

**ESCUELA SUPERIOR DE GUERRA DEL EJÉRCITO
ESCUELA DE POSTGRADO**



TESIS

**Principios de la guerra aplicados en la guerra del Yom Kippur y su aporte para
la conducción de operaciones de la Brigada Blindada, 2021**

AUTOR

**Bach Luis Andrés Edison MORALES GARAY
(Orcid.org/0000-0003-4695-7476)**

**Para optar el Grado Académico de
MAESTRO EN CIENCIAS MILITARES
Con mención en Planeamiento Estratégico y Toma de decisiones**

ASESOR:

**Mg. Adrián Víctor CAMACHO SORIANO
(Orcid.org/0000-0003-1961-9666)**

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:

Historia militar – Lecciones aprendidas

2025

ESCUELA SUPERIOR DE GUERRA DEL EJÉRCITO
ESCUELA DE POSTGRADO

DEPARTAMENTO GESTIÓN DE INVESTIGACIÓN



ACTA DE SUSTENTACIÓN DE TESIS No 015 – 2025/ DGI

En la Escuela Superior de Guerra del Ejército - Escuela de Postgrado, a los veinticuatro (24) días del mes de julio del año dos mil veinticinco, siendo las ...11:00... horas, se reunió el jurado evaluador conformado por los docentes:

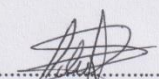
❖	Doctora	LILIANA RODRIGUEZ SAAVEDRA	Presidente
❖	Doctor	EDMUNDO WENCESLAO DIAZ KOBASHIKAWA	Secretario
❖	Doctor	MIGUEL ANGEL CHIMA CERDAN	Vocal

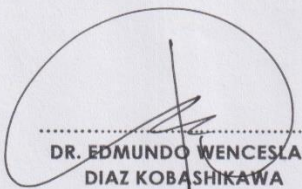
Designados según Resolución de Expedito para Sustentación de Tesis N° 015-2025/SIE/DGI/ESGE-EPG del 03 de julio de 2025, para evaluar la sustentación presencial y defensa de la Tesis de Grado titulada "PRINCIPIOS DE LA GUERRA APLICADOS EN LA GUERRA DEL YOM KIPPUR Y SU APORTE PARA LA CONDUCCIÓN DE OPERACIONES DE LA BRIGADA BLINDADA, 2021", presentado por el Bachiller LUIS ANDRES EDISON MORALES GARAY, para optar el Grado Académico de Maestro en Ciencias Militares con mención en Planeamiento Estratégico y Toma de Decisiones, de acuerdo a lo establecido en el artículo 45° de la Ley Universitaria N° 30220.

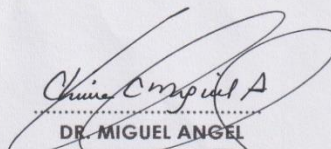
Luego de atender la sustentación presencial, defensa de la tesis de grado y realizadas las preguntas de rigor, el jurado acordó concederte la calificación de ...QUINCE (15).....

En mérito del cual, el juradoAPRUEBA..... (aprueba / no aprueba) que se le otorgue el Grado Académico de Maestro en Ciencias Militares con mención en Planeamiento Estratégico y Toma de Decisiones.

Firmado, en Chorrillos a los veinticuatro (24) días del mes de julio del año dos mil veinticinco.


.....
DRA. LILIANA
RODRIGUEZ SAAVEDRA
PRESIDENTE


.....
DR. EDMUNDO WENCESLAO
DIAZ KOBASHIKAWA
SECRETARIO


.....
DR. MIGUEL ANGEL
CHIMA CERDAN
VOCAL

Dedicatoria

Dedicado a mi madre, quien estuvo presente desde los inicios de mi carrera militar, viajando de Lima a Chorrillos por ayudarme en cualquier necesidad; este, mi primer trabajo de investigación se lo dedico en reconocimiento a la dedicación que solo ella supo tener.

ÍNDICE

PORTADA	i
ACTA DE SUSTENTACIÓN	ii
DEDICATORIA	iii
INDICE	iv
RESUMEN	viii
ABSTRACT	ix
REPORTE DE SIMILITUD	x
INTRODUCCIÓN	xii
CAPITULO I: EL PROBLEMA DE INVESTIGACIÓN	1
1.1. Descripción de la situación problemática	1
1.2. Formulación del problema	4
1.3. Objetivos de la investigación	5
1.4. Justificación de la investigación	5
1.5. Delimitación de la investigación	6
1.6. Limitaciones de la investigación	6
CAPÍTULO II: ESTADO DEL ARTE	8
2.1. Antecedentes de la investigación	8
2.2. Bases teóricas	13
2.3. Categorías y Subcategorías apriorísticas	14
2.4. Definición de términos	16
2.5. Hipótesis	18
CAPÍTULO III: MÉTODOLOGÍA	19
3.1. Diseño Metodológico	19
3.2. Diseño Muestral	20
3.3. Técnicas e instrumentos de recolección de datos	21
3.4. Rigor científico	21

