

RESUMEN

El principal objetivo del presente tema de tesis es crear una Guía para la implantación de un Modelo de Gestión para la Seguridad de la Información para el Instituto Geográfico Militar, un marco de referencia a través del cual se podría crear la estructura orgánica y funcional dentro del Instituto para la Gestión de la Seguridad de la Información, para todas las áreas. Las normativas internacionales ISO/IEC 27001 (Requisitos para la Seguridad de la Información), 27002 (Código de Práctica para la Seguridad de la Información) y 27005 (Gestión de riesgos para la Seguridad de la Información) fueron tomadas como base para realizar el análisis y diagnóstico de la situación inicial de la institución, así como para emitir las conclusiones y recomendaciones. Los requisitos descritos en la ISO/IEC 27001, permitió establecer el grado de madurez de la institución frente a los requerimientos básicos que describe la norma, con el análisis de la ISO/IEC 27002 se logró aterrizar los requerimientos para la redacción y difusión de las políticas para la Seguridad de la Información, elaboradas por la Gestión de Tecnología y difundidas a través de la Dirección, y a través de la ISO/IEC 27005, se definió el alcance necesario para la Gestión de Riesgos, comenzando con una definición de los activos de información, sin la cual no sería posible analizar los riesgos inherentes sobre los activos sensibles de la institución, una vez establecidos los riesgos se deberían crear los controles necesarios para minimizar la probabilidad y el impacto, o aceptar los riesgos de ser el caso. Como conclusión de este análisis se determinó que en el IGM es necesario comenzar con la aplicación de buenas prácticas de Seguridad de la Información iniciando con el nombramiento del Oficial de Seguridad que lidere y encamine el proceso de implantación de la Seguridad de la Información, siempre respaldado del Comité de Seguridad.