

INGENIERO MEXICANO ES NOMBRADO LA MENTE MÁS BRILLANTE; gobierno lo ignora, Sergio Jesús Rico, ingeniero del IPN quien creó “Silos de Agua”, la solución contra la sequía fue nombrado por la revista Discovery la mente científica más brillante de nuestros tiempos en México.

splendidmind.org | 14:05 hrs. | Miércoles 11 de Marzo de 2015



Ésta es la historia de **Sergio Jesús Rico Velasco**, ingeniero del Instituto Politécnico Nacional (IPN), y quien ha sido nombrado como la mente científica más brillante de nuestros tiempos en México, según la revista **Discovery**, quien creó “**Silos de Agua**” -como denominó a su invento-, el cual reduce de un **50 a un 90 por ciento el consumo del líquido en la agricultura**.

Rico Velasco recuerda que acudió a la Secretaría de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural Pesca y Alimentación (**Sagarpa**), a la Comisión Nacional del Agua (**Conagua**) y la Procuraduría Federal de Protección al Ambiente (**Profepa**) para presentar la “lluvia sólida” y los beneficios de su uso en los cultivos, pues en promedio se gasta el 80 por ciento del agua nacional con fines agrícolas; sin embargo, sólo “**le desearon suerte**”.



“Para todos es un breviarío cultural, un dato curioso, digno de un saludo de buenos deseos y sólo me desean suerte y que me vaya bien, pues dicen que ellos norman los trabajos, pero no pueden promover el consumo de una marca, entonces sólo me dicen felicidades”, indica el científico mexicano. Y mientras aquí lo desdeñaron pese a que las sequías en México dejaron **afectaciones en 28 estados de la República**, donde dos millones de hectáreas de siembra quedaron **dañadas** y más de **100 mil cabezas de ganado murieron por falta de alimento**, en otras naciones comercializa su invento, como **India, Colombia, Guatemala, Honduras, Ecuador, Nicaragua, España, Portugal, Dubai, Haití y Estados Unidos**.



En esos países los empresarios y pequeños agricultores adquieren el **polímero que encapsula el agua de lluvia** para su óptima utilización en la raíz de la planta.

Un ejemplo son las palmeras de coco en India, donde se debía realizar un riego de **80 litros cada semana**, en tanto que con el invento del mexicano sólo se les aplican **50 litros cada tres meses**.



La aplicación de los “**silos de agua**”, que es un polímero de acrilato de potasio biodegradable, y que tiene una presentación en **polvo**, es simple: *se entierran en la tierra a la altura de la raíz y cuando llueve el agua se vuelve sólida (evita que el líquido se filtre o se evapore)*. El agua permanece así mientras es consumida por la planta según la va necesitando. Una vez que se termina la humedad del polímero éste vuelve a hacerse polvo y cuando llueve nuevamente vuelve a encapsular el agua, manteniéndose en la tierra por un lapso de **ocho a 10 años**.



El empleo de la lluvia sólida a través de “silos de agua” es **único en el mundo**, pues además de aprovechar mejor el agua, permite **almacenar líquido** en costales, tambos, cubetas y botellas de PET en caso de la ausencia de la manifestación pluvial, pues **no se modifican el PH, las sales ni los nutrientes**.



El ingeniero Sergio Rico ha recibido muchos **reconocimientos y diplomas** por parte de diversas instituciones por su contribución al **mejoramiento de la agricultura**, incluso ha recibido el aprecio de la Secretaría de la Defensa en México pues su invento detiene los **incendios forestales** sin que exista un riesgo para los humanos. Sin embargo, **no ha existido un incentivo gubernamental** para promover su iniciativa y Rico Velasco ha tenido que iniciar la distribución de “lluvia sólida” de manera **independiente**, teniendo, como es de esperar, un impacto mucho menos esperado para el país.

<http://www.oronoticias.com.mx/nota/143431/Ingeniero-mexicano-es-nombrado-la-mente-mas-brillante-gobierno-lo-ignora>