

**FUERZA AÉREA DEL PERÚ  
ESCUELA SUPERIOR DE GUERRA AÉREA  
ESCUELA DE POSGRADO**



**TESIS**

**"OPTIMIZACIÓN DE LA TOMA DE DECISIONES MEDIANTE EL  
USO DE LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL EN EL COMPONENTE  
REACTIVO DE LA GESTIÓN DE RIESGOS DE DESASTRES EN  
LA FUERZA AÉREA DEL PERÚ, 2025".**

**Presentado por:**

**Mijail Edu Loayza Mercado**

**0009-0003-3190-5021**

**Ronald Edhir Riega Montoya**

**0009-0002-2662-6100**

**Asesor:**

**Mg. Felipe Guillermo Navarrete Anderson**

**0000-0001-8873-4110**

**Para optar el grado académico de MAESTRO EN DOCTRINA Y  
ADMINISTRACIÓN AEROESPACIAL**

**Línea de Investigación**

**Contribución al Desarrollo: Gestión de Riesgo de Desastres**

**Lima – Perú**

**2025**

**Pedro M. Castro Ynfantes (Evaluador)**



Firmado digitalmente por:  
CASTRO YNFAENTES PEDRO  
MANUEL FIR 10094900 hard  
Motivo: Soy el autor del  
documento  
Fecha: 05/12/2025 00:22:08-0900

## 2. Informe Final-Tesis-Loayza y Riega-041225.docx

Tesis-2025-103  
MDAA-MGEPMA-2025  
Fuerza Aerea del Peru

### Detalles del documento

Identificador de la entrega  
trm:okdz:1:3434099852

Fecha de entrega  
4 dic 2025, 10:46 p.m. GMT-5

Fecha de descarga  
4 dic 2025, 10:57 p.m. GMT-5

Nombre del archivo  
2\_Informe\_Final-Tesis-Loayza\_y\_Riega-041225.docx

Tamaño del archivo  
4.4 MB

117 páginas

30.411 palabras

171.262 caracteres



Página 1 de 120 - Portada

Identificador de la entrega trm:okdz:1:3434099852



Página 2 de 120 - Descripción general de integridad

Identificador de la entrega trm:okdz:1:3434099852

## 1% Similitud general

El total combinado de todas las coincidencias, incluidas las fuentes superpuestas, para ca...

### Filtrado desde el informe

- Bibliografía
- Texto citado
- Coincidencias menores (menos de 20 palabras)

### Fuentes principales

La presente investigación tuvo como objetivo general analizar de qué manera la utilización de la inteligencia artificial puede optimizar la toma de decisiones en el reactivo de la gestión de riesgos de desastres en la Fuerza Aérea del Perú. Se realizó una investigación con enfoque cualitativo, con un alcance exploratorio-descriptivo y un diseño fenomenológico, buscando comprender la percepción y experiencias de los actores clave; la muestra estuvo conformada por diez (10) oficiales de la Fuerza Aérea del Perú, los cuales fueron seleccionados intencionalmente por su experiencia y conocimiento especializado, que laboran en unidades operativas relevantes en la Gestión de Riesgos de Desastres y en Inteligencia Artificial (IA), la técnica de recolección de datos empleada fue la entrevista, utilizando como instrumento un cuestionario semiestructurado de veintiún (21) preguntas abiertas, el cual fue diseñado para explorar las subcategorías de la GRD y la aplicación de herramientas de IA. Como resultado se obtuvo un consenso significativo respecto a que la Inteligencia Artificial es una herramienta imprescindible para acelerar el procesamiento de la información sobre daños en situaciones de emergencia, al mejorar notablemente la velocidad de la respuesta operativa y reducir la incertidumbre del Comandante. En conclusión, la implementación de la Inteligencia Artificial tiene un potencial transformador en la toma de decisiones en la FAP, contribuyendo significativamente a una respuesta más eficiente, precisa y segura en el Componente Reactivo de la GRD, siempre y cuando se aborden las limitaciones de infraestructura, conectividad y entrenamiento.

Palabras clave: Inteligencia Artificial, Información, Herramienta, Sistema, Respuesta.