

1. ANTECEDENTES

La carrera de Ingeniería Ambiental (IA) dependiente de la Facultad de Ciencias Exactas y Tecnología (FCEyT) de la Universidad Autónoma Gabriel René Moreno (UAGRM), desde el año 2008 realiza estudios relacionados con los residuos sólidos, integrando actividades Académicas, de Investigación, y de Extensión. La elección de los temas de estudio ha surgido como respuesta a solicitudes de instituciones externas, de estudiantes que realizan sus Trabajos de Grado ó tratando de resolver problemas identificados por la UAGRM. Durante la realización de estos estudios se ha coordinado y contado con el apoyo de las entidades encargadas del manejo de los residuos sólidos de las áreas de estudio.

El Gobierno Municipal de Santa Cruz de la Sierra (GM SC) desarrolla desde el año 2006 una intensa labor de cuidado y mejoramiento de los espacios públicos y áreas verdes, denominado “Plan de Emergencia Verde”, a través de la Dirección de Parques y Jardines, una de las actividades principales de este Plan ha sido la implementación de Parques Urbanos, cuya característica principal es su cerramiento perimetral. El mismo año, mediante la Ordenanza Municipal 043/2006, relacionada con la Gestión Integral de Residuos Sólidos (GIRS) el municipio adopta el concepto de “Basura Cero”, es decir el principio de reducción progresiva de la disposición final de los residuos sólidos urbanos. Una de las actividades principales para cumplir este principio es la separación de los residuos sólidos en origen que debe ser realizada por los generadores, para esto es necesario que existan contenedores (basureros) diferenciados adecuados y que los generadores conozcan y sepan la importancia que tiene esta acción. Tomando en cuenta