



**Normalización de la Información del Sistema de Comando y Control para Operaciones Conjuntas**  
C. de N. Alfredo Jaime Betalleluz Murillo  
C.deF. (r) Juan Carlos Romani Seminario  
Asesor Metodológico: Maestro José Karlo Jara Schenone

## RESUMEN

El trabajo de investigación que a continuación se presenta, trata sobre las diferentes etapas que involucra la normalización doctrinaria de la información a incorporar en la base de datos de un Sistema de Comando y Control para operaciones conjuntas. La tendencia de los últimos conflictos demuestra que las operaciones militares se desarrollarán de manera conjunta por las Instituciones Armadas y no de manera independiente.

Se explica el área problemática y la situación del Perú en lo relacionado al Comando y Control a nivel Comando Conjunto, en la necesidad de contar con un Sistema de Comando y Control para este nivel y la problemática existente en la normalización de la información para operaciones conjuntas y su implicancia en la incorporación de datos en la base de datos de este Sistema. Se describe cómo se presenta la situación en los Estados Unidos de América y en la Organización del Tratado del Atlántico Norte.

El presente trabajo tiene como fin coadyuvar al esfuerzo de desarrollar el Sistema de Comando y Control para operaciones conjuntas efectuando la normalización de la información, estableciendo una terminología militar común y seleccionando adecuadamente los campos para lograr la funcionalidad de la base de datos del Sistema de Comando y Control para operaciones conjuntas. Con esta investigación se cubrirá un vacío doctrinario actualmente existente.

**Palabras claves:** Sistema de Comando y Control, Operaciones Conjuntas, Organización del Tratado del Atlántico Norte, Normalización Doctrinaria.

***Standardization of the Information of the Command and Control System for Joint Operations***

Captain Alfredo Jaime Betalleuz Murillo  
Commander (r) Juan Carlos Romani Seminario  
Methodological Consultant: M. A. José Karlo Jara Schenone

**ABSTRACT**

The research work that hereafter we present treats on the different stages that involves the doctrine standardization of the information to incorporate in the data bases of a Command and Control System for joint operations. The tendency of the last conflicts show that the military operations will be developed in joint way by the Armed Institutions and not independently.

The problematic area and the situation of Peru is explained in relation to the Command and Control in a Joint Command level, in need to count on a Command and Control System for this level and the existing problematic in the standardization of the information for joint operations and its implication in the incorporation of data on the data bases of this System. It is described how the situation is presented in the United States and in the North Atlantic Treaty Organization.

The present work has as objective to help in the effort to develop the Command and Control System for joint operations executing the standardization of the information, establishing a common military technology and selecting properly the fields to attain the functionality of the data bases of the Command and Control System for Joint Operations. With this research an existing doctrine emptiness will be covered.

**Key words:** Command and Control System, Joint Operations, North Atlantic Treaty Organization, Doctrine Standardization.