

**FUERZA AÉREA DEL PERÚ**  
**ESCUELA DE OFICIALES**



**TÉSIS**

**PROPUESTA DE UN MANUAL DE VUELO EN FORMACIÓN EN LA  
AERONAVE A-37B PARA LA ESTANDARIZACIÓN DE PROCEDIMIENTOS EN  
EL ESCUADRÓN AÉREO N°711 DE LA BASE AÉREA DE PIURA, 2019**

**Línea de investigación:**

**PILOTAJE**

**Presentado por:**

**CAP. FAP. WILLY KEVIN CALDERON BOTTGER**

**Asesor:**

**Dr. ALDO AGUAYO MELENDEZ**

**Para optar el Título Profesional de Licenciado en Ciencias de la Administración  
Aeroespacial**

**Lima, 2020**

## **RESUMEN**

El objetivo del presente estudio es elaborar una propuesta de un Manual de vuelo en formación en la aeronave A-37B para la estandarización de procedimientos en el escuadrón aéreo N° 711 de la Base Aérea de Piura, 2019, considerando la gran importancia que tiene para los futuros pilotos del escuadrón aéreo N° 711; por lo cual será de gran utilidad para sentar las bases teóricas así como poseer información valiosa para la elaboración de otros manuales de adoctrinamiento en los escuadrones de la FAP.

La investigación que se ha desarrollado es de tipo sustantivo, con diseño no experimental-transversal, realizado con una muestra de 15 pilotos de la especialidad de caza del escuadrón aéreo N° 711. Como técnica principal se utilizó la encuesta y la escala de Likert y como instrumento el método Delphi, el cual explica el nivel de estandarización de los procedimientos para el vuelo en formación.

Al aplicar la encuesta a los pilotos del escuadrón aéreo N° 711, en su mayoría respondieron que existe la necesidad de la elaboración de un Manual de procedimientos de vuelo en formación para la aeronave A-37B para evitar que los pilotos vuelen este tipo de misión de forma no estandarizada. Con la presente propuesta de Manual se busca lograr la estandarización de los procedimientos de los vuelos en formación en la aeronave A-37B, asimismo, para que las tripulaciones aéreas gocen de un documento al cual recurrir para el estudio y ejecución adecuada de este tipo de misión.

Palabras clave: vuelo en formación, estandarización.