



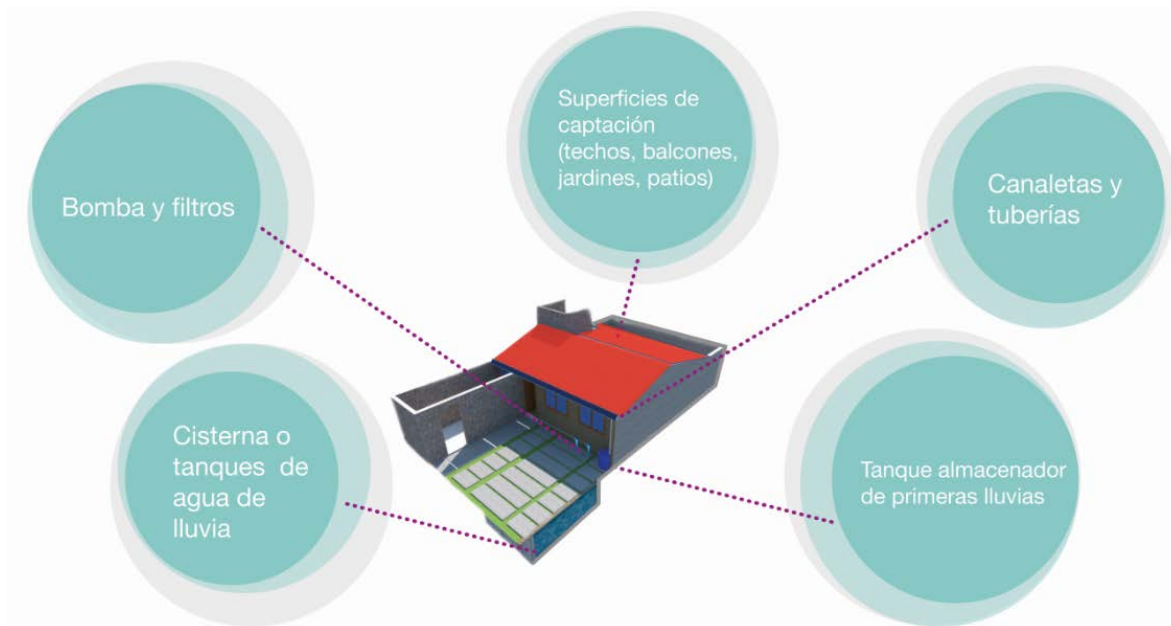
6.7 ¿CAPTAS?

La lluvia puede ser aprovechada desde el hogar, la colonia e incluso en toda la ciudad mediante sistemas de recolección de agua.

En mi casa

En casa podemos captar el agua de lluvia (toda aquella gota que aún no hace contacto con la superficie) para usarla desde actividades sencillas, como limpiar los pisos o regar jardines, hasta usarla como alternativa de abastecimiento e incluso con el equipo adecuado poder beberla.

Componentes del Sistema de Captación de Agua



La calidad y cantidad de agua de lluvia captada puede ser mucha o poca según el sistema empleado, se puede iniciar desde algo muy básico como colocar cubetas en la caída de los bajantes y paulatinamente crecer el sistema en su capacidad.

