

**ESCUELA MILITAR DE CHORRILLOS**  
**“CORONEL FRANCISCO BOLOGNESI”**



**Operaciones de Reconocimiento en el Combate Moderno, según los  
principales Ejércitos del mundo**

**Trabajo de Suficiencia Profesional para optar el Título Profesional de  
Licenciado en Ciencias Militares con Mención en Administración**

**Autor**

**Marco Ernesto Peredo Cárdenas**  
**(0000-0001-9938-4953)**

**Asesor**

**Dr. Carlos Alfonso Monja Manosalva**  
**(0000-0003-3350-1250)**

**Lima – Perú**

**2021**

## **Dedicatoria**

Dedicado a mi madre, una gran maestra que, con su ejemplo, supo inculcar valores y enseñanzas a cada niño de su aula, a la gran maestra.

## **Agradecimiento**

A mis padres que me enseñaron a no rendirme y comprender que la vida es ahora.

## ÍNDICE

<b>Dedicatoria .....</b>	<b>ii</b>
<b>Agradecimiento .....</b>	<b>iii</b>
<b>ÍNDICE.....</b>	<b>iv</b>
<b>ÍNDICE DE FIGURAS.....</b>	<b>v</b>
<b>RESUMEN.....</b>	<b>vi</b>
<b>INTRODUCCIÓN .....</b>	<b>vii</b>
<b>CAPITULO I INFORMACIÓN GENERAL .....</b>	<b>8</b>
1.1 Dependencia o Unidad (donde se desarrolla el tema).....	8
1.2 Tipo de Actividad (Función y Puesto).....	8
1.3 Lugar y Fecha .....	8
1.4 Visión del RCB N° 9 .....	8
1.5 Misión del RCB N° 9.....	8
1.6 Funciones del Puesto que Ocupó .....	9
1.7 Actividades que Realizaba en ese Puesto .....	9
<b>CAPÍTULO II MARCO TEÓRICO .....</b>	<b>10</b>
2.1 Antecedentes .....	10
2.1.1 Antecedentes internacionales .....	10
2.2 Antecedentes nacionales .....	12
2.2 Bases teóricas.....	14
Acciones de Reconocimiento en el Ejército Norteamericano.....	14
Acciones de reconocimiento en el Ejército Español. ....	17
Acciones de reconocimiento en el Ejército Francés .....	21
2.3 Definición de términos.....	25

<b>CAPÍTULO III DESARROLLO DEL TEMA .....</b>	<b>27</b>
3.1. Campo de acción .....	27
3.2 Tipo de aplicación .....	27
3.3 Diagnostico .....	28
3.4 Propuesta de innovación.....	28
3.4.1 Objetivo de la propuesta .....	29
3.4.2 Descripción de la propuesta innovación .....	30
<b>CONCLUSIONES .....</b>	<b>35</b>
<b>RECOMENDACIONES .....</b>	<b>¡Error! Marcador no definido.</b>
<b>REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS .....</b>	<b>37</b>
<b>ANEXO A .....</b>	<b>40</b>

## ÍNDICE DE FIGURAS

Figura 1. Formas de ejecutar el Reconocimiento de Zona .....	20
Figura 2. Esquema de Maniobra de Reconocimiento de Área.....	21
Figura 3. Reconocimiento en zonas urbanizadas.....	24

## RESUMEN

El autor presenta la suficiencia profesional titulado: ***Operaciones de reconocimiento en el combate moderno, según los principales ejércitos del mundo***, tiene como objetivo estudiar las evoluciones doctrinales con respecto al tema de reconocimiento, basado en fuentes de nivel primario de fuerzas terrestres sobresalientes en el escenario actual, haciendo una comparación con la doctrina militar terrestre aplicada en el Ejército del Perú y planteando su aplicación en las acciones de reconocimiento en el combate moderno.

La actual evolución tecnológica permite la incorporación de nuevas herramientas a las Fuerzas Armadas. Estas innovaciones favorecen el diseño de armamentos más precisos y una mayor diversidad en los medios de inteligencia, reconocimiento, vigilancia y búsqueda de objetivos. A partir de la década de los noventa, las fuerzas armadas de los principales países se esforzaron por modernizarse, por lo que impulsaron procesos de transformación. El amplio aumento de la tecnología incorporada en los productos de defensa, está dando lugar a nuevas concepciones sobre el uso del reconocimiento en los ejércitos de mayor proyección al punto de preguntar si el costo-beneficio de emplear hombres en el terreno para realizar acciones de reconocimiento es compensador.

En este trabajo presenta como propuesta aplicar las evoluciones doctrinales con respecto al tema de reconocimiento empleados a nivel internacional, donde al mismo tiempo el Ejército del Perú fortalezca su transformación, guiado por un proceso diseñado de acuerdo con sus marcos de defensa legal, las directrices de política y estrategia del Ministerio de Defensa y la prospección de escenarios.

**Palabras clave:** *Operaciones de reconocimiento, Combate moderno, Doctrina y Caballería.*

## INTRODUCCIÓN

El reconocimiento es uno medio utilizado para apoyar la decisión de los jefes militares, lo que permite a los generales planificar y realizar operaciones con alta conciencia situacional. Si, en el pasado, la era industrial de la guerra permitió que las acciones de reconocimiento se llevaran a cabo libremente, ya que había una delimitación clara del área de operaciones, con pocos enfrentamientos urbanos, hoy esto es completamente anacrónico. Por lo tanto, el paradigma de la guerra en la población y el entorno urbano ha llevado a la reestructuración de las principales fuerzas terrestres del mundo. Bajo este contexto el autor del presenta este estudio de suficiencia profesional desarrollando la formulación de que el Ejército del Perú conciba las tres fases diferenciadas: preparación, convivencia y consolidación. El estado final deseado de este proceso es la evolución a la denominada Era del Conocimiento.

Por lo presentado anteriormente se estructura esta investigación en tres capítulos, desarrollado de la siguiente manera:

Al comienzo del trabajo se muestra un breve resumen, el cual menciona los propósitos generales y se especifican la experiencia adquirida en la escala militar.

En el **primer capítulo**, se presenta la información general, donde se concisa la ubicación donde se realiza la suficiencia profesional, dando a conocer la dependencia o unidad, el tipo de actividad, el lugar y fecha y función desempeñada.

En el **segundo capítulo**, se desarrolla el marco teórico, este incluye los campos y tipos de aplicación, seguido por la definición de términos.

El **tercer capítulo**, es donde se desarrolla el tema, establecido por los antecedentes tanto nacionales como internacionales, la descripción teórica con sus diversos fundamentos, seguido por un preciso diagnostico actual y su propuesta de innovación.

Finalmente, se presentan las conclusiones y recomendaciones del proyecto de investigación.

# **CAPITULO I**

## **INFORMACIÓN GENERAL**

### **1.1 Dependencia o Unidad (donde se desarrolla el tema)**

La Dependencia donde se desarrolla el tema planteado es el Regimiento de Caballería Blindado N° 9 de la Quinta Brigada de Montaña perteneciente a la Tercera División de Ejército del Perú.

### **1.2 Tipo de Actividad (Función y Puesto)**

El puesto ocupado fue Comandante de Pelotón en el Regimiento de Caballería Blindado N° 9. Tomando como función principal el accionar de las tropas, en operaciones como el reconocimiento de algunas patrullas militares y buscar estabilizar el área bajo jurisdicción, el objetivo es lograr el orden y control interno en el área.

### **1.3 Lugar y Fecha**

El lugar donde se plantea la Suficiencia Profesional es el Departamento de Puno, en los años 2010 y 2011.

### **1.4 Visión del RCB N° 9**

De acuerdo con los lineamientos de la autoridad suprema y los principios de la constitución, convertirse en un ejército disuasorio y respetable que promueva la paz.

### **1.5 Misión del RCB N° 9**

Como tarea principal de proteger al país y sus intereses de cualquier forma de amenaza, utilice el poder militar del ejército. Establecer la protección de los ciudadanos, salvaguardar y nuestro patrimonio nacional, y garantizar el bienestar general de la República.



## **1.6 Funciones del Puesto que Ocupó**

La función fue de Comandante de Pelotón en el Regimiento de Caballería Blindado N° 9, realizando las siguientes funciones:

- Brindar orientación, supervisión y control para apoyar las operaciones conjuntas del contingente
- Cooperar con el líder principal en las actividades de prevención del delito
- Contribuir a la decisión final y, en última instancia, lograr un entorno seguro y estable.

