



POTABILIZACION DE AGUA DE LLUVIA

RED DE AGUA DE LA UNAM
11 DE MAYO DE 2011

La lluvia es espectacular.



Nos asombra, nos deja ver su
grandeza.



Nos Moja



Nos ayuda a Reflexionar.



Nos Enamora.



Nos Incomoda



Nos Complica



Entretiene

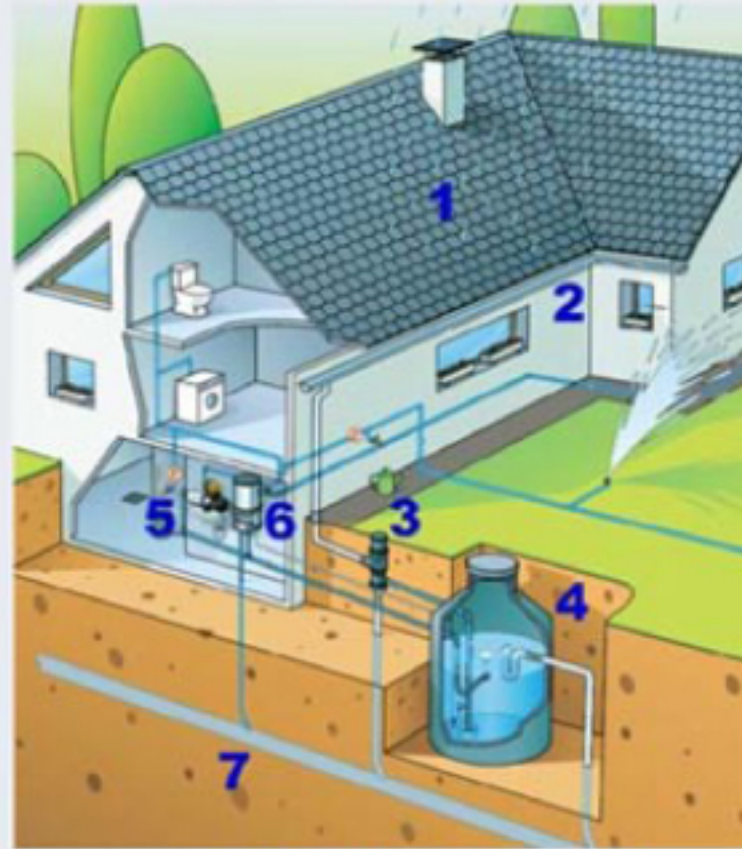


Nos Beneficia.



Durante Siglos hemos
desaprovechado lo que
la naturaleza nos da.
Dejamos que el agua de
lluvia se escurra por
nuestras coladeras.

