

LUIS MANUEL GUERRA



*Aquí tenemos los mexicanos un ejemplo de un compatriota que, convencido que los negocios del futuro son los negocios sostenibles, ha invertido todos sus recursos en dos empresas dedicadas al uso racional de nuestros recursos tanto materiales como **energéticos***

Biosistemas Sustentables y Misteco: semana de éxito

Hoy termina una semana que nos regresó la confianza en nuestro país. Dentro de todas las noticias en torno a la violencia desencadenada y a la banalidad y frivolidad política, recibimos dos noticias reconfortantes acerca del devenir ecológico de nuestro país:

La empresa Biosistemas Sustentables del empresario mexicano Carlos Rello acaba de recibir la autorización de las Naciones Unidas para aplicar ante Banco Mundial bonos de carbono por las actividades que realiza en favor del medio ambiente, capturando o dejando de emitir bióxido de carbono a nuestra atmósfera. Aquí tenemos los mexicanos un ejemplo de un compatriota que, convencido que los negocios del futuro son los negocios sostenibles, ha invertido todos sus recursos en dos empresas dedicadas al uso racional de nuestros recursos tanto materiales como **energéticos**. Carlos produce un bioabono específico para cada suelo a partir de los desechos húmedos de los residuos sólidos urbanos, o sea, de nuestra basura orgánica. Además es el primer reciclador a gran escala del PET (Polietilentereftalato), del plástico de los millones de botellas de agua y refrescos que consumimos los mexicanos cada hora.

Te presento, querida, querido lector, la semblanza de esta gran empresa orgullosamente mexicana que protege tu hábitat y el mío con su responsabilidad empresarial:

Bio-Sistemas Sustentables, SAPI de C.V., y **Bio Tecnología Agromexicana, S.A. de C.V.** son empresas 100% Mexicanas dedicadas al tratamiento de Residuos Sólidos Urbanos para el aprovechamiento de los materiales reciclables y la recuperación de la materia orgánica utilizada para la producción de abono orgánico de primera calidad.

La **BIOTECNOLOGIA** es el producto de una investigación científica realizada por el Dr. Luis Orlando Castro. Se manejaron ocho especies de microorganismos, adaptándolos a un medio diferente a su hábitat natural. Durante un período de 16 años han sido aplicados a los residuos orgánicos **PROCEDENTES DE LA BASURA DE LA CIUDAD Y RESIDUOS DE DIFERENTES CULTIVOS**, disminuyendo en un 95% los vectores que se producen en otros manejos de basuras y disminuyendo a un 33% el tiempo de bioestabilización y mineralización de la materia orgánica tratada.

El producto obtenido es un **BIOABONO** libre de patógenos y transgénicos, con alto contenido de los

micronutrientes requeridos en los cultivos, no es composta. La aplicación de este **BIOABONO** en diferentes cultivos, ha aumentado el rendimiento de hasta el **244%**, se ha disminuido significativamente el consumo de agua, el uso de fungicidas y abonos químicos, se han recuperado suelos salinos, desérticos y finalmente se obtienen productos biológicos con sello verde.

Actualmente, en su planta ubicada en el Municipio de Nicolás Romero en el Estado de México, damos trabajo digno y bien remunerado alrededor de 250 gentes, directamente involucrados en esta actividad de reciclaje.

Actualmente Bio-Sistemas Sustentables se encarga de la recolección de los Residuos Sólidos Urbanos en el Municipio de Coacalco de Berriozabal y recibimos los de los Nicolás Romero y Huixquilucan, todos en el Estado de México.

Para tener una idea cabal del desempeño de esta empresa, transcribo para ti la noticia dada por el periódico *El Universal* acerca de los logros en materia de licitaciones para manejar los residuos de diferentes municipios de la zona conurbada de la Ciudad de México:

COACALCO, EDOMEX. - El ayuntamiento de esta localidad emitió un fallo en el que otorgó la concesión



Fecha 02.05.2010	Sección Cultura	Página 25
----------------------------	---------------------------	---------------------

para la recolección, transportación y confinamiento de la basura que se genera en este municipio a una empresa privada, la cual brindará el servicio durante los próximos 15 años.

