

## Actividades del EM™ en América Central: Guatemala

El 30 de Setiembre di una charla en la conferencia “Yukio Funai Open World 2007”, titulada de “El futuro renace: de la Entropía a la Sintropía”. Como dije anteriormente, esto fue parte de una colaboración en enlace con nuestro grupo de EM™ y los grupos de los Sr. Funai y del Sr. Emoto, y una oportunidad de ampliar la adquisición de conocimientos sobre el concepto de sintropía. Es innecesario decir que, las propiedades regenerativas (sintropía) se extienden a la raíz del EM™.

La sintropía del EM™ es resultante de los efectos antioxidantes y anti-iónicos, y de la leve y baja energía “hado” (patrones de vibraciones), alta frecuencia de ondas que son asumidas como ondas gravitacionales. Las leyes que gobiernan la sintropía son el opuesto de las que gobiernan la entropía.

Después de la charla, viajé de Narita vía Dallas en Texas para Guatemala, donde llegué en la noche. La mañana siguiente el Ministro de Medio Ambiente dio una conferencia de prensa, donde anunciaba que habían sido exitosos, con el uso del EM™ en el río que corre hacia el Lago de Amatitlan, ayudando en la reducción del 75% de materia orgánica (precipitados orgánicos) en ese río.

Después de eso, expliqué sobre el componente microorganismos que hacen el EM•1®, como es completamente seguro de usar, y sus beneficios benéficos en el ambiente. “EM™ transforma una fuente de contaminación en una fuente de purificación”, expliqué, “pero esto va más allá. En un relativo corto tiempo EM™ puede transformar naturalmente materiales orgánicos en fertilizantes orgánicos efectivos y de alta calidad. Si EM™ es introducido no solo en la casa pero también activamente aplicado en la cría de animales de granja y tratamiento de desechos, el ambiente puede



*Local de manufacturación del EM•1® en Guatemala.*



*El EM™ ayudó a limpiar el Lago Amatitlan.*



*Sistema de bio-filtros.*



*Lagunas de tratamiento en el estuario.*

limpiarse significativamente a través de actividades del día a día y de producción. Además, EM<sup>TM</sup> es un método de bajo costo”.

Toda la prensa local – todas las televisoras, emisoras de radio y periódicos – estaban en esta conferencia, y estoy seguro que esta extensiva cobertura tendrá un grande estímulo para diseminar el EM•1® en Guatemala. Después de la conferencia de prensa, viajé al Lago de Amatitlan para inspeccionar el sistema de purificación del agua así como también las instalaciones donde el EM•1® es manufacturado. El EM•1® Activado es hecho en una esquina de un depósito de una oficina cerca de la planta de tratamiento de desechos del Ministerio de Agricultura. No hay electricidad o gas, y solo hay afuera un grifo para el agua, aún así ellos están manufacturando EM•1® Activado. Cuando se necesita esterilizar algo, simplemente calientan agua con leña, pero ellos están siendo capaces de hacer EM•1® Activado de alta calidad y muy económico.

### **El Sistema de Purificación del Agua con EM<sup>TM</sup> en el lago de Amatitlan**

El lago de Amatitlan debe tener unas 1500 hectáreas de tamaño y fue muy conocido por ser un área para resorts de lujo debido a la belleza escénica. Desafortunadamente, todos los efluentes de la Ciudad de Guatemala son drenados a este lago, y la población ha aumentado, por lo que la contaminación se convirtió en el problema principal, el lago esencialmente se convirtió en un cuerpo de agua muerto y maloliente cubierto por algas verde-azuladas hasta el punto donde no era posible pescar.

Para poder tratar esta situación, un sistema de bio-filtros fue instalado con ayuda desde España, con el EM<sup>TM</sup> también siendo aplicado. El sistema trata el agua contaminada que viene desde la Ciudad de Guatemala usando tanto los bio-filtros como el EM<sup>TM</sup>; durante la temporada de lluvias solo un 10% del agua es tratada, mientras que cuando está la época seca toda el agua es tratada.

