

Ay Fide trabaja incesantemente con el fin de prestar el mejor servicio a los agricultores turcos, gracias a un personal experto en producción, comercialización y gestión, que prioriza la satisfacción del cliente y aumenta día a día su calidad, aplicando tecnología en desarrollo.

[www.ayfide.com](http://www.ayfide.com)



## DETALLES DE LA INSTALACIÓN

- Instalado en:** Planta de producción Ay Fide Antalya, Turquía
- Modelo:**  Vulcan S10 para el sistema de ósmosis  
 Vulcan S50 para la caldera
- Objetivo:** Resolver los problemas de incrustaciones calcáreas en nuestro sistema de ósmosis de 15 m<sup>3</sup>/h. Debido a los depósitos calcáreos es necesario cambiar las membranas cada 6 meses.
- Resultados:** La frecuencia de mantenimiento y los costos han disminuido. La vida útil de la membrana se ha prolongado.

 Desde que instalamos los sistemas de ósmosis, no dejamos de utilizar productos descalcificadores para protegerlos contra los problemas de depósitos calcáreos. En un periodo de 6 meses, las membranas de ósmosis quedaron inservibles, por lo que tuvimos que cambiarlas.

 Instalamos el sistema de tratamiento físico del agua Vulcan con el fin de purificar el sistema de ósmosis de 15 m<sup>3</sup>/h de nuestra planta de producción de Antalya y así solucionar los problemas de cal derivados del agua dura.

 Tras la instalación del dispositivo Vulcan, nuestro sistema de ósmosis ha seguido funcionando de forma adecuada. Ahora utilizamos menos producto químico descalcificador. Llevamos cerca de 11 meses utilizando Vulcan y no hemos necesitado reemplazar ninguna membrana. Tanto la frecuencia como los costes de mantenimiento han disminuido y la vida útil de la membrana se ha visto prolongada.

 Otros de los motivos por los que optamos por el tratamiento antical respetuoso con el medio ambiente de Vulcan, son el hecho de que no requiere mantenimiento y que ofrece un período de garantía de 25 años.

Nuestra caldera de calefacción funciona con carbón. Hace años que la utilizamos. La caldera y el circuito de tuberías son antiguos, y con el paso de los años, la pérdida de calor y el consumo de carbón fueron aumentando. Instalamos el equipo Vulcan en la tubería de agua de retorno de la caldera. Durante los 18 meses de prueba, observamos que esta empezó a funcionar mejor y a transferir el calor con más facilidad. Ello redujo la cantidad de carbón necesaria. Los problemas de corrosión y acumulación calcárea en la caldera y las tuberías de calefacción desaparecieron. Para calefaccionar la guardería se utilizan tuberías. Actualmente, tanto las tuberías como la caldera funcionan con mayor eficiencia.

Queremos dar las gracias a la familia Vulcan de Turquía por proteger nuestros sistemas de ósmosis y de calderas.



AY TOHUMCULUK GÜBRE FİDE TAŞ. EML. İNŞ.  
TAR. ÜRETİM SAN. PAZ. VE TİCARET LTD. ŞTİ.  
Karınca Mah. Karınca Sok. Ay Fide No:182/50A - ANTALYA  
Tel: 0242 727 25 42 - 727 25 43 Fax: 727 20 81  
Serik V.D. 106 663 3364 Tic. Sic. No:82548  
MERSİS No: 0 08063336400013