

## **RESUMEN**

El presente trabajo, se lo realizó porque la Brigada de Aviación del Ejército No. 15 “PAQUISHA” no posee un estudio sobre las nuevas capacidades técnicas alcanzadas por las aeronaves medianas luego de su modernización, por lo que se dificulta en todos los niveles, el tener una visión clara de cuáles fueron las capacidades anteriores y las actuales, luego de someterse a esta modernización; tomando en cuenta que, con el avance tecnológico existente en la actualidad, obliga a estar de manera permanente inmiscuidos en estas actualizaciones tratando en lo posible de estar a la par con estos nuevos avances. Por lo que esta modernización adquiere el carácter de urgente para que la Aviación de la Fuerza Terrestre no quede relegada de estos avances tecnológicos. Al alcanzar con esta modernización nuevas fortalezas, se hace necesario realizar un estudio comparativo de las nuevas capacidades técnicas de los helicópteros medianos que se pueden alcanzar con este trabajo de titulación, el poder hacer conocer a los mandos de esta nueva tecnología, para que las aeronaves sean empleadas de mejor manera en las misiones que se les asigne; logrando de esta forma, optimizar los recursos que se tiene en la actualidad.

### **PALABRAS CLAVE:**

- **MODERNIZACIÓN**
- **CAPACIDADES TÉCNICAS.**
- **AVANCES TECNOLÓGICOS**
- **AERONAVES**
- **OPTIMIZAR**

## **ABSTRACT**

The present work was carried out because the Army Aviation Brigade No. 15 "PAQUISHA" does not have a study on the new technical capabilities reached by medium-sized aircraft after their modernization, which makes it difficult at all levels, have a clear vision of what were the previous and current capacities, after undergoing this modernization; taking into account that, with the technological advance currently existing, it forces us to be permanently involved in these updates trying as much as possible to be on par with these new developments. So this modernization acquires the character of urgent so that the Aviation of the Earth Force is not relegated from these technological advances. By achieving new strengths with this modernization, it is necessary to carry out a comparative study of the new technical capabilities of the medium helicopters that can be achieved with this titling work, to be able to make known the controls of this new technology, so that the aircraft are better employed in the missions assigned to them; achieving in this way, optimize the resources that are currently available.

### **KEYWORDS:**

- **MODERNIZATION**
- **TECHNICAL CAPACITIES.**
- **TECHNOLOGICAL ADVANCES**
- **AIRCRAFT**
- **OPTIMIZE**