Hay 3 lagunas de agua, de cerca de 5 hectáreas cada una, en donde de 2 a 3 toneladas de EM•1® Activado son vertidas cada semana. La capa superficial de agua en esas lagunas luego corre hacia una laguna recubierta con plástico en donde plantas acuáticas están creciendo. Después de 3 a 4 días esta agua es liberada en el flujo del río, el cual cae en el lago. Para tener certeza de la calidad del agua, hay un plan de construir varias lagunas de 5 hectáreas para el tratamiento con EM<sup>TM</sup> en la entrada al lago; la construcción de las mismas está 70-80% completada.

Cuando visité, el EM<sup>TM</sup> había sido aplicado al lago por 9 meses y ahora el lago tenía un lindo color verde-azulado. Todavía había algunos grupos de algas verde oscuras que estaban desintegrándose, pero nada en absoluto flotando en la

superficie, y nada de olor. De hecho vi alguna gente pescando a lo largo del borde del lago.

Cuando EM<sup>TM</sup> es aplicado, las moléculas de agua se hacen pequeñas, lo que hace que las algas verde-azuladas no puedan flotar en la superficie, en vez de eso se hunden y ahogan. Las algas entonces mueren, cuando los materiales orgánicos son quebrados por el EM<sup>TM</sup> y ahí llega la comida para el plancton, lo que sirve como base para la cadena alimenticia y ayuda a crear una ecología próspera.

La prueba realizada con el “O-ring” en el agua reveló que tenía una resonancia más alta que la montaña más verde del alrededor y que la calidad del agua había alcanzado niveles deseables. El agua del Lago de Amatitlan recorre 120 km hasta llegar al Océano Pacífico, y es utilizada por muchas personas a lo largo del camino.

Nosotros hemos visto el mismo resultado en Japón. Las personas que viven en Jinseki Kogen distrito de la Municipalidad de Hiroshima han estado utilizando EM<sup>TM</sup> en varios lugares y cuando el Lago Shinryu quedó limpio debido al uso del EM<sup>TM</sup>, el río Takahashi en la municipalidad de Okinawa también quedó limpio. Si la descarga de efluentes de la Ciudad de Guatemala es limpia con EM<sup>TM</sup> y luego es limpiada en el Lago Amatitlan, esto tendrá una influencia positiva en la salud y el bienestar de las personas que viven río abajo desde ahí, irá ayudar en la limpieza de los riachuelos que fluyen juntos, y podrán hasta limpiar el océano, ya que el EM<sup>TM</sup> fluye dentro. Es un buen ejemplo del interminable atractivo y potencial del EM<sup>TM</sup>.

El próximo día di dos charlas, una en la mañana y otra en la tarde, en la Universidad de San Carlos en Ciudad de Guatemala, una Universidad fundada hace más de 200 años. La charla de la mañana era para estudiantes de la Escuela de Agricultura, mientras que la de la tarde era especialistas en el campo. En ambas charlas, puse mi esperanza de que esos estudiantes y especialistas puedan trabajar fuerte para que este día pueda ser un marco en el inicio de un nuevo capítulo en el desarrollo de Guatemala.

Después de mis charlas estábamos listos para reconsiderar los planes en los trabajos para el uso de EM•1® en todas las áreas de medio ambiente, incluyendo planes para tratamiento de agua y tratamiento de desechos; proyectos públicos van a proceder de acuerdo con los programas determinados por el gobierno. Esa clase de básicos, todavía altamente eficientes, las actividades de EM<sup>TM</sup> son el resultado de los esfuerzos de la asociación de alumnos del centro de estudios de EM<sup>TM</sup> en Centroamérica, Universidad EARTH en Costa Rica, y ahora ellos están difundiendo en toda la región.

Esta página es cortesía de **Web<sup>ウェブ</sup> Ecopure<sup>エコピュア</sup>**