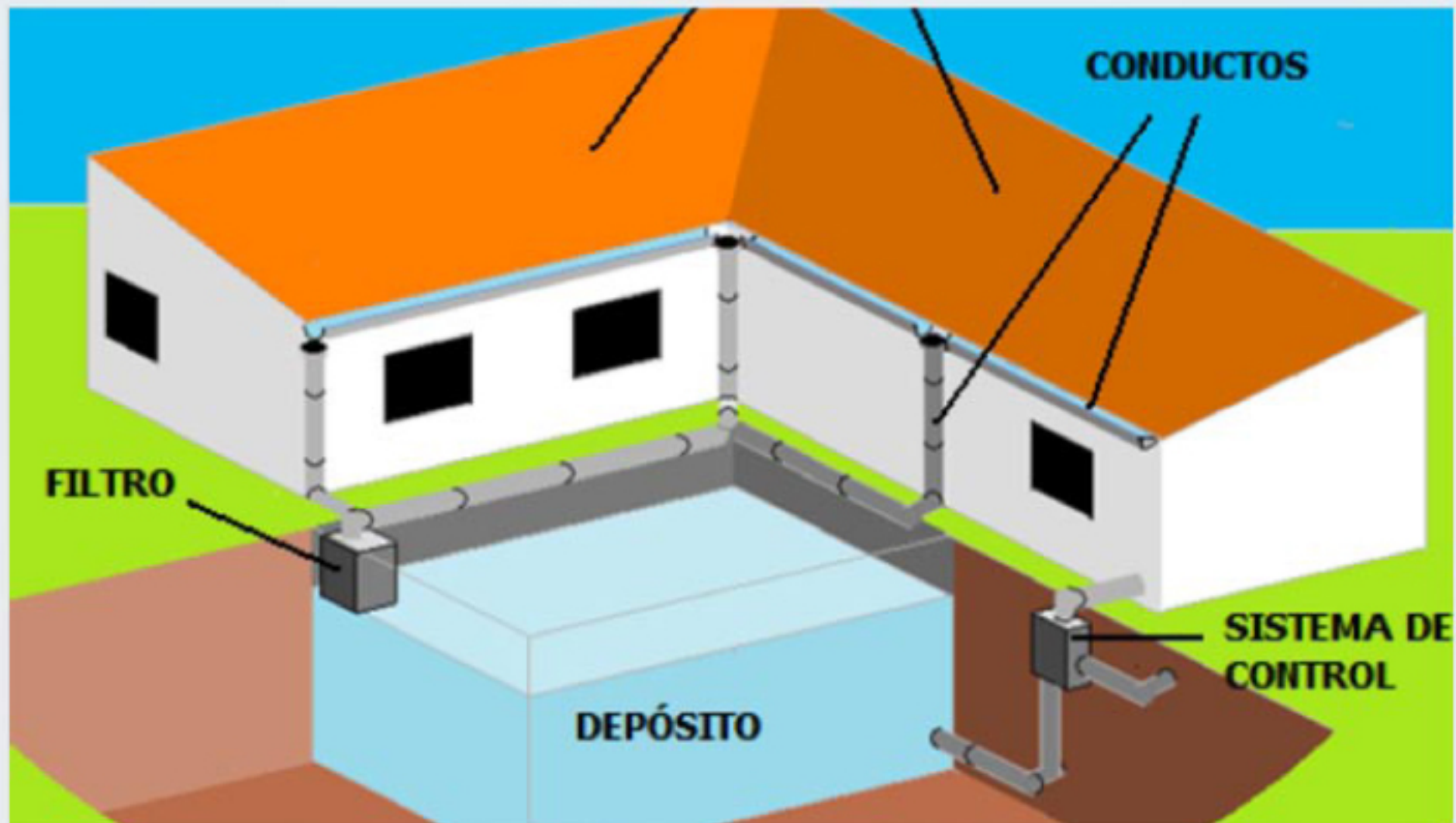
Recuperar el agua de lluvia para potabilizarla hoy es una realidad.



La calidad del agua de lluvia en la mayoría de los casos es de excelente calidad y muchas veces mejor que la de los pozos y sistemas de agua potable.



Tenemos que aprender a darle un uso racional a este tan
preciado recurso.



Por eso su recuperación y potabilización sean vuelto tan importantes en un mundo donde el agua potable se agota, donde las fuentes se contaminan y porque cada día es mas difícil obtener agua potable de calidad.

