

¿Cómo funciona?

En cada aguacero, el agua de lluvia que cae sobre el techo, arrastrado toda la suciedad que hay en él, cae por la canaleta al separador de primeras aguas. Cuando el separador se llena y la suciedad del techo queda en él, comienza a pasar agua limpia hacia el tanque cisterna grande. Esta acción transforma al separador de primeras aguas en la parte más importante del SCAT.

Este sistema puede estar conectado a otros que nos permitan utilizar esta agua para otras tareas por ejemplo: Sistema de riego por goteo.

¿Qué beneficios tiene?

El SCAT recolecta y almacena agua de lluvia y le quita la suciedad más grande, de esta manera puede ser utilizada para otras actividades como: riego, lavado de pisos y utensillos de cocina, recreación, etc.

De esta forma se evita el uso y el desperdicio del agua potable que nos brinda OSE.

Eleva la calidad del agua de lluvia, pudiendo ser usada en otras actividades.

Permite aprovechar un recurso natural y renovable, lo que disminuye la presión sobre la única fuente de agua potable y contribuye a la seguridad hídrica.

- Ahorro de agua potable.
- Reducción de la dependencia de suministros externos.
- Contribución a la conservación del agua.
- Reducción del impacto ambiental.

LabTA

S.C.A.T

Sistema de Captación de Aguas de Techo



EL SCAT

El SCAT, es un sistema de captación de aguas de techo, que nos asegura una fuente de agua sustentable. Nos permite interceptar, captar y almacenar el agua de la lluvia en un depósito para su posterior uso en nuestra huerta orgánica o en la Ekococina. Contiene un separador de primeras aguas que se encarga de retener la primera descarga de agua de lluvia que escurre del techo.



¿Cómo se construye?

Para instalar el SCAT, lo más importante es contar con una superficie firme y plana, que permita un correcto almacenamiento de agua en el tanque cisterna más grande. Debe ser colocada perfectamente en el exterior, apto para recibir lluvia.



Necesitamos un tanque más pequeño para el separador de primeras aguas. Tubería de P.V.C para su conexión.

Dentro del separador de primeras aguas debemos colocar un flotador que permita el pasaje del agua limpia al tanque cisterna.

Cuando el recipiente del separador esté completo con el agua sucia de las primeras lluvias.



La tubería de P.V.C debe continuar de la canaleta que recibe el agua del techo, el cual debe tener una pendiente que permita el arrastre del agua y la suciedad cuando llueve