

C-44

Nombre de la investigación: Estudio del Impacto al Tránsito Vehicular del Proyecto Costa Del Sol.

- Tipo de proyecto: Tesis
- Estado de avance: Sustentada en junio 2010
- Código de identificación: 780
- Profesor asesor / Tipo de contratación: **Eric Vallester / Tiempo Completo, Facultad de Ingeniería Civil, Universidad Tecnológica de Panamá (Programa de Licenciatura en Ingeniería Civil)**
- Estudiantes: **Iris Barría 9-717-1084 / Lic. en Ingeniería Civil**
Wendy Sánchez 4-731-722 / Lic. en Ingeniería Civil
- Línea de investigación relacionada: Transporte, estructura de pavimentos y control de calidad
- Resultados de la investigación: El objetivo principal de esta investigación fue elaborar un estudio de impacto al tránsito vehicular que causaría un proyecto de gran magnitud, llamado Costa del Sol, en el Corregimiento de Tocumen, Distrito de Panamá, Provincia de Panamá. La metodología utilizada consistió en plantear condiciones existentes y futuras del sitio, las proyecciones del tránsito al tiempo estipulado del desarrollo completo del proyecto, 20 años. También se planteó el tránsito generado por cada tipo de desarrollo, residencial, industrial o negocio. Los resultados encontrados presentan volúmenes que tienden a alcanzar la capacidad actual de dos carriles, ameritando una mejora vial que incluya la adición de un carril; con el desarrollo del proyecto y las vías de aceleración y desaceleración en el tramo de acceso al proyecto Costa del Sol, y el tránsito adicional que generará el Proyecto, la carretera mantendría el mismo Nivel de Servicio. Finalmente los resultados sugieren, agilizar el tránsito en el sitio, y reevaluar los anchos de los carriles, aceras, estacionamientos, implementación de transporte público para el desplazamiento de personas que no poseen medio de transporte privado. Se recomienda que se presente dos carriles por sentido, para los viajes de entrada o salida hacia el centro de la ciudad capital.
Palabras claves: Tránsito Vehicular, servidumbre, carriles, nivel de servicio.
- 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 I.