



**LAKOS®**

Sistemas de Filtración y Separación



# Maximum Protection

Un Separador Para Protección de Bombas LAKOS es instalado directamente en la carcasa de succión de una bomba de turbina, para remover la arena antes de que entre a la bomba.

Sistema de riego por goteo en arboles de almendra protegidas por Separadores LAKOS Serie IHB.



Las Series SST LAKOS de Filtros con Medio de Arena, protegen un sistema de riego por goteo.

Instalado entre la bomba y el tanque de presión, este Separador SandMaster mantiene la arena y la gravilla afuera del sistema de agua de la vivienda del propietario.



Las Cribas Autolimpiantes LAKOS Plum Creek instaladas en la succión de la bomba remueven la materia orgánica y los escombros de la superficie del agua, protegiendo la bomba y el sistema de riego.

## Rendimiento Eficiente

Sistemas de riego. Sistemas de Suministro de Agua.  
Bombas. Sistemas de acondicionamiento y tratamiento de agua. No importa que sistema o equipo se utilice, el alto rendimiento requiere agua libre de contaminantes.

Este rendimiento se ve afectado por factores como arena, gravilla, escamas, algas, materia orgánica y otros escombros. Una filtración efectiva y eficiente es la solución.

Ofreciendo la mas completa línea de soluciones en problemas de filtración y separación, LAKOS emplea el más elevado nivel de tecnología, rendimiento, experiencia y confiabilidad en la solución de una gama completa de problemas de contaminantes. Extienda la vida de las bombas y de los sistemas de riego. Incremente la calidad y la confiabilidad de los sistemas de abastecimiento de agua. Mantenga el rendimiento de la tecnología de los equipos de agua en niveles óptimos. Mantenga sus sistemas de agua sin problemas en forma consistente.

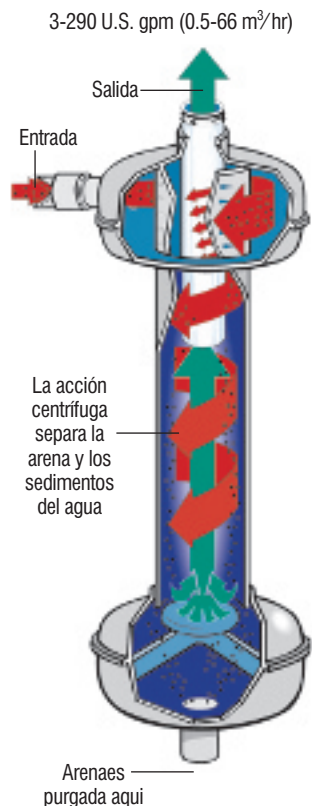
Confíe en LAKOS para soluciones correctas, equipos confiables y máximo valor.



# Filtration Techniques

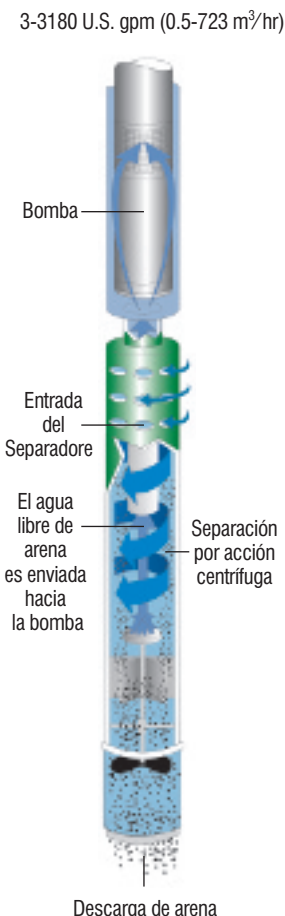
## Una Familia de Filtración

### Separadores de Arena Para Fluvos Bajo



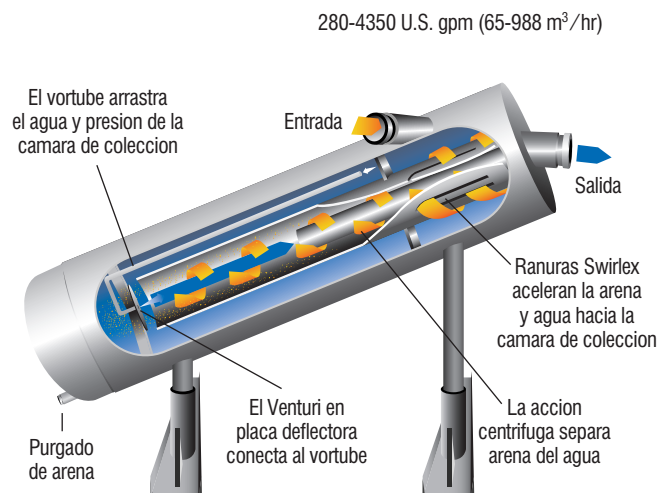
Un sistema único de filtración por acción centrífuga remueve las partículas de arena y sedimentos, tan finos como 200 mesh (74 micrones), sin partes móviles que se desgasten. Los Separadores de Arena LAKOS están diseñados para proteger a los rociadores y a las boquillas de riego de las partículas abrasivas, asegurando el rendimiento efectivo de su aspersor, de su pivote central y de sus sistemas de riego en línea o de avance lateral. El nivel de presión máximo de 150 psi (1055 kPa).