La empresa Biosistemas Sustentables, S.A. de C.V., fue la ganadora y la única propuesta aceptada por las autoridades municipales, quienes determinaron que la compañía cumplía con los requisitos y un buen proyecto para garantizar la calidad del servicio que recibirán cerca de medio millón de habitantes de esta localidad.

No obstante, el dictamen fue rechazado por los representantes de otras seis empresas que también adquirieron las bases para participar en el licitación y que, dijeron, no se les dio la oportunidad de presentar sus propuestas. Rogelio López López, representante legal de Tecnosilicato de México, S.A. de C.V., calificó como una "farsa" el proceso de licitación, pues aseguró que las autoridades favorecieron deliberadamente a la empresa que finalmente resultó ganadora.

El empresario recordó que, además de Biosistemas Sustentables, él fue el único que presentó su propuesta para dar el servicio, pero fue rechazada sin que mediara una explicación satisfactoria por parte de los funcionarios encargados del proceso.

El resto de los empresarios no pudieron presentar sus proyectos debido a que en la hora fijada por el ayuntamiento para ello, se realizaba una manifestación en las puertas del palacio municipal, la cual les impidió el acceso al inmueble donde se llevó a cabo la presentación de propuestas por parte de las empresas interesadas en obtener la concesión.

El secretario técnico del ayuntamiento de Coacalco, Alfredo Rosas Calderón, explicó que de acuerdo con la convocatoria, el martes 25 de julio a las 10:00 horas, las empresas interesadas presentarían las propuestas correspondientes, pero debido a la manifestación de trabajadores de limpieza que en ese momento se llevaba a cabo a las afueras de la alcaldía, sólo los representantes de dos empresas ingresaron al palacio y el resto se quedó afuera sin la oportunidad de participar en la licitación.

De acuerdo con el acta de presentación de apertura de propuestas para la licitación número MCB/DA/DSP/01/2006, la propuesta de Tecnosilicato de México, S.A. de C.V., fue rechazada, mientras que la de Biosistemas Sustentables, S.A. de C.V., fue aceptada y finalmente se emitió

el dictamen en su favor.

Rosas Calderón puntualizó que Biosistemas aportará 2.5% de sus ganancias a las arcas municipales de Coacalco y deberá instalar una planta tratadora de basura en un terreno de la reserva ecológica de la Sierra de Guadalupe, la cuál se encargará de elaborar composta con los desechos recolectados.

Cabe recordar que el Congreso estatal otorgó facultades al actual ayuntamiento para concesionar por un periodo de 15 años el servicio de recolección, confinamiento y procesamiento de la basura, debido a que el gobierno local no cuenta con los recursos ni la infraestructura para prestar el servicio.


La segunda noticia que nos llenó de alegría esta semana es la conclusión con éxito de la Misión Técnica Ecológica que se llevó a cabo en Valle de Bravo del martes pasado, 27 de abril, al día de ayer, sábado 1º de mayo de este año.

Yo mismo participé en esta iniciativa, tanto en la organización como en la convocatoria, dando tanto la conferencia magistral de inauguración, como una plática específica sobre la sostenibilidad en los negocios. Si las solicitas al correo mío al calce de este artículo, con gusto te las envío por correo electrónico.

Pues se reunieron representantes de diez países latinoamericanos, Argentina, Paraguay, Ecuador, Colombia, Perú, El Salvador, Costa Rica, Bolivia, Panamá y México, para establecer ahí mismo, *in situ*, los convenios de cooperación para hacer negocios ecológicos bajo el esquema de Ganar-Ganar.

Dos noticias que nos llenaron de regocijo, porque México se lo merece.

quimicoguerra@quimicoguerra.com

 La segunda noticia que nos llenó de alegría esta semana es la conclusión con éxito de la Misión Técnica Ecológica que se llevó a cabo en Valle de Bravo

Fecha 02.05.2010	Sección Cultura	Página 25
----------------------------	---------------------------	---------------------



EJEMPLO. *Biosistemas Sustentables, del mexicano Carlos Rello, produce un biogabono a partir de la basura orgánica.*