

## ¿CUÁL ES EL MANTENIMIENTO DEL INTERCEPTOR?

### SIN GRASA



**CÓDIGO DE LA MUNICIPALIDAD DE PHOENIX  
CAPITULO 28 - LAS ALCANTARILLAS,  
REQUIERE QUE TODOS LOS DISPOSITIVOS DE  
PRETRATAMIENTO (INTERCEPTORES Y  
TRAMPAS) OPEREN EN FORMA CONTINUA Y  
EFICIENTE EN TODO MOMENTO.**

### ¿QUÉ SIGNIFICA ESTO?

Para que un interceptor funcione eficientemente, necesita bombearse completamente y limpiarse periódicamente.

¿Qué tan seguido debo bombear mi interceptor?

- Cada 30 días para una trampa de grasa
- Cada 90 días para un interceptor de grasa
- Cada 6 meses o anualmente para interceptores de pelusa o arena/aceite

Su interceptor puede necesitar bombeo más frecuentemente dependiendo de que tanta arena, aceite, mantecas y sólidos produzca su establecimiento. Normalmente debe Ud. bombear cuando los sólidos y grasas lleguen al 25% de la capacidad del dispositivo.

Limpie los platos en el basurero y recicle el aceite en un recipiente para sebos. Entre menos grasa deposite en sus resumideros, será menor la frecuencia que tendrá Ud. bombear, lo cual le ahorra dinero.

*Los aditivos están prohibidos.* Aditivos tales como enzimas, bacterias o detergentes usados con la intención de mantener la grasa en estado líquido están prohibidos, ya que permiten que la grasa pase a través del interceptor solamente para solidificarse en la línea del alcantarillado.

*El usuario es responsable por:* el mantenimiento del interceptor. Si un interceptor está saturado o en malas condiciones, USTED es responsable de asegurarse de que se efectúen las reparaciones y el debido mantenimiento, NO la compañía de bombeo.

*Los registros de bombeo tienen que estar en el establecimiento por un mínimo de 3 años.* Debe Ud. revisar sus facturas de bombeo. La compañía de bombeo debe notar si el interceptor necesita reparación o debe ser bombeado más frecuentemente.

Si su establecimiento causa un taponamiento o derrame, puede Ud. ser sujeto a lo siguiente:

Se le puede enviar la factura por el costo de la limpieza y cualquier daño causado por un mantenimiento indebido. Esto puede costarle varios miles de dólares. Se le puede requerir bombear y limpiar con chorro a presión más frecuentemente.

Dependiendo de su dispositivo de pretratamiento, quizá tenga Ud. que actualizar o adquirir un dispositivo más grande para un pretratamiento más efectivo.



Alcantarillado de la Municipalidad de Phoenix lleno de grasa



Pozo de visita de la Municipalidad de Phoenix lleno de grasa

Si tiene Ud. dudas, llame por favor al Programa de Inspección Comercial de la Sección de Servicios Ambientales de la Municipalidad de Phoenix al (602) 262-1859, lunes a viernes, 8:00 a.m. a 4:30 p.m. Se agradece su cooperación.

Municipalidad de Phoenix  
**MANTENIMIENTO DEL INTERCEPTOR**  
Sección de Servicios Ambientales  
del Departamento  
del Servicio de Agua



**City of Phoenix**  
WATER SERVICES DEPARTMENT  
PHOENIX.GOV/FOG

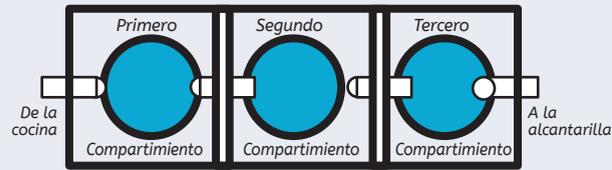
**PHX WATER SMART**



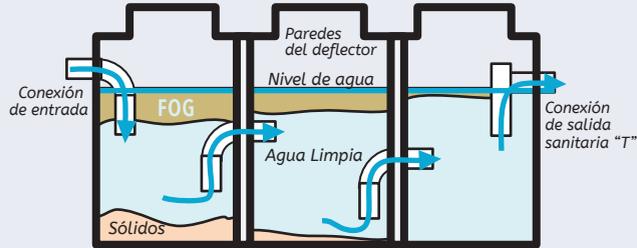
# ¿POR QUÉ ES EL MANTENIMIENTO IMPORTANTE?

# ¿CÓMO FUNCIONA UN INTERCEPTOR?

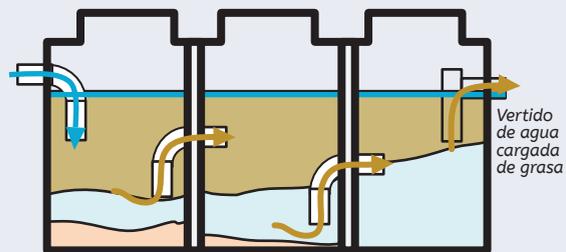
## VISTA AEREA DE UN INTERCEPTOR



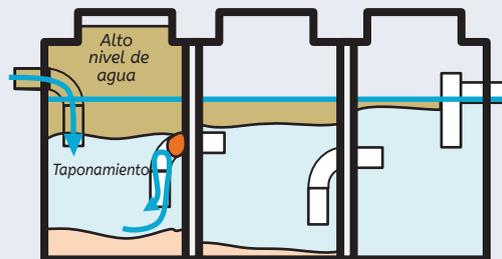
## INTERCEPTOR FUNCIONANDO DEBIDAMENTE



## INTERCEPTOR SATURADO



## INTERCEPTOR BLOQUEADO



## INTERCEPTOR DE GRAVEDAD

La conexión de entrada frena el agua, lo cual permite la separación por gravedad de sólidos y grasas. El agua fluye a través de deflectores entre cada compartimiento separándolos aún más hasta que sale el agua limpia del interceptor a través de la conexión de salida sanitaria en T.