## **1.7 Actividades que Realizaba en ese Puesto**

- Como Comandante de Pelotón, se tiene la obligación de realizar operaciones encaminadas a lograr el orden público en la provincia de Puno, lugar donde se ubica el Regimiento de Caballería Blindado N° 9.
- Orientar activamente las tareas encaminadas a frenar el crimen organizado, el narcotráfico y otros delitos, así como los delitos que atentan contra Tacna y Perú.
- Obedeciendo e implementando estrictamente las órdenes emitidas por unidades de nivel superior, expandieron sus dominios de conocimiento relacionados con los planes militares para controlar el área.
- Coordinar y capacitar a los soldados responsables para que participen activamente en acciones cívicas contra las comunidades que se han convertido en víctimas de estas comunidades debido a fenómenos naturales y necesitan apoyar su recuperación.

## **CAPÍTULO II**

### **MARCO TEÓRICO**

#### **2.1 Antecedentes**

##### **2.1.1 Antecedentes internacionales**

Reynoso (2021) en su aporte a la ciencia “Formación militar y las operaciones de reconocimiento en la Universidad Militar Bolivariana de Venezuela”. Tuvo como intención primordial describir a detalle cómo se dan los procesos de formación profesional de los cadetes de la Universidad Militar Bolivariana de Venezuela, en tanto se obtenga información relevante que se aplique en la realidad. Haciendo metodológicamente uso de un enfoque cuantitativo de corte no experimental. Encontrando como hallazgos que el 85% de evaluados como parte de la presente investigación expresan que a lo largo de su formación profesional no cuentan con la preparación idónea que debieran recibir para posteriormente brindar un mejor servicio a la patria. En tanto, se concluye que aunque no se da una formación acorde a las exigencias de la tecnología actual, se debe generar las condiciones para esta, en tanto se mejora paulatinamente los criterios operativos para que se forme mejor y se practique mucho más las operaciones de reconocimiento.

Piñera (2021) en su tesis “Las operaciones de reconocimiento y el impacto del uso de drones en la labor militar de los oficiales de la Escuela Militar del Ejército de Chile”. Tuvo como primordial intención identificar la correlación entre las variables de estudio enfocadas en el presente esfuerzo investigativo. Haciendo uso de una metodología de tipo descriptivo correlacional de corte transversal y de diseño no experimental. Encontrando como hallazgos que el 70% de los encuestados afirma que la tecnología bien dominada y con los equipos necesarios para el desarrollo de la labor de operaciones de reconocimiento es muy importante y determinante en muchas ocasiones. En tal sentido, se concluyó que es vital que la Escuela Militar del Ejército de Chile sostenga los niveles óptimos en que se encuentra la formación de sus cadetes de oficiales y de manera constante repotencie sus equipos.

Santibáñez (2020) en su trabajo investigativo “Análisis de la efectividad de las operaciones de reconocimiento militar y su dependencia del avance tecnológico”. Tuvo como principal finalidad evaluar y describir la correlación entre las variables estudiadas tanto en cuanto se descubre y difunde la importancia del incremento tecnológico en las prácticas militares. Haciendo uso de una metodología de tipo descriptivo correlacional de corte transversal y de diseño no experimental. Encontrando como resultados de la investigación que el 100% de los encuestados afirma que como en todas las áreas de la vida social y laboral la tecnología se ha vuelto bastante necesaria, lo cual se evidencia en la necesidad existente de la actualización tecnológica que deben tener los oficiales. Concluyendo que la tecnología es inevitablemente necesaria por lo tanto se debe implementar su uso en las operaciones de reconocimiento, tanto desde la formación de los oficiales hasta el desempeño profesional de los mismos en el campo.

Galeano (2020) en su trabajo de investigación “Relevancia de la competitividad de los cadetes de la Escuela Militar “General José María Córdova” de Colombia por su conocimiento de operaciones de reconocimiento.” Tuvo como intención primordial elaborar un diagnóstico de la situación real que tiene la Escuela colombiana enfocada. Haciendo uso metodológicamente de un enfoque cuantitativo y de tipo descriptivo correlacional de corte transversal. Obteniendo como hallazgos que el 95% de encuestados afirma que la institución cumple con todos los protocolos internacionales de formación militar, y en cuanto a las operaciones de reconocimiento se encuentra a la vanguardia de la enseñanza militar en el país. Concluyendo que se debe sostener el alto nivel académico y procedimental que registra la Escuela Militar “General José María Córdova”, capacitando cada vez más a su personal formador y obtener cada cierto periodo los equipos a la vanguardia de la enseñanza militar internacional.

Fernández (2019) en su investigación “Operaciones de reconocimiento y su relación con la formación militar de los cadetes de la Escuela de Formación de Soldados – ESFORSE, de Ecuador”. Tuvo como propósito prioritario

encontrar si existe o no correlación entre las variables de estudio señaladas y seleccionadas para la presente investigación. Haciendo uso de una metodología de tipo descriptivo correlacional de corte transversal y de diseño no experimental. Encontrando evidencias claras de que son ineficientes las prácticas preprofesionales de campo para los militares en formación en la Escuela ESFORSE. Por lo tanto se concluyó que se debe considerar como una prioridad la inclusión y desarrollo desde una perspectiva teórica y mayoritariamente práctica las operaciones de reconocimiento tan necesarias de conocer por su importancia en la función laboral que los futuros oficiales desempeñarán.

## **2.2 Antecedentes nacionales**

Rolleri y Ramos (2020) en su trabajo investigativo “Empleo de drones en la instrucción de operaciones de reconocimiento para los cadetes de iv año de caballería de la escuela militar de chorrillos “Coronel Francisco Bolognesi” – 2020.” Tuvieron como principal finalidad detallar y evidenciar la importancia o impacto que tiene el uso de los drones en el campo laboral de la milicia a nivel nacional, específicamente en las labores de reconocimiento. Haciendo uso de una metodología de enfoque cuantitativo y de tipo no experimental. Encontrando como hallazgos que el 95% de evaluados manifiesta que la tecnología es muy necesaria en el campo militar y de formación para militares puesto que conforme avanza la ciencia y el tiempo, avanzan los procedimientos, herramientas y formas mediante las cuales el cadete se forma y posteriormente labora. Concluyendo al final de su trabajo que para las unidades de caballería es altamente importante el uso de drones como coadyuvante de la formación efectiva de los cadetes.

Alcandré (2018) en su aporte “Misiones de reconocimiento enmarcadas en operaciones atípicas en la 3ra brigada de caballería”. Tuvo como principal propósito encontrar y describir la importancia de las operaciones de reconocimiento más ejemplares correspondientes al ámbito de caballería militar. Para esto hizo uso de una metodología de tipo descriptivo simple, abordando los alcances teóricos y prácticos referentes a las variables de estudio. Encontrando como hallazgos más superlativos que todas las misiones de reconocimiento cumplen un papel importante en el desarrollo pre

profesional y profesional de los oficiales he allí radica su relevancia. Por lo que pudo concluir que los reconocimientos inciden en las operaciones atípicas siempre y cuando cuenten con una adecuada organización para el combate.

Álvarez y Andrade (2018) en su aporte investigativo “Medios de inteligencia vigilancia y reconocimiento – IVR y su relación con el empleo del pelotón de caballería del rcb-9-pomata”. Tuvieron como principal fin detallar cual es la correlación entre las variables del estudio en cuestión. Enfocándose metodológicamente bajo un diseño descriptivo correlacional de corte longitudinal. Tanto en cuanto, se pudo obtener como hallazgos que un 90% de los evaluados en el marco de la presente investigación, afirman que los medios de reconocimiento y vigilancia son altamente importantes en la función que desempeñan los militares en las distintas áreas. Por lo tanto concluyeron que existe una alta y positiva correlación entre las variables estudiadas por lo que recomiendan que se realicen posteriores investigaciones para reevaluar y sostener la calidad académica y procedimental de la formación profesional.

Curo y Chumpitaz (2019) en su aporte a la ciencia “La tecnología militar y su relación con las operaciones de reconocimiento del pelotón de caballería del RCB N° 123 – Challapalca”. Tuvieron por intención primordial describir la correlación entre las variables estudiadas, tanto en cuanto se confirme o desestime una influencia entre ambas. Usando como metodología un enfoque cuantitativo de carácter descriptivo correlacional. Encontrando como hallazgos más relevantes que el 100% de los encuestados afirman que la tecnología militar es muy necesaria toda vez que es mediante la cual se forma el futuro servidor de la patria y esta formación que percibe debe darse de la manera más óptima. Concluyendo que la tecnología militar es indiscutiblemente necesaria ya que esta aporta significativamente y en gran manera a la formación de profesionales y a su desempeño altamente efectivo en las operaciones de reconocimiento acordes a su campo laboral.

