



## Tratamientos con la Tecnología MICROBE-LIFT® Salva Granja de Cerrar Operaciones en la República Dominicana

**Lugar:** Granja Porcina, República Dominicana

**Contexto:** La Compañía Agrotel es dueña y operadora de una compañía mayorista de suministros agrícolas, así como también de una granja de cerdos en Moca, República Dominicana. La granja tiene entre 450 a 500 cerdas y aproximadamente 10,000 lechones. El agua utilizada para lavar los establos y el efluente de estiércol se colecta y luego se separan los sólidos para uso como fertilizante y pienso y el agua residual restante fluye a una laguna. No hay salida de la escorrentía a la superficie, pero el agua sí se filtra por el suelo y emana olores aguas abajo.

**Objetivo:** A pesar de contar con diseño y manejo superiores, el mal olor de la laguna estaba causando quejas de los vecinos y las autoridades locales amenazaron con cerrar la granja si el problema no se resolvía. Juan Carlos Inea, el gerente de operaciones de la granja, probó numerosas tecnologías para controlar el mal olor y nada funcionó. Un socio exclusivo de distribución internacional para tratamiento de aguas residuales convenció a Juan para que probara un plan de tratamiento simple usando la Tecnología MICROBE-LIFT®.

**Resultados Obtenidos:** Con tan solo un galón por semana de la Tecnología MICROBE-LIFT® la granja logró eliminar los malos olores de la laguna. Además, la acumulación de lodo en la laguna empezó a disminuir hasta el punto que pudieron utilizar el agua para regar los cultivos de los campos cercanos.



**Figura 1:** Granja de la Empresa Agrotel en la República Dominicana.

Después del tratamiento, Juan afirmó: "La Tecnología MICROBE-LIFT® salvó mi granja que la clausuraran".



**Figura 2:** La laguna residual después del tratamiento con la Tecnología MICROBE-LIFT® mejoró la clarificación del agua y la reducción de sólidos.



En base al éxito inicial, ahora Juan utiliza la Tecnología MICROBE-LIFT® para mejorar el compostaje de los cadáveres. El sistema de compostaje es una serie de silos de concreto que permiten que se degraden los cadáveres en agua. Se aplicó un litro de MICROBE-LIFT® cada quince días al agua de los silos y después del tratamiento el agua de la escorrentía estaba lo suficientemente limpia que se pudo utilizar para fertilizar los campos alrededor de la laguna.

La Tecnología MICROBE-LIFT® acelera el proceso de descomposición a la vez que produce un fertilizante líquido de valor agregado a partir de la escorrentía del abono. Juan también notó una reducción significativa en la cantidad de moscas alrededor de la unidad de compostaje validando una vez la capacidad de reducir el mal olor del producto.

Para mayor información sobre la Tecnología MICROBE-LIFT® contactar **Ecological Laboratories, Inc.**

[www.EcologicalLabs.com](http://www.EcologicalLabs.com)

CS11108