

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE GUERRERO



**UNIDAD DE CIENCIAS DE DESARROLLO REGIONAL
MAESTRÍA EN GESTIÓN PARA EL DESARROLLO SUSTENTABLE
(CONACyT)
PROGRAMA INCORPORADO AL PADRON NACIONAL DE POSGRADO DE
CALIDAD (PNPC)**

Título del proyecto:

**“Propuesta para mejorar el abastecimiento y la calidad del agua para uso
doméstico en la Unidad Habitacional el Coloso con enfoque participativo”**

Trabajo de Investigación

Que para obtener el grado de

Maestro en Gestión para el Desarrollo Sustentable

Presenta:

Lic. Yosi Cortes Blanco

Matrícula: 13596982

Generación: 2018 – 2020

Director:

Dr. Héctor Becerril Miranda

Comité Tutorial:

Dra. Rocío López Velasco

Dra. Dulce María Quintero Romero

Dr. Manuel Ignacio Ruz Vargas

M.C María Ysabel Navarrete Radilla

Acapulco, Guerrero, México.

Diciembre, 2020

Resumen

El agua es un recurso natural e inherente al ser humano; ante esto, es importante mejorar el abastecimiento y su calidad para contribuir a mejorar las condiciones de vida de las personas en sus actividades productivas y reproductivas.

Específicamente, en la Unidad Habitacional el Coloso (UHC) en Acapulco de Juárez, Guerrero, la escasez de agua es problema cotidiano que afecta a las familias. Frente a esta problemática, se plantea un plan que permita generar alternativas sustentables y participativas para mejorar el abastecimiento y calidad del agua.

El método utilizado para la elaboración del diagnóstico y el plan de acción fue cualitativo, las técnicas realizadas fueron grupos focales, trabajo etnográfico, entrevistas personales y recorrido exploratorios del territorio.

Los resultados mostraron que la escasez de agua en la UHC se debe principalmente al rápido crecimiento demográfico de las últimas décadas, que conlleva a procesos de explotación de los mantos acuíferos para satisfacer las necesidades de los nuevos conjuntos habitacionales urbanos, provocando consecuencias ambientales como la deforestación y el cambio del uso de suelo.

La falta de agua potable (apta para consumo humano), afecta la economía familiar, al tener que asignar recursos económicos extraordinarios para satisfacer sus necesidades básicas de higiene y alimentación. El agua abastecida en la UHC es únicamente utilizada para uso doméstico, debido a que no cubre con las características/cualidades técnicas establecidas por los organismos de salud, para ser consumida las familias se exponen a contraer enfermedades intestinales.

Palabras clave: participación social, desarrollo sustentable, gestión del agua.