

C-28

Nombre de la investigación: Calidad y Estratigrafía de los Suelos en la Ciudad de Panamá.

- Tipo de proyecto: Tesis
- Estado de avance: Sustentada en enero 2009
- Código de identificación: 727
- Profesor asesor / Tipo de contratación: **Obdulia de Guizado / Tiempo Completo, Facultad de Ingeniería Civil, Universidad Tecnológica de Panamá (Programa de Licenciatura en Ingeniería Civil)**
- Estudiante: **Leopoldo De León 2-710-792 / Lic. en Ingeniería Civil**
- Línea de investigación relacionada: Gestión de la construcción
- Resultados de la investigación: El objetivo fue generar una Base de Datos de Estudios Estratigráficos de suelo de la Ciudad de Panamá utilizando como herramienta el Sistema de Información Geográfica, para que los mismos puedan ser usados para estudios especiales y diseños. La metodología utilizada consistió en recopilar estudios estratigráficos de las distintas zonas de la ciudad de Panamá, a través del Municipio o compañías, organización de los estudios, extracción y organización de la información para ser colocada en los mapas y la base de datos del SIG. Se levantó la Base de Datos, aunque existe un gran vacío de información en dos terceras partes de la ciudad, siendo predominante la información en Punta Paitilla, San Francisco, Marbella, Bella Vista, y menor grado en Betania, Los Ángeles y Hato Pintado. Se concluye que el SIG, es una herramienta muy útil y moderna, que permite el análisis de las distintas cualidades y estadísticas de los datos. Por otra parte se recomienda incorporar la información de otros sitios al SIG, hacer llegar la información al Municipio de la ciudad de Panamá y extender este tipo de estudios a otras ciudades del país.
Palabras claves: Estudios de Suelo, Sistema de Información Geográfica, Base de Datos, perfil estratigráfico.
- 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 Ingeniería Geotecnia, Elementos de Geomática y Sistemas de Información Geográfica.