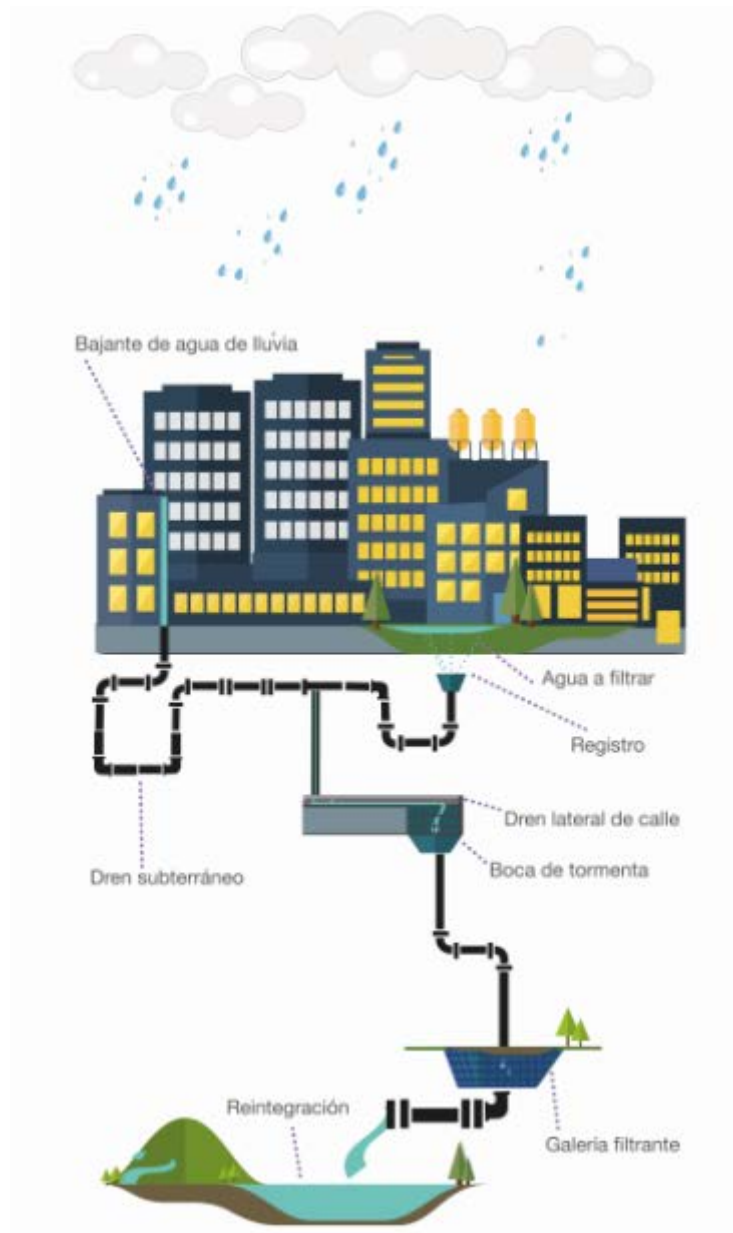
Es importante hacer limpiezas periódicas a las azoteas, así como evitar tener mascotas, cacharros y cualquier objeto que pueda contaminar el agua. De esta forma el agua captada será de gran calidad.



En mi ciudad

En edificios, colonias o la ciudad se puede captar agua pluvial (es aquella que ya ha caído al suelo y escurre a través de las calles, canales, ríos y arroyos) para riego de jardines, limpieza general o infiltrarla al suelo para recarga del acuífero.

Componentes del Sistema de Captación de Agua Pluvial



LA CAPTACIÓN DE AGUA DE LLUVIA TRAE BENEFICIOS.

1. Reduce la extracción de agua de lagos, ríos y acuíferos.
2. Genera agua de mejor calidad y su tratamiento es muy sencillo.
3. Ayuda a la infiltración de agua.
4. Prevé el ingreso de aguas pluviales a los colectores sanitarios.
5. Ayuda en la prevención de inundaciones.
6. Disminuye costos de operación de los sistemas de potabilización y distribución.
7. Además, es una alternativa en lugares donde escasea el agua o donde el agua pudiera estar contaminada y no hay posibilidad de tratarla.

¿QUIÉNES BEBEN AGUA DE LLUVIA?

42% de las personas en el Sur de Australia.

Cinco millones de personas en China

500 mil casas tienen sistemas de captación de agua en Alemania

En la ciudad de Tokio, Japón, la captación de agua de lluvia fue designada como reserva en caso de desastres.

LITERATURA CITADA:

Gleason Espíndola, José Arturo. 2010. *Gestión y planeación del sistema hidráulico de la zona conurbada de Guadalajara: un reto hacia la sustentabilidad*. Tesis doctoral. Universidad Nacional Autónoma de México.

