



Eduardo Torreblanca Jacques

■ El hacedor de agua

El inventor no pasó de la secundaria pero a sus sesenta años consigue, a cambio, un desarrollo tecnológico capaz de producir a partir del aire 300 litros de **agua potable** al día. Pero no solo eso: la "maquinita" también obtiene **agua** para uso humano a partir de aguas grises o del **agua** de mar.

Le dicen "loco", aunque su desarrollo empresarial es defendido por el Instituto Tecnológico de Jalisco, que le dio cobijo en sus procesos de incubación de empresas, nada más y nada menos.

Hoy se inaugura la *Semana Mayor* de las Mipymes mexicanas, que seguramente romperá el récord de asistencia obtenido el año anterior (105 mil visitantes).

Cientos de miles de empresas mexicanas que exponen o visitan en un complejo que en este año ofrece 11 pabellones con la incorporación del pabellón de empresas tractoras, y la esperanza de que éstas sean capaces de "jalar" a las empresas medianas y éstas a las pequeñas.

No sé si usted lo sepa, pero es el encuentro Mipyme en el mundo con mayor asistencia y diversidad. Hoy habrá de constatarlo el ministro de Economía de Japón, país que se ha caracterizado por estructurar una política hacia las Mipymes y emprendedores de las más avanzadas y agresivas a nivel mundial.

El ministro verá un "botón" de lo que México ha conseguido estructurar como resultado de una política pública Mipyme realmente joven, que no alcanza a cumplir aún los diez primeros años.

Llegan a esta *Semana Mayor* de las Mipymes las mejores, pero no todas las mejores. Imposible que el presupuesto alcance.

Qué ganas, el año entrante, de poder ver juntos aquellos casos realmente excepcionales que ha sido capaz de hacer nacer la política Pyme federal en estos casi diez años y que se cuentan por centenas, afortunadamente.

Como el caso de Genaro Murillo Velázquez, me-

xicano que no fue capaz de pasar los estudios de secundaria ante las demandas familiares. Él quería ser ingeniero mecánico y la vida le negó ese anhelo, pero a cambio casi medio siglo después le da el privilegio de conseguir un desarrollo tecnológico que "hace **agua**".

Bajo los principios que nos enseña la naturaleza, en una "caja metálica" de 1.70 metros de alto y dos metros de largo (1.10 metros de ancho), con un par de extractores y no más de una docena de botones.

En el interior de esta caja metálica, de la humedad del aire que se le ha introducido se obtiene **agua** pura.

La humedad del aire la procesa esta máquina hasta obtener **agua** que laboratorios han certificado en su **calidad** con menos de 25 por millón de sólidos disueltos. Libre casi en su totalidad de nitritos y nitratos.

Convierte el **agua** "pesada" en **agua** más ligera y convierte, ahora sí que convierte, el aire en **agua**.

Litro de **agua** de cuatro centavos el litro como costo de producción.

La única máquina que existe hoy día la pagó el arquitecto Miguel Aldana, que saca de su bolsillo los 180 mil pesos para demostrar que lo que decía Genaro no era "una fumada" sino una realidad.

Y efectivamente este invento genera **agua** del aire.

Una realidad que ha sido sometida a un riguroso **análisis** para certificar la **calidad** del producto que obtiene. El CUCBA (Centro Universitario de Ciencias Biológicas y Agropecuarias) de la Universidad de Guadalajara ha realizado un **análisis** de la **calidad** del **agua** que se obtiene de este desarrollo tecnológico, recibiendo muy buenas calificaciones.

Ahora, esa máquina, la que demuestra que Genaro no es un iluso, pudiera servir para que las casi 52 mil comunidades que son pobres entre los pobres en nuestro país pudieran tener **agua** pura al menos para beber y preparar sus alimentos.

Mejoraría sustancialmente su condición de vida por el solo hecho de no tener que beber **agua** de los bordos, donde los animales toman su **agua** y dejan también ahí sus líquidos y excretas.

La máquina puede escalarse. La que ahora existe produce 300 litros de **agua** al día, pero pueden producirse máquinas tan grandes o realizar cadenas de máquinas "productoras de **agua**" hasta conseguir ofrecer 50 mil litros diarios del vital líquido en estado limpio, propio para el consumo humano.



Fecha <b>03.11.2009</b>	Sección <b>Economía</b>	Página <b>10</b>
----------------------------	----------------------------	---------------------

Mapagua es la marca (Máquina Productora de **Agua**), y en la espera de que alguien con visión "se aviente" a llevar esta caja que hace **agua** a las comunidades indígenas donde no hay **agua** para beber, este aspirante a ingeniero mecánico ha recibido toda clase de insultos, sobre todo después de que rechaza invitaciones a ejercer la práctica nociva del *moche*.

Lo han dejado esperando horas en oficinas, le han cancelado citas cuando ha llegado a ellas y quienes lo han escuchado, si no se han reído en sus narices le han pedido dinero para que su invento sea comprado, se saque adelante y se aplique en alguna comunidad.

Universo Pyme hace un llamado a la Fundación Walmart que encabeza Gisela Noble para que conozca este desarrollo y otro más, el de Víctor Rodríguez, que inventó uno que obtiene **agua potable** tanto del **agua** del **drenaje** como del **agua** de mar.

Son dos desarrollos tecnológicos distintos que lamentablemente no han avanzado porque en el sector público sólo se han topado con funcionarios deshonestos, rateros.

Quizá en su enfoque, el tema del **agua**, estos desarrollos pudieran ser aprovechados en zonas

deprimidas que ha sido la vocación más arraigada de esta fundación que no incurre en los clásicos *moches*.

### **De tin marín**

Universo Pyme transmitirá televisión en tiempo real durante la Semana Nacional Pyme México Emprende. Le invitamos a que ingrese a nuestro sitio y se mantenga informado de los horarios de transmisión. ☒

[www.universopyme.com.mx](http://www.universopyme.com.mx)  
[dirección@universopyme.com.mx](mailto:dirección@universopyme.com.mx)

*Asesoras  
internacionales  
"pasan de noche"  
en el ámbito nacional  
en su esfuerzo  
exitoso por  
cambiar  
procedimientos  
productivos con  
ahorros tangibles  
importantes*