

Propuesta de acciones para la gestión de residuos sólidos en la parroquia Tarifa, Guayas, Ecuador Facultad:  
Facultad de Ingeniería  
Carrera: Ingeniería Ambiental

La parroquia Tarifa, perteneciente al cantón Samborondón, enfrenta una problemática crítica en cuanto a la gestión de residuos sólidos. Actualmente, menos del 50% del espacio de asentamiento humano cuenta con un servicio de recolección de residuos, y no es suficiente tanto en frecuencia como en cobertura. La deficiente gestión de residuos sólidos ha llevado a la comunidad a adoptar prácticas inadecuadas de disposición de desechos, lo que tiene consecuencias directas sobre la salud pública y el medio ambiente. La acumulación de residuos en espacios públicos y áreas no destinadas para tal fin genera focos de contaminación que afectan la calidad de vida de los habitantes, incrementando los riesgos de enfermedades y deteriorando los recursos naturales de la parroquia.

Ante este panorama, surge la necesidad de implementar un proyecto que aborde integralmente la gestión de residuos sólidos en la parroquia Tarifa. Este proyecto se propone mejorar el sistema de recolección actual para asegurar que todas las zonas de la parroquia cuenten con un servicio eficiente.

### **Objetivo General**

Caracterizar los residuos sólidos comunes generados en la parroquia Tarifa del cantón Samborondón. Este proyecto fue diseñado para contribuir al logro de los Objetivos de Desarrollo Sostenible establecidos por las Naciones Unidas. A través de esta iniciativa, se impulsa el Objetivo de Desarrollo Sostenible:

- Objetivo 11.- Ciudades y Comunidades Sostenibles

### **Beneficiarios del proyecto**

Se logró generar una propuesta para la sensibilización sobre la generación de residuos y prácticas ambientales responsables con incremento en la conciencia ambiental sobre generación de residuos de los ciudadanos de la parroquia Tarifa, con esta propuesta se pueden generar proyectos integrales que beneficien a más de 15.000 habitantes que tiene la Parroquia.

Los 5 estudiantes pudieron incrementar el conocimiento sobre gestión de residuos en parroquias rurales y desarrollar habilidades prácticas en proyectos ambientales.

Los docentes tuvieron la oportunidad de participar en investigaciones aplicadas sobre gestión de residuos.

### **Impacto**

**Comunidad:** Se generó un informe que contiene la caracterización de los residuos sólidos comunes, información sobre la valorización de residuos y la aplicación de economía circular en residuos generales que ayudan a la comunidad a entender el manejo responsable de desechos sólidos comunes, el mismo que fue entregado a la Junta Parroquial de Tarifa por intermedio del Supervisor de Seguridad y Riesgo.

**Estudiantes:** Los estudiantes fueron evaluados a través de una rúbrica que contempla la medición de habilidades en la generación de herramientas de obtención de información y resultados que sean de relevancia para la toma de decisiones.

**Periodo de ejecución**

25/10/2024 - 18/12/2024

Director del proyecto

Shirley

Coque

scoque@uees.edu.ec Facultad

de Ingeniería

**Fotos de evidencia del proyecto**





## ACTA DE ENTREGA RECEPCIÓN

La Junta Parroquial de Tarifa, por intermedio del Ingeniero Anyelo Quinto Andrade, en su calidad de Supervisor de Seguridad y Riesgos, deja constancia de haber recibido de la UEES, *Informe que contiene la caracterización de los residuos sólidos comunes, información sobre la valorización de residuos y la aplicación de economía circular en residuos generales* como parte de las actividades del proyecto de vinculación **Propuesta de acciones para la gestión de residuos sólidos en la parroquia Tarifa, Guayas, Ecuador** de la Facultad de Ingeniería.

Samborondón, 20 de diciembre de 2024



Shirley Coque Villegas  
Director/a proyecto vinculación  
Facultad Ingeniería

  
Anyelo Quinto Andrade  
C.I. 0925655367  
Supervisor de Seguridad y Riesgos