

FUERZA AÉREA DEL PERÚ

ESCUELA DE OFICIALES



TESIS

**EMPLEO DE AVIONES NO TRIPULADOS EN LAS OPERACIONES DE
RESCATE EN EL VALLE DEL RIO APURIMAC, ENE Y MANTARO, 2017.**

PRESENTADO POR:

BACH. ALF. FAP. ALVAREZ GIBSON DEMY SAMMERS

**PARA OPTAR EL TITULO PROFESIONAL DE LICENCIADO EN
CIENCIAS DE LA ADMINISTRACION AEROESPACIAL**

LIMA - 2017



ESCUELA DE OFICIALES DE LA FAP

DEPARTAMENTO DE INVESTIGACIÓN

DECLARACIÓN JURADA DE ORIGINALIDAD Y DE NO PLAGIO

Yo, Demy Sammers Alvarez Gibson, Oficial egresado de la Carrera Profesional "Ciencias de la Administración Aeroespaciales" de la Escuela de Oficiales de la FAP con número de serie 98253, identificado con DNI 71689573 autor(a) de la Tesis titulada/ Informe de suficiencia Profesional.

" EMPLEO DE AVIONES NO TRIPULADOS EN LAS OPERACIONES DE RESCATE EN EL VALLE DEL RIO APURIMAC, ENE Y MANTARO, 2017."

DECLARO BAJO JURAMENTO QUE:

El tema y contenido de este trabajo de investigación de tesis son originales, reflejando el resultado de mi dedicación, y esfuerzo personal. No he recurrido a prácticas de copia, ni he empleado ideas, formulaciones, citas textuales, ni ilustraciones de otras tesis, obras, artículos, memorias, etc., ya sea en versión digital o impreso, sin mencionar de forma exacta y clara su origen, fuente o autor, tanto al texto como a los elementos visuales, como gráficos, figuras, cuadros, tablas u otros contenidos protegidos por derechos de autor.

En este sentido, soy consciente de que infringir los derechos de autor y cometer plagio conllevan consecuencias que pueden dar lugar a sanciones tanto a nivel de la institución de la FAP como a nivel legal. Ratifico plenamente lo expresado y, como manifestación de mi compromiso, suscribo el presente documento en la Ciudad de Lima, a los 20 días de noviembre de 2017.

Demy Sammers Alvarez Gibson
Autora
D.N.I.71689573

María Fanny Aparicio Fernández
Asesora del Informe de Tesis
D.N.I.07254934

RESUMEN

El presente trabajo de investigación titulado: “Empleo de aviones no tripulados en Operaciones de Rescate en el Valle del Rio Apurímac Ene y Mantaro, 2017”, se desarrolla con el objetivo de establecer la relación que existe entre el empleo de aviones no tripulados y las operaciones de rescate en el VRAEM ,2017.

Es una investigación de tipo básica, de diseño no experimental y de nivel correlacional, porque fue dirigido a relacionar una variable con otra, para lograr el objetivo de la investigación y la contratación de hipótesis. Se aplicó a una población- muestra de 13 efectivos de una patrulla de operadores especiales de la Fuerza aérea del Perú. Se utilizó la técnica de recolección de datos a través de la encuesta y se realizó el análisis estadístico descriptiva. Aplicándose para la validación de hipótesis la técnica de correlación de asociación por ser datos de escala cualitativa.

La investigación se concluye aceptando que la V1 y la V2 tienen una correlación de asociación positiva media, mostrando que el empleo de los UAV es importante, no solo por ser una tecnología de vanguardia, sino también por su versatilidad de usos, ya que el VRAEM es una zona de alto riesgo por el alto índice de tráfico de drogas ya que estamos posicionados en el puesto cinco en el ranking mundial de productores de droga según el UNODC (Oficina de Naciones Unidas contra la Droga y el Delito) y también por los grupos subversivos que aún existen en dicha zona , al comprobar que existe una relación directa moderada de asociación entre ambas variables, lo que me lleva al convencimiento que es importante el empleo de los UAVs en las operaciones de rescate en el VRAEM para poder lograr una mayor efectividad en estas .

ABSTRACT

This research entitled: "Use of unmanned aircraft in Rescue Operations in Apurimac, Ene and Mantaro Rivers Valley (VRAEM, acronym in Spanish), 2017", is developed with the aim of establishing the relationship among the use of unmanned aircraft and rescue operations in the VRAEM, 2017.

It is a basic research, non-experimental design and correlational level, because it was aimed at relating one variable to another, to achieve the objective of the research and the hypotheses verification. It was applied to a sample population of 13 special operators from a patrol of the Air Force of Peru.

The data collection technique was used through the survey and the descriptive statistical analysis was carried out. The association-correlation technique was applied for the validation of hypotheses because they are qualitative scale data.

The investigation concludes accepting that V1 and V2 have a correlation of average positive association, showing that the use of UAVs is important, not only for being a cutting-edge technology, but also for its versatility of uses, considering VRAEM it is a high-risk area due to the high rate of drug trafficking, since we are ranked 5th in the world ranking of drug producers according to the UNODC (United Nations Office on Drugs and Crime) and also by the groups subversives that still exist in this area, to verify that there is a moderate direct relationship of association between both variables, which leads me to the conviction that it is important to use UAVs in rescue operations in VRAEM in order to achieve greater effectiveness in these ones.