



RESULTADO DE ESTUDIO EN ACUARIO

PRODUCTO BLUE EGG DE AQUASMARTER

2011

**Nombre de la
Empresa en que se
Realizo el Estudio**

Mundo de Mascotas



Fechas del Estudio

24/03/2011 al 25/05/2011

Capsula Utilizada

Blue Egg

Fotografías Tomadas

Avance del Estudio

Fecha : 24/03/2011

- Inicio del Estudio.
- El Agua es del Grifo.
- Se rellena el Acuario al Nivel indicado de Agua.
- El pH del Agua es Estable.
- Se mantiene la Circulación necesaria para el Acuario.



Fecha : 29/03/2011

- **El Agua se Mantiene Clara y sin presencia de Algas en las paredes.**
- **Se rellena el Acuario al Nivel indicado de Agua.**
- **El pH del Agua es Estable.**
- **Los peces muestran un comportamiento normal y saludable.**
- **Se mantiene la Circulación necesaria para el Acuario.**



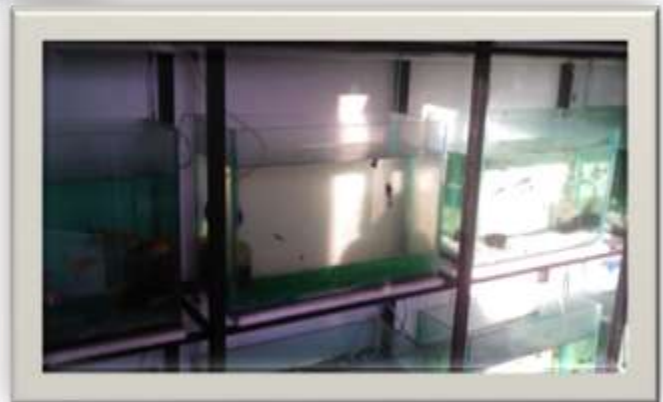
Fecha : 08/04/2011

- El Agua se Mantiene Clara y sin presencia de Algas en las paredes.
- El pH del Agua es Estable.
- Los peces muestran un comportamiento normal y saludable.
- Se mantiene la Circulación necesaria para el Acuario.



Fecha : 26/04/2011

- **El Agua se Mantiene Clara y sin presencia de Algas en las paredes.**
- **El pH del Agua es Estable.**
- **Los peces muestran un comportamiento normal y saludable.**
- **Importante Mantener los Niveles de Agua Correctos**
 - **Un Nivel Bajo de Agua, Causa la Saturación en la Ionización del Agua, creando un ambiente no apto para los peces.**
 - **Un Nivel Alto de Agua, Causa que la Ionización no sea necesaria para la cantidad de Agua, lo que expone al agua al crecimiento de Algas.**
- **Se mantiene la Circulación necesaria para el Acuario.**



Fecha : 25/05/2011

- **Finalización del Estudio, comprobando a Eficacia y Excelentes Resultados del Sistema en Acuarios.**



