



## Parque Ecuestre Privado Utiliza MICROBE-LIFT® para Restaurar Dos Lagunas

**Lugar:** Parque Ecuestre Privado, Condado de St. Johns, Florida

**Contexto:** El diseño de este gran parque ecuestre privado incluye tres lagunas de 3 acres, 1 acre y 0.5 acres, respectivamente. La actividad de construcción y escorrentía de la fertilización, proveniente de la actividad de jardinería, contaminaron las lagunas. El alga generó una capa residual en la superficie y las lagunas ya no tenían peces. Los insectos indeseados fueron otro problema.

En su búsqueda de una solución, la gerencia del parque descubrió la tecnología **MICROBE-LIFT®**. **MICROBE-LIFT®**(ML) es una serie de productos biológicos comercializados por Applied & Experimental Microbiology (AEM) en Jacksonville, Florida, a menudo bajo la etiqueta de Quantum Growth. Esta línea de productos de biotecnología la fabrica **Ecological Laboratories, Inc.**

**Objetivo:** Cuando contactaron a AEM, la evaluación del personal técnico de AEM determinó que las lagunas tenían muy pocos sólidos de fondo u hojarasca, pero sí tenía niveles elevados de nutrientes, lo cual ocasiona el crecimiento de algas. Por consiguiente, se implementó un programa de dosificación con Quantum Growth a la laguna de un acre, según la siguiente tabla.

Dosis	Galones de ML	Galones de ML SA	Paquetes de 8 oz de ML PBD	Sacos de 40 lbs de ML BSP
Dosis Inicial	8	3	20	5
Dosis Semanale (4)	2	1	4	
Mantenimiento Mensual	2	.25	2	

**\*Nota:** Dosificación para la laguna de un acre. Las dosis para las otras lagunas se extrapolaron a partir de esta dosis.

El tratamiento de la laguna inició en diciembre del 2006. En los meses siguientes, el alga se redujo sustancialmente. Las observaciones más notables fueron de los ecosistemas de la laguna. El siguiente mayo, se observó la presencia de aves acuáticas rapaces y serpientes. Incluso un trabajador de la construcción reportó haber visto un lagarto en junio. La observación más notable fue la ausencia de mosquitos alrededor de las lagunas.

Para mayor información sobre la Tecnología **MICROBE-LIFT®** contactar **Ecological Laboratories, Inc.**  
[www.EcologicalLabs.com](http://www.EcologicalLabs.com)

CS17107