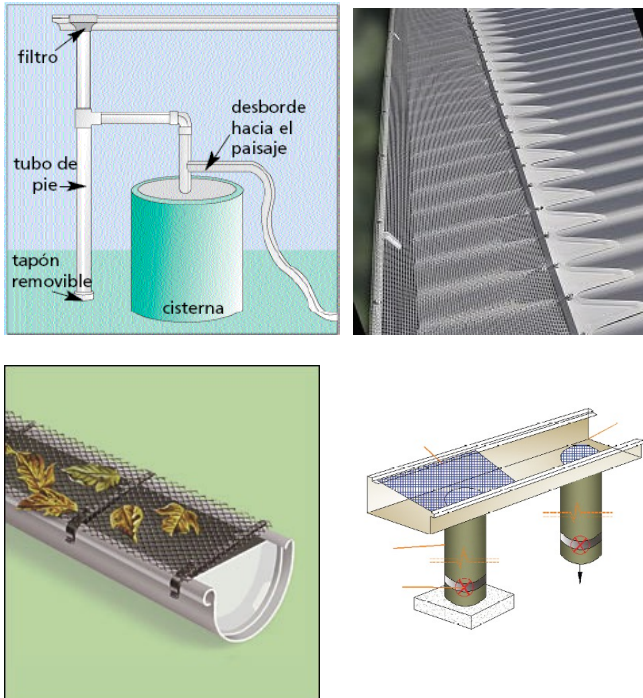


La cosecha del agua de lluvia permite ahorrar agua potable entubada o contar con agua para uso diario en lugares donde no se cuenta con agua entubada.

Gráfica 1



Gráfica 2



Tipos de Filtros

Gráfica 3



Gráfica 4

¿Cuánta agua pluvial puede cosechar?
Cantidad aproximada de agua anual, cosechando la lluvia del techo

Pulgadas de lluvia	Galones por pie cuadrado	Centímetros de lluvia	Litros por metro cuadrado
1	0.62	2.54	25.40
2	1.25	5.08	50.80
3	1.87	7.62	76.20
4	2.49	10.16	101.60
5	3.12	12.7	127.00
6	3.74	15.24	152.40
7	4.36	17.78	177.80
8	4.99	20.32	203.20
9	5.61	22.86	228.60
10	6.23	25.4	253.99
11	6.86	27.94	279.39
12	7.48	30.48	304.79
13	8.10	33.02	330.19
14	8.73	35.56	355.59
15	9.35	38.1	380.99

Fuente: City of Albuquerque

Datos básicos: El sistema se compone de tres partes: Un área de donde se colecta el agua de la lluvia; un sistema de conducción para llevar el agua a un depósito y de ahí al lugar donde habrá de utilizarse.

Aportes a la sustentabilidad

Aspectos económicos	Medio
Aspectos sociales	Se disminuye el consumo de agua potable. Reduciendo los costos en realizar la potabilidad del agua para el Municipio, Estado y País. Además con el problema de la falta de agua, estas técnicas se están implementando en un mayor número para aprovechar al máximo las fuentes de agua.
Aspectos culturales	Este sistema es fácil de implementar, y las personas no necesitan hacer grandes modificaciones para colocar el sistema de captación de agua pluvial.
Idoneidad climática	En todos los climas siempre y cuando existan temporadas de lluvias.
Propiedades ambientales	Reducción de erosión en el suelo, es gratis el agua, ahorra energía, ahorro de agua potable.
Estabilidad	Buena
Resistencia sísmica	Buena
Resistencia a la lluvia	Buena
Resistencia al viento	Buena
Requisitos: Experiencia	Poca
Conocimientos	Básicos de plomería
Equipo y herramienta	Canal para conducir el agua, tela de mosquetero, agarraderas, tornillos, tuercas, clavos, cadena, martillo, desarmador, escaleras.

Procedimiento: 1. Se necesita un área de colección en este caso la cubierta o techumbre. 2. Después se tiene que llevar a un área de almacenamiento (por medio de la propia techumbre o por canales, este canal puede tener un filtro en el cual se queden hojas o basura). (Ver grafico 1) 3. Una vez almacenada se distribuye al lugar en el que se desea implementar el agua colectada. (Ver grafico 2 y 3)

Medición y cálculo. Depende de la cantidad de lluvia anual y la superficie que se tiene de techumbre o cubierta. (Ver grafico 4)

Fuentes de consulta:

- <http://www.ose.state.nm.us/PDF/Publications/Brochures/RainwaterHarvesting-Spanish.pdf>
- <http://www.uwsp.edu/cnr/gem/Manual%20Captacion%20de%20agua%20de%20lluvia.pdf>