

RESUMEN

El presente trabajo de tesis tiene por objetivo principal realizar una descripción de la gestión de los residuos sólidos domiciliarios de la ciudad de Chos Malal desde el punto de vista cuantitativo y cualitativo. Para ello se plantearon las siguientes preguntas que guiaron la investigación: ¿Qué tipos de residuos se producen en la localidad?, ¿Qué cantidad de residuos son generados por la población? y ¿Qué saben los habitantes del destino final de los mismos?

Para realizar la descripción desde el punto de vista cuantitativo se utilizó el método de recolección directa y su posterior análisis. El mismo consiste en determinar los componentes de los residuos a partir de un muestreo aleatorio en dos estaciones climatológicas, otoño y primavera correspondientes al año dos mil diez. El muestreo de otoño se realizó durante los meses de abril y junio mientras que el correspondiente a la estación primavera se efectuó en el mes de noviembre del corriente año.

Para determinar que conocimientos tienen los ciudadanos con respecto a los residuos domiciliarios se empleó la metodología de encuesta. Por un lado, se realizaron cincuenta y cuatro encuestas a los vecinos de diferentes barrios de Chos Malal y por otro lado, se intentó conocer la perspectiva que tienen actores relevantes en esta problemática, funcionarios municipales (Secretaría de Servicios y Obras Públicas), encargados de planificar y efectuar la recolección de los residuos sólidos. Asimismo, se realizaron encuestas a un concejal municipal y a un recolector informal que trabaja y vive de los residuos.

Del análisis cuantitativo realizado a la composición de los residuos sólidos se observa que, en promedio, están compuestos en mayor proporción por materia orgánica (55,3%) factible de algún tratamiento biológico que lo transforme en compost. Se encontró también un importante porcentaje de materiales que pueden ser reciclados como el papel y cartón, vidrios, plásticos, textiles (32%) y una fracción de otros elementos que no pueden ser recuperados para su reciclaje, por lo que deberían ser colocados en un relleno sanitario.



En cuanto a las encuestas realizadas a los vecinos se pudo determinar que en general conocen cual es el destino final de los residuos y que son quemados una vez depositados en el basural a cielo abierto. Además, reconocen que esta cuestión constituye una problemática y estarían dispuestos a realizar una separación en origen siempre que sea impartida desde alguna institución del estado.

Palabras claves: residuos sólidos domiciliarios, Chos Malal, muestreo, destino final, problemática de los RSD.