

## **Resumen**

El presente trabajo está orientado a conocer cómo aprovechar la infraestructura de comunicaciones estatales con equipos civiles, sin estándares militares, en apoyo a las operaciones militares, considerando los protocolos y convenios entre Fuerzas Armadas con instituciones públicas y privadas.

Una herramienta del estado, es la infraestructura de telecomunicaciones pública y privada instalada en todo el territorio nacional, además del equipamiento de comunicaciones militares para permitir el comando y control de las operaciones que se ejecutan en casos de conflicto armado internacional o interno, grave conmoción interna, calamidad pública o desastre natural.

La infraestructura de telecomunicaciones y sistemas de información de Fuerzas Armadas, está deteriorado e insuficiente, la falta de presupuesto no ha permitido el mantenimiento adecuado ni la modernización, generando grandes dificultades para materializar los enlaces que permitan el comando y control de las operaciones militares que se desarrollan en todo el país.

En este trabajo enunciamos la infraestructura de telecomunicaciones, informática, aplicaciones informáticas (SIFTE), centros de comunicaciones de las unidades de la Fuerza Terrestre y además la infraestructura de telecomunicaciones de las instituciones públicas y privadas que puede ser empleada por Fuerzas Armadas para fortalecer y mejorar la capacidad de apoyo de comunicaciones durante las operaciones militares a ejecutarse.

Palabras Clave:

- **INFRAESTRUCTURA DE TELECOMUNICACIONES**
- **EQUIPOS DE COMUNICACIONES**
- **APOYO A LAS OPERACIONES MILITARES**
- **COMANDO Y CONTROL**

## **Abstract**

The present work is oriented to know how to take advantage of state communications infrastructure with civilian equipment, without military standards, in support of military operations, considering the protocols and agreements between the Armed Forces and public and private institutions.

One tool of the state is the public and private telecommunications infrastructure installed throughout the national territory, in addition to the provision of military communications to enable the command and control of operations in support in cases of international or internal armed conflict, serious internal disturbance, public calamity or natural disaster.

The telecommunications infrastructure and information systems of the Armed Forces are deteriorated and insufficient, the lack of budget has not allowed proper maintenance or modernization, creating great difficulties in establishing the links that would allow the command and control of military operations throughout the country.

In this paper we enunciate the infrastructure of telecommunications, informatics, computer applications (SIFTE) Ground Force unit communications centres and in addition the telecommunications infrastructure of public and private institutions that can be used by the Armed Forces to strengthen and improve communications support capacity during the military operations to be executed.

Key words:

- **TELECOMMUNICATIONS INFRASTRUCTURE**
- **COMMUNICATIONS EQUIPMENT**
- **SUPPORT TO MILITARY OPERATIONS**
- **COMMAND AND CONTROL**