

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN: “HUERTO URBANO SUSTENTABLE Y UN SISTEMA DE CAPTACIÓN DE LLUVIA EN LA C.D.M.X.”

Marín Trujillo Ibeth Anaid correo: etqme@hotmail.com

Asesor: Soriano Robles Ramon correo: ramon@xanum.uam.mx

Los beneficios que aporta la agricultura urbana o periurbana son demasiadas tanto en el área económica, ecológica y psicológica, así mismo los sistemas de captación de lluvia son una excelente alternativa como herramienta para la recolección de agua pluvial la cual se puede usar como sustituto del agua potable en algunos usos domésticos. Este trabajo tiene como objetivo principal la creación de un huerto urbano y la instalación de un sistema de captación de agua de lluvia en una vivienda de la Ciudad de México y a largo plazo promover la sustentabilidad y autosuficiencia alimentaria en una zona urbana, para así poder comprobar si esta sería una buena alternativa para solucionar los retos que la urbanización plantea en términos de acceso a alimentos y recursos naturales. Para la elaboración de este proyecto se utilizaron baces, diferentes tipos de sustratos, semillas, lonas, tubos PVC la mayoría de los materiales fueron de segunda y así lograr promover una economía circular, en total se invirtió una cantidad de \$1500 pesos mexicanos para lograr la instalación total tanto del huerto como del sistema de captación de lluvia, como resultados a corto plazo se logró la instalación completa del huerto urbano y el sistema de captación de lluvia en el huerto urbano se logró obtener más de cuatro tipos de especies en menos de seis meses y por otro lado con el sistema de captación de lluvia se registró una obtención de aproximadamente de entre 40 y 50 litros de agua pluvial al día en temporada de lluvias, en conclusión, el proyecto hasta ahora a logrado demostrar que sería una herramienta sustentable y económicamente viable la cual podría servir como una herramienta para lograr solucionar el problema que se tiene de acceso a alimentos y recursos naturales en las zonas urbanas.