3.5	Técnica de procesamiento y análisis de datos	23
CAPITULO IV: ANALISIS Y SINTESIS		24
4.1	Recolección de datos	24
4.2	Organización de datos	25
4.3	Definición de categorías	27
4.4	Soporte de categorías	50
4.5	Red semántica	69
CAPITULO V: DIALOGO TEORICO EMPIRICO		79
CONCLUSIONES		82
RECOMENDACIONES		86
FUENTES DE INFORMACIÓN		89
ANEXOS		92
ANEXO 1: MATRIZ DE CONSISTENCIA		93
ANEXO 2: INSTRUMENTOS DE RECOLECCION DE DATOS		94
ANEXO 3: VALIDACIÓN DE INSTRUMENTO		101
ANEXO 4: AUTORIZACIÓN PARA RECOLECCIÓN DE DATOS		103
ANEXO 5: COMPROMISO ÉTICO		104
ANEXO 6: HOJA DE DATOS		105
ANEXO 7: APORTE DE INVESTIGACION		106
ANEXO 8: CD CONTENIENDO TESIS EN PDF		108

ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1. Definición de categorías en base a entrevistas	27
Tabla 2. Definición de categorías en base a análisis documental	34
Tabla 3. Definición de categorías en base a análisis audiovisual	44
Tabla 4. Triangulación	72

ÍNDICE DE FIGURAS

Figura 1 Organización de datos en computadora personal del investigador	26
Figura 2 Constitución en el terreno del Sistema de Protección Antitanque	64
Figura 3 Red Semántica. Categoría: Ofensiva para Vencer	69
Figura 4 Red Semántica. Categoría: Defensa tenaz y transitoria	69
Figura 5 Red Semántica. Categoría: Adiestramiento en el terreno	70

RESUMEN

La investigación planteó como objetivos: Estudiar los Principios de la Guerra aplicados en el Guerra del Yom Kippur, y su aporte a la conducción de operaciones de una brigada blindada; Analizar el desempeño por funciones de combate y los efectos del Ambiente del Campo de batalla en el empleo de blindados en la Guerra de Yom Kippur; Formular un estudio suplementario que contenga la síntesis de lecciones aprendidas del Guerra de Yom Kippur que sirvan como aporte a la doctrina actual del empleo de la Brigada Blindada. Para el presente estudio se empleó el enfoque cualitativo, llevando a cabo una investigación de tipo Teórico - Empírico, a través del método Hermenéutico. Para la recolección de información se empleó la muestra de expertos para aplicar la entrevista como técnica de recolección de datos, aplicada mediante una guía de entrevista semiestructurada; la indagación documental a través de la ficha de análisis documental y el análisis audiovisual empleando la ficha de análisis audiovisual. En síntesis se ha concluido principalmente que los preceptos que hoy en día contemplan la doctrina militar peruana como los principios de la guerra y las funciones de conducción de la guerra, deben ser aplicados de manera sincronizada y complementaria, ninguno de estos preceptos independientemente es tan decisivo como lo es su aplicación en conjunto y con una planificación detallada y profesional; esto se vio evidenciado con una eficiente acción ofensiva con objetivos ambiciosos y una adecuado equilibrio entre economía de fuerzas y masa según la situación táctica, del mismo modo la protección como función de combate aplicada de manera integral para preservar a la fuerza permite un alto nivel de libertad de acción para empeñar el máximo poder de combate contra las fuerzas militares enemigas.

Palabras claves: Blindado, Ofensiva, Defensa, Antiaéreo, Antitanque

ABSTRACT

The research raised as objectives: Study the Principles of War applied in the Yom Kippur Conflict, and its contribution to the conduct of operations of an armored brigade, Analyze the performance by combat functions and the effects of the Battlefield Environment in the use of armor in the Yom Kippur War, Formulate a supplementary study that contains the synthesis of lessons learned from the Yom Kippur Conflict that serve as a contribution to the current doctrine of the use of the Armored Brigade. For the present study, the qualitative approach was used, carrying out a Theoretical - Empirical investigation, through the Hermeneutical method. For the collection of information, the sample of experts was used to apply the interview as a data collection technique, applied through a semi-structured interview guide; the documentary inquiry through the documentary analysis sheet and the audiovisual analysis using the audiovisual analysis sheet. In summary, it has been concluded mainly that the precepts that today are contemplated by the Peruvian military doctrine as the principles of war and the functions of conducting the war, must be applied in a synchronized and complementary manner, none of these precepts independently is so decisive. as is your application as a whole and with detailed and professional planning; this was evidenced by an efficient offensive action with ambitious objectives and an adequate balance between economy of force and mass according to the tactical situation, in the same way that protection as a combat function applied in an integral way to preserve the force allows a high level of freedom of action to exert maximum combat power against enemy military forces.

Keywords: Armored, Offensive, Defense, Antiaircraft, Antitank

REPORTE DE SIMILITUD

TESIS MORALES.docx

 Escuela Militar de Chorrillos Coronel Francisco Bolognesi

Detalles del documento

Identificador de la entrega

trn:oid::12350:491237735

Fecha de entrega

3 sep 2025, 12:58 p.m. GMT-5

Fecha de descarga

3 sep 2025, 1:04 p.m. GMT-5

Nombre del archivo

TESIS MORALES.docx

121 páginas

25.686 palabras

137.268 caracteres



Página 2 de 127 - Descripción general de integridad

Identificador de la entrega trn:oid::12350:491237735

17% Similitud general

El total combinado de todas las coincidencias, incluidas las fuentes superpuestas, para ca...