### Separadores Para Protección de Bombas



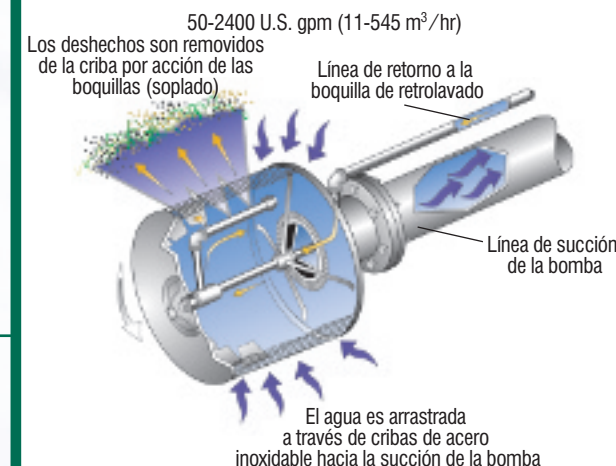
Los Separadores Para Protección de Bombas LAKOS remueven la arena y la gravilla, extendiendo la vida de la bomba hasta 4 veces o más. Instalado directamente en la succión de una bomba sumergible o de turbina, el Separador Para Protección de Bombas está diseñado y especificado para funcionar con prácticamente todas las marcas y modelos de bombas.

### Separadores de Arena de Alto Fluvos



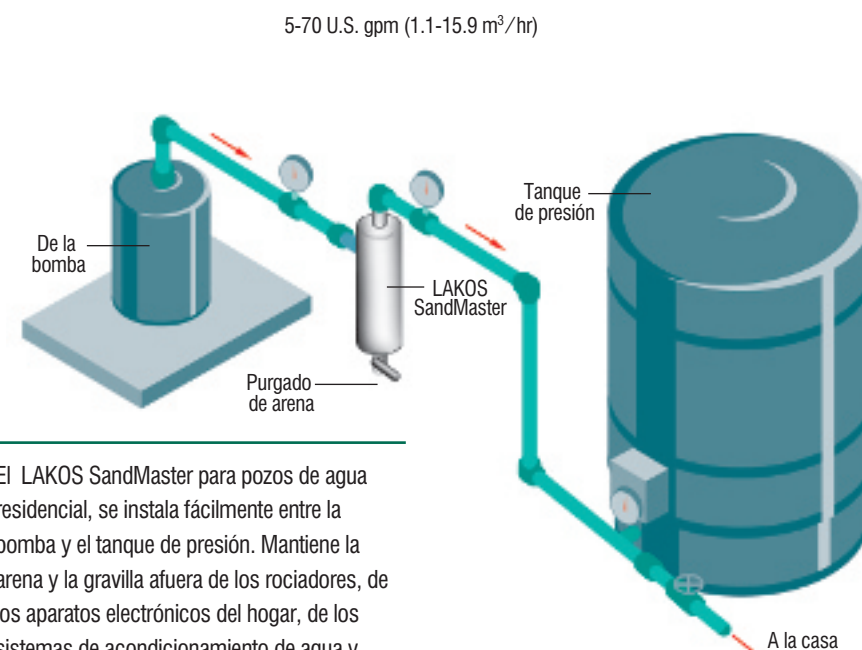
Diseñados para proteger aspersores y boquillas de aspersión de partículas abrasivas, asegurando el rendimiento efectivo de su aspersor, de su pivote central y de sus sistemas de riego en línea/avance lateral y sistemas de riego micro. Presentando el vortube patentado para aumento de eficiencia a bava pérdida de presión.

