

ESCUELA SUPERIOR DE GUERRA DEL EJÉRCITO

ESCUELA DE POSTGRADO



TESIS DE GRADO

**ADECUACIÓN DE LA PREPARACION DE INTELIGENCIA DEL CAMPO DE
BATALLA PARA UNIDADES BLINDADAS Y EL PLANEAMIENTO DE LA 6ª
BRIGADA BLINDADA**

NOMBRE DE LOS AUTORES

Tulio Miguel Castañeda Rosario

Edward Richard Tomy López

para optar al Grado Académico de

MAESTRO EN CIENCIAS MILITARES

Con mención en Planeamiento Estratégico y Toma de Decisiones

Lima, Noviembre de 2016

Dedicatoria

La presente tesis está dedicada a nuestros padres, por darnos la vida y salud para poder culminar con éxito nuestros estudios.

A nuestra familia esposa e hijos que siempre ha sido nuestra principal fuente de inspiración y motivación para poder continuar en esta ardua carrera que escogimos por vocación de servicio a nuestra amada patria.

Agradecimiento

A nuestro asesor de tesis por el apoyo, desarrollo y culminación de nuestro trabajo de investigación.

Al personal militar perteneciente a la Escuela Superior de Guerra del Ejército. Por darnos sus aportes, recomendaciones y sugerencias para mejorar nuestra investigación.

A los docentes de nuestra querida Escuela Superior de Guerra por afianzar e incrementar nuestros conocimientos como oficiales de estado mayor de nuestro ejército.

Resumen

En esta investigación se planteó adecuar mediante un análisis doctrinario y apreciación práctica los efectos de la adecuación de la preparación de Inteligencia del Campo de Batalla para unidades blindadas y su incidencia en el planeamiento de la 6ta Brigada Blindada. Respecto de los objetivos, el proceso cuantitativo desarrollado, permitió, determinar el grado de relación de la adecuación de la preparación de la inteligencia del campo de batalla con el planeamiento de la 6ª Brigada Blindada, para la presente investigación se empleó el método de análisis cuantitativo el mismo que se vio nutrido con la recogida de datos producto de las técnicas de observación, encuesta (cuestionario – entrevista) y un considerable análisis documental que son materia de la referencia bibliográfica.

Se concluye que la adecuación de la preparación de la inteligencia del campo de batalla se relaciona directamente con el planeamiento de la 6ª Brigada Blindada, como herramienta que permite conocer las características del campo de batalla, la influencia de los efectos del campo de batalla sobre las operaciones y el análisis del enemigo; asimismo, se enfatiza que los actuales productos deben ser adecuados en su mayoría a las características, posibilidades y limitaciones del empleo de unidades blindadas, además de integrar y asociar nuevos factores e indicadores que permitirán comprender, la real situación del Campo de Batalla para unidades blindadas a la luz de los nuevos productos que se han obtenido, en los pasos 2, 3 y 4 del referido reglamento.

Palabras clave: Preparación de Inteligencia del Campo de Batalla, Planeamiento Militar, Unidades Blindadas.

Abstract

In this investigation it was proposed to adapt by means of a doctrinal analysis and practical appreciation the effects of the adequacy of the preparation of Battlefield Intelligence for armored units and its incidence in the planning of the 6th Armored Brigade. With regard to the objectives, the quantitative process developed, allowed to determine the degree of relation of the adequacy of the battlefield intelligence preparation to the planning of the 6th Armored Brigade, for the present investigation was used the method of quantitative analysis The same one that was nourished with the collection of data product of the techniques of observation, survey (questionnaire - interview) and a considerable documentary analysis that are subject of bibliographical reference

It is concluded that the adequacy of the battlefield intelligence preparation is directly related to the planning of the 6th Armored Brigade, as a tool to know the characteristics of the battlefield, the influence of the battlefield effects on the battlefields. Operations and analysis of the enemy; It is also emphasized that the current products must be adequate to the characteristics, possibilities and limitations of the use of armored units, besides integrating and associating new factors and indicators that will allow to understand the real situation of the battlefield for armored units In the light of the new products that have been obtained, in steps 2, 3 and 4 of the said regulation.

Key words: intelligence preparation of the field of battle, military planning, armored units.