Filtrado desde el informe

- Bibliografía
- Texto citado
- Texto mencionado
- Coincidencias menores (menos de 10 palabras)

Fuentes principales

17%  Fuentes de Internet

1%  Publicaciones

8%  Trabajos entregados (trabajos del estudiante)

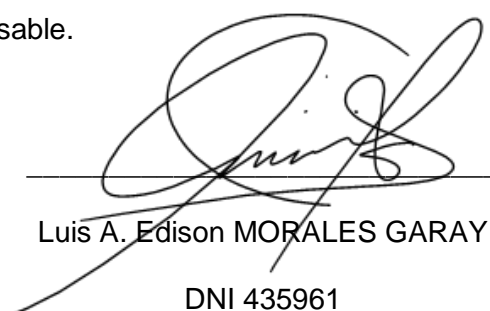
DECLARACIÓN JURADA DE AUTENTICIDAD Y NO PLAGIO

Mediante el presente documento, Yo, Bach. Luis Andrés Edison MORALES GARAY, identificado con Documento Nacional de Identidad N° 43596131, con domicilio real en Jr. Jorge Chávez 400, del distrito de Breña, provincia de Lima, departamento de Lima, egresado de la X Maestría en Ciencias Militares con mención en Planeamiento Estratégico y Toma de Decisiones de la Escuela Superior de Guerra del Ejército-Escuela de Postgrado (ESGE-EPG) declaro bajo juramento que:

Soy el autor de la investigación titulada: Principios de la guerra aplicados en la Guerra del Yom Kippur y su aporte para la conducción de operaciones de la Brigada Blindada, 2021 que presento a los 27 días de enero del año 2025, ante esta institución con fines de optar al grado académico de Maestro en Ciencias Militares con mención en Planeamiento Estratégico y Toma de Decisiones.

Dicha investigación se ha desarrollado respetando los principios éticos propios, no ha sido presentada ni publicada anteriormente por ningún otro investigador ni por el suscrito, para optar otro grado académico ni título profesional alguno. Declaro que se ha citado debidamente toda idea, texto, figura, fórmulas, tablas y otros que corresponden al suscrito o a otro en respeto irrestricto a los derechos del autor. Declaro conocer y me someto al marco legal y normativo vigente relacionado a dicha responsabilidad.

Declaro bajo juramento que los datos e información presentada pertenecen a la realidad estudiada, que no han sido falseados, adulterados, duplicados ni copiados. Que no he cometido fraude científico, plagio o vicios de autoría; en caso contrario, eximo de toda responsabilidad a la Escuela Superior de Guerra del Ejército-Escuela de Postgrado y me declaro como el único responsable.



Luis A. Edison MORALES GARAY
DNI 435961

INTRODUCCIÓN

La historia de la humanidad está íntimamente ligada a las guerras, y es que desde que el hombre se organizó y conformo pueblos y posteriormente estados las disputas por imponer la razón por temas territoriales, políticos, culturales y hasta amorosos han desatado conflictos a diversas escalas y los resultados no han sido consecuencias únicamente del azar, pues el desarrollo de las operaciones militares es un conjunto de actividades planeadas y conducidas de manera compleja en donde la preparación y las capacidades suelen imponerse e inclinar la balanza hacia quien ha alcanzado mayores y mejores habilidades.

En este sentido y considerando que los conflictos actuales se pueden generar al agotar las vías diplomáticas y los acuerdos pacíficos de solución de controversias, es necesario mejorar las capacidades que poseen nuestras fuerzas armadas; en el ejército, las unidades militares que tienen una mayor relevancia por su naturaleza y por su acción decisiva en el campo de batalla son las unidades blindadas, por lo que es conveniente realizar el estudio de hechos históricos que contribuyan a implementar, reforzar y mejorar el empleo de la Brigada Blindada y los principios y funciones de conducción de la guerra que se aplican durante la ejecución de las operaciones

Con el fin de extraer experiencias de otros conflictos que guarden similitud con un posible enfrentamiento bélico fronterizo es que se realizara un estudio de la Guerra de Yom Kippur, que enfrento a las naciones árabes de Egipto y Siria contra el estado de Israel con lo que se busca responder a las preguntas ¿Cómo se aplicaron los principios de la Guerra en la Guerra de Yom Kippur y cuanto aporta en la conducción de operaciones de una brigada blindada del Ejército del Perú?, ¿Cómo fue el desempeño de las funciones de combate y cuál fue la influencia de los aspectos del campo de batalla en el empleo de unidades blindadas en la Guerra de Yom Kippur? y ¿Qué clase de aporte en apoyo a la doctrina vigente conseguiremos a través del estudio de los principios de la guerra durante la Guerra del Yom Kippur? los objetivos de la investigación orientados a resolver estas incógnitas servirán de ayuda para obtener una síntesis de experiencias y sucesos de dicho conflicto que sirvan como

lecciones aprendidas para estar preparados y aplicar de una forma más eficaz los preceptos que mencionamos en el párrafo anterior.

El objetivo de estudio de la presente investigación se enfoca en el análisis de los principios de la guerra aplicados durante la guerra de Yom Kippur, y las funciones de conducción de la guerra que se han incorporado a la doctrina más actual, de tal modo de establecer una guía que se empleó en complemento y refuerzo de la doctrina actual.