### Cribas Autolimpiantes para la Succión de Bombas



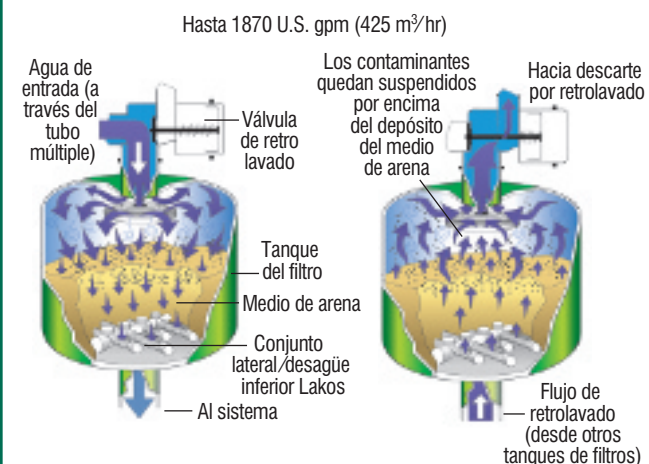
Para aplicaciones en riego agrícola, canchas de golf, parques y trabajos municipales. Remueven la materia orgánica y otros escombros de la superficie de los sistemas de agua, proveyendo una defensa continua contra atascamientos, pérdida de succión y desgaste de la bomba. Los modelos Plum Creek y TrashBlaster manejan un amplio rango de caudales y ángulos de instalación.

### Separadores SandMaster



El LAKOS SandMaster para pozos de agua residencial, se instala fácilmente entre la bomba y el tanque de presión. Mantiene la arena y la gravilla afuera de los rociadores, de los aparatos electrónicos del hogar, de los sistemas de acondicionamiento de agua y mucho más. Nivel de presión máximo 100 psi (700 kPa).

### Filtros de Arena



Proceso de Filtración

Proceso de Retrolavado

Diseñados para la efectiva remoción de materia orgánica, algas y partículas finas, los Filtros con Medio de Arena de la Serie SST de LAKOS aumentan el rendimiento de la filtración de sólidos. Un desagüe inferior único logra las más bajas pérdidas de presión de la industria, reduciendo la frecuencia de retrolavado y la excesiva pérdida de agua. Los tanques están construidos en acero inoxidable, con válvulas de retrolavado de acero fundido de larga duración.

**LAKOS**  
Sistemas de Filtración y Separación



## Una Tradición. Una Herencia.

Desde mediados de 1940, las invenciones de Claude Laval Jr. vienen resolviendo problemas. Una cámara fotográfica que toma fotos en la profundidad de los pozos de agua. Un dispositivo que repara la tubería de revestimiento de pozos, para la efectiva utilización del agua. Y los primeros separadores de arena, que protegieron a las bombas de riego sumergibles y bombas de turbina.

Actualmente los Separadores LAKOS son una solución comprobada, no solo para la protección de los sistemas de riego y los sistemas de abastecimiento de agua residencial y municipal, sino también en industrias de procesos, sistemas de enfriamiento comfort HVAC, y mucho más.

La historia de Laval, focalizada claramente en la filtración, aporta más de 150 productos patentados en USA y en el exterior. La línea completa de productos de Laval incluye separadores, filtros de arena, filtros de criba autolimpiantes, filtros de entrada de bombas y sistemas de inspección subterránea por video, a un amplio rango de industrias. Desde la sede central de mas de 100.000 pies cuadrados en Fresno, el corazón de la región agrícola más rica de California, la Corporación Claude Laval opera una estructura completa en la cual diseña, fabrica, almacena, vende, asesora técnicamente y mercadea sus productos, para servir a una amplia red mundial de distribuidores y revendedores en todo el mundo.

Experiencia, calidad, rendimiento e integridad. Soluciones efectivas que satisfagan los problemas de filtración. Ésta es la Herencia Laval.



# LAKOS®

## Sistemas de Filtración y Separación

Una División de la Corporación Claude Laval  
No relacionada con la Compañía de Separadores DeLaval

Los separadores LAKOS son fabricados y vendidos bajo una o más de las siguientes patentes de Estados Unidos: 3,289,608; 3,512,651; 3,568,837; 3,701,425; 3,947,364; 3,963,073; 4,027,481; 4,120,795; 4,123,800; 4,140,638; 4,147,630; 4,148,735; 4,305,825; 4,555,333; 5,320,747; 5,338,341; 5,368,735; 5,425,876; 5,571,416; 5,578,203; 5,622,545; 5,653,874; 5,894,995; 6,090,276; 6,143,175; 6,167,960; 6,202,543; Des. 327,693 y las patentes extranjeras correspondientes, incluyendo 600 12 329.4-08 (Alemania) y EP 1 198 276 B1 (EU). Otras patentes de Estados Unidos y extranjeras pendientes.

USA  
1365 North Clovis Avenue  
Fresno, California 93727  
Línea sin cargo: (800) 344-7205  
(USA, Canadá, México)  
Teléfono: (559) 255-1601  
Fax: (559) 255-8093  
[www.lakos.com](http://www.lakos.com)  
e-mail: [info@lakos.com](mailto:info@lakos.com)