

C-17

Nombre de la investigación: Desarrollo y evaluación de alternativas para vía colectora Chanis/Don Bosco.

- Tipo de proyecto: Tesis
- Estado de avance: Sustentada en junio 2008
- Código de identificación: 699
- Profesor asesor / Tipo de contratación: **Ana Morais / Tiempo Completo, Facultad de Ingeniería Civil, Universidad Tecnológica de Panamá (Programa de Licenciatura en Ingeniería Civil)**
- Estudiante: **Aristides Crespo 8-757-1584 / Lic. en Ingeniería Civil**
- Línea de investigación relacionada: Urbanismo
- Resultados de la investigación: El objetivo principal fue proponer una nueva conexión vial, de nivel colector, que enlazara las urbanizaciones Don Bosco y Chanis, y cumpliera con los criterios técnicos, económicos, sociales y ambientales. La metodología utilizada fue analizar la situación actual de tráfico tanto en el corregimiento de Juan Díaz, como en la Ciudad de Panamá. El análisis de la situación futura fue obtenido del Estudio de factibilidad Urbanístico y Ambiental para el sector sur del corregimiento de Juan Díaz realizado por F.G. Guardia y Asociados, S.A. También se utilizó el Proceso Analítico Jerárquico, método de evaluación multicriterio desarrollado por Thomas Saaty, para estudiar las tres propuestas. Finalmente el estudio muestra que al tener la Ciudad de Panamá una forma un poco reticulada, muchas urbanizaciones aisladas y sin conexiones viales entre sí, así como también unas vías principales que no cumplen con el propósito que establece su nivel jerárquico, se recomienda construir vías totalmente nuevas, ya que permite velocidades altas con tiempos de recorrido cortos, brindando mejor desempeño y mayores beneficios sociales.

Palabras claves: urbanizaciones, tráfico, factibilidad, conexiones viales, recorrido.

- 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 Ingeniería de Transporte II.