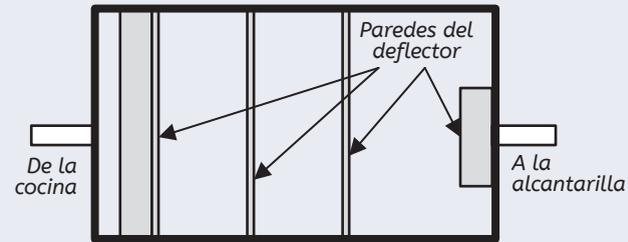
## INTERCEPTOR HIDROMECÁNICO (TRAMPA)

La conexión de entrada de la pared del deflector frena el agua, lo cual permite la separación de sólidos y grasas. Los sólidos son bloqueados por los deflectores en el suelo de la trampa. El agua limpia sale de la trampa a través de la conexión de salida del deflector.

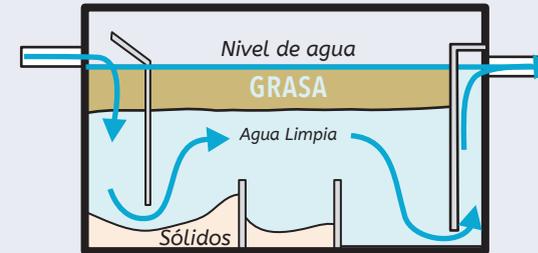
## MANTENIMIENTO INAPROPIADO

esto puede ocasionar que el material salga del interceptor permitiendo que los sólidos y grasas entren al Sistema de alcantarillado de la municipalidad. Esto puede causar un taponamiento al sistema de alcantarillado de la Municipalidad o un taponamiento en su línea privada. Dichos taponamientos pueden causar derrames del alcantarillado que pueden desbordarse fuera o dentro de su establecimiento. Las perforaciones en las trampas permiten que los contaminantes se absorban en el suelo debajo del establecimiento.

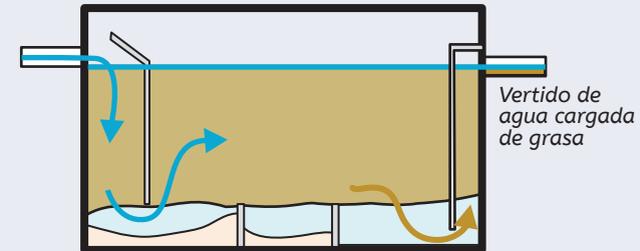
## VISTA AEREA DE UNA TRAMPA



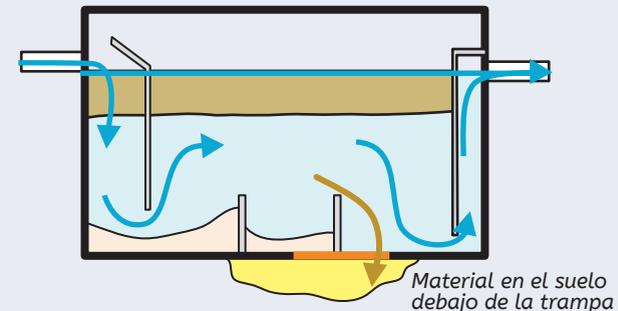
## TRAMPA FUNCIONANDO DEBIDAMENTE



## TRAMPA EN MAL ESTADO



## TRAMPA OXIDADA



Entre más tiempo se deja un dispositivo sin mantenimiento, se puede escapar más grasa. Conforme sale la grasa del dispositivo, puede crear una capa dentro de las tuberías. Esto puede llevar a frecuentes y costosas inyecciones hidráulicas de las líneas del alcantarillado.

Quando no se mantiene a un interceptor como es debido:

- Interceptores saturados pueden desbordarse y derramarse.
- Recargas y taponamientos le pueden forzar a cerrar su establecimiento temporalmente.
- Partes faltantes o rotas no permiten que la grasa pase a través el interceptor.
- La grasa con el tiempo se acidifica y puede corroer y destruir su interceptor.

## REEMPLAZAR UN INTERCEPTOR

Se debe obtener un permiso de la Sección de Planificación y Desarrollo ubicada en 200 W Washington Street. Obtener un permiso asegura que el reemplazo cumpla con el Código de Plomería de la Municipalidad y asegura que el interceptor sea de la medida correcta.

La Municipalidad de Phoenix recomienda comprar trampas fabricadas de plástico o acero inoxidable. En tanto que estas son resistentes a la corrosión, aún así deben ser bombeadas regularmente.



Interceptor saturados



Trampa saturados



Interceptor sin conexión de salida, la grasa se escapa



Interceptor desbordado



Trampa de grasa oxidada