

## Foro Ambiental “Reviva el Río Nihonbashi!”

El 27 de Octubre en el Teatro Mitsukoshi en la tienda de departamentos Nihonbashi Mitsukoshi en Tokio, la principal tienda de la cadena, fue realizado el foro ambiental “Reviva el Río Nihonbashi!” donde se reportó el progreso del movimiento para limpiar el Río Nihonbashi desde Diciembre del 2006. El Río Nihonbashi es de clase A, con 4,8 km de longitud, ramificación del Río Kanda, circula entre Idabashi y Suidobashi, pasa por el noreste del Palacio Imperial y desagua en el Río Sumida.

En el pasado el río jugó un rol importante ya que fue usado para transportar bienes al Castillo Edo y como contramedida de inundación para el Río Sumida. Por un tiempo después de la guerra, las personas también disfrutaban de pescar y nadar en él, pero cuando se realizaron la Olimpiadas en Tokio en 1964, se construyeron acequias perpendiculares en todo el río, con autopistas construidas encima y el río fue aislado de la vida de los residentes del área.

Naturalmente cuando llueve fuerte, el agua sucia llega al río, el lodo se acumula, aparece un mal olor y ningún ser viviente puede habitar en él, es por esto que esencialmente el río ha sido abandonado. El único grupo que ha estado cuidando del río es la “Sociedad para Preservación de los Puentes Históricos en Nihonbashi”; esta sociedad tiene como principales actividades la limpieza del puente de Nohonbashi una vez al año, pero esto no lleva a la idea de la limpieza del agua del río.

Hasta hace poco la limpieza del Puente había sido hecha con detergentes sintéticos pero debido a la contaminación del agua, en el 2006, se hizo el cambio para el uso del jabón Shabondama EM™. Este fue el primer contacto entre la Sociedad y el EM™, y desde entonces ha comenzado un movimiento basado en los resultados demostrados en el Río Dontobori en Osaka, para limpiar el agua del Río Nihonbashi usando EM™. Los principales aportes económicos viene un grupo de voluntarios que está principalmente envuelto con la “Sociedad para Preservación de los puentes históricos de Nihonbashi”, también han cooperado en este esfuerzo la “Chuo Ward” y la



*Durante la mañana en que se realizó el Foro Ambiental, 3000 Bolas de Barro con EM™ fueron tiradas en el Nihonbashi.*



*Lavando el puente Nihonbashi, este es un evento regular que se ha realizado 38 veces en el pasado.*



*La planta de EM™ en “Chiyoda Ward” usada para la limpieza del río Nihonbashi. 10 TON de EM · 1® activado son colocadas en el río a cada semana.*

“Chiyoda Ward”, mientras que la orientación técnica es ofrecida por U-Net (ONG – United Networks for Earth Environment) y por EM Sogo Net, y otras organizaciones también han prestado su apoyo.

Específicamente, los esfuerzos de limpieza envueltos en la construcción de una planta cerca de Horidomebashi pueden producir 10 toneladas por semana de EM·1®. En los pasados 2 años, 1000 toneladas de EM·1® activado y 101.500 Bolas de Bokashi han sido colocadas en el río.

Después que comenzaron los esfuerzos para limpiar, hubo una transformación dramática en el río. En pocos meses, nadie podía detectar malos olores en el río y, en medio año el lodo desapareció, la microfauna volvió así como pequeños peces. Abajo están mis comentarios hechos en el foro en la fecha colectada en el Río Nihonbashi.

“Basados en criterios ambientales usados por el Ministerio de Medio Ambiente para clasificar cuerpos de agua públicos, el Río Nihonbashi fue clasificado como un río Clase C, lo que significa que la calidad del agua apenas puede soportar carpas y “gibels”. Esto se debe a que en este ambiente, no hay lombrices u otro tipo de ser vivo que esté en el fondo del lodo, y en el verano aparecen las algas verde-azuladas, produciendo un mal olor, y los peces mueren y flotan a la superficie.

Un año después de haber introducido el EM·1® activado, no obstante, la calidad del agua ha mostrado una marcada mejoría, ahora con el río clasificado como Clase B, y ya casi alcanzando la Clase A. Como resultado de los esfuerzos de limpieza, lombrices y otros moradores del fondo han aumentado, y así como otras variedades de peces. En el otoño de 2007, las personas eran capaces de pescar gupis; en la primavera del 2008, peces migratorios se podían ver en el río, y el río fue transformado en un abundante ecosistema.

