

# Limpieza y remoción de sedimentos e incrustaciones

Un servicio integral, vanguardista y único



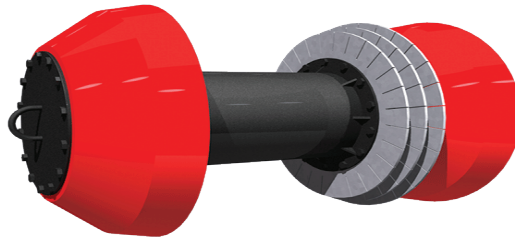
En todas las tuberías, tanques y túneles de agua cruda y/o potable con el pasar del tiempo y al concentrarse una serie de factores como, la concentración de oxígeno, residuos y bacterias se generan los sedimentos o incrustaciones, que en un principio no afectan la operación del sistema, pero después pueden generar la reducción del sistema hidráulico, corrosión y/o deficiencia en el sistema.

Por ello es importante que cada determinado tiempo un equipo especializado se dedique a la remoción de estos sedimentos e incrustaciones, para evitar que después se tenga que emplear una acción más compleja, como el cambio de tubería o piezas que son dañadas por estos sedimentos.

Existen varios métodos para la limpieza de estos sedimentos e incrustaciones.

### Diablos de limpieza:

Es un accesorio que corre a través del interior de una tubería con el propósito de limpiar e inspeccionar oleoductos, gasoductos, acueductos y redes de agua. Consiste en colocar aditamentos en forma de bala con elementos abrasivos para retirar y arrastrar las incrustaciones.



### Limpieza con buzos:

El trabajo de buzos industriales tienen como fin introducir a un equipo con cámaras que en una primera instancia desarrollará una inspección, para después decidir el mejor método de limpieza, que puede realizarse con una manguera aspiradora que removerá todas las impurezas del sistema, o también con elementos básicos de limpieza tales como, espátulas y abrasivos.



### Limpieza con equipos de succión con mangueras:

Para sedimentos en tanques es recomendable usar los succionadores, que por medio de vacío impulsan los sedimentos hacia afuera, es muy útil ya que evita dañar la estructura de los tanques.





## Limpieza con métodos convencionales:

Esta limpieza se lleva, preferentemente, al exterior o superficie de las tuberías o tanques, ya que su sistema se basa en limpiadores y herramientas que suelen ser de difícil acceso, pero que son indispensables para mantener en óptimo desempeño el sistema. O también se pueden emplear la utilización de cargadores frontales en tanques que cuenten con el suficiente espacio.



### Ventajas

- Diversas opciones para ajustarse a las necesidades del sistema
- Aplica en sistemas en seco y en presencia de agua
- Aplicable con otras tecnologías para inspeccionar el sistema
- Funciona con sistemas en operación

### Beneficios

- Prevención de daños estructurales
- Cuidado de la calidad de fluido
- Eficiencia operativa
- Aumento de seguridad en el sistema



Para recibir asesoría especializada en ésta y más de nuestras tecnologías y soluciones, comunicarse a:  
**+52 (55) 5536-8018 Ext. 807 / 826**  
[soluciones@cisinet.com](mailto:soluciones@cisinet.com)