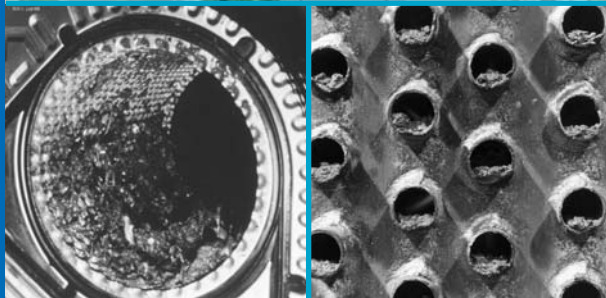


## Problemas con los Sólidos y la Acumulación. Perdida de Agua y Costos Químicos. Tiempo Perdido y Mantenimiento.

Los sólidos no deseados entran a los sistemas de enfriamiento evaporativo, provenientes de diferentes fuentes, incluyendo partículas volando en el aire, componentes del agua, y acarreo de procesos recirculación, precipitación y tratamiento químico. Estos sólidos dañan los intercambiadores de calor, se acumulan causando problemas en la pileta/fosa de la torre lo cual conduce al servicio rutinario de mantenimiento en una forma excesiva. Esto le cuesta tiempo y dinero.

Envés, los separadores LAKOS emplean la acción centrífuga en la separación de los sólidos y líquidos para mantener los sistemas de enfriamiento de agua libres de problemas con la arena, grava, escamas, moho, y sin problemas en el proceso de los sólidos. Protección completa en el flujo completo a intercambiadores de calor y en la pileta, para minimizar o prevenir problemas, también protege de los problemas causados por químicos y bacterias en la pileta/fosa. Mire como trabaja y una muestra de la ilustración de la instalación en la siguiente página.



No como las filtraciones tradicionales, los separadores LAKOS no tienen partes móviles o partes que se desgasten. No hay mallas o elementos filtrantes que se tengan que limpiar o reemplazar. No hay retro-lavado. Pérdida de presión baja y constante. Operación continua con la capacidad de no necesitar mantenimiento. Sistemas completos para el retiro efectivo de la concentración de los sólidos no deseados.