Un año y medio después que el EM™ fue introducido, el río alcanzó la clase A, y ahora está a punto de ser clasificado como AA. Basados en los criterios de



*Nueve miembros envueltos en el movimiento para la limpieza del Río Nihonbashi entraron en escena para participar de la discusión.*

pureza del agua para áreas aptas para bañarse, ha alcanzado la Clase B y ocasionalmente alcanza la Clase A. Hay variaciones en los valores medidos debido a que en el local hay una alta precipitación, pero cuando el río evaluado cuando no hay lluvias llega a alcanzar la Clase AA.

En otras palabras, cuando las lluvias no afectan, la calidad del agua en el río Nihonbashi ha alcanzado la Clase 1 de Pesca, en donde truchas y otros peces pueden vivir en el río, y la calidad del agua del río es tanto que puede ser usada como fuente de agua en caso de emergencias (terremotos y grandes incendios).”

Durante el foro un gran número de estudios de caso fueron presentados con el EM<sup>TM</sup> siendo usado en revitalizaciones similares. Más adelante nos gustaría profundizar las relaciones con el gobierno local en los tramos arriba del río Nihonbashi, y desarrollar el río como una fuente social para turismo y otras actividades. Estamos positivos de que esto se puede desarrollar en un nuevo movimiento urbano ambiental que se va a extender no solo para limpiar el río Kanda, pero también el río Sumida y la bahía de Tokio.

## **EM Foro 2008**

Este año el evento anual “EM Festa” fue realizado como un Foro de EM<sup>TM</sup>. Comparado con los anteriores, con mucho más intercambio de información avanzada, y se sentía en el aire un entusiasmo. Este año EMRO (EM Research Organization) organizó una sección sobre desarrollo regional y esto ha sido bien activo en la divulgación del desarrollo regional con la participación de cursos avanzados sobre EM<sup>TM</sup> para instructores y promoviendo las ciudades modelos con EM<sup>TM</sup>. Las secciones de investigación y de manufactura, también han sido muy provechosas y han hecho un progreso firme, incluyendo el establecimiento en el 3 de Julio de una clínica para tratar de enfermedades crónicas.

Mas en la Universidad de Meio donde soy un miembro de la facultad, vamos ofrecer un curso nuevo gratis de 10 unidades sobre EM<sup>TM</sup> comenzando el próximo año. No importa a cual facultad el estudiante pertenece, el será capaz de llevar este curso y tener las unidades contadas como unidades básicas para la obtención de su diploma. Además, si un estudiante completa satisfactoriamente el programa especial hecho por el laboratorio de investigación de EM<sup>TM</sup> de la Universidad, el será un especialista oficial sobre EM<sup>TM</sup>.

No obstante, será posible para cualquier estudiante que desee ser un especialista sobre EM<sup>TM</sup> en el futuro de participar en cualquier departamento o municipalidad en cualquier tema que ellos deseen. No hay límites para el número de estudiantes en este programa, por lo que buscamos que personas jóvenes quieran tomar el desafío.

Debido a varias razones, este año el “EM Medical Conference” fue cerrada al público, y cerca de 250 personas participaron. Este detalle de la conferencia será publicado en un volumen con todas las informaciones de la conferencia y por el

momento está siendo editado, planeamos poner algunas presentaciones en la internet.

El tema de este año del “EM Medical Conference” fue “Cuidados Médicos Comprehensivos y la Tecnología EM™” y ahí hubo presentaciones con mucha variedad de temas, incluyendo Yoga y Ayurveda. Particularmente, aprendimos como el cambio del EM-X para el EMX Gold ha ayudado en que los tratamientos sean más efectivos a nivel clínico, y como el uso del EM-G y el EM Max Powder, especialmente en la Clínica Shokokai (Clínica de EM™) ha tenido gran suceso en el tratamiento de enfermedades incurables. Inflamaciones causadas por reumatismo crónico han desaparecido y ha habido mejoras no solo en el caso de cáncer, pero también con el Mal de Parkinson, ALS y demencia. Un reporte cuenta como los pacientes con retinitis pigmentosa, una degeneración pigmentaria de la retina que es intratable, han tenido grandes mejorías y está claro que la Tecnología EM™ juega un rol muy importante en el combate de males crónicos.

Otro reporte relató como “miso” (una pasta de soya) mezclada con “EM Regenerative Sea Salt” fue usada en las comidas de la cafetería de una escuela y hubo una marcada mejoría en desordenes del sistema nervioso autónomo, como lo es la irritabilidad de los ganglios basales y la falta de concentración. Esperamos que un nuevo rol sea descubierto y que el “EM Regenerative Sea Salt” pueda mejorar la funcionalidad de la comida manufacturada.