

## Resumen

El presente trabajo titulado “Análisis y evaluación del proceso de investigación, desarrollo e innovación tecnológica militar en el Ejército ecuatoriano” se realizó un estudio investigativo para demostrar la hipótesis que afirma la necesidad de reordenar el proceso que genere innovación y desarrollo tecnológico militar propio del Ejército ecuatoriano, para lo que se planteó el objetivo de analizar la situación del proceso de I+D+i desde el 2014 hasta la actualidad y su impacto en los proyectos de investigación aplicada, innovación y desarrollo tecnológico militar y proponer el reordenamiento del proceso que genere innovación y desarrollo tecnológico militar propio del Ejército ecuatoriano para disminuir la brecha y dependencia tecnológica con el extranjero. A través de la metodología exploratoria, descriptiva y correlacional se pudo concretar los objetivos propuestos. Se aplicó un enfoque cuantitativo y cualitativo que determinó resultados fehacientes, definiendo en un 73% el desconocimiento del concepto del proceso I+D+i, siendo un causante para el desarrollo e innovación militar, esto a su vez delimita la competitividad y presenta una desventaja con las otras ramas Fuerzas Armadas. La propuesta para este reordenamiento se basó en el Sistema de Gestión de la I+D+i UNE 166002:2014 considerando que este sistema ya ha sido probado en otros ejércitos como el español, y el mismo Cuerpo de Ingenieros del Ejército trabaja sus procesos bajo la norma de gestión de calidad reconocida internacionalmente ISO 9001:2015 similar a la sugerida.

Palabras clave:

- **BRECHA TECNOLÓGICA**
- **DESARROLLO TECNOLÓGICO**
- **DEPENDENCIA TECNOLÓGICA**
- **INNOVACIÓN TECNOLÓGICA**
- **INNOVACIÓN MILITAR**

## **Abstract**

The current work entitled "Analysis and evaluation of the process of research, development and military technological innovation in the Ecuadorian Army" an investigative study was carried out to demonstrate the hypothesis that affirms the need to reorder the process that generates innovation and military technological development of the Ecuadorian Army, for which the objective of analyzing the situation of the R & D & i process from 2014 to the present was raised and its impact on applied research projects, innovation and military technological development and proposing the reordering of the process that generate innovation and military technological development of the Ecuadorian Army to reduce the gap and technological dependence with the foreigner. Through the exploratory, descriptive and correlational methodology, the proposed objectives could be specified. A quantitative and qualitative approach was applied that determined reliable results, defining 73% ignorance of the concept of the R + D + i process, being a cause for development and military innovation, this in turn limits competitiveness and presents a disadvantage with the other branches of the Army. The proposal for this reordering was based on the R & D & i Management System UNE 166002: 2014 considering that this system has already been tested in other armies such as the Spanish, and the same Army Corps of Engineers worked its processes with based on an internationally recognized quality management standard ISO 9001: 2015 similar to the one suggested.

Keywords:

- **TECHNOLOGICAL GAP**
- **TECHNOLOGICAL DEVELOPMENT**
- **TECHNOLOGICAL DEPENDENCE**
- **TECHNOLOGICAL INNOVATION**
- **MILITARY INNOVATION**