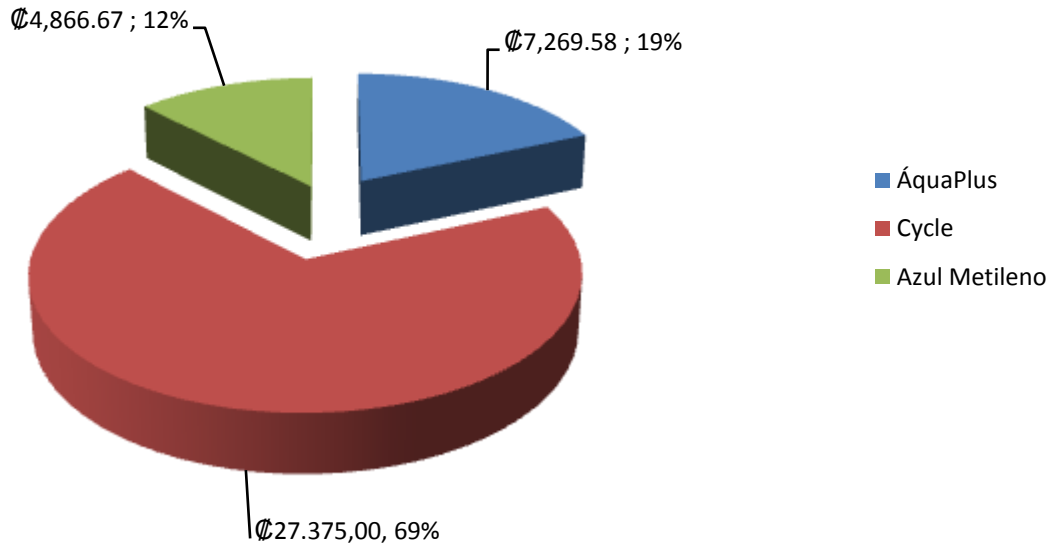
COMPARACION DE COSTOS

SISTEMA DE QUÍMICOS VRS AQUASMARTER

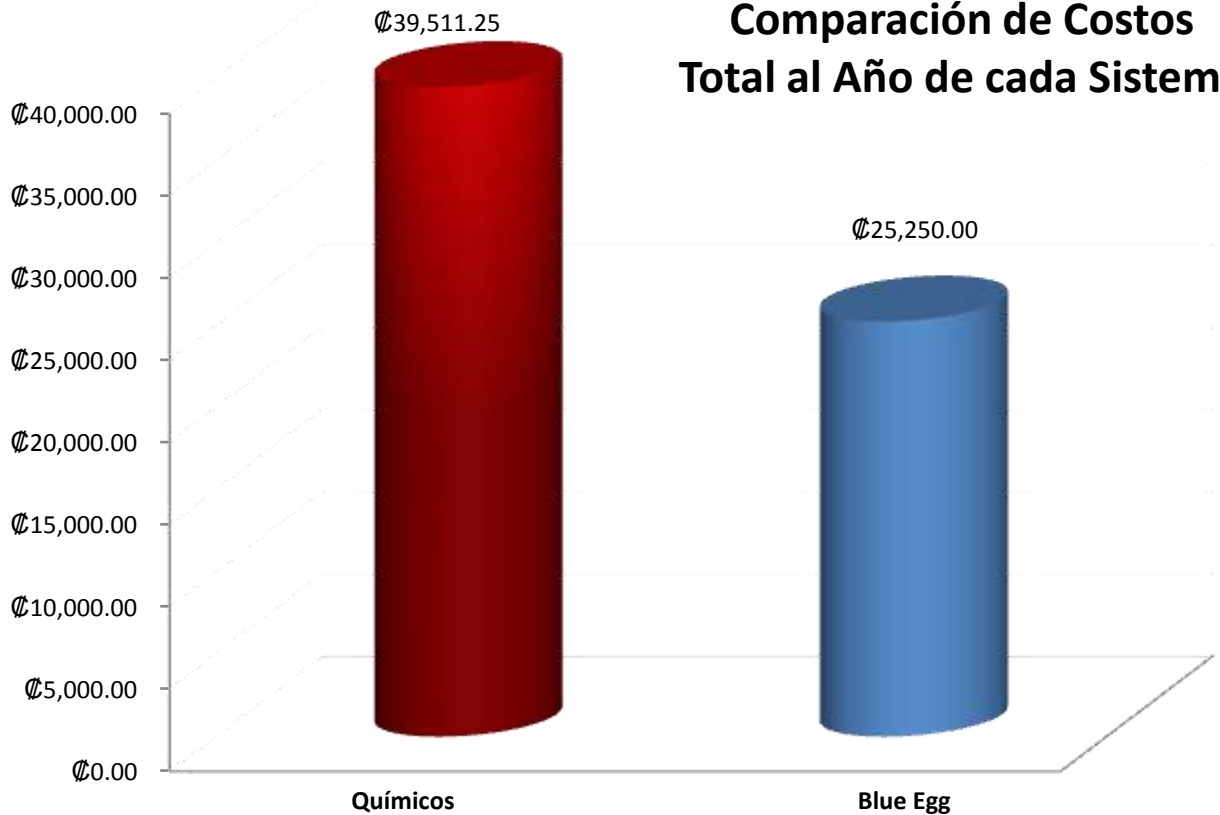
	Costo	Costo por Dia Aproximado	Costo por Año Aproximado	Necesidad de Mantenimiento
Mantenimiento con Sistema de Químicos				
ÁquaPlus Función : Anti-cloro Producido por : Nutrafin Corp Aplicación : Cada 15 Días Duración : 4 Meses	Φ2.390,00	Φ19,92	Φ7.269,58	Sí Cada 15 Días
Cycle Función : Anti-Bacterias Producido por : Nutrafin Corp Aplicación : Cada 8 días Duración : 1 Mes	Φ2.250,00	Φ75,00	Φ27.375,00	Sí Cada 8 Días
Azul Metileno Función : Dar Color al Agua Producido por : N/A Aplicación : Cada 15 Días Duración : 2 Meses	Φ800,00	Φ13,33	Φ4.866,67	Sí Cada 15 Días
Sistema de Químicos			Φ39.511,25	
Mantenimiento del Sistema AquaSmarter				
Blue Egg \$49.95	Φ25.250,00	Φ69,18	Φ25.250,00	Cambio Una Vez al AÑO
Blue Egg AQUASMARTER			Φ25.250,00	

