

# UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE GUERRERO



## UNIDAD DE CIENCIAS DEL DESARROLLO REGIONAL

### MAESTRÍA EN GESTIÓN PARA EL DESARROLLO SUSTENTABLE (CONACYT) PROGRAMA INCORPORADO AL PADRÓN NACIONAL DE POSGRADO DE CALIDAD (PNPC)

**Propuesta de valorización de los residuos sólidos urbanos en la localidad de Hermenegildo  
Galeana, Acapulco de Juárez, Gro.**

**Trabajo de Investigación  
Que para obtener el grado de  
Maestra en Gestión para el Desarrollo Sustentable**

**Presenta:**

**María de Jesús Matías Cruz**

**Matricula: 05305294**

**Generación: 2020 - 2022**

**Directora:**

**Dra. Gloria Torres Espino**

**Comité Tutorial:**

**Dr. Artemio López Ríos**

**Dr. Ramiro Morales Hernández**

**Dr. Donaciano Pérez Castro**

**Dr. Alejandro Juárez Agis**

**Acapulco de Juárez, Guerrero, México.**

**Diciembre, 2022**

## Resumen

Este proyecto de investigación, tuvo como objetivo general diseñar una propuesta de valorización de los residuos sólidos urbanos (RSU) generados en la localidad Hermenegildo Galeana, municipio de Acapulco de Juárez, Guerrero. Para cumplir con dicho objetivo, se establecieron dos objetivos específicos: a) describir las acciones que llevan a cabo los habitantes de la localidad en el manejo de RSU y b) proponer alternativas económicas sustentables para el manejo de RSU de la localidad. La problemática ambiental en torno al manejo inadecuado de los RSU en la localidad Hermenegildo Galeana, ha derivado de la ineficiencia del servicio público de recolección municipal, malos hábitos de la población, desinformación, falta de alternativas para el manejo de residuos, así como falta de vigilancia de autoridades ambientales, originando que sus habitantes recurran a prácticas inadecuadas que favorecen la contaminación del suelo, aire y agua. En el estudio se utilizó metodología de tipo cualitativa, que mediante el uso de la herramienta de Investigación Acción Participativa (IAP), donde se desarrollaron cinco fases de intervención comunitaria, siendo las siguientes: 1) Datos Sociodemográficos de la comunidad, 2) Características del grupo, 3) Evaluación de las percepciones del grupo, 4) Ejecución e implementación, 5) Evaluación final. El resultado final fue la minimización de problemas de contaminación por RSU en la localidad, el cambio de malos hábitos y costumbres, así como la instalación de un centro de acopio y canje de RSU administrado por habitantes de la localidad.

*Palabras claves:* Residuos Sólidos Urbanos, Desarrollo Sustentable, valorización, contaminación.