



## AGENDA

### 13 y 14 de mayo

Participación de Salas en la 1ra Exposición de Parques Industriales de la Provincia de Buenos Aires (EPIBA).

### 19 y 20 de mayo

Ronda Comercial en Perú con el auspicio de Cancillería Argentina

## Un invento que optimizó el proceso de filtrado

*El Filtro "e" tiene notables ventajas diferenciales frente a otros sistemas*

En la historia de las plantas potabilizadoras de agua del país, SALAS ha sido sin dudas uno de sus protagonistas. La empresa nació a principios de los años 90 dedicada a brindar servicios relacionados con el Montaje Electromecánico de Plantas de Tratamiento de Aguas. Sin embargo, luego de participar en las obras más importantes de la Argentina, la empresa quiso diferenciarse y dar un paso más.

Teniendo en cuenta las dificultades que presentan los Filtros con la ruptura de juntas elásticas y toberas, y la deficiencia en el lavado y pérdidas en el Manto Filtrante, el desafío era mejorar la performance de los filtros en cuanto a su calidad, resistencia y durabilidad.

Así es como en 2009 nace el Filtro "e", un sistema de filtración que incorporó un **Falso Fondo Monolítico** y que le dio un plus a todo lo que existía hasta entonces en el mercado. Se destaca por **su rápido montaje que elimina la ruptura de juntas, protege la boquilla filtrante y reduce la mano de obra**. Asimismo, minimiza las áreas muertas entre boquillas y aumenta la eficiencia, tanto en la velocidad de filtración como en el lavado.

En pocas palabras, el Filtro "e" se destaca por múltiples motivos: su Falso Fondo Monolítico, las toberas con cono de dispersión que mejoran la performance en los procesos de filtración y lavado, y el barrido superficial que utiliza 50% menos de agua de lavado.



### Filtro "e" ya abastece de agua potable a 6 millones y medio de personas



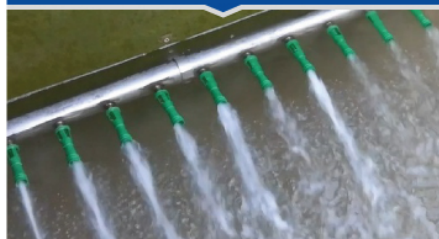
*El producto está presente en 6.500 metros cuadrados de superficie filtrante*

Con presencia en las principales plantas potabilizadoras del país, el Filtro "e" vino a solucionar las dificultades que presentan los Filtros tradicionales, especialmente en cuanto a la ruptura de juntas elásticas y toberas, que produce deficiencia en el lavado y pérdidas en el Manto Filtrante.

Actualmente, el producto abastece de agua potable a 6 millones y medio de personas y se encuentra presente en Paraná de las Palmas, la planta potabilizadora "Juan Manuel De Rosas" en Ingeniero Maschwitz y la planta de agua potable de Servicios Públicos en Río Gallegos, provincia de Santa Cruz. También en la Planta General San Martín, la Planta Patagonia de la ciudad de Bahía Blanca y la planta de Suquía en la provincia de Córdoba, entre muchas otras.

El producto es fabricado en su totalidad en el país, para lo que emplea mano de obra e insumos nacionales. Estos aportes a la industria local han alentado a la empresa a ampliar sus horizontes y dar a conocer su Filtro "e" a nivel regional e internacional.

### Un producto sustentable: ahorro de un 50% de agua de lavado



*SALAS ha desarrollado un lavado superficial único en el mundo*

El lavado de filtros, que se realiza una vez por día para quitar las impurezas, demanda agua adicional, que en su política de cuidado del ambiente la empresa se preocupa por no derrochar.

Por esa razón, ha desarrollado un sistema que tiene por objeto mejorar la eficiencia en lavado superficial de los filtros de arena abiertos lavados con agua y aire, reduciendo total o parcialmente el consumo de agua utilizada para el barrido superficial, durante las etapas de lavado y posterior enjuague.

El conjunto consta de una conducción de agua motriz y un distribuidor con toberas que se autoalimentan. De esta manera, generan la energía y el caudal necesario para mantener el impulso de la corriente de arrastre que produce el barrido superficial.

El agua motriz puede provenir de una fuente externa al sistema, donde se logra una reducción parcial del consumo, o bien puede ser generada dentro del sistema, tomando el agua desde el interior del mismo filtro mediante una bomba de pequeño caudal. El sistema puede ser aplicado tanto en filtros abiertos existentes en funcionamiento o en filtros nuevos a construir.

Para conocer más sobre Salas SRL, [www.salassrl.com](http://www.salassrl.com)

