



Maestría en

CIBERSEGURIDAD

Tesis previa a la obtención del título de Magíster en Ciberseguridad

AUTOR: Subt. García Morales Katherine Selena

Ing. Bryan Eduardo Huertas Ocaña

Ing. David Marcelo Oña Salazar

TUTOR: Msc. Jaime Ibarra Jiménez

Implementación de una unidad de Análisis Forense Digital para el Grupo de Ciberinteligencia de las Fuerzas Armadas del Ecuador.

Resumen

Las Fuerzas Armadas del Ecuador cumplen con un rol fundamental en el desarrollo de nuestro país, su misión constitucional es Defender la soberanía e integridad territorial y apoyar a la seguridad pública y del Estado, a fin de contribuir en la protección de los derechos, libertades y garantías de los ciudadanos; al desarrollo nacional; al mantenimiento de la paz y cooperación internacional.

Por ello es indispensable contar con el Subsistema de Inteligencia Militar, el mismo que es el encargado de generar y proporcionar inteligencia útil y oportuna que le permita al mando tomar decisiones acertadas frente a las amenazas y riesgos que atenten contra el normal desarrollo del Ecuador. Actualmente el país vive una crisis de seguridad por lo que es necesario contar con unidades especializadas en análisis de la información obtenida a través de las diferentes unidades encargadas en búsqueda de información, manejo de informantes y colaboradores.

Es fundamental considerar al análisis forense como una herramienta clave para la obtención de inteligencia que permita planificar y ejecutar operaciones militares. Implementar una unidad de Análisis Forense digital con integración de SIEM, no solo apoyará eficazmente a las unidades de inteligencia de campo, sino que también contribuirá significativamente a la seguridad nacional en el ámbito digital.

Palabras clave: Seguridad Nacional, Subsistema de Inteligencia Militar, información, inteligencia.

Abstract

The Armed Forces of Ecuador play a fundamental role in the development of our country, their constitutional mission is to defend sovereignty and territorial integrity and to support public and State security, in order to contribute to the protection of citizens' rights, freedoms, and guarantees; to national development; to the maintenance of peace and international cooperation.

Therefore, it is indispensable to have a Military Intelligence Subsystem, which is responsible for generating and providing useful and timely intelligence that allows the command to make accurate decisions in the face of threats and risks that threaten the normal development of Ecuador. Currently, the country is experiencing a security crisis, making it necessary to have units specialized in the analysis of information obtained through different units responsible for information search, management of informants, and collaborators.

It is essential to consider forensic analysis as a key tool for obtaining intelligence that allows planning and executing military operations. Implementing a digital Forensic Analysis unit with SIEM integration will not only effectively support field intelligence units but will also significantly contribute to national security in the digital realm.

Keywords: National Security, Military Intelligence Subsystem, information, intelligence.