

2016-01-13 - 14:58:01 - SALUD Y CIENCIA

Usarán nuevas tecnologías para el tratamiento del agua

México, 13 Ene (Notimex).- La empresa canadiense-mexicana Canromex aplica un plan con el uso de tecnologías de vanguardia para el tratamiento de agua, con el fin de transferirlas para que ingenieros mexicanos trabajen e implementen nuevos proyectos.

Los nuevos métodos son para el tratamiento de aguas residuales, la desalinización de agua de mar y para las distintas problemáticas relacionadas con el reciclaje y la reutilización del vital líquido, indicó el director de la firma, Robert Langlois.

Durante el tercer Congreso Internacional de Negocios y Tecnologías de Turismo, el ejecutivo expuso a los asistentes la tecnología alemana Intewa, que es de alta eficiencia y adaptable a casas, hoteles y empresas.

Esa tecnología usa filtros para purificar el agua de lluvia a un precio económico sin necesidad de mantenimiento después de la instalación, explicó Langlois, de acuerdo con un comunicado del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (Conacyt).

El directivo indicó que otra tecnología es Aqualoop, la cual potabiliza mediante una membrana de ultrafiltración el agua de lluvia, de lagos contaminados y de aguas grises para que puedan beberse.

De acuerdo con el especialista, la ultrafiltración permite controlar la cantidad de minerales que dejamos en el agua, ya que las membranas de ultrafiltración están hechas para uso doméstico, comercial e industrial, y aunque son pequeñas soportan entre mil 800 y dos mil litros por día.

Algo que no ocurre con la ósmosis inversa que se usa en México para purificar el agua, la cual extrae de manera indistinta los minerales y sales necesarios para el ser humano, comentó.

Por lo que la ultrafiltración “es una forma económica, segura y rentable en términos de costo del agua para dejar de lado la compra de garrafrones y poder usar el agua de la llave y solucionar el problema de la dureza que el calcio en el agua deja en las regaderas y las llaves”, apuntó.

En ese sentido, el empresario dijo que es más económico tratar el agua que comprarla, pero no está dentro de los hábitos porque parece arriesgado invertir una cierta cantidad inicial en la planta de agua.

“Sin embargo, al final del año el gasto es mucho mayor, es cuestión de concienciarse y ver las opciones de manera más efectiva, es una voluntad política de los ciudadanos y los empresarios para que dejen de pensar el tratamiento de agua únicamente como un costo”, señaló.

De acuerdo con la publicación del Conacyt, en México, 77 por ciento del agua se utiliza en la agricultura, 14 por ciento en el abastecimiento público, cinco por ciento en las termoeléctricas y cuatro por ciento en la industria, según los datos del Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI) y de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales (Semarnat).