CAPITULO I: EL PROBLEMA DE INVESTIGACIÓN

1.1. Descripción de la situación problemática

Hombre ha vivido en guerras y conflictos desde su aparición misma, las causas que las han incitado han ido cambiando conforme el tiempo pasaba y los intereses o necesidades de protección también cambiaban. Así, las guerras han ido evolucionando pragmáticamente, principalmente por el avance tecnológico y procedimental que se han ido aplicando en distintos periodos de la historia; y es preciso resaltar que en la I Guerra Mundial conocida como “La Gran Guerra” una vez finalizada esta se observó la necesidad de analizar tanto las causas como las características de un conflicto que trajo consigo nuevos procedimientos y de manera general diferente a las guerras anteriores (Scocozza, 2015). Entonces es más que seguro que este fue uno de los eventos más importantes que en cuestión de procedimientos de empleo de los ejércitos, fueron de singular importancia, y cuyas lecciones y experiencias sirvieron para enriquecer la doctrina y que fue seguramente aplicada en las II Guerra Mundial en donde se emplearon técnicas más novedosas aun que en la gran guerra que la precedió. Ambos eventos han marcado un cambio significativo en la forma de hacer la guerra, probablemente por ser los conflictos de mayor envergadura en tiempo, espacio y recursos, y por la influencia que la revolución industrial había inyectado a diversos campos de la actividad humana, es por ello que Rossemberg (2006) concluye que los orígenes de la guerra devienen de una serie de eventos en Europa, donde predominaba grandes transformaciones y continuidades, donde se hallaban sistemas como la industria y el armamentismo entre otros. Reafirmando de este modo que el cambio permanente caracteriza a las sociedades y se acrecienta con eventos de tal magnitud.

La invención de la ametralladora, el empleo de las trincheras, alambradas y el estancamiento del avance de las fuerzas de infantería como consecuencia de lo primero, obligo a generar nuevas opciones para progresar en el frente de batalla, es así como nace como opción el empleo de una máquina que pueda suprimir los efectos de las amenazas mencionadas: El Tanque. Antón nos dice en su artículo periodístico que “En 1916 el tanque

hizo su irrupción durante la batalla del Somme: eran los Mark I británicos, unas bestias con forma romboidal que parecían casamatas andantes, y que se presentaban como la solución al estatismo las trincheras” (2016). Fue entonces el primer carro blindado desarrollado y puesto en combate en 1916 por Gran Bretaña, el pionero de estos vehículos, que se caracterizaba por su gran tamaño y limitada velocidad de avance, aunque su empleo fue poco fructífero.

Durante la II Guerra Mundial el empleo de estos vehículos de combate se vieron masificados, posterior a las constantes mejoras tecnológicas que sufrieron, por ello el Ejército Alemán configuro una nueva forma de hacer la guerra llamada “Guerra Relámpago” la cual aprovechaba la gran movilidad de los tanques y su potencia de fuegos para conquistar terreno que le ofrecía una posición ventajosa, no dando tiempo para una eficiente defensa al enemigo.

Uno de los principales conflictos en las que se aprovecharon al máximo las bondades de los vehículos blindados fue a lo largo del conflicto árabe-israelí, tanto en la Guerra de los 6 días como en la Guerra de Yom Kippur, el empleo de vehículos blindados fue a gran escala esto en gran parte por las características del terreno que permitían explotar al máximo su movilidad y alcance de sus armas.

Esencialmente en la guerra de Yom Kippur predominaron los tanques soviéticos T-55 y T-62 por el bando árabe, estos de similar características a los vehículos blindados con los que hoy en día cuenta el Ejército del Perú, constituían las unidades blindadas que tuvieron una importante labor durante el conflicto; en tierra eran la principal arma para lograr sus objetivos rápidamente, Solar en su artículo Web, nos muestra la importancia de los tanques en las operaciones: “En el Sinaí, centenares de lanchas atravesaron el Canal y, con potentes mangueras, abrieron pistas para sus tanques a través de las dunas, desbordaron las pequeñas fortificaciones judías y penetraron en el Sinaí” (n.d.2018), vemos pues como las demás fuerzas facilitan el empleo de los tanques para lograr los objetivos, es así como las fructíferas experiencias obtenidas durante la conducción de las operaciones, serán la esencia

para tratar de complementar y enriquecer la doctrina de empleo de la Brigada Blindada ya establecida en los manuales de empleo de nuestras fuerzas.

En cuanto al Ejército del Perú, su historia se remonta a los años de la independencia, donde se crean las primeras unidades oriundas que fueron la base para el actual ejército, adquiriendo experiencia en combate en diversos tipos de escenario en tiempo y espacio. En el año 1972, durante el Gobierno Revolucionario de las Fuerzas Armadas presidido por el General de División Juan Velasco Alvarado, el Perú adquirió material bélico de suma importancia proveniente de Rusia (Ex-URSS), dentro de los cuales para renovar las unidades blindadas se adquirió para el Ejército Tanques de Combate T-55, material de primera generación para la época y que permitió posicionar al país a la vanguardia de otros países de la región en lo que fuerzas terrestres se refiere.

Después de la adquisición de este importante material bélico, los conflictos armados en los que se vio comprometido el Perú se resumen en el Conflicto del Falso Paquisha de 1981, el Conflicto del Cenepa de 1995, además de la lucha contra la subversión, contra grupos terroristas como el Movimiento Revolucionario Tupac Amaru (MRTA) y el Partido Comunista del Perú - Sendero Luminoso (PCP-SL) en una lucha que hasta hoy se viene librando y en la que el ejército tiene fundamental participación.

