comegrasa

**M100 .-** Micronutrientes para mejorar la actividad biologica.

[www.EnvironmentalLeverage.com](http://www.EnvironmentalLeverage.com) Pagina USA

# Planta de Manufactura de motores Chihuahua

## Antes del tratamiento Biologico Environmental

Fecha: Julio 4, 2008



Estimado Ingeniero Ramón:

Por medio de la presente queremos hacer constar que:

Mediante la aplicación de la Bioaumentación Environmental Leverage obtuvimos los siguientes beneficios en la aplicación en nuestros comedores y baños:

- \* Se logró reducir las acumulaciones de grasa en las líneas de drenaje, con lo cual la necesidad de limpieza manual ya no es necesario para evitar taponamientos.
- \* Reducción drástica de los olores generados, así como de la fauna nociva como cucaras.
- \* En la trampa de grasa se extendió el tiempo de limpieza con el camión de desensolve de un mes a cada tercer mes.

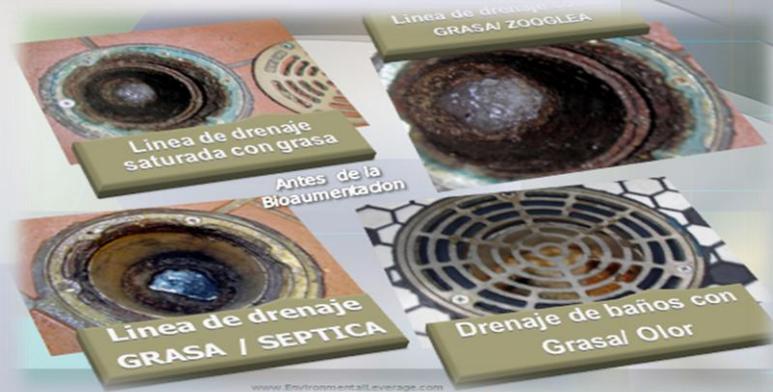
Los productos utilizados fueron biocubo, Microclear M100 y Microclear M205.

Quedamos para cualquier aclaración.

**ATENTAMENTE,**



MC. Javier Alvarez  
Gerente de Ing. De Planta  
HSAP



ambres libre de grasa  
olor apartir del dia 6.