Lozano y Fuentes (2019) en su aporte a la ciencia “Las condiciones meteorológicas y la misión de reconocimiento del oficial al mando del pelotón

del regimiento de caballería blindado - 123, Challapalca – 2018”. Tuvieron como finalidad delimitar y evidenciar la correlación entre las variables de estudio enfocadas. Haciendo uso de una metodología de tipo cuantitativa de corte no experimental. Recabando como hallazgos que el 100% de los encuestados expresa que cada acción militar tiene su particularidad según la zona donde se aplica, en ese sentido las misiones de reconocimiento son altamente ligadas a la condición del tiempo en que se encuentren. De lo cual concluyeron que las misiones de reconocimiento merecen y exigen alta competitividad y preparación por parte del oficial al mando de un regimiento en el marco de la labor militar desempeñada.

## **2.2 Bases teóricas**

### **Descripción de Estudios Internacionales**

La tarea asignada al Arma del Regimiento de Caballería Blindada es un factor importante, cuando se solicita buscar información, el plazo para obtener la información y entregarla al comandante superior es importante y fundamental para el equipo de combate, especialmente cuando se realizan misiones defensivas, porque el tiempo y ocupación del espacio, impide que el enemigo ejecute su estrategia. Es importante también entender de que estas actividades realizadas (incluido el apoyo a las misiones de reconocimiento, protección y seguridad de la escuadra) se ven afectadas actualmente por defectos existentes en los materiales del producto, una de las razones es la corta disposición de recurso materiales.

### **Acciones de Reconocimiento en el Ejército Norteamericano**

El Manual de campo (FM) 3-98 Operaciones de reconocimiento y seguridad, contiene orientación y doctrina para las organizaciones de caballería del ejército de EE. UU. Esta publicación aborda el reconocimiento como una operación, que puede definirse como una misión que busca obtener información sobre actividades enemigas recientes, utilizando observación visual u otros medios de detección, o

negar al enemigo datos relacionados con la meteorología, características hidrográficas o áreas geográficas. de un área específica.

La Fuerza Terrestre Norteamericana de Caballería está compuesta por Armadura, que reúne vehículos blindados, especialmente vehículos de combate (MBT, Tanque de Batalla Principal) y VBTP, y por Caballería, que heredó las tradiciones hipomóviles y actualmente opera medios mecanizados para cumplir misiones de reconocimiento, seguridad, escolta de convoyes, entre otras (FM 3-98).

La doctrina terrestre norteamericana atribuye la capacidad de todos y cada uno de los elementos de maniobra para realizar operaciones de reconocimiento, sin embargo, la publicación mencionada destaca a las tropas de caballería (Caballería) como especialmente diseñadas para realizar operaciones de reconocimiento y seguridad (FM 3-98).

Según el manual FM 3-98, el primer fundamento de las operaciones de reconocimiento es la ejecución del reconocimiento continuo. La recogida continua de información en todas las fases de las operaciones es una realidad. Los medios de caballería se emplean para recoger la información necesaria de forma ininterrumpida. Esta información es vital para confirmar o refutar el dispositivo, la composición, el valor, las actividades recientes y actuales, y las peculiaridades (DICOVAP) del enemigo que se espera encontrar.

Las unidades de inteligencia pueden proporcionar una variedad de apoyo para ayudar a las fuerzas de caballería a detectar y rastrear al enemigo, como: imágenes en movimiento y video proporcionados por SARP o geolocalización proporcionada por recolectores de inteligencia de señales. Después de que las unidades de inteligencia hacen contacto, las fuerzas de caballería lo mantienen hasta que se dan órdenes específicas. Keep in Touch proporciona información en tiempo real sobre DIVALOCOM y las acciones del enemigo, lo que permite a MS analizar y hacer recomendaciones al comandante en función de la situación actual (FM 3-98, 2015, pp. 1-4).

Los comandantes asignan reconocimiento de zona cuando la situación del enemigo es vaga o cuando la información sobre el terreno, la infraestructura o la población es limitada. Los comandantes requieren información de reconocimiento específica de la zona para rectificar o ratificar su planificación antes de enviar otros elementos de maniobra a la zona (FM 3-98).

El Comandante del Regimiento de Caballería (Escuadrón de Caballería), trabajando con el Comandante de la Brigada, prioriza las tareas que mejor responden a Los Elementos Esenciales de Inteligencia (en la doctrina estadounidense) y luego concentra los esfuerzos de recolección del Regimiento para cumplir con esos requisitos. De acuerdo con el Manual de Reconocimiento, seguridad y tareas de habilitación táctica FM (3-90-2), las principales tareas asociadas con el reconocimiento de zonas son:

- Buscar contacto e informar a todas las fuerzas enemigas dentro de la zona.
- Determina la capacidad de tráfico de todos los terrenos de la zona, incluidas las localidades.
- Localizar y determinar la extensión de todas las áreas contaminadas en el área.
- Revisar y clasificar todos los puentes dentro de la zona.
- Localizar vados o cruces dentro de la zona.
- Revisar y clasificar todos los pasos a nivel, pasos inferiores y alcantarillas.
- Localizar y eliminar todas las minas, obstáculos y barreras en la zona (dentro de la capacidad).
- Informe los datos de reconocimiento.



Con base en la intención del Comandante (Cmt) de la Brigada (Bda) y las prioridades establecidas por él, el Comandante del Regimiento decidirá reconocer toda la zona, seleccionar franjas de terreno para reconocer dentro de la zona o incluso buscar desviaciones de localidades, obstáculos y áreas contaminadas (FM, 3-90-2)

El Comandante de Brigada define qué tipo de información necesita (requisitos de información), cuándo la necesita, y describe cómo los esfuerzos de reconocimiento le permitirán dar seguimiento a las operaciones. El Regimiento sirve como ojos y oídos del Comandante de Brigada, lo que le permite comprender mejor el entorno operativo y enfocar el esfuerzo principal en posiciones de ventaja táctica. Finalmente, el Comandante de Brigada decide sobre la reversión del Escuadrón de Caballería a operaciones y condiciones decisivas o el tiempo requerido para la transición del Regimiento del reconocimiento de zona a esas operaciones (FM, 3-90-2).

### **Acciones de reconocimiento en el Ejército Español.**

La necesidad de brindar seguridad en beneficio de los escalones encargados de las operaciones siguió a los principales ejércitos del mundo, aplicándose también al caso español. A lo largo de los años, especialmente a mediados del siglo XX, paso a paso con la evolución tecnológica, se agregaron diversos equipos a los medios tradicionales de búsqueda y obtención de datos específicos. Así, el telémetro láser, el sistema de posicionamiento global (GPS) y el equipo de visión nocturna y los intensificadores de imagen basados en luz infrarroja (FLIR) se incorporaron a los medios tradicionales de reconocimiento, como escuadrones, patrullas de reconocimiento profundo y apoyo de ingeniería (Ministerio de Defensa, 2006).

En el siglo XXI, se ha observado en el Ejército de Tierra el amplio uso de satélites, aeronaves teledirigidas y sensores, como radares de vigilancia, sin que, sin embargo, se deje de emplear el elemento humano al final de la línea, realizando acciones en el piso (Ministerio de Defensa, 2006).

Según el manual de operaciones español del Ejército de Tierra, el reconocimiento es una acción de apoyo que se realiza a nivel táctico, por lo que está presente en las cuatro acciones militares tácticas previstas en la doctrina de este país ibérico. A través del reconocimiento se obtiene información relevante y con la aplicación de medidas de protección se mantiene la libertad de acción y capacidad de combate de las fuerzas (Ministerio de Defensa, 2006).

Según el manual OR5-007 Orientaciones, Seguridad, Reconocimiento y Exploración, el reconocimiento es la acción que busca obtener información sobre el enemigo actual o potencial, el terreno y las condiciones climáticas, mediante la ejecución de acciones específicas terrestres y aéreas, para brindar la Comando con los datos necesarios para su toma de decisiones. Este concepto se replica en las líneas de los manuales de El Combate de La Caballería y en el Grupo de Reconocimiento PD4-202 (Ministerio de Defensa, 2006).

