

Nombre de la investigación: Propuesta de Implementación de un SGI (Sistema de Gestión Integrado) basado en Gestión de Calidad, Gestión Ambiental y Gestión de Seguridad e Higiene, y el Impacto en la Logística del Puerto de Vacamonte.

- Tipo de proyecto: tesis
- Estado de avance: sustentada en 2014
- Código de identificación: TES-889
- Profesor asesor/Tipo de contratación: Licdo. Cesar Díaz/Instructor A-3 con estabilidad 10 años, Facultad de Ingeniería Civil, Universidad Tecnológica de Panamá.
- Estudiantes: Kathiana Tejeira/Lic. en Ingeniería Marítima y Portuaria
Ana Gutiérrez/ Lic. en Ingeniería Marítima y Portuaria
- Líneas de investigación relacionadas: Gestión de la construcción
- Resultados de la investigación: El objetivo de la investigación es la implementación de un sistema de Gestión Integrado en terminales basado en la normativa de calidad ISO aplicado al Puerto de Vacamonte. La metodología aplicada consistió en la identificación de las ventajas y necesidades de implementar un sistema de gestión de calidad en seguridad en las terminales portuarias y sus afectaciones en el sector logístico. Los resultados obtenidos indican que el sistema integrado presenta grandes ventajas para el puerto de Vacamonte; Sin embargo, el sistema representa un factor que adicione gastos adicionales a la entidad ya que requiere de personal técnico y capacitado para su implementación. Se concluye que, a pesar de sus costos, el sistema resultaría de gran beneficio para el puerto de Vacamonte si el desarrollo de esta propuesta toma en cuenta que la Autoridad Marítima de Panamá (AMP) está en proceso de certificación, lo que implicaría que todos los puertos del país deberán implementar este tipo de sistema en el desarrollo de sus operaciones. La creación de un departamento de Gestión integrada, facilitaría las tareas de capacitación, recolección de datos y procesamiento de la información. Finalmente, se recomienda la implementación de este sistema integrado a todos los puertos públicos de Panamá, con la finalidad de mantener un estándar de calidad lo que permitiría aumentar la competitividad de los puertos de baja categoría.
- Palabras Claves: Seguridad, Gestión de Calidad, Gestión Ambiental, Sistema Integrado, ISO.
- Mecanismos de difusión: Biblioteca especializada de la Facultad de Ingeniería Civil, Biblioteca Central de la Universidad Tecnológica de Panamá, Pagina web de la Facultad de Ingeniería Civil.
- Uso en actividad docente: En evaluación para ser utilizada en los cursos de Sistema de información para la gestión portuaria, Seguridad marítima y portuaria y Planificación y control de actividades portuarias.