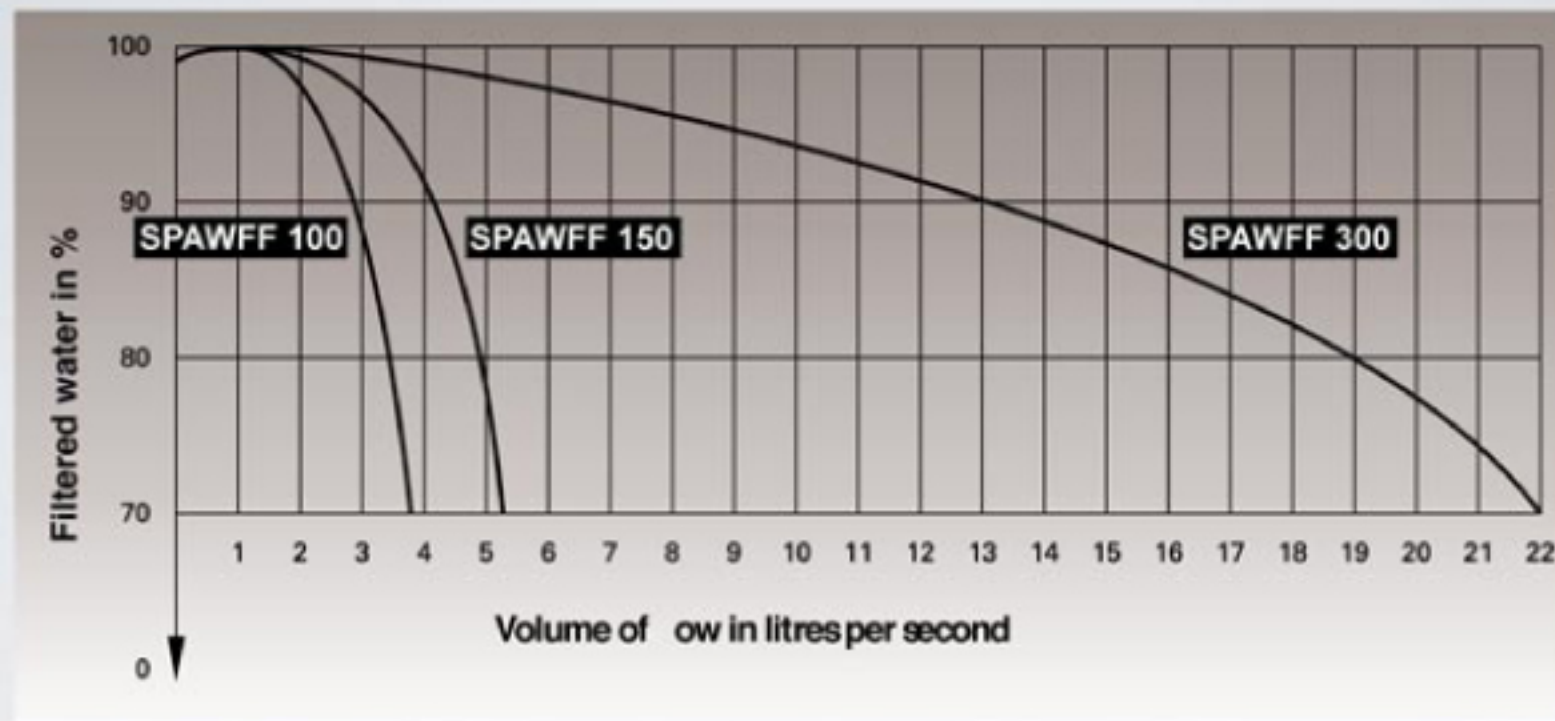
Para poder potabilizarla hay que recuperarla con calidad.



Nuestro sistema de recuperación potabilización inicia con la separación de los sólidos en suspensión del agua.