Sin embargo, la participación de las unidades del Ejército en los eventos antes mencionados, se han desarrollado en teatros de operaciones donde predominan el terreno tipo selva, los cuales no han permitido explotar las capacidades de una Gran Unidad Blindada, y de su principal elemento de combate, el tanque.

En los últimos años, las relaciones diplomáticas entre el Perú y Chile han sufrido tensiones por temas de espacio territorial y marítimo, llegando a resolver sus diferencias a través de un juicio en el Tribunal de "La Haya", esto ha obligado a mantener en constante alerta a las Unidades del Ejército próximas a las fronteras del Sur.

La morfología del terreno en teatro de operaciones del Sur es un tipo de terreno desértico en su zona próxima al litoral de una franja aproximada de 12 kilómetros de ancho, terreno ideal para explotar las capacidades de las unidades blindadas, sin embargo, es una

zona en el que el Perú no ha llegado a desarrollar operaciones de combate real como parte de un conflicto, limitándose a realizar ejercicios tácticos en el terreno y entrenamientos militares.

Siendo además que gran parte de la doctrina en el Ejército, dentro de ella la de empleo de las Grandes Unidades Blindadas, se basa esencialmente en doctrinas de otros países que la han desarrollado en base a sus experiencias de combate y estudio de operaciones militares conducidas por otros ejércitos a través de la historia, el Ejército no ha adquirido experiencias operativas propias de empleo de unidades blindadas en este tipo de terreno que predomina las fronteras con Chile, lo que se puede considerar como una situación poco beneficiosa para posibles operaciones militares, esto sumado a los hasta ahora discrepancias territoriales que mantenemos con nuestro vecino país tal y como el Coronel Juan López concluye y nos dice que: “La frontera terrestre entre Perú, Chile y Bolivia puede ser considerada como “tensa”, donde acciones de índole diplomático, militar, social o económico puede ser causal de eventuales incidentes fronterizos que pueden generar acciones militares localizadas que atenten a la seguridad regional” (2015), por estas consideraciones, la situación con el país del sur la hace de suma preocupación analizar a mayor profundidad el empleo de Unidades blindadas en conflictos que se hayan desarrollado en este tipo de terreno a lo largo de la historia mundial.

1.2. Formulación del problema

1.2.1 Problema General:

¿Cómo se aplicaron los principios de la Guerra en la Guerra de Yom Kippur y cuanto aporta en la conducción de operaciones de una brigada blindada del Ejército del Perú?

1.2.2 Problemas Específicos:

- a. ¿Cómo fue el desempeño de las funciones de combate y cuál fue la influencia de los aspectos del campo de batalla en el empleo de unidades blindadas en la Guerra de Yom Kippur?

- b. ¿Qué clase de aporte en apoyo a la doctrina vigente conseguiremos a través del estudio de los principios de la guerra durante la Guerra del Yom Kippur?

1.3. Objetivos de la investigación

1.3.1 Objetivo General:

Estudiar los Principios de la Guerra aplicados en la Guerra del Yom Kippur, y su aporte a la conducción de operaciones de una brigada blindada.

1.3.2 Objetivos específicos:

- a. Analizar el desempeño por funciones de combate y los efectos del Ambiente del Campo de batalla en el empleo de blindados en la Guerra de Yom Kippur
- b. Formular un estudio suplementario que contenga la síntesis de lecciones aprendidas de la guerra de Yom Kippur que sirvan como aporte a la doctrina actual del empleo de la Brigada Blindada

1.4. Justificación de la investigación

Esta investigación sirve para complementar la doctrina de empleo de Brigada Blindada con la que ya cuenta el Ejército, ayudará a un entendimiento más amplio y del mismo modo buscará cerrar ciertos vacíos que pudiese tener la doctrina vigente, ello a través del estudio de la forma en que se aplicaron los principios de la guerra en la Guerra de Yom Kippur, y buscar conocer si estos fueron beneficiosos o perjudiciales para el resultado de los combates.

Contribuye de forma tal, que puede servir como un texto de ayuda en el que el interesado pueda consultar cuan útil y eficiente fue la aplicación de ciertos procedimientos durante el desarrollo de las operaciones en el Sinaí y los Altos del Golán.

En vista que en el Teatro de operaciones Sur que tiene actualmente configurado nuestro CCFFAA, predomina un ambiente físico con características muy similares a las del Teatro de Operaciones de la Guerra de Yom Kippur los aciertos que se determinen en esta

investigación podrán aplicarse en gran parte durante la instrucción, entrenamiento y hasta en una situación de combate real; así mismo las características de los sistemas de las fuerzas militares empleadas en 1973 se asemejan a las que hoy en día cuenta la fuerza blindada del Ejército.

1.5 Delimitación de la investigación

La investigación se basó en el estudio de las operaciones militares desarrolladas entre el 6 al 24 de octubre de 1973, Guerra del Yom Kippur en el contexto del conflicto árabe-israelí en la Región de Oriente medio, territorio geográfico que pertenece a las naciones de Israel, Egipto y Siria, donde los combates terrestres se ejecutaron principalmente en el frente de la Península del Sinaí y los altos del Golán (territorios en poder de Israel después de la Guerra de los 6 días).

Este conflicto que fue motivo de estudio se desarrolló posterior a la Guerra de los 6 días entre las mismas naciones, luego que Israel lograra tomar posesión de territorio perteneciente a Egipto y Siria.