Baño de Mujeres



Sin muestra de grasa despues  
de 4 semanas



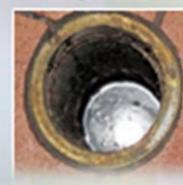
Drenaje sin taponamientos



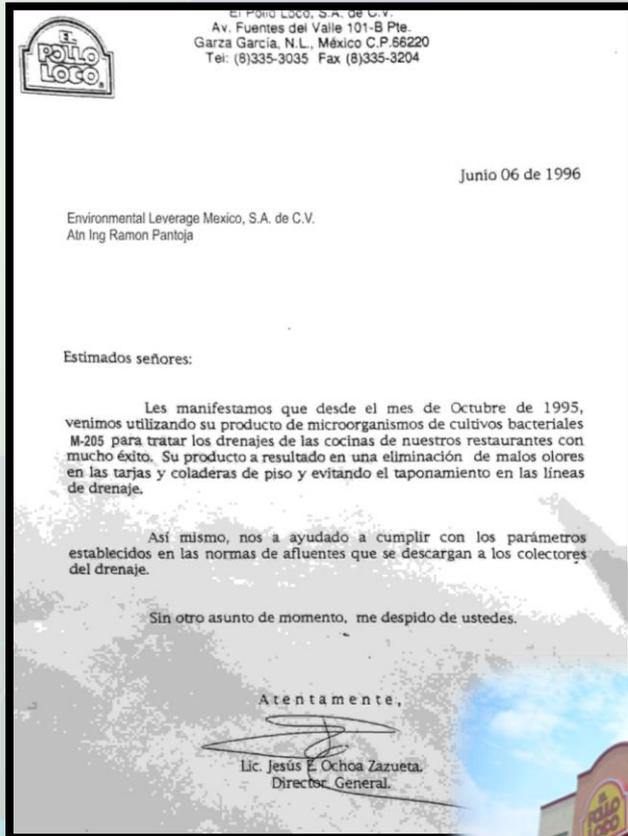
Drenaje trasero de cocina



Drenaje de salida



# Restaurante de comida rapida



Antes



Despues



Antes

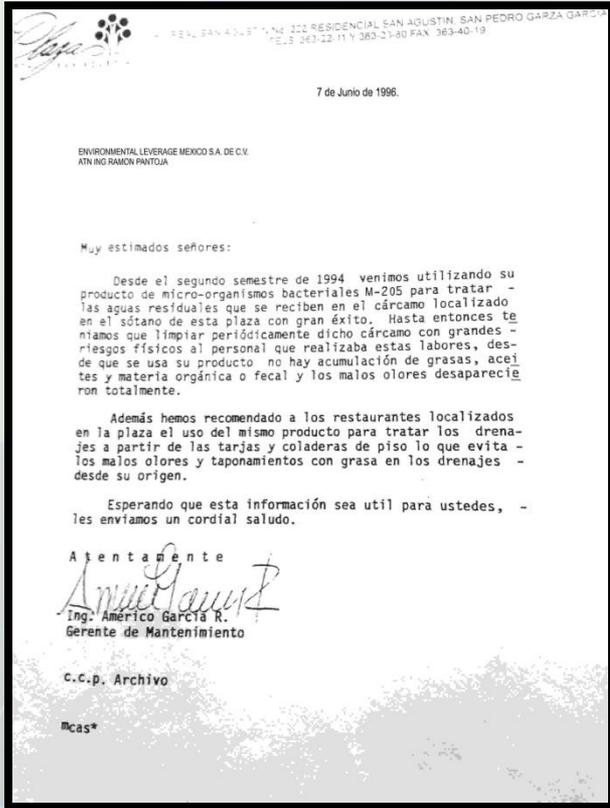


Despues



El único mantenimiento preventivo de las tuberías del drenaje para evitar la acumulación de la grasa en las paredes es por medio de aplicar bacteria que usara la grasa como alimento

## Plaza Comercial



## Antes del tratamiento Biologico Environmental



## Despues del tratamiento Biologico Environmental



**BENEFICIOS AL SER SU SOLUCIÓN  
EN EL TRATAMIENTO BIOLÓGICO  
DE AGUAS RESIDUALES.**

**RESULTADOS COMPROBADOS...**

**Planta de Tratamiento Municipal**



Problemas con altas grasas, DBO, grasas y aceites



Problemas con bajas temperaturas



Programa dual de bioaumentación diaria Microclear 205 y Microclear 100

**Laguna de Oxidación**



Problemas de saturación de lodos, grasa, DBO



30 Días después de la aplicación del producto Microclear 205



56 días de aplicación de Microclear 205, en la laguna claramente se observa que la grasa desapareció

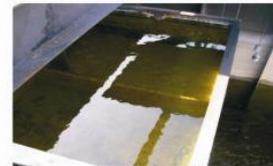
**Industria Alimenticia**



Problemas de grasas, aceites, DBO



Programa dual de bioaumentación Microclear 207 y Microclear 100



Después de Tratamiento

**Somos su solución para lograr**

- Remoción de DBO, SST, Grasas,
- Cumplimiento con las regulaciones ambientales
- Control integral de filamentos/nitrificación/olores
- Bioremediación de suelos contaminados con hidrocarburos

Para mas información de resultados comprobados ir a nuestro sitio web

[www.environmentalleverage.com.mx](http://www.environmentalleverage.com.mx)



Linea integral de productos biológicos **Environmental Leverage**

Productos en diferentes presentaciones (Sólida, Granular y líquida) especialmente diseñados para satisfacer tus necesidades



**MICROCLEAR 207**

Contiene una variedad especialmente formulada de microorganismos altamente adaptados y desarrollados específicamente para su uso en el tratamiento biológico de **grasas y aceites**.



**MICROCLEAR M118**

Contiene microorganismos seleccionados debido a su capacidad para degradar la celulosa bajo condiciones tanto aeróbicas, como anaeróbicas.



**MICROCLEAR M100**

Está diseñado para proporcionar los micronutrientes y complementos esenciales para las necesidades metabólicas básicas de las bacterias. Este producto es el mejor proporcionando micronutrientes.



**MICROCLEAR 400**

Degrada hidrocarburos como Tolueno/Benzeno/Diesel/Gasolinas/Aceites crudos/etc.



**M207 BIOCUBO**

Es un producto biológico mejorado, especialmente formulado y empaçado para su uso en **trampas de grasa, cárcamos de rebombeo (reducción de contaminantes)**.



**MICROCLEAR 205**

Está especialmente formulado y envasado para añadirlo directamente a los **drenajes y trampas de grasas** en los restaurantes y edificios comerciales.

Para conocer la línea completa de soluciones Environmental favor de acceder a la sección de productos de encontraras fichas técnicas y de seguridad.



**MicroSolv 600L**

Bacteria nitrificante, reduce amonía de manera rápida.



**MICROCLEAR 201**

Es un producto biológico específicamente formulado para actuar eficazmente en las P.T.A.R. municipales durante todo el año especialmente los meses de frío.



**MICROCLEAR L MARINE**

Producto biológico diseñado para baños portátiles, autobuses, barcos adicionado con aroma.



**MICROCLEAR 206**

Se desarrollo para ser utilizado en las plantas tratadoras de aguas residuales de vinos y frutas.

Para mas información de Productos ir a nuestro sitio web [www.environmentallaeverage.com.mx](http://www.environmentallaeverage.com.mx)