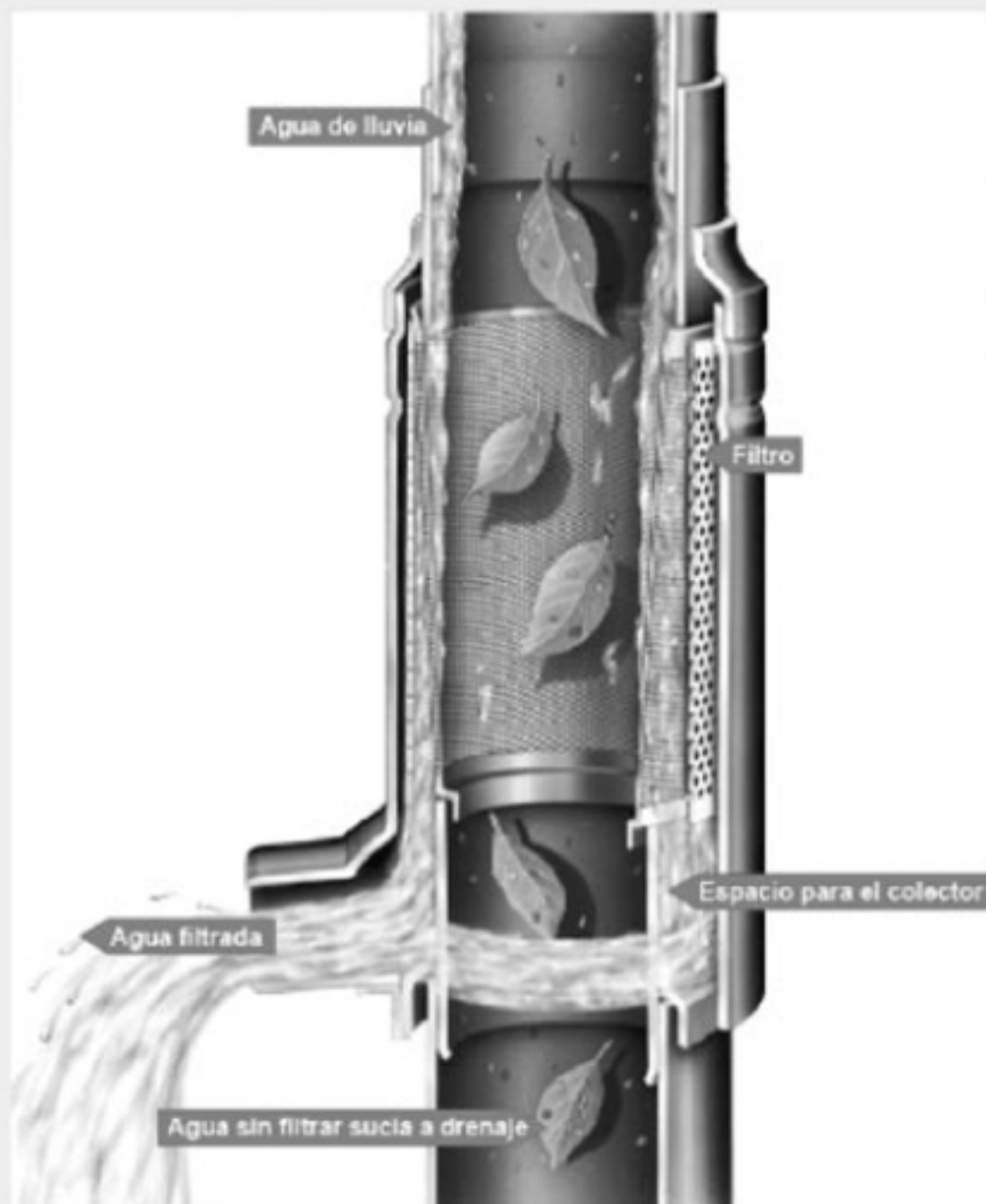


Una vez filtrada el equipo oxigena el agua para darle mas vida en cisterna.



Nuestros sistemas logran recuperar grandes cantidades de agua para su potabilización.

Una vez filtrada el equipo oxigena el agua para darle mas vida en cisterna.





Nuestros recolector mas pequeño
hasta 200m2 de techo.





Recolector Tipo Vortex hasta 3000m²
de techo.



Una vez que quitamos los sólidos en suspensión de gran tamaño, continuamos con tren de filtración en donde:

suspensión de hasta 5 micras de tamaño.

2.- Retenemos la materia orgánica disuelta en el agua.

3.- Neutralizamos P.h. y agregamos ya sea hipoclorito de calcio y/o hipoclorito de sodio.

4.- Como siguiente paso lo que hacemos es pasarla a través de un sistema de luz ultravioleta para eliminar las bacterias.







El resultado. Hoy
muchas familias
satisfechas disfrutan
durante meses del agua
de lluvia potabilizada en
sus cisternas y no en sus
coladeras.