1.6 Limitaciones de la investigación

El principal problema para esta investigación fue que el contexto en el que se desarrollaron los eventos se realizó en un espacio geográfico distante a la ubicación del investigador, así mismo la información principalmente se encuentra en otros idiomas por lo que se verá limitado la cantidad de fuentes a la cual recurrir.

Los antecedentes de investigación nacional e internacional sobre el estudio de los principios de la Guerra o del estudio de estos aplicados en algún conflicto en la historia se limitan a aquellos que puedan haberse realizado en institutos de las fuerzas armadas por ser un tema exclusivamente castrense, aun así, he visto limitado número de investigaciones sobre los temas en mención aun en los institutos armados.

La situación sanitaria que vive el país obligara a limitar la investigación en el aspecto de entrevistas personales a medios virtuales o a distancia, del mismo modo las restricciones

de acceso para bibliotecas físicas; sin embargo, con un buen empleo de las tecnologías de información y comunicación puede verse superada esta limitación de las entrevistas personales, y la búsqueda de información a través de bibliotecas físicas se verá limitado a la búsqueda de información a través de medios virtuales.

CAPÍTULO II: ESTADO DEL ARTE

2.1. Antecedentes de la investigación

2.1.2. *Antecedentes nacionales*

Beingolea (2024), en el desarrollo de su investigación denominada “Capacidad operativa de la 9ª Brigada Blindada para su empleo en operaciones defensivas en apoyo al Corredor de la Costa, 2022”, para optar por el grado académico de Maestro en Ciencias Militares por la Escuela Superior de Guerra del Ejército – EPG, estableció como objetivo: “Analizar el empleo de la 9ª Brigada Blindada en las operaciones defensivas, con énfasis en sus limitaciones logísticas, de personal y de despliegue estratégico”, del mismo modo en el diseño metodológico, aplicó un enfoque de investigación cualitativa, que le permitió identificar la realidad problemática en relación a los factores que influían en la capacidad operativa de la 9ª Brigada Blindada de una manera inductiva y subjetiva. La investigación se desarrolló empleando un la tipología teórica-empírica, con la aplicación del método hermenéutico fundamentado a través de la construcción e interpretación de la realidad, y le permitió describir, comprender y explorar las capacidades de la Brigada Blindada en estudio en base a la experiencia del personal militar para lo cual se empleó una muestra de Oficiales que conocen el campo del empleo de unidades blindadas. Para la llevar a cabo la recopilación de información se diseñaron entrevistas semiestructuradas, se aplicó la observación directa y se complementó con la búsqueda documental.

Los resultados han demostrado una realidad empírica de la 9ª Brigada Blindada, para su cometido en el Corredor de la franja costera, lo cual han definido importantes retos operativos para una defensa activa eficiente en la región comprendida entre los cauces de los ríos Locumba y Osmore. Del mismo modo una limitada capacidad para un despliegue estratégico desde Tumbes como lugar de origen, y asumir la responsabilidad de su sector. Además, su capacidad de combate es limitada debido al uso de equipamiento obsoleto y a restricciones significativas en comando, control, movilidad, potencia de fuego, inteligencia y sostenimiento. La formación del personal es inadecuada, afectada por la insuficiencia

presupuestaria y la falta de efectivos en comparación con los autorizados. Desde el punto de vista logístico, enfrenta carencias en equipos esenciales y dispone de medios de transporte ineficientes.

Álvarez (2023), en su Tesis titulada "Creación de la Brigada de caballería Acorazada en el Ejército del Perú para la conducción de operaciones militares, 2022" que elaboró para optar al grado académico de Maestro en Ciencias Militares por la Escuela Superior de Guerra del Ejército – EPG; expone el papel fundamental que han desempeñado las unidades blindadas en la historia militar. Su capacidad ofensiva ha sido clave en la evolución de los conflictos, lo que ha impulsado su constante modernización con el objetivo de mantener la iniciativa en combate. Por esta razón, los comandantes priorizan el estado y actualización de sus unidades blindadas.

Sin embargo, el Ejército del Perú enfrenta una problemática relacionada con la falta de modernización de estas unidades, a diferencia de otras fuerzas militares en la región. Esta situación amenaza sus capacidades operativas, lo que hace urgente su actualización. El estudio de Álvarez analiza la viabilidad de fortalecer las capacidades de la 3ª Brigada de Caballería, con el propósito de que esta Gran Unidad de Combate (GUC) evolucione progresivamente hacia una Brigada de Caballería Acorazada, consolidándose como un pilar estratégico del sistema de defensa nacional. La investigación sigue un enfoque cualitativo de carácter teórico-empírico, empleando el método hermenéutico-interpretativo para examinar textos y datos obtenidos en el trabajo de campo. La muestra incluyó a seis oficiales superiores del arma de Caballería con amplia experiencia en unidades blindadas, a quienes se les aplicó una entrevista semiestructurada. Posteriormente, los datos fueron organizados tomando como referencia las funciones de combate. Asimismo, se utilizó el análisis documental para examinar información sobre conflictos actuales. Las conclusiones del estudio subrayan la necesidad de desarrollar cada uno de los factores de capacidad, destacando especialmente la actualización doctrinal basada en las lecciones aprendidas de conflictos modernos. Este proceso permitiría que la 3ª Brigada de Caballería se transforme gradualmente en una

Brigada de Caballería Acorazada, garantizando su adaptación a los desafíos estratégicos contemporáneos.

