

CAPTACION DE AGUA DE LLUVIA

Hoy en día el cuidado del agua es cada vez más importante.

PROCESO



Esto ya es posible en poblaciones alejadas donde es difícil potabilizar el agua disponible. Se puede aprovechar el agua de lluvia con la siguiente tecnología: **CAPTACIÓN, ALMACENAMIENTO Y FILTRADO** y de esa manera beberla sin riesgos para la salud.

El agua Pluvial se recoge como se ve en la imagen de la izquierda, se concentra en una cisterna y se filtra a través del biofiltro de arena.



FILTRO DE ARENA



En el agua filtrada se elimina:

- **96 A 98 % bacterias patógenas (coliformes fecales)**
- **70 a 99 % de virus**
- **99.9% de protozoarios y helmitos**
- **50-90% tóxicos orgánicos e inorgánicos**
- **77% hierro manganeso**

La mayoría de sedimentos suspendidos