

## **RESUMEN**

El presente proyecto se enfoca en la Evaluación Técnica Informática (ETI) del Sistema de Información de la Unidad Educativa de las Fuerzas Armadas Colegio Militar “Eloy Alfaro” (COMIL-1), empleando el marco de referencia de COBIT V2019, con el fin de presentar recomendaciones pertinentes y relevantes para una adecuada Gestión de las Tecnologías de la Información y Comunicación (TIC), de manera que aporten de forma eficaz y efectiva en la consecución de los objetivos estratégicos de la Institución.

El desarrollo de la ETI comprende tres fases: la fase de planificación, que permite identificar la situación actual de la Institución, definir el Plan preliminar de investigación de campo y alcance de la Evaluación; la fase de ejecución que comprende la implementación del Plan de investigación de campo, determinación de factores de riesgos, evaluación de controles internos y ejecución y evaluación de las pruebas de auditoría; y la fase de comunicación de resultados, que se refiere a la elaboración y lectura de los informes: borrador y final, con el fin de dar constancia a los hallazgos realizados al ejecutar el trabajo de evaluación.

La ETI se realizó bajo los Estándares de Auditoría y Aseguramiento de Sistemas de Información (SI), los Lineamientos de Auditoría y Aseguramiento de SI emitidos por ISACA, COBIT V2019 y las Normas de Control Interno de la Contraloría General del Estado.

### **PALABRAS CLAVE:**

- **COBIT**
- **ETI**
- **NTC**

## **ABSTRACT**

This project focuses on the Computer Technical Evaluation (ETI) of the Information System of the Educational Unit of the Armed Forces Military College “Eloy Alfaro” (COMIL-1), using the COBIT V2019 reference framework, in order to Present pertinent and relevant recommendations for an adequate Management of Information and Communication Technologies (ICT), so that they contribute effectively and effectively in achieving the strategic objectives of the Institution.

The development of the TSI comprises three phases: the planning phase, which allows identifying the current situation of the Institution, defining the preliminary Field Research Plan and scope of the Evaluation; the execution phase that includes the implementation of the Field Research Plan, determination of risk factors, evaluation of internal controls and execution and evaluation of audit tests; and the communication phase of results, which refers to the preparation and reading of the reports: draft and final, in order to give evidence to the findings made when executing the evaluation work.

The TSI was carried out under the Information Systems Audit and Assurance Standards (SI), the SI Audit and Assurance Guidelines issued by ISACA, COBIT V2019 and the Internal Control Standards of the State Comptroller General.

### **KEY WORDS:**

- **COBIT**
- **ETI**
- **NTC**