2.1.3. Antecedentes internacionales

Gómez (2022), a través de su trabajo final integrador con el tema: “Movilidad estratégica y táctica con medios aéreos y terrestres” planteo como objetivo principal: “Analizar los factores sistémicos que a nivel operacional son determinantes para los medios mecanizados a rueda pertenecientes al componente terrestre en un Teatro de Operaciones de la Patagonia central”.

Este estudio basado en fuentes nacionales e internacionales, así como también determinados artículos acerca de operaciones en teatros de operaciones actuales, aporta elementos para la doctrina conjunta, proporcionando un mejor entendimiento del ambiente operacional en la Patagonia central. A través de un enfoque cualitativo con carácter descriptivo y exploratorio, se abordaron dos momentos clave: el análisis del ambiente operacional en conflictos recientes y la evaluación de las condiciones en la región patagónica.

Las conclusiones resaltan que el ambiente geográfico es el principal factor condicionante en la maniobra operacional. En Irak y África, la geografía impactó en la movilidad y logística de las tropas, mientras que, en la Patagonia, el terreno accidentado y la falta de infraestructura limitan el uso de medios mecanizados. Asimismo, el factor psicosocial influyó en la planificación militar, como ocurrió en Irak tras la caída de Bagdad, donde la falta de un plan post-conflicto generó caos. En África, las fuerzas francesas enfrentaron un enemigo híbrido con tácticas de guerrilla, terrorismo y crimen organizado, en tanto que, en la Patagonia, las dificultades naturales restringen el sostenimiento de una campaña militar. La interacción entre geografía, clima y recursos disponibles determina la operatividad de las fuerzas, resaltando la necesidad de una planificación estratégica adaptada a cada entorno para optimizar la eficacia militar.

Báez (2020) en su trabajo final integrador que fue titulado: “La vigencia del tanque en el Ejército argentino”, desarrollado para obtener el Título de especialista en conducción superior de Organizaciones Militares Terrestres (OOMMTT), Planeamiento y gestión de Recursos humanos (RRHH) o Recursos materiales (RRMM) de OOMMTT de la Universidad de Defensa Nacional de la Republica de Argentina, nos expone inicialmente la problemática que motiva su investigación detallando que, el auge de los conflictos híbridos ha impactado la estrategia militar occidental, evidenciando la necesidad de adaptar la doctrina, el uso del instrumento militar y la tecnología bélica a estos nuevos escenarios. En este contexto, surge el debate sobre la relevancia del tanque de guerra como pieza clave en la maniobra terrestre y ante esta incertidumbre, se plantea la necesidad de analizar y justificar la vigencia del tanque dentro del Ejército Argentino, para lo cual establece como objetivo de investigación: “Demostrar que el tanque debe mantener un lugar preeminente en las Fuerzas terrestres (FFTT)”.

Para desarrollar su estudio se apoyó en el empleo del método deductivo partiendo de la preposición general del problema formulado, del mismo modo aplicará un diseño de investigación explicativo con el uso de procedimientos y técnicas de investigación metodológica como el análisis bibliográfico, documental, así como entrevistas a personalidades con experiencia en los procesos de modernización de los vehículos blindados en el Ejército de Argentina.

El estudio concluye que las fuerzas blindadas seguirán siendo fundamentales en el campo de batalla, gracias a su combinación de poder de fuego, protección y movilidad, considerando que los conflictos futuros continuarán desarrollándose bajo el concepto de guerra híbrida, con amenazas convencionales y no convencionales en entornos multidominio, será imprescindible contar con fuerzas pesadas y blindadas capaces de generar un impacto estratégico en la campaña. Además, la creciente preocupación política, cultural y social por preservar la vida de los combatientes refuerza la importancia del tanque como un recurso clave para la defensa. No obstante, los altos costos de adquisición y mantenimiento exigen un enfoque flexible que priorice su uso en misiones esenciales, manteniendo una flota

moderada pero eficiente. Finalmente, la evolución de las fuerzas blindadas requiere una transformación estructural y doctrinal, pero las limitaciones políticas y económicas actuales imponen la necesidad de preservar la capacidad operativa mínima, optimizar recursos y fortalecer la capacitación del personal, evitando el desmantelamiento de unidades y asegurando su continuidad ante los desafíos venideros.

Linares (2021) desarrolló el trabajo final de investigación titulado “Reorganización del Regimiento de Caballería Blindado en operaciones de inteligencia, vigilancia y reconocimiento (IVR)” para acceder el Título de especialista en Conducción Superior de Organizaciones Militares Terrestres. En este estudio presenta como problema de investigación la necesidad de contar con medios de tecnología de similares características a los empleado por los ejércitos mas desarrollados del mundo, aunque en los ejércitos de países sudamericanos como Paraguay, Argentina o Perú se han implementados Unidades aéreas no tripuladas y sensores a las unidades militares, en la mayoría de casos han sido orientados para su empleo en situaciones de emergencias o crisis como desastres naturales o actividades ilegales, pero las capacidades que requiere un Regimiento de Caballería Blindado para contribuir con el proceso de inteligencia y apoyar el planeamiento militar requieren de la adquisición de tecnología disruptiva para sus cometidos.

El objetivo de esta investigación es “Diseñar una organización de Regimiento de Caballería Blindado (RCB) para cumplir operaciones de inteligencia, vigilancia y reconocimiento”, para ello esta investigación se desarrolló a través del método deductivo, realizando análisis, descripciones y comparaciones para llegar a conclusiones que den respuesta a los objetivos de investigación; del mismo modo se empleó un diseño explicativo orientado a hallar las causas del problema de investigación planteado, para lo cual se utilizó el análisis bibliográfico y lógico como técnicas de validación.

