

C-09

Nombre de la investigación: Implantación de las normas de construcción en las obras de infraestructura del Distrito de Santiago.

- Tipo de proyecto: Tesis
- Estado de avance: Sustentada en junio 2007
- Código de identificación: 650
- Profesor asesor / Tipo de contratación: **Luis A. Muñoz / Tiempo Completo, Facultad de Ingeniería Civil, Universidad Tecnológica de Panamá (Programa de Licenciatura en Ingeniería Civil)**
- Estudiante: **Ceferino Gaitán 9-703-1577 / Lic. en Ingeniería Civil**
- Línea de investigación relacionada: Gestión de la construcción
- Resultados de la investigación: El objetivo de esta investigación fue estudiar la situación del cumplimiento de las normas de construcción en Santiago, así como también en los requisitos que exigen cada una de las instituciones que intervienen en el proceso constructivo de una urbanización, y que deben cumplirse a nivel de nuestro distrito. La metodología utilizada fue realizar una investigación de campo y obtener evidencias del sistema de construcción actual para compararlas con las normas establecidas en el Reglamento Estructural Panameño para la construcción de viviendas; y las disposiciones del Reglamento para las Construcciones de Concreto Estructural. Se concluye que los requisitos que contemplan el Reglamento Estructural Panameño (REP), el ACI (American Concrete Institute) y las diferentes leyes institucionales y municipales que intervienen en el proceso de construcción de un proyecto son suficientes para hacer trabajos de calidad que garanticen la seguridad y bienestar de las personas que habitarán estas viviendas. El resultado obtenido fue que las normas no se estaban cumpliendo. Se recomienda la implementación adecuada de todos los parámetros, coordinación y labor efectiva que realicen las instituciones responsables de este proceso constructivo.
Palabras claves: Normas de construcción, Reglamento Estructural Panameño, viviendas, construcción, proceso constructivo.
- 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 el curso de Materiales de Construcción y Normas de Ensayos.