Gráficos de Comparación de Costos

Costo por Año - Sistema de Químicos



Comparación de Costos Total al Año de cada Sistema



RESULTADOS (CARTA DE TESTIMONIO)



TESTIMONIO DE ESTUDIO EN ACUARIO DEL PRODUCTO BLUE EGG - AQUASMARTER

Por este medio Nuestra Empresa Mundo de Mascotas, Propietario: Keylor Alvarez J., y la Compañía AquaSmarter, Gerente: Douglas Madrigal Cruz, hacen constar que durante un largo tiempo se ha puesto en calidad de Estudio el producto Blue Egg de la Compañía AquaSmarter para Acuarios dentro del Establecimiento. y la Compañía.

Este producto se puso a funcionar desde el día 24 de Marzo del 2011 hasta el día 24 de Abril del 2011, con excelentes resultados en el funcionamiento y tratamiento del agua para el Acuario en Estudio.

Algunas de las anotaciones que se pueden hacer en el tiempo en que se ha realizado el Estudio son:

1. El Producto Blue Egg ha presentado un excelente trabajo en la desinfección y mantenimiento del Agua del Acuario, brindando un ambiente ideal para los peces.
2. El agua durante el Estudio no ha mostrado signos de contaminación o degradación, por el contrario esta se muestra completamente clara y limpia.
3. No se han agregado ningún tipo de químicos adicionales para el mantenimiento como los que normalmente se utilizan en el sistema de químicos donde se necesitan Alguicidas, Clarificantes y Anticloro. El sistema se ha mantenido trabajando sin ningún químico y por medio de la acción de Ionización ha mantenido el Agua y el Cristal del Acuario limpio y transparente. El agua con el Sistema AquaSmarter ha presentado una textura increíble, limpieza total y se ha mantenido los niveles de pH correctos, con una excelente oxigenación, que son necesarios para la vida de los peces.
4. La alimentación de los peces ha sido normal y no se ha cambiado en ninguna circunstancia, inclusive su comportamiento ha sido placentero y normal en este tipo de ambiente AquaSmarter.
5. La circulación del Agua es un detalle importante para la factibilidad del Sistema y la buena circulación de los iones, permitiendo que por medio del Filtro y las Burbujas el sistema llegue a todos los rincones del Acuario, realizando una excelente labor de desinfección.
6. El nivel del Agua es un factor necesario y de requerimiento para el Mantenimiento del Agua y la vida de los peces. Es importante anotar que si el Nivel del Agua Baja mucho es necesario tenerlo en cuenta pues puede repercutir en que la ionización se concentre en el agua y provoque que el alimento natural generado en el agua para los peces se limite provocando un ambiente no agradable en los peces. Por lo tanto un requisito para que el Sistema funcione así como la circulación es un correcto nivel del Agua en todo momento. Si por el contrario los niveles del Agua exceden el nivel de requerido para la Capsula AquaSmarter, su efecto de ionización no satisficera los niveles de agua provocando desestabilización en el sistema.
7. Se ha mostrado que los peces pueden cumplir con el ciclo normal de apareamiento y reproducción en este Ambiente AquaSmarter, así como con su comportamiento cotidiano, por lo que el ambiente AquaSmarter no modifica la conducta normal de los peces.



En resumen el sistema se ha implementado de manera exitosa mostrando una calidad increíble y aportando un ambiente saludable y libre de químicos para los peces, siempre y cuando las condiciones de Circulación y nivel de Agua se mantengan. En general se puede afirmar que el Sistema del Blue Egg en la implementación en ambientes de Acuario funciona correctamente mientras se cumplan los parámetros requeridos.

Agradeciendo de antemano , damos FE de lo descrito anteriormente , indicando que el Sistema AquaSmarter es funcional para Acuarios, presentando una alternativa libre de químicos y sana tanto para la vida de los peces , como para la implementación de alternativas verdes , permitiendo tener mejores beneficios al ambiente y pudiendo inclusive retornar un mejor agua al final del proceso al ambiente.



Keylor Alvarez J.

Mundo de Mascotas

Liberia , Guanacaste, Costa Rica



Douglas Madrigal Cruz.

AquaSmarter

Liberia, Guanacaste, Costa Rica.