Como conclusión a la investigación se definió que los Sistemas aéreos no tripulados son medios que pueden causar efectos en sistemas que repercutan en el nivel estratégico militar, por lo que hoy es imprescindible su inclusión en fuerzas militares en labores que van mas allá del reconocimiento y la vigilancia. La nueva organización propuesta para los

Regimientos de Caballería Blindado que incorpora el Pelotón IVR busca brindar capacidades de inteligencia en las regiones fronterizas, ya que hoy en día un RCB no cuenta con un sistema eficiente que le permita ser eficiente en su labor de3 cobertura táctica en frentes que superan su actual capacidad de vigilancia.

2.2. Bases teóricas

La presente investigación se sustentó en la teoría basada en “El arte de la guerra” que son preceptos definidos por el General chino Sun Tzu, en el que dentro de muchas otras normas para la conducción de la guerra nos dice sobre ella que: “No reflexionar seriamente sobre todo lo que le concierne es dar prueba de una culpable indiferencia en lo que respecta a la conservación o pérdida de lo que nos es más querido; y ello no debe ocurrir entre nosotros” (1993, p. 3). Es por ello que es de trascendental importancia la planificación de operaciones militares teniendo en cuenta todos los detalles que ella involucra, es así que los Principios de la guerra se constituyen como uno de los lineamientos empleados para abarcar cada uno de ellos dentro de la planificación.

Del mismo modo, otra de las teorías que respaldó el presente trabajo proviene del libro “De la Guerra” del General prusiano Carl Von Clausewitz, escrita en gran parte tras las guerras napoleónicas, aproximadamente entre los años 1816 y 1830, en donde Clausewitz expresa que: “Las causas que condicionan el uso del encuentro en la estrategia caben ser divididas convenientemente en elementos de distinta clase, es decir, en elementos morales, físicos, matemáticos, geográficos y estadísticos” (2002, p. 15)., el cual explica que los elementos morales hacen referencia a todo lo abstracto que compone un encuentro dentro de la estrategia, los aspectos físicos incluyen el poderío militar en cuanto a las fuerzas que lo componen y el material con el que cuentan, los elementos matemáticos son los movimientos de las fuerzas, su simetría y sincronización que se basa en acciones que de alguna forma pueden ser medibles o calculables; el aspecto físico del terreno, es decir sus características que influyen en el desempeño de las fuerzas constituyen el cuarto elemento, y por ultimo los aspectos estadísticos están orientados a la línea de aprovisionamiento para sostener las

acciones. Estos elementos generales planteados por Clausewitz hace casi 200 años, constituyen la base para planear la estrategia militar y alcanzar los objetivos de la guerra, por lo que todo planeamiento militar debe considerarlos para un efectivo resultado; los principios de la guerra son preceptos que complementos estos elementos, los cuales en la actualidad han sido establecido con mucha similitud por muchos Ejércitos en el mundo y cuyo estudio es la base para nuestra investigación.

2.3 Categorías y Subcategorías apriorísticas

2.3.1 Categoría apriorística

2.3.1.1 Los principios de la guerra

La Categoría establecida son Los Principios de la guerra, sobre lo cual la doctrina militar del Ejército del Perú sostiene que:

Los Principios de la Guerra no son una lista de verificación. Los mismos no se aplican de igual manera a cada situación. Más bien, resumen las características de las operaciones exitosas del Ejército. Su mayor valor radica en la educación del personal militar profesional. Aplicados al estudio de las campañas, operaciones mayores, batallas y enfrentamientos pasados, son herramientas poderosas para el análisis; su empleo genera libertad de acción y economía de esfuerzos. (2014, p. 7-1)

2.3.2 Subcategorías apriorísticas

En este sentido el manual de “Operaciones” del Ejército del Perú establece ocho (08) principios de la guerra, los que se fijan para la presente como las subcategorías apriorísticas siendo:

2.3.2.1 Masa

Según el manual de “Operaciones” (2014), lo define como la concentración de la máxima potencia de combate en un punto en el tiempo y espacio, cuyos efectos son decisivos para disminuir la capacidad del enemigo o tomar el control de la situación y lograr ventajas tácticas sobre el mismo.

2.3.2.2 Economía de Fuerzas

Establecido por el manual de “Operaciones” (2014) se define como el empleo racional y eficiente de los medios que dispone una fuerza. Visa el uso de las fuerzas estrictamente necesarias para aquellas acciones que no son las prioritarias, para así permitir el empleo de la mayor cantidad de medios en las acciones principales o decisivas.

2.3.2.3 Sorpresa

El manual de “Operaciones” (2014) lo define como el hecho de actuar sobre el adversario en un momento y espacio que no espera, negándose así la capacidad de recuperar la iniciativa, obligándolo así a actuar en condiciones desventajosas.

2.3.2.4 Objetivo

La conceptualización de esta categoría de acuerdo al Manual de “Operaciones” (2014) establece que el fin de las operaciones militares se logra a través a través del empleo de las Fuerzas Armadas y parte de sus medios. Este fin que es el objetivo, debe ser claramente definido y ser posible de alcanzar con los medios con los que dispone la fuerza que debe conquistarlo.

2.