Índice

Dedicatoria	II
Agradecimiento	III
Resumen	IV
Abstract	V
Índice	VI
Índice de tablas	VIII
Índice de figuras	XI
Introducción	XII
Capítulo I: El problema de investigación	
1.1. Planteamiento del problema	1
1.2. Formulación del problema	2
1.2.1. Problema principal	2
1.2.2. Problemas específicos	2
1.3. Objetivos	3
1.3.1. Objetivo general	3
1.3.2. Objetivos específicos	3
1.4. Justificación de la investigación	3
1.5. Limitaciones de la investigación	4
Capítulo II: Marco teórico	
2.1. Antecedentes de la investigación	6
2.2. Bases teóricas	14
2.3. Definición de términos	27
2.4. Hipótesis	32
2.4.1. Hipótesis general	32
2.4.2. Hipótesis específicas	32
2.5. Variables	33
2.5.1. Operacionalización de las variables	35

Capítulo III: Método	
3.1 Tipo y diseño de investigación	36
3.2 Población y muestra	37
3.3 Técnicas de instrumentos de la recolección de datos	38
3.4 Procesamiento de los datos	44
Capítulo IV Resultados y discusión	
4.1. Resultados	46
4.1.1. Análisis del indicador evaluación del terreno	49
4.1.2. Análisis del indicador evaluación de condiciones meteorológicas	53
4.1.3. Análisis del indicador evaluación del enemigo	58
4.1.4. Análisis del variable planeamiento de la 6ª Brigada Blindada	65
4.1.5. Prueba de fiabilidad	65
4.2. Contrastación de hipótesis	66
4.3. Discusión	70
Conclusiones	76
Recomendaciones	79
Referencias	81
Anexos	
Anexo 1, Matriz de consistencia	
Anexo 2, Instrumentos de investigación	
Anexo 3, Validez y confiabilidad de los instrumentos	
Anexo 4, Declaración de autenticidad y no plagio	
Anexo 5, Autorización de uso de propiedad intelectual	
Anexo 6, Hoja de datos personales (investigadores)	

Índice de tablas

Tabla 1	<i>Cuadro de operacionalización de variables</i>	35
Tabla 2	<i>Valoración de encuesta-cuestionario</i>	40
Tabla 3	<i>Validación del instrumento, mediante coeficiente de validez de Aiken</i>	43
Tabla 4	<i>Indicadores de fiabilidad</i>	44
Tabla 5	<i>Matriz de interpretación cualitativa de valores porcentuales de los resultados estadísticos por alcanzar</i>	45
Tabla 6	<i>Pregunta 1. La actual PICB necesita de una adecuación para cada aspecto del terreno peruano para el empleo eficiente de nuestros blindados</i>	46
Tabla 7	<i>Pregunta 2. Existen características de la evaluación del terreno que la actual PICB necesita considerar para el empleo adecuado y eficiente de nuestros blindados</i>	47
Tabla 8	<i>Pregunta 3. Debe realizarse un reconocimiento previo para incrementar los calcos y adecuar la PICB en el aspecto evaluación del terreno, para un mejor empleo de nuestros blindados</i>	48
Tabla 9	<i>Análisis del indicador evaluación del terreno</i>	49
Tabla 10	<i>Pregunta 4. La actual PICB necesita una adecuación para las diversas condiciones meteorológicas existentes en el Perú para el empleo eficiente de nuestros blindados</i>	50
Tabla 11	<i>Pregunta 5. Existen características de la evaluación de las condiciones meteorológicas que la PICB necesita considerar para el empleo adecuado y eficiente de nuestros blindados</i>	51
Tabla 12	<i>Pregunta 6. Basarse en estadísticas de la zona de operaciones para adecuar la PICB en el aspecto evaluación de las condiciones meteorológicas, para un mejor empleo de nuestros blindados</i>	52
Tabla 13	<i>Análisis del indicador evaluación de las condiciones meteorológicas</i>	53

Tabla 14	<i>Pregunta 7. La actual PICB necesita de una adecuación para identificar todas las capacidades del enemigo, para un empleo eficiente de nuestros blindados</i>	55
Tabla 15	<i>Pregunta 8. Existen capacidades del enemigo como el empleo de vectores aéreos (aviones y helicópteros) contra blindados que la actual PICB debería plasmarlas en calcos.</i>	56
Tabla 16	<i>Pregunta 9. Debe realizarse una investigación para adecuar la PICB en el aspecto evaluación del enemigo, para un adecuado empleo de nuestros blindados.</i>	57
Tabla 17	<i>Análisis del indicador evaluación del enemigo</i>	58
Tabla 18	<i>Pregunta 10. La PICB como herramienta complementaria de la apreciación de inteligencia tiene que ser aprovechada para recomendar cómo obtener una ventaja significativa sobre la futura acción de blindados enemigos en nuestro territorio.</i>	60
Tabla 19	<i>Pregunta 11. El conocimiento de la PICB del terreno donde se va actuar con nuestros blindados o contra la acción de los blindados enemigos en nuestro territorio debe alcanzar a las tripulaciones de las unidades blindadas.</i>	60
Tabla 20	<i>Pregunta 12. La doctrina de la PICB tiene que ser adaptada inductivamente al contexto, entorno y ambiente dónde actuarán nuestros blindados y los del enemigo y no al revés.</i>	61
Tabla 21	<i>Pregunta 13. La toma de decisiones en los niveles de comando de la Brigada Blindada se fundamentará de una manera específica en los resultados inductivos de la PICB.</i>	62
Tabla 22	<i>Pregunta 14. El resultado y conocimiento apropiado de la PICB en el territorio donde actuarán los blindados propios y del enemigo, tiene que ser vinculante y umbilical entre las tripulaciones de los tanques y la toma de decisiones.</i>	62
Tabla 23	<i>Pregunta 15. El factor experiencia atesorada del personal auxiliar especialista en blindados tiene que ser tomada en cuenta dentro del proceso inductivo de la PICB, antes de la toma de decisiones.</i>	63

Tabla 24	<i>Análisis de la variable planeamiento de la 6ª Brigada Blindada</i>	64
Tabla 25	<i>Resumen del procesamiento de casos</i>	65
Tabla 26	<i>Estadísticas de fiabilidad</i>	66
Tabla 27	<i>Evaluación del terreno</i>	66
Tabla 28	<i>Pruebas de chi-cuadrado</i>	67
Tabla 29	<i>Evaluación de las condiciones meteorológicas</i>	68
Tabla 30	<i>Pruebas de chi-cuadrado</i>	68
Tabla 31	<i>Evaluación del enemigo</i>	69
Tabla 32	<i>Pruebas de chi-cuadrado</i>	69

Índice de figuras

<i>Figura 1</i>	Diagrama simbólico del diseño	37
-----------------	-------------------------------	----

Introducción

La Preparación de Inteligencia del Campo de Batalla (PICB) es una herramienta que permite analizar el ambiente del campo de batalla, conjugado con el análisis de las condiciones meteorológicas y finalmente complementada con el análisis del enemigo, informaciones que son necesarias y de valiosa importancia al momento de desarrollar un planeamiento militar.

Sin embargo, la PICB ha sido importada de la doctrina americana, sin tener en la actualidad una adecuación acorde a nuestra realidad geográfica, la que muestra diferentes terrenos y en algunos sectores existen combinaciones de terrenos, la actual PICB brinda calcos que sirven sin discriminación alguna, tanto para tropas a pie, en vehículos a ruedas como en unidades blindadas, sin embargo, por sus características técnicas y de movilidad estas últimas necesitan de un análisis más crítico y detallado para determinar sus ejes progresión y cursos de acción.

En el Capítulo I, definimos el problema, ¿En qué forma la adecuación de la PICB para unidades blindadas se relaciona con el planeamiento de la 6ª Brigada Blindada?, en relación al empleo doctrinario de una unidad blindada y los productos de la PICB.

En el Capítulo II, se definen los antecedentes de la investigación, habiendo encontrado dos antecedentes internacionales, cinco antecedentes nacionales de los cuales tres son tesis de la maestría en C4I del ICTE y dos de la maestría en ciencias militares de la ESGE, así mismo se encuentran detallados como bases teóricas el análisis gráfico de inteligencia (AGI) del Ejército de Argentina, el proceso de integración del campo de batalla del Ejército de Chile así como la PICB del Ejército de EEUU.

En el capítulo III, nos hemos enfocado al análisis de la investigación siguiendo el método cuantitativo, así mismo el tipo de investigación empleado fue el aplicado y el diseño de la investigación corresponde al tipo correlacional,

teniendo una muestra de 65 oficiales, a los cuales se les aplicó una encuesta, asimismo se realizó entrevistas no estructuradas a los expertos.

En el Capítulo IV, se desarrolló la discusión de los resultados obtenidos de la encuesta, empleando el paquete estadístico SPSS versión 22, a la luz de la interpretación estadística de los resultados y del análisis de entrevistas no estructurada aplicada a los expertos, los resultados y datos obtenidos fueron analizados e interpretados para poder determinar las conclusiones y recomendaciones.

Se concluye que de una manera general, existe una relación directa entre la adecuación de la preparación de inteligencia de combate para unidades blindadas y el planeamiento de la 6ª Brigada Blindada, a la luz de los actuales productos de la preparación de inteligencia del campo de batalla y de los nuevos productos de esta investigación que se constituyen en la adecuación para unidades blindadas.

Se recomienda la adecuación de la preparación de inteligencia del campo de batalla, mediante un anexo, el mismo que se enfocará en los pasos 2, 3 y 4, para un empleo adecuado y eficiente, el cual se basa en los principios doctrinales del empleo de unidades blindadas y teniendo en consideración los aportes y las conclusiones de la presente investigación, hecho que nos garantizará un adecuado y eficiente empleo de una unidad blindada en base a un planeamiento acorde a las características técnicas y de empleo de las unidades blindadas.