



**UNIVERSIDAD CENTRAL DEL ECUADOR  
DIRECCIÓN DE COMUNICACIÓN Y CULTURA  
BOLETÍN DE PRENSA Nº 332  
01 de agosto de 2018**

## **Estudiantes de la Figempa apuntan a mejorar el manejo de residuos en Machachi**

Con el propósito de aportar al manejo de desechos originados en el catón Mejía, estudiantes de las carreras de Ingeniería en Petróleos y Ambiental presentaron los resultados del proyecto de vinculación ejecutado en el sector. La información recabada permitirá evaluar la posibilidad de implementar una ruta de recicladores y generar un programa de educación y gestión de residuos sólidos de manera conjunta con el GAD y los pobladores.

Estudiantes de la carrera de Ingeniería Ambiental realizaron un censo de los negocios existentes en Machachi y aplicaron encuestas para establecer qué tipo de desechos reciclables se producen en mayor cantidad en negocios y en viviendas. También se estableció datos acerca del manejo de este tipo de material y la predisposición de entregar los residuos para fortalecer a las asociaciones de recicladores del lugar.

El censo registró 319 establecimientos, de los cuales el 67 por ciento de residuos generados corresponde a cartón, papel y botellas plásticas. En caso de las viviendas, la muestra fue de 369, y el resultado arrojó que el mayor residuo producido son botellas de plástico, 1690 por semana. Otro de los datos revelados es que el 38 por ciento de este material se entrega al recolector común, cuyo destino es el relleno sanitario; un 32 por ciento de la población vende a recicladores; un 18 por ciento regala; y un 10 por ciento reutiliza.

En representación del GAD Mejía, Oscar Sambachi técnico de la dirección de Ambiente, recibió con satisfacción los resultados y destacó que las fuentes estadísticas recopiladas por los estudiantes permitirán enfocar con mayor precisión el proyecto de la Alcaldía, dirigido a mejorar la calidad de vida de los recicladores. Aseguró que la propuesta de una ruta de reciclaje mejorará el sistema de recolección de basura, fomentará en la población la recolección diferenciada de materiales orgánicos e inorgánicos, y generará una participación continua de la Universidad Central para implementar acciones de prevención y educación ambiental.

Como parte de este proyecto, estudiantes de Petróleos se encuentran en la fase del censo de lavadoras y lubricadoras, debido a que los residuos que generan este tipo de negocios, requieren otro tratamiento. Posteriormente, continuarán con la aplicación de encuestas y análisis de resultados. **PM**