



Propuesta para la implementación de un simulador de tiro de pistola y fusil, para potencializar la capacitación, entrenamiento y destrezas de los miembros del Ejército

Resumen

La grave situación mundial en la que se han incrementado las amenazas y riesgos que inciden en la seguridad de los Estados, han provocado un acelerado proceso de cambio de estrategias para enfrentar las adversidades que estas significan. En este sentido, los Estados a través de sus Fuerzas Armadas, intensifican su entrenamiento y perfeccionamiento, especialmente en el ámbito de técnicas y procedimientos de tiro de sus armas de dotación, sea esta preparación mediante la ejecución de lecciones de tiro real, con munición de fogueo o empleando medios alternativos como es bajo un sistema de simulación. A través de este estudio, donde se identifica la necesidad de materialización de un mecanismo alternativo de entrenamiento del soldado, y acorde a las misiones fundamentales que cumple en beneficio de la población y sus recursos, se presenta una propuesta, cuya materialización se hará efectiva por los tomadores de decisiones. En el caso ecuatoriano y sobre la base de las necesidades presentadas por el Centro de Instrucción, Entrenamiento y Certificación del Ejército (C.I.E.C.E), se pretende a través de este estudio formular una propuesta de implementación de un simulador de tiro de pistola y fusil que posea una alta tecnología a través de mecanismos virtuales, el mismo que servirá como medio alternativo para la formación operativa y táctica del soldado del Ejército ecuatoriano.

Palabras clave:

- **SIMULACIÓN**
- **POLÍGONO DE TIRO VIRTUAL**
- **CAPACIDAD OPERATIVA**
- **CAPACIDAD TÁCTICA**
- **EJÉRCITO ECUATORIANO**



Proposal for the implementation of a pistol and rifle shooting simulator, to enhance the training, training and skills of members of the Army.

Abstract

The serious world situation in which the threats and risks that affect the security of States have increased have caused an accelerated process of changing strategies to face the adversities that these means. In this sense, the States, through their Armed Forces, intensify their training and improvement, especially in the field of shooting techniques and procedures of their weapons, be this preparation through the execution of real shooting lessons, with ammunition blank or using alternative means as it is under a simulation system. Through this study, which identifies the need to materialize an alternative mechanism for training the soldier, and according to the fundamental missions that it fulfills for the benefit of the population and its resources, a proposal is presented, whose materialization will be made effective by the decision makers. In the Ecuadorian case and based on the needs presented by the Center for Training, Certification and Training of the Army (CIECE), it is intended through this study to formulate a proposal for the implementation of a pistol and rifle firing simulator; same that will serve as alternative means for the operational and tactical training of the soldier.

Keywords:

- **SIMULATION**
- **VIRTUAL SHOOTING RANGE**
- **OPERATIONAL CAPACITY**
- **TACTICAL CAPACITY**
- **ECUADOR**

