



Nota de Prensa

Madrid, 13 de marzo de 2012.

¿Qué seguridad ofrece el agua regenerada?

Aunque el agua regenerada está considerada en numerosos países, España entre ellos, como una fuente adicional, nueva o alternativa de agua para una gran diversidad de usos, uno de los principales retos que los proyectos de regeneración y reutilización de agua deben afrontar es conseguir su aceptación por parte del público, en razón de la percepción que éste tiene sobre los riesgos que su uso puede comportar para la salud de las personas.

Para mejorar los procesos de comunicación sobre los riesgos que los usos no-potables del agua regenerada generalmente autorizados, el riego agrícola y el riego de jardinería, pueden tener para la salud humana, la WateReuse Research Foundation y otras entidades colaboradoras de los EEUU promovieron un estudio de evaluación del riesgo asociado con los Productos Farmacéuticos y de Cuidado Personal (PFCEs) comúnmente contenidos en las aguas regeneradas.

De los centenares de PFCEs que pueden encontrarse en un agua regenerada y el medio ambiente, un grupo de científicos seleccionó 10 de ellos para su inclusión en el estudio; los investigadores estudiaron cuatro circunstancias típicas en las que las personas pueden estar expuestas al agua regenerada utilizada para el riego agrícola y de jardinería: un escolar jugando en un parque, un agricultor trabajando en el campo, un jardinero cuidando céspedes o arbustos y un golfista jugando en un campo de golf.

Los resultados del estudio revelaron que, dependiendo del compuesto químico considerado y de las condiciones de exposición al mismo, podría ser necesaria una exposición al agua regenerada no-potable durante un periodo de entre unos pocos años hasta varios millones de años, antes de que uno de esos usuarios pudiera alcanzar una exposición a los PFCEs equivalente a la registrada durante un solo día a través de sus actividades cotidianas.

Los documentos descriptivos de este estudio han sido traducidos al español por la Asociación Española de Reutilización Sostenible del Agua (ASERSA), como entidad afiliada a la American WateReuse Association, con objeto de divulgar los resultados del estudio y contribuir así a una mayor aceptación y aplicación de la regeneración y la reutilización del agua como componente básico de la gestión integrada de los recursos hídricos.

Los documentos en español de este estudio de evaluación de riesgo pueden descargarse de la página web de ASERSA www.asersagua.es Para más información, pueden ponerse en contacto con la Secretaría de ASERSA:

Mónica Fernández Moreno
Asociación Española de Reutilización Sostenible del Agua (ASERSA)
Agustín de Betancourt, 25, Planta 5ª, Pta. 6. 28003 Madrid
Teléfono: 91 534 18 04 – 618 326 444; www.asersagua.es