**LAKOS**  
Sistemas para la Separación Líquidos/Sólidos

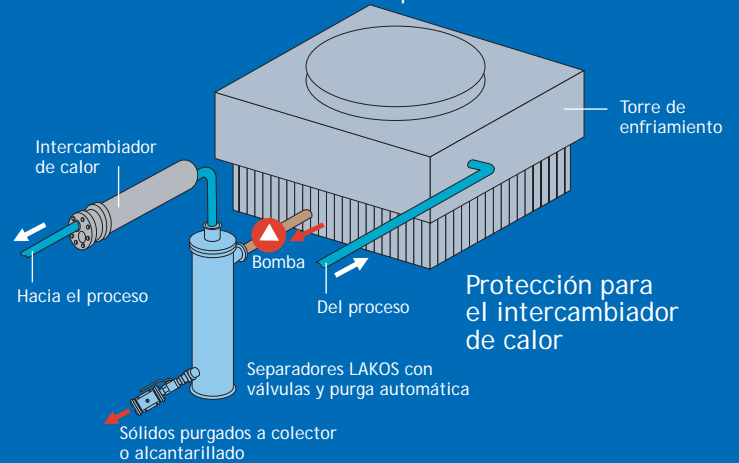
**Eficaz.  
Confiable.  
Economico.**

Para la Protección de las Torres de  
Enfriamiento e Intercambiadores de Calor

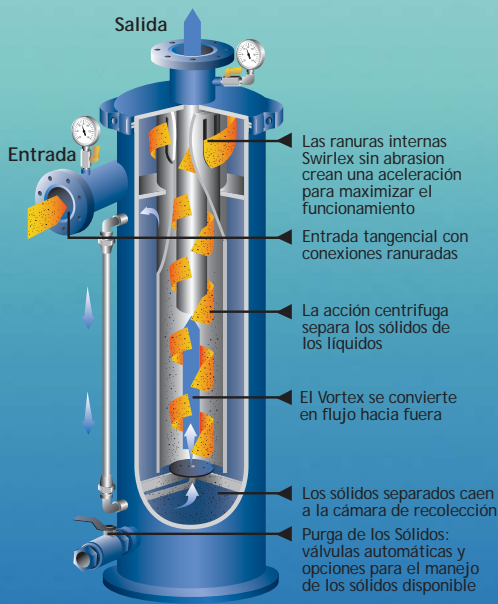


## Protección para flujo completo

El tamaño va de acuerdo al índice del flujo del sistema de la bomba, un separador LAKOS puede proveer una protección completa a los intercambiadores de calor o puede mantener altos volúmenes de sólidos de proceso fuera de la pileta de la torre o fosa remota de concreto. Reduce los ciclos de limpieza hasta 8 veces y ayuda a prevenir la acumulación excesiva de sólidos en la pileta/fosa de la torre.

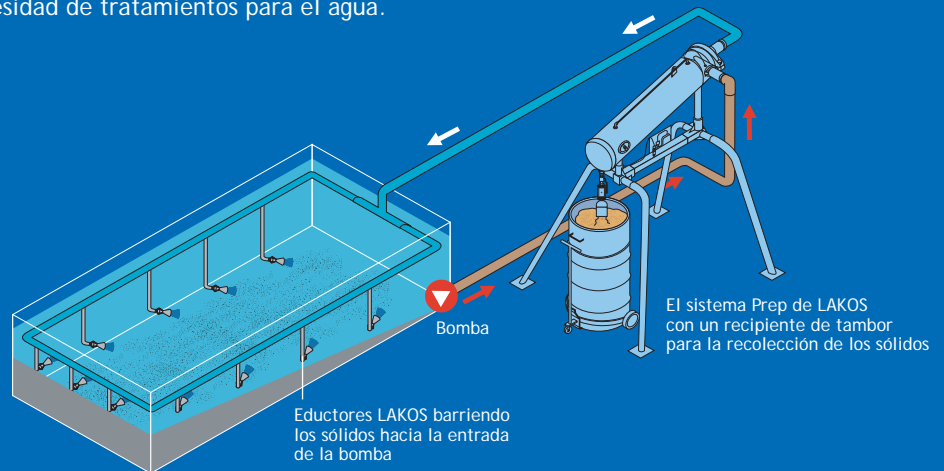


## Como Funciona



## Protección en la Limpieza de la Pileta

Cuando solamente la acumulación de sólidos livianos o moderados en la pileta/fosa de la torre son nuestra preocupación primaria, un sistema PREP/Separador LAKOS es aplicado con una serie de Eductores LAKOS instalados entre la pileta/fosa. Re-circulación continua crea una turbulencia dirigida, para barrer los sólidos no deseados fuera de la pileta/fosa y a través del separador, para retirarlos. Reduce necesidad de purgación. Controla el ambiente de la pileta y el crecimiento de la bacteria potencial Legionella. Minimiza la necesidad de tratamientos para el agua.



# LAKOS

Sistemas para la Separación Líquidos/Sólidos

Una División de la Corporación Claude Laval  
(no está en conexión con la empresa The Laval Separator)

Estados Unidos De América y Mundial  
1365 North Clovis Ave.  
Fresno, Ca. 93727

Llamada Gratis: (800) 344-7205  
(EUA, Canadá y México)

Teléfono: (559) 255-1601  
Fax: (559) 255-8093

Internet: [www.lakos.com](http://www.lakos.com)  
Correo electrónico: [info@lakos.com](mailto:info@lakos.com)

[LAKOS.COM](http://LAKOS.COM)

Los separadores LAKOS son fabricados y vendidos bajo una o mas de las siguientes patentes Americanas: 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 correspondiendo a patentes extranjeras, incluyendo 600 12 329,4-08 (Alemania) y EP 1 198 276 B1 (EU); otras patentes Americanas y extranjeras están pendiente.