

5.5. Grado de comprensión y actitud de la comunidad universitaria frente al manejo de los residuos sólidos

Para alcanzar los objetivos de una Gestión Integral de Residuos Sólidos es necesario incrementar la concienciación sobre la problemática, esto se logra mediante actividades de concienciación, capacitación y promoción, para planificar estas actividades es necesario identificar las formas de actuar de la comunidad, su grado de comprensión y su actitud hacia el manejo de los residuos sólidos. Para obtener esta información se realizaron encuestas. La unidad de análisis fue la comunidad universitaria, delimitando la población en docentes, administrativos y estudiantes. El tamaño de la muestra fue determinado como muestra simple para los docentes y administrativos. Para los estudiantes se determinó una muestra estratificada por facultades, para poder comparar entre ellas y aplicarla más fácilmente (por conglomerados). Los parámetros utilizados para el cálculo del tamaño de la muestra fueron $z = 1.96$, $\varepsilon = 5\%$, $q = 0.10$. El tamaño de la población fue obtenida de los datos publicados por el Departamento de Planificación (Gestión 2008)⁽³⁾.

5.5.1. Comunidad universitaria de la ciudad de Santa Cruz de la Sierra

Estudiantes: El tamaño de la muestra fue de 45.180 estudiantes distribuidos en 10 Facultades, se aplicó el cuestionario a 1.630 estudiantes, de los cuales solo se tomaron en cuenta 1.470 (el resto no tenían identificación de la Facultad a la que pertenecían). *Administrativos:* El tamaño de la muestra fue de 940, aplicándose 200 encuestas. *Docentes:* el tamaño de la población considerada fue de 1.238 docentes, con un tamaño de la muestra de 125 encuestas, de las cuales solo se pudo aplicar 61, ajustando el tamaño de la muestra resulta una probabilidad de que ocurra el evento del 5%, tomando en cuenta las características de la población docentes, podemos considerar representativa esta información.

Las respuestas no presentan diferencias significativas entre estudiantes, docentes y administrativos tanto de la ciudad como de las provincias como entre ellos.

Comparando los resultados obtenidos entre las diferentes Facultades, los valores más positivos presentan los estudiantes de la Facultad de Ciencias del Hábitat y los más negativos los de la Facultad Politécnica. En general todos son conscientes del manejo adecuado de los residuos sólidos y su importancia. Confunden el término reciclaje con reutilización, los medios más preferidos en orden de prioridad para la difusión y comunicación son afiches, canal de televisión universitaria, periódico universitario, feria y volantes. Participarían con el uso