

C-43**Nombre de la investigación: Diagnóstico del Manejo de los Desechos Sólidos en el Relleno Sanitario de Cerro Patacón.**

- Tipo de proyecto: Tesis
- Estado de avance: Sustentada en septiembre 2010
- Código de identificación: 786
- Profesor asesor / Tipo de contratación: **Carlos Ruiz / Tiempo Completo, Facultad de Ingeniería Civil, Centro Regional de Chiriquí, Universidad Tecnológica de Panamá (Programa de Licenciatura en Ingeniería Civil)**
- Estudiantes: **Daniela Rivera 4-738-1084 / Lic. en Ingeniería Civil**
Rosselys Requena 4-742-851/ Lic. en Ingeniería Civil
- Línea de investigación relacionada: Gestión Ambiental
- Resultados de la investigación: El objetivo principal de este trabajo de investigación fue el de definir el tratamiento más adecuado para el manejo eficiente de los desechos sólidos del relleno sanitario de Cerro Patacón. Esto se traduciría en un mayor aprovechamiento de los residuos generados en la ciudad de Panamá. La metodología utilizada consistió en la revisión bibliográfica sobre la problemática de la basura en nuestro país en general y de la ciudad de Panamá en particular. También se realizó visitas e inspecciones al área del relleno de Cerro Patacón con el objeto de corroborar las técnicas utilizadas y el manejo en general de los desechos sólidos dentro del recinto; a la vez, entrevistas a funcionarios y moradores aledaños al área del proyecto para conocer sus impresiones. Se concluye que la prioridad del municipio capitalino debe ser alcanzar una cobertura total de los servicios de recolección, limpieza y disposición final de los desechos sólidos. Se recomienda implementar un efectivo sistema de tratamiento que incluya el reciclaje máximo de los materiales y que busque generar energía para producir beneficios económicos.
Palabras claves: Desechos sólidos, relleno sanitario, reciclaje, recolección, limpieza
- Mecanismos de Difusión: Biblioteca especializada de la Facultad de Ingeniería Civil, Biblioteca Central de la Universidad Tecnológica de Panamá, Página web de la Facultad de Ingeniería Civil.
- Uso en actividad docente: En evaluación para ser utilizada en los cursos de Evaluación de Impacto Ambiental y Desechos Sólidos.