

# Mitos Comunes y Leyendas Urbanas...

**Mito #1:** Los sistemas de circuito cerrado están limpios

*Tontería.*

*¿Alguna vez usted ha abierto este circuito cerrado y le ha sorprendió lo que ha encontrado? ¿Muy sucio, verdad?*

**Mito #2:** El retiro de la basurilla en un sistema nuevo le asegura que estará limpio y se mantendrá limpio indefinidamente.

*La realidad: Ya sea por pre-enjuague o instalación de un filtro de "prueba" de cartucho en un sistema de circuito cerrado, mucho de los sólidos suspendidos permanecerán. La filtración continua es la única respuesta eficaz, y un separador LAKOS necesita mucho menos mantenimiento que otro filtro con opciones similares. Con una mínima pérdida de líquido.*

**Mito #3:** La suciedad y los sólidos suspendidos en un sistema de circuito cerrado no son lo suficientemente corrosivos para causar daño sensible a los componentes del sistema.

*La realidad: Los sólidos suspendidos en sistemas de circuito cerrado conducirán al daño a largo plazo y reducen la vida útil de equipos, como:*

- *Enfriadores convencionales*
- *Enfriadores con placas evaporadoras*
- *Unidades con ventiladores en espiral*
- *Bombas de calor de fuente de agua*
- *Radiación de tubo de aleta*
- *Intercambiadores de calor de placa y tubo*
- *Válvulas (llave mezcladora, desviador, solenoide, control de flujo, etc.)*

*Los efectos de estos daños incluyen suciedad y taponamiento, picaduras, uso creciente de kilovatios, falla de la válvula, y aumento de costos de mantenimiento.*

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

Problemas con el intercambiador de calor



## La Solución LAKOS

Manteniendo los enfriadores, compresores, intercambiadores de calor y otros equipos de circuito cerrado en buena orden de operación y funcionamiento y eficacia máxima es un desafío continuo.

La incrustación, la corrosión, película biológica, la escoria de soldadura, la suciedad, los óxidos de hierro, y los sólidos suspendidos son interactivos y pueden resultar en problemas operacionales serios, incluyendo:

- Picaduras y taponamiento de la tubería de los enfriadores
- Crea un ambiente para el crecimiento de bacterias.
- Disminuye la eficacia de tratamientos de aguas

Filtración apropiada utilizando LAKOS puede controlar las incrustaciones, corrosión, crecimiento biológico, y suspensión de sólidos.

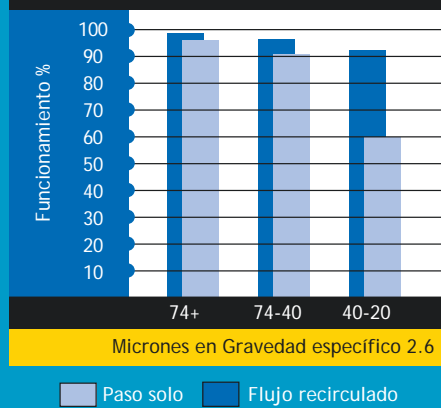


Para Instalaciones de circuito Cerrado

# Selección y clasificación de equipos LAKOS para aplicaciones de circuito cerrado

- Sistemas de limpieza de flujo lateral, Modelos TBI/TBX 5-25% del flujo del sistema total de circuito cerrado
- Modelos HTH/HTX 5- 5-25% del flujo del sistema total de circuito cerrado o flujo completo en un sistema de circuito cerrado

Tabla para la separación de los sólidos



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

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

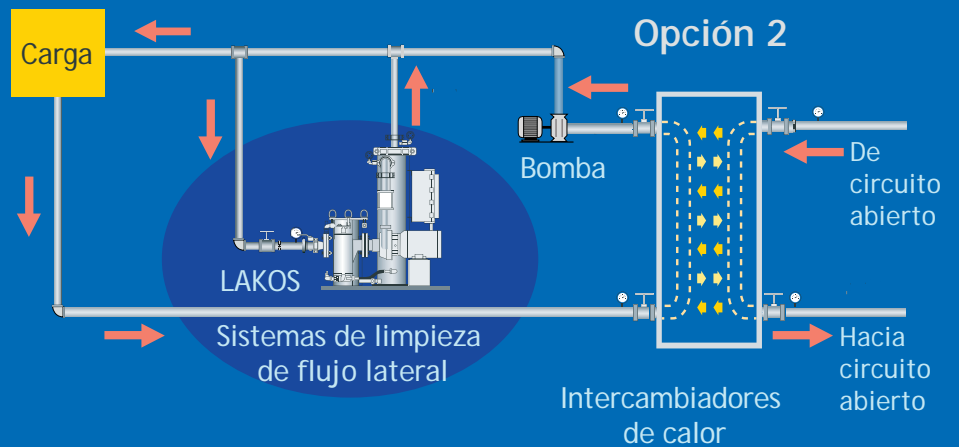
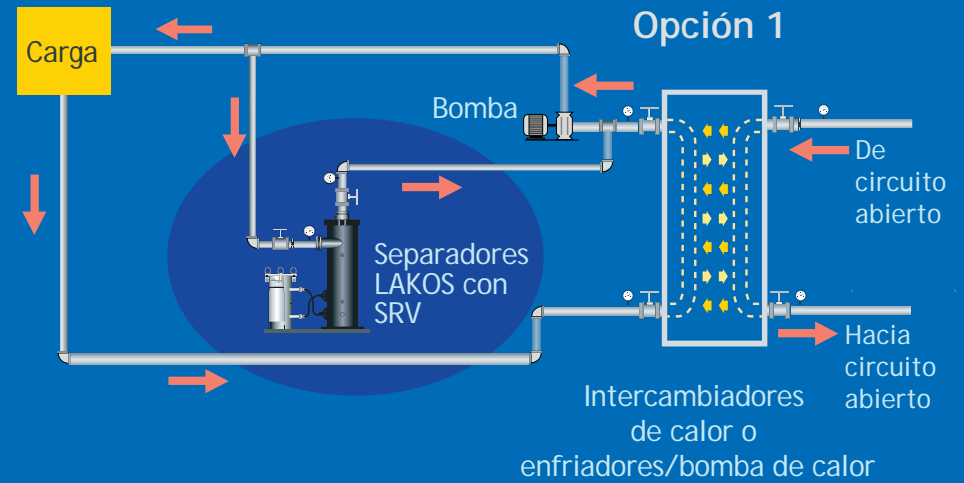
Estados Unidos De América y Mundial  
1365 North Clovis Ave.  
Fresno, Ca. 93727

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)

## Opciones para instalaciones de lazo cerrado



Evita la necesidad de perder su tiempo limpiando su intercambiador de calor.

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.