El reconocimiento también está destinado a verificar datos relacionados con la meteorología, la hidrografía o las características geográficas del área de operaciones. La población civil, la infraestructura o los aspectos culturales dentro de un área de interés determinada pueden ser objetivos de reconocimiento si se enumeran en los planes de adquisición de conocimientos (Ministerio de Defensa, 2006).

El reconocimiento se lleva a cabo mediante la ejecución de acciones específicas, terrestres o aéreas, dirigidas a objetivos concretos y limitadas en el tiempo y el espacio. Todo con el propósito de recopilar información para alimentar al comando para que pueda revisar sus planes, decisiones y órdenes. El reconocimiento también contribuye a la seguridad, ya que emite una advertencia oportuna de la presencia del enemigo (Ministerio de Defensa, 2006).

El reconocimiento se puede clasificar en las modalidades de: reconocimiento profundo y reconocimiento de combate. El reconocimiento profundo está destinado a proporcionar información detallada sobre los dispositivos enemigos que son más avanzados que las unidades en contacto, lo que les permite identificar las fuerzas enemigas, buscar objetivos y brindar seguridad a las tropas que operan en el Área

de Operaciones. El reconocimiento de combate se presta a satisfacer las necesidades de inteligencia de las fuerzas en contacto o a punto de establecerlo, buscando objetivos para ellos, a través de la observación, evitando el enfrentamiento tanto como sea posible (Ministerio de Defensa, 2006).

Del manual El Combate de la Caballería extraemos la afirmación de que las unidades de Caballería, sobre todo, reforzadas con helicópteros, son las más adecuadas para realizar reconocimientos terrestres. Según el manual del Grupo de Reconocimiento PD4-202, las acciones de reconocimiento deben basarse en los siguientes fundamentos: planificación detallada y coordinación en su ejecución, orientación hacia el objetivo del reconocimiento, mantenimiento de la libertad de acción y contacto con el enemigo, ejecución rápida, y enviando información de manera completa, veraz, breve y oportuna (Ministerio de Defensa, 2006).

La técnica o combinación de estos utilizados durante el reconocimiento se elegirá de acuerdo con los factores de decisión, la intención del comandante superior, la naturaleza del objetivo del reconocimiento y el grado de seguridad. Las técnicas que brindan un mayor grado de seguridad requieren más tiempo para ejecutarse, mientras que las que requieren menos tiempo ofrecen un menor grado de seguridad. Por lo tanto, será la situación táctica la que más pesará en la decisión del comandante con respecto a la técnica de reconocimiento que se utilizará (Ministerio de Defensa, 2006).

El reconocimiento del pie es la técnica más segura y que requiere más tiempo. Debe usarse cuando sea necesario para obtener la información más detallada sobre el terreno y el enemigo en una zona, área o itinerario. Por lo general, se lanza para obtener más detalles sobre un objetivo detectado por otros medios. También se debe considerar su ejecución, dada la necesidad de mantener el secreto, en terrenos que dificultan el uso de vehículos y canalizan el movimiento, favoreciendo las emboscadas enemigas. La doctrina española también establece que esta técnica se lleva a cabo cuando existe un pronóstico de captura de presos y que cuando el reconocimiento se realiza en vehículos, este siempre va precedido de elementos a pie (Ministerio de Defensa, 2006).

De la lectura del manual El Combate de la Caballería, se desprende que el reconocimiento de fuego es la técnica en la que se apunta a una posible posición enemiga con el objetivo del enemigo para revelar su presencia y, en ocasiones, su dispositivo, respondiendo a nuestro fuego o abandonando la posición.

Se puede utilizar si no hay tiempo suficiente para adoptar otras técnicas o si el terreno es extremadamente desfavorable e impide el acceso de vehículos, o incluso a pie, si se conoce la ubicación del enemigo, pero es necesario establecer su dispositivo y valor (Ministerio de Defensa, 2006).

El reconocimiento se divide en zonas, área, itinerario o clases de reconocimiento en fuerza. El reconocimiento de zona tiene como objetivo obtener información detallada sobre todas las rutas, obstáculos, terreno, infraestructura estratégica, condiciones climáticas, población enemiga y civil dentro de un área establecida por el escalón superior (Ministerio de Defensa, 2006).

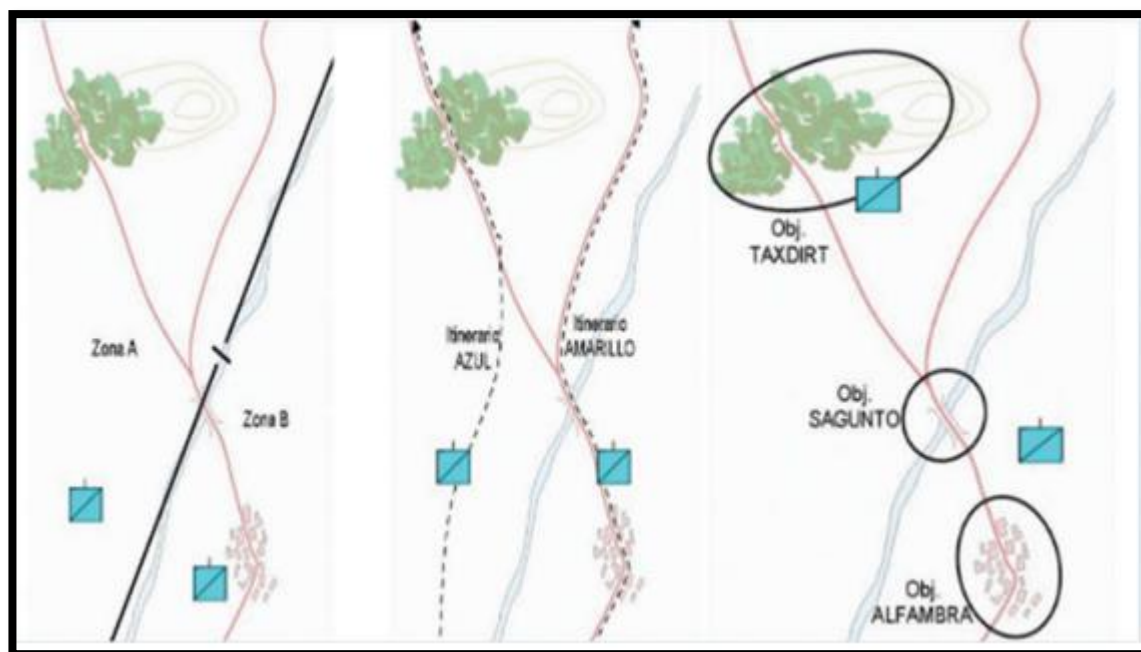


Figura 1. Formas de ejecutar el Reconocimiento de Zona  
Fuente: Ministerio de Defensa, (2006).

El reconocimiento de área es tratado por los españoles como un caso particular de reconocimiento de zona, en el que el esfuerzo se dirige a obtener información detallada sobre un área específica (bosque, localidad, zona de

encuentro, entre otros) o sobre el enemigo en esa área. Se trazan medidas de coordinación y control como puntos de interés (PIN), puntos de verificación (PVE), líneas de control y límites para facilitar el comando y control (Ministerio de Defensa, 2006).

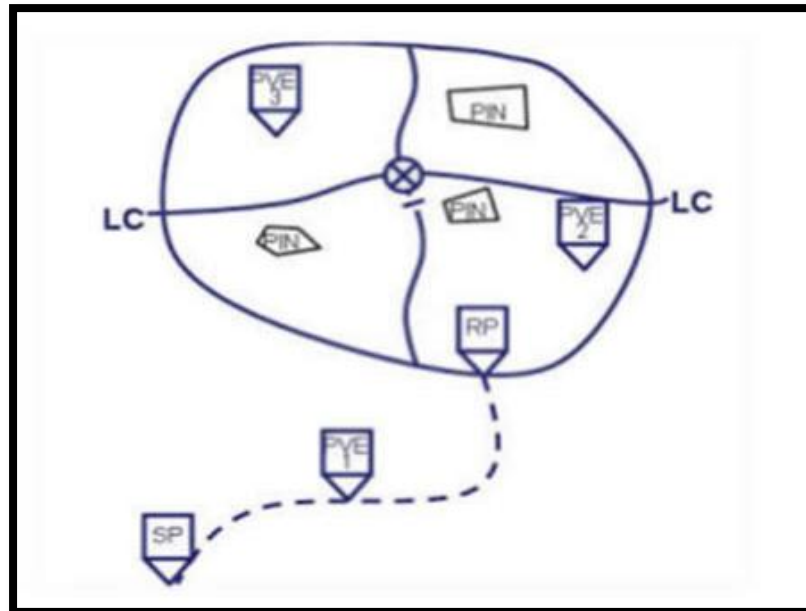


Figura 2. Esquema de Maniobra de Reconocimiento de Área  
Fuente: Ministerio de Defensa, (2006).

### **Acciones de reconocimiento en el Ejército Francés**

Según el manual FT 02 Tactique Generale (2008), el reconocimiento busca información sobre el enemigo y el terreno que será útil para las fuerzas amigas. Esta ganancia en el conocimiento de la situación tiene un impacto significativo en la percepción de los dispositivos de estas tropas, así como en sus posibilidades y el tiempo necesario para llevar a cabo las misiones recibidas por el escalón superior.

La búsqueda de datos sobre la situación de las fuerzas enemigas es la motivación para el reconocimiento. El uso de sensores y la velocidad del procesamiento de la información colaboran para aumentar la conciencia situacional. El conocimiento detallado del enemigo aumenta las posibilidades de alcanzar el estado final deseado. Todo ello permite una aceleración del ciclo de toma de

decisiones y también la imposición de ritmo y el logro y mantenimiento de la iniciativa de las acciones (FT 02, 2008).

La búsqueda de inteligencia es uno de los requisitos de la maniobra, siendo una fase preliminar e indispensable para que la acción posterior alcance el éxito. Este requisito apoyará la decisión del Comandante, que expresará los Elementos Esenciales de Inteligencia y estos se incluirán en el Plan de Adquisición de Conocimiento, que en la doctrina francesa se denomina Plan de Inteligencia e Investigación (PRR). La búsqueda tiene como objetivo obtener información sobre el dispositivo, ubicación, entorno operativo para estimar el potencial adverso (FT 02, 2008).

La doctrina francesa preconiza la combinación de todos los medios de inteligencia militar, incluidas las fuentes policiales y de las embajadas, para comprender el escenario desde el punto de vista físico, político y cultural. La redundancia de los medios de búsqueda es siempre deseable, sin embargo, el manual FT 02 Tactique Generale (2008), subraya que la inteligencia obtenida de fuentes humanas desempeña el papel principal.

La doctrina francesa aboga por el movimiento táctico para contribuir a la sorpresa, acercándose a los flancos o retaguardia del enemigo. Este movimiento tiene como objetivo colocar fuerzas en posiciones ventajosas elegidas para atacar al oponente en un punto decisivo o incluso para escapar de la agresión enemiga. La velocidad es otra característica del movimiento táctico para marcar el ritmo del enemigo y ejecutar su desbordamiento o envolvimiento (FT 02, 2008).

La ejecución del movimiento táctico demanda el dominio del terreno, ya que requiere el uso de carreteras, movilidad, apoyo logístico, comunicaciones, seguridad, todo esto en un corto período de tiempo. El reconocimiento es fundamental para regular la ejecución del movimiento táctico, ya que en él se planifica y ejecuta la maniobra (FT 02, 2008).

La operación en sí, que implica la maniobra de las fuerzas principales, debe ser apoyada desde el principio por todos los medios de reconocimiento, con el fin de detectar huecos en el dispositivo y puntos débiles del enemigo (FT 02, 2008).

Según la doctrina militar terrestre francesa, las operaciones se dividen en modos tácticos de ofensiva, defensiva, seguridad y asistencia. La siguiente tabla muestra la secuencia de operaciones en modo ofensivo, considerando el tiempo y la intensidad de la violencia aplicada en combate (FT 02, 2008).

Los fundamentos del reconocimiento previstos en los manuales franceses son: dominio de los accidentes capitales; manteniendo la iniciativa a través de una maniobra dinámica que llega a toda el Área de Operaciones (AOp), informando permanentemente a la Brigada Interarmas (BIA); evitar enfrentamientos innecesarios, obligando al enemigo a revelar su dispositivo y su intención por medio del fuego; destruir los elementos de reconocimiento enemigos dentro del alcance de las armas orgánicas y mantener las comunicaciones con el escalón superior (FT 02, 2008).

Aunque no existe una clasificación de tipos de reconocimiento en los manuales franceses, es posible ver que la doctrina menciona con mayor frecuencia el reconocimiento de puntos, rutas (ejes), zonas y localidades o zonas urbanizadas (ZUB, para el ejército galo).

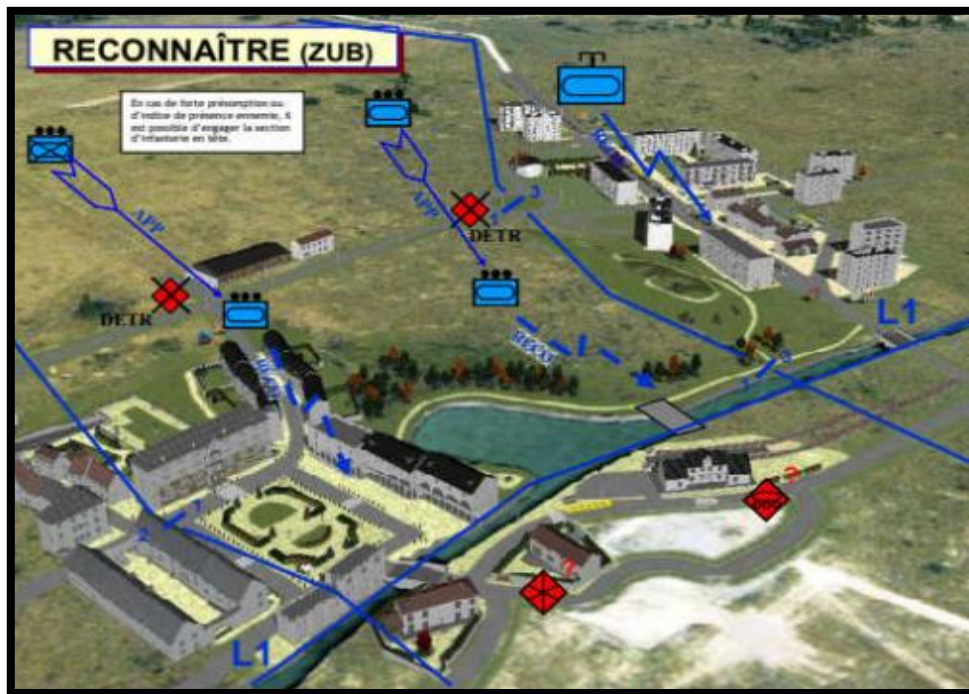


Figura 3. Reconocimiento en zonas urbanizadas  
Fuente: FT 02, 2008).

El Comandante del Regimiento de Caballería (Escuadrón de Caballería), trabajando con el Comandante de la Brigada, prioriza las tareas que mejor responden a Los Elementos Esenciales de Inteligencia (en la doctrina estadounidense) y luego concentra los esfuerzos de recolección del Regimiento para cumplir con esos requisitos. De acuerdo con el Manual de Reconocimiento, seguridad y tareas de habilitación táctica FM (3-90-2), las principales tareas asociadas con el reconocimiento de zonas son:

- Buscar contacto e informar a todas las fuerzas enemigas dentro de la zona.
- Determina la capacidad de tráfico de todos los terrenos de la zona, incluidas las localidades.
- Localizar y determinar la extensión de todas las áreas contaminadas en el área.
- Revisar y clasificar todos los puentes dentro de la zona.
- Localizar vados o cruces dentro de la zona.



- Revisar y clasificar todos los pasos a nivel, pasos inferiores y alcantarillas.
- Localizar y eliminar todas las minas, obstáculos y barreras en la zona (dentro de la capacidad).
- Informe los datos de reconocimiento.

Con base en la intención del Comandante (Cmt) de la Brigada (Bda) y las prioridades establecidas por él, el Comandante del Regimiento decidirá reconocer toda la zona, seleccionar franjas de terreno para reconocer dentro de la zona o incluso buscar desviaciones de localidades, obstáculos y áreas contaminadas (FM, 3-90-2).

El Comandante de Brigada define qué tipo de información necesita (requisitos de información), cuándo la necesita, y describe cómo los esfuerzos de reconocimiento le permitirán dar seguimiento a las operaciones. El Regimiento sirve como ojos y oídos del Comandante de Brigada, lo que le permite comprender mejor el entorno operativo y enfocar el esfuerzo principal en posiciones de ventaja táctica. Finalmente, el Comandante de Brigada decide sobre la reversión del Escuadrón de Caballería a operaciones y condiciones decisivas o el tiempo requerido para la transición del Regimiento del reconocimiento de zona a esas operaciones (FM, 3-90-2).

### 2.3 Definición de términos

De acuerdo con el Glosario Militar, (s.f.), se definen los siguientes términos:

**Caballería:** Elemento que componen un ejército. La misión en combate es brindar información y seguridad para otras armas.

**Capacidad:** Capacidad física, mental o intelectual de una persona y es el resultado de una combinación de entrenamiento, doctrina y organización.

**Combate:** Reunión de dos importantes fuerzas militares. El resultado puede o no ser decisivo para la batalla.

**Combate Moderno:** El desarrollo de nuevas tecnologías y sistemas de armas ha permitido a los países subdesarrollados escapar de los conflictos en las regiones liberadas y buscar en las ciudades para debilitar las ventajas de los países más desarrollados y reducir los efectos modernos de los sistemas de armas. También están tratando de limitar la libertad de movimiento que tienen los opositores a través de los informes de los medios de comunicación sobre la evolución de los conflictos actuales, principalmente cuando hay civiles involucrados y se cuestiona la legalidad de la guerra.

**Doctrina:** Conocimiento desarrollado a partir de la investigación y la experiencia, guiado por la doctrina.

**Operaciones:** Las operaciones militares son acciones coordinadas llevadas a cabo por personal militar de países específicos o actores no estatales en respuesta a una determinada situación.

**Reconocimiento:** Acción para obtener otra información con objetivos limitados según el propósito o dispositivo de prueba del enemigo, los medios, la composición y la puntuación.

## **CAPÍTULO III**

### **DESARROLLO DEL TEMA**

#### **3.1. Campo de acción**

El Regimiento de Caballería Blindado N° 9 de la Quinta Brigada de Montaña perteneciente a la Tercera División de Ejército del Perú, es el lugar donde se plantea la presente Suficiencia Profesional.

La línea de investigación del trabajo es: Diagnóstico, Evaluación, Adquisiciones, contrataciones, costos e Investigación de doctrina.

#### **3.2 Tipo de aplicación**

Este trabajo contribuirá al Centro de Doctrina del Ejército, en el cumplimiento del tema propuesto de estudiar la caballería en los principales ejércitos del mundo. Asimismo, el estudio en pantalla es de importancia en el contexto del proceso de transformación del Ejército del Perú, ya que aborda la doctrina, motor principal de este gran cambio. En ese sentido se direcciona esta investigación al nivel operativo

La adopción de nuevos conceptos, capacidades, procedimientos y equipos servirá como base para que las nuevas dimensiones físicas del Ejército actúen en el amplio espectro de conflictos. El término reconocimiento al que se refiere este trabajo, se refiere exclusivamente a la acción común a las operaciones terrestres, con excepción del reconocimiento de ingeniería especializada y el reconocimiento aéreo realizado por la Fuerza Aérea y Aviación del Ejército.

### **3.3 Diagnostico**

El mundo se caracteriza actualmente por un entorno de volatilidad, incertidumbre, complejidad y adaptabilidad. En este contexto, las nuevas amenazas que se presentan surgen desde los campos político, económico y psicosocial. La pluralidad de actores involucrados en los conflictos modernos es una realidad y estas tensiones se han dado cada vez más en áreas pobladas, ya sean urbanas o rurales, con predominio de las primeras.

La robótica y la inteligencia artificial, que tanto contribuyen a la automatización de sistemas, se encuentran entre las innovaciones tecnológicas empleadas por las nuevas amenazas. En este sesgo, la codicia por los recursos energéticos y el pretexto de la cuestión ambiental asociada al globalismo, también se ha presentado como potenciales fuerzas desestabilizadoras de los Estados de hoy. Narcotraficantes, terroristas e insurgentes se infiltran en la población y dificultan su neutralización. Es cada vez más importante identificar correctamente las amenazas para evitar efectos secundarios en las operaciones.

Las nuevas amenazas, que operan cada vez más en regiones humanizadas, han traído un nuevo paradigma. Este cambio condujo a sucesivas transformaciones de las principales fuerzas terrestres. Este trabajo de suficiencia profesional se desarrollará en torno al siguiente problema observado por el autor: ¿Son las acciones de reconocimiento acciones comunes viables en el combate moderno?

### **3.4 Propuesta de innovación**

El Ejército del Perú está experimentando su transformación, guiado por un proceso diseñado de acuerdo con sus marcos de defensa legal, las directrices de política y estrategia del Ministerio de Defensa y la prospección de escenarios. Con relación a la experiencia internacional descrita y analizada, este trabajo propone aplicar las evoluciones doctrinales con respecto al tema de reconocimiento, basado

en fuentes de nivel primario de estas fuerzas terrestres sobresalientes en el escenario actual y que son viables para ser adaptados en las acciones de reconocimiento en el combate moderno por parte de nuestra fuerza terrestre.

#### **3.4.1 Objetivo de la propuesta**

El Escuadrón de Caballería es el principal activo de reconocimiento y recopilación de inteligencia del Regimiento, siendo los ojos y oídos del Comandante. Las subunidades de reconocimiento proporcionan la información de combate que el comandante necesita para realizar la planificación, dirigir las operaciones y visualizar el Área de Operaciones. Tiene los medios necesarios para llevar a cabo tareas de reconocimiento y seguridad para recopilar información sobre la ubicación, disposición, composición y evaluación de daños de batalla del enemigo. Estas son las siguientes:

- ✓ Proporcionar información precisa y oportuna de forma continua bajo cualquier condición meteorológica e incluso en terrenos adversos.
  
- ✓ Recoger información sobre las amenazas híbridas.
  
- ✓ Aclarar rápidamente la situación y dirigir las tareas de reconocimiento para responder a los Elementos Esenciales de Inteligencia.
  
- ✓ Superar el camuflaje y la ocultación del enemigo empleando sistemas integrados de recogida de información y de reconocimiento y vigilancia.
  
- ✓ Emplear fuegos conjuntos con el uso de fracciones de apoyo de fuego, radares de búsqueda y localización, sistemas de aeronaves remotamente pilotadas (SARP).

- ✓ Llevar a cabo un reconocimiento sigiloso y, si es necesario, contrarrestar las fuerzas ligeras y motorizadas o, si se refuerza, contra las fuerzas blindadas.
- ✓ Reducir el riesgo y mejorar la capacidad de supervivencia proporcionando información que permita al Regimiento evitar el contacto u obtener una ventaja de poder de combate si el contacto es necesario.

### **3.4.2 Descripción de la propuesta innovación**

Se comprueba que los ejércitos estudiados en el presente trabajo tienen la característica de flexibilidad en un alto grado. En EE.UU., por ejemplo, cuando la División entra en combate, la Brigada cuenta con elementos de maniobra y apoyo de fuego orgánico en su estructura (Infantería, Caballería y Artillería) y recibe apoyos configurados para misiones específicas. Si la división no está en combate, es posible que la Brigada ni siquiera se active. Existe una amplia combinación de medios, incluida la mezcla de tropas de diferentes naturalezas.

El concepto de reconocimiento es similar en los ejércitos norteamericano, español y francés, con un ligero desacuerdo en cuanto al entendimiento doctrinal de si constituye una operación en sí misma o una acción común a las operaciones terrestres. En el concepto de doctrina norteamericana, el reconocimiento se caracteriza como una operación. Para los españoles, es una acción de apoyo y se puede realizar en operaciones básicas. La doctrina francesa trata el reconocimiento como una operación ofensiva y también como una acción común a las operaciones.

El Ejército de los EE. UU. Opera con zona, área, ruta (eje), reconocimiento de fuerza y reconocimiento especial. El ejército español considera en vigor el reconocimiento de zona, área, eje y reconocimiento, en Francia se realiza el reconocimiento de puntos, ejes, zonas y localidades, Existe una similitud entre los países comparados en cuanto a la clasificación de los tipos de reconocimiento, con la salvedad de que Estados Unidos y España consideran vigente como reconocimiento y no como una operación ofensiva, como se aborda en la doctrina francés.

El Ejército del Perú puede aplicar una doctrina con los fundamentos de mantener la libertad de maniobra, aclarar la situación rápidamente, mantener el contacto con el enemigo: orientación de acuerdo con los objetivos de reconocimiento, el flujo de información de manera rápida y precisa, la ejecución de un reconocimiento continuo y el uso de todo lo disponible. medios de reconocimiento.

Se considera la orientación objetiva del reconocimiento, el mantenimiento de la libertad de acción y el envío de información rápida y oportuna como base del reconocimiento. Manteniendo la iniciativa, enviando información de forma permanente al escalón superior y libertad de maniobra evitando enfrentamientos decisivos.

Finalmente, la doctrina militar terrestre nacional debe basar su reconocimiento en los preceptos de orientación según los objetivos de información, planificación centralizada y acciones descentralizadas, esclarecimiento de la situación, mantenimiento del contacto y evitación de enfrentamientos decisivos. Así, las doctrinas de los ejércitos estudiados son equivalentes.

Fundamentos de la propuesta presentada

- **Fortalecimiento de la flexibilidad**

La flexibilidad se demuestra en la operación de diferentes plataformas desde las fracciones más pequeñas, desde las Subunidades. Las tropas de reconocimiento muestran la característica de flexibilidad. Esto ocurre a través de la composición del propio Brigada de Caballería Mecanizada, con dos Reconocimientos Mecanizados y un Regiménto de Caballería Blindado, proporcionando alta potencia de choque y movilidad. Además de la posibilidad de operar con pelotones temporales.

- **Fortalecimiento de la adaptabilidad**

La característica de adaptabilidad está intrínsecamente relacionada con la flexibilidad. Se requiere operar preferentemente con grupos de trabajo de armas básicas y apoyo incorporado. Así como lo hace España, que opera con Secciones ligeras blindadas ligeras y Francia con Groupement Tactique Interarmes y Táctica de Sous-groupement Interarmes, de diferentes composiciones, mezclando vehículos blindados sobre ruedas y sobre orugas, tiene como objetivo combinar el impacto de los vehículos de combate en las orugas y la protección aproximada de los marines. No es común en la doctrina peruana el uso de medios de oruga para la ejecución de reconocimientos, sin embargo, es de destacar la posibilidad de operar con tropas provisionales ya a nivel de pelotón.

- **Aplicación del modularidad**

Se manifiesta en la posibilidad de añadir fracciones especializadas al módulo básico de combate. Operar con una planificación basada en las capacidades, lo que significa incorporar sólo los medios necesarios para cumplir la misión del Batallón.

La doctrina norteamericana por ejemplo prevé la operación de aire, inteligencia, artillería, ingeniería y guerra electrónica, integrados a la tropa de Caballería de Valor Unitario (Escuadrón de Caballería). La doctrina española y francesa también incluye la agregación de módulos ya en el valor unitario. De manera diferente, en la doctrina militar terrestre del Perú, la Unidad que realiza el reconocimiento debe recibir medios de apoyo de ingeniería y fuego, sin la incorporación de elementos de inteligencia, aviación, guerra electrónica y defensa química, biológica, radiológica y nuclear.

- **Módulos especializados**

Mediante la adición de módulos especializados se incrementa la duración de las misiones. Debido a la gran ventaja y la capacidad de proyectar fuerzas en cualquier parte del mundo para incrementar las capacidades logísticas y operar en el entorno estratégico. Otro elemento a tomar en consideración son las acciones de



reconocimiento que tienen relativa elasticidad, dadas las dimensiones continentales del propio país y la necesidad de carreteras para operar en el entorno estratégico, lo que dificulta que el mando y control y la logística actúen a grandes profundidades.

#### ▪ **Implementación de una Base Industrial de Defensa**

La Base Industrial de Defensa colabora con la continuidad del suministro, especialmente en los repuestos que se hacen necesarios a medida que se consumen recursos. En este sesgo se brinda una gran ventaja ya que en su mayoría se utilizan productos diseñados y fabricados en territorio nacional, como el CC M1 Abrams y el EBRC Jaguar. La fabricación y desarrollo de productos de defensa en el Perú es modesta, constituyendo una oportunidad de mejora. Otro aspecto que limita la sostenibilidad en las acciones de reconocimiento es la necesidad de inversiones en modos de transporte. El Perú, como importante productor de materias primas, no tiene ninguna dificultad en proporcionar artículos de subsistencia para que las tropas en acción, siendo el transporte el principal obstáculo. La inversión en ferrocarriles y la construcción y mejora de carreteras pueden respaldar la logística de operaciones más grandes.

#### Posibilidades de los Regimientos de Caballería

Los regimientos de caballería llevan a cabo operaciones de reconocimiento y seguridad mediante el contacto estrecho con las fuerzas enemigas y la población civil. Estas son las siguientes:

- ✓ Buscar información en los recursos de la unidad.
- ✓ Reunir información sobre todas las categorías de amenazas.
- ✓ Realiza un reconocimiento continuo, preciso y oportuno bajo cualquier condición meteorológica e incluso en terrenos adversos.
- ✓ Aclarar rápidamente la situación.

- ✓ Reducir el riesgo y mejorar la capacidad de supervivencia proporcionando información que permita al comandante del escalón superior evitar el contacto u obtener un poder de combate abrumador.
  
- ✓ Ayudar a dar forma a la zona de operaciones proporcionando información o dirigiendo fuegos conjuntos de precisión para interrumpir el ciclo de decisiones del comandante enemigo y anular las opciones previstas o futuras.
  
- ✓ Llevar a cabo una planificación colaborativa y paralela que se integre plenamente con las unidades superiores y adyacentes y que tenga como resultado el empleo de activos de reconocimiento y seguridad para apoyar las operaciones del alto cuartel general.
  
- ✓ Restablecer el mando y el control repeliendo un ataque enemigo que haya causado una interrupción de la red o realizando el relevo de información a unidades o elementos fuera del alcance de las comunicaciones del cuerpo principal.

## CONCLUSIONES

Este trabajo tuvo como objetivo estudiar la doctrina y comparar las acciones de reconocimiento en el combate moderno. Para elegir la muestra encuestada, se dio prioridad a los países que se han involucrado en combate, en particular los Estados Unidos de América y países como España y Francia. El lema principal del trabajo fue la investigación de la relevancia de las acciones de reconocimiento en el combate moderno. La incorporación de medios tecnológicos, como aplicaciones con recursos de georreferenciación, imágenes obtenidas de satélites, radares y aeronaves pilotadas a distancia, puso a prueba la necesidad de emplear tropas en tierra para realizar acciones de reconocimiento. Así, se presentó el siguiente problema: ¿es el reconocimiento una acción común viable en el combate moderno?

En resumen, las acciones de reconocimiento son esenciales en el combate moderno. Las instalaciones derivadas del progreso tecnológico colaboran con la ejecución de los reconocimientos, sin embargo, no reemplazan la capacidad de las tropas terrestres. La necesidad de reconocer es tan importante que actualmente se lleva a cabo con plataformas aéreas, satélites y tropas terrestres, creando un sistema de redundancia. Parece que existen estrechas similitudes entre la doctrina de los ejércitos estudiados, especialmente en lo que respecta a los fundamentos y clasificación de los tipos de reconocimiento. En cuanto al concepto, existen sutiles diferencias entre las fuerzas, que no interfieren con la esencia de la concepción de la misión.

Se concluye que el reconocimiento es una acción consistente con el combate moderno, basado en la doctrina militar de tierra de países que son referentes en el tema de seguridad y defensa. Es evidente que hay una gran influencia de los conceptos norteamericanos, que, por regla general, fueron trabajados y adaptados a la realidad de cada fuerza terrestre. Este hecho ocurre debido a la alta producción doctrinal norteamericana con posterior validación a través de operaciones en cualquier parte del mundo. Asimismo, las características de flexibilidad, adaptabilidad, modularidad, elasticidad y sostenibilidad añaden capacidades a las tropas mecanizadas para acciones y reconocimiento.

## RECOMENDACIONES

Después de realizar el análisis de la Suficiencia Profesional,

Se recomienda:

1. Al Comando del Ejército del Perú sobre la importancia de adquirir nuevas de ideologías doctrinarias. En este caso llevar a cabo con el objetivo de dotar características como flexibilidad, adaptabilidad, modularidad, elasticidad y sostenibilidad. Estos aspectos se incluyeron en los factores de comparación entre Estados Unidos de América, España, y Francia
2. Otorgar a los Regimientos de Caballería del Ejército Perú y demás Unidades militares, a que reciban capacitación y adiestramiento constante. Adquiriendo y desarrollando productos de defensa, mejorando el presupuesto asignado a la cartera de Defensa. Además de fortalecer las dimensiones territoriales del país que dificultan la sostenibilidad y la elasticidad, lo que plantea desafíos para una mayor similitud con los países estudiados.
3. Tomar en consideración el estudio presente y su propuesta de innovación presentado en el Capítulo III de la investigación que establece, aplicar las evoluciones doctrinales con respecto al tema de reconocimiento, basado en fuentes de nivel primario de estas fuerzas terrestres sobresalientes en el escenario actual y que son viables para ser adaptados en las acciones de reconocimiento en el combate moderno por parte de nuestra fuerza terrestre.

## REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- Alcandré, R. (2018). Misiones de reconocimiento enmarcadas en operaciones atípicas en la Tercera Brigada de Caballería. Comando de Educación y Doctrina del Ejército, Escuela Militar de Chorrillos, Lima, Perú.  
<http://repositorio.escuelamilitar.edu.pe/handle/EMCH/37>.
- Alvarez A. y Andrade G. (2018) “Medios de inteligencia vigilancia y reconocimiento – IVR y su relación con el empleo del pelotón de caballería del rcb-9-pomata”. Escuela Militar de Chorrillos.  
[http://repositorio.escuelamilitar.edu.pe/bitstream/handle/EMCH/89/TESIS%20ALVAREZ\\_ANDRADE%20.....pdf?sequence=3&isAllowed=y](http://repositorio.escuelamilitar.edu.pe/bitstream/handle/EMCH/89/TESIS%20ALVAREZ_ANDRADE%20.....pdf?sequence=3&isAllowed=y)
- Curo A. y Chumpitaz L. (2019) “La tecnología militar y su relación con las operaciones de reconocimiento del pelotón de caballería del RCB N° 123 – Challapalca”. Escuela Militar de Chorrillos.  
<http://repositorio.escuelamilitar.edu.pe/handle/EMCH/53>
- Ejército DE Francia (2008). Centro de Doctrina del Empleo de la Fuerza. FT-02 Táctico, General. París.
- Estados Unidos de América. (2013). Cuartel general, Departamento del Ejército FM 3-90-2 Reconocimiento, seguridad y tareas de habilitación táctica Volumen 2. Washington.  
[https://armypubs.army.mil/ProductMaps/PubForm/Details.aspx?PUB\\_ID=103288](https://armypubs.army.mil/ProductMaps/PubForm/Details.aspx?PUB_ID=103288)
- Estados Unidos de América. (2015). Cuartel General, Departamento del Ejército. FM 3-98: Operaciones de reconocimiento y seguridad, Washington.:  
<https://fas.org/irp/doddir/army/fm3-98.pdf>
- Fernández K. (2019) “Operaciones de reconocimiento y su relación con la formación militar de los cadetes de la Escuela de Formación de Soldados – ESFORSE, de Ecuador”. Quito – Ecuador.

Galeano N. (2020) “Relevancia de la competitividad de los cadetes de la Escuela Militar “General José María Córdova” de Colombia por su conocimiento de operaciones de reconocimiento.” Bogotá – Colombia.

Glosario Militar (s.f.). Recuperado de: <http://www.ccffaa.mil.pe/cultura-militar/glosario-militar/>

Lozano D. y Fuentes D. (2019) “Las condiciones meteorológicas y la misión de reconocimiento del oficial al mando del pelotón del regimiento de caballería blindado - 123, Challapalca – 2018”. Escuela Militar de Chorrillos. <http://repositorio.escuelamilitar.edu.pe/handle/EMCH/68>

ME 1-412. (2013). Manual del Empleo Grandes Unidades de Combate en Operaciones Atípicas.

Ministerio de Defensa. (2006). Ejército de Tierra. El Combate de la Caballería. España. <http://www.defensa.gob.es/Galerias/documentacion/revistas/2006/224.pdf>

Piñera C. (2021) “Las operaciones de reconocimiento y el impacto del uso de drones en la labor militar de los oficiales de la Escuela Militar del Ejército de Chile”. Santiago – Chile.

Reynoso O. (2021) “Formación militar y las operaciones de reconocimiento en la Universidad Militar Bolivariana de Venezuela”. Caracas, Venezuela.

Rolleri R. y Ramos R. (2020) “Empleo de drones en la instrucción de operaciones de reconocimiento para los cadetes de iv año de caballería de la escuela militar de Chorrillos “Coronel Francisco Bolognesi” – 2020.” <http://repositorio.escuelamilitar.edu.pe/handle/EMCH/600>

Santibáñez C. (2020) “Análisis de la efectividad de las operaciones de reconocimiento militar y su dependencia del avance tecnológico”. México.



## ANEXO A

ESCUELA MILITAR DE CHORRILLOS CORONEL FRANCISCO BOLOGNESI



*“Alma Mater del Ejército del Perú”*

### ANEXO 01: INFORME PROFESIONAL PARA OPTAR EL TÍTULO PROFESIONAL DE LICENCIADO EN CIENCIAS MILITARES

#### 1. DATOS PERSONALES:

1.01	Apellidos y Nombres	PEREDO CÁRDENAS MARCO ERNESTO
1.02	Grado y Arma / Servicio	CAP CAB
1.03	Situación Militar	ACTIVIDAD
1.04	CIP	123431500
1.05	DNI	45100597
1.06	Celular y/o RPM	957486487
1.07	Correo Electrónico	<a href="mailto:MASCOPEREDO@GMAIL.COM">MASCOPEREDO@GMAIL.COM</a>

#### 2. ESTUDIOS EN LA ESCUELA MILITAR DE CHORRILLOS:

2.01	Fecha_ ingreso de la EMCH	01/04/2006
2.02	Fecha_ egreso EMCH	01/01/2010
2.04	Fecha de alta como Oficial	01/01/2010
2.05	Años_ experiencia de Oficial	12 AÑOS
2.06	Idiomas	INGLES – PORTUGUÉS

#### 3. SERVICIOS PRESTADOS EN EL EJÉRCITO

Nº	Año	Lugar	Unidad / Dependencia	Puesto Desempeñado
----	-----	-------	----------------------	--------------------



3.01	2010	PUNO	RCB 9	CMDTE PELOTÓN
3.02	2011	PUNO	RCB 9	CMDTE PELOTÓN
3.03	2012	VRAE	CEC N°31	CMDTE PATRULLA
3.04	2013	VRAE	CEC N°31	CMDTE PATRULLA
3.05	2014	LIMA	BTNS SERV 503	CMDTE SECCIÓN
	2015	LIMA	RC GHJ N° 1	CMDTE PELOTÓN
	2016	LIMA	CIA INF PERU	CMDTE PATRULLA
	2017	PUCALLPA	CIA CMDO SERV	CMDTE DE SECCIÓN
	2018	PUCALLPA	CIA CMDO SERV	CMDTE DE SECCIÓN
	2019	PUCALLPA	CIA CMDO SERV	CMDTE DE SECCIÓN
	2029	PUCALLPA	CIA CMDO SERV	CMDTE DE SECCIÓN
	2021	PUCALLPA	CIA CMDO SERV	CMDTE DE SECCIÓN

#### 4. ESTUDIOS EN EL EJÉRCITO DEL PERÚ

Nº	Año	Dependencia y Período	Denominación	Diploma / Certificación
4.01	2016	ESCUELA DE CAB	CURSO BÁSICO	CURSO BÁSICO
4.02	2019	ESCUELA OPSIC	CURSO	OPSIC
4.03	2021	ESCUELA CAB	CURSO AVANZADO	CURSO AVANZADO
4.04				
4.05				

#### 5. ESTUDIOS DE NIVEL UNIVERSITARIO

Nº	Año	Universidad y Período	Bachiller - Licenciado
5.01	2010	ESCUELA MILITAR DE CHORRILLOS	BACHILLER
5.02			

**6. ESTUDIOS DE POSTGRADO UNIVERSITARIO**

<b>Nº</b>	<b>Año</b>	<b>Universidad y Período</b>	<b>Grado Académico (Maestro – Doctor)</b>
6.01			
6.02			

**7. ESTUDIOS DE ESPECIALIZACIÓN**

<b>Nº</b>	<b>Año</b>	<b>Dependencia y Período</b>	<b>Diploma o Certificado</b>
7.01	2019	ESCUELA OPSIC	OPSIC
7.02			

**8. ESTUDIOS EN EL EXTRANJERO**

<b>Nº</b>	<b>Año</b>	<b>País</b>	<b>Institución Educativa</b>	<b>Grado / Título / Diploma / Certificado</b>
8.01				
8.02				

**FIRMA** \_\_\_\_\_  
**POSTFIRMA**