

¿Qué se necesita para instalar un SCALL?

Área de captación.-

Es el techo de la vivienda.

Línea de conducción.-

Compuesta por canaletas de lámina galvanizada, tuberías y accesorios de PVC que conducirán el agua de lluvia hasta su almacenamiento.

Trampa de sólidos.-

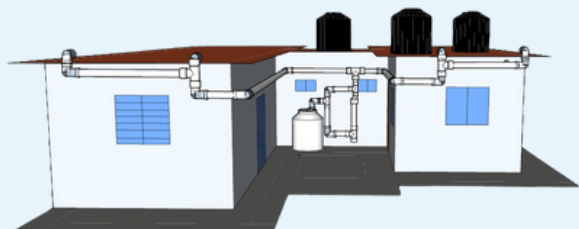
Retiene las partículas sólidas que son arrastradas evitando que se acumulen en la línea de conducción o en el sistema de almacenamiento.

Filtro de hojas.-

Evita que hojas, ramas y otros objetos lleguen a la tubería, ocasionando obstrucciones o contaminación del agua almacenada.

Depósito o tanque cerrado.-

Mantiene el agua libre de contaminación para su posterior uso.



Muestra de planeación de un SCALL de CMAS Xalapa

¿Quiénes somos?

Somos la Unidad de Gestión Integral de Recursos Hídricos de CMAS Xalapa, trabajamos en colaboración con instituciones como: CONAFOR, SEDEMA, INECOL, UV e ITSX para gestionar acciones sustentables en torno a los recursos hídricos de la región.



Contáctanos:



2282370300 extensión 128



coordinacionderecursoshidricos@cmasxalapa.gob.mx
cuencasvinculacionfinanciamiento@cmasxalapa.gob.mx

Avenida Miguel Alemán N° 109,
Colonia Federal, 91140, Xalapa,
Veracruz.



INSTALACIÓN



Sistema de Captación de Agua de Lluvia

Trabajo
y Transparencia



¿Qué es un SCALL?

Los Sistemas de Captación de Agua de Lluvia (SCALL) son una opción ante el desabasto de agua en la ciudad.

La captación de agua de lluvia tiene como objetivo recuperar y aprovechar el agua de lluvia que escurre por superficies impermeables (como los techos de las construcciones), aprovechando la infraestructura existente.

Esta práctica permite abastecerte de agua en época de estiaje y tandeos, incrementando el acceso al líquido vital.

Fuentes: CONAGUA, IMTA

¿Qué usos se le puede dar al agua de lluvia?

Descargas del WC.



Bañarse

(Siempre y cuando el área de captación esté limpia)



Lavar ropa.



Limpieza de patios y banquetas.

Limpieza de casa.



Riego de plantas y jardines.

(Siempre y cuando no esté clorada)



Lavado de vehículos.



Bañar mascotas.

(Siempre y cuando no esté clorada)



La limpieza del área de captación y del lugar de almacenamiento es importante para que el agua mantenga buena calidad.



Para ello es necesario:

- ✓ Realizar mantenimiento y limpieza del techo por lo menos dos veces al año antes y durante la temporada de lluvias.
- ✓ Inspeccionar rejillas, canales y canaletas de captación, así como retiro de material orgánico (hojas, ramas) y sedimentos que puedan obstruir el flujo de agua hacia los equipos de tratamiento.
- ✓ Lavar la cisterna pluvial antes y después de la temporada de lluvia. Al final puedes colocar una pastilla de cloro de 7 gramos (por cada 1000 litros de agua) en el tinaco, dependiendo del uso que le quieras dar al agua.
- ✓ Limpiar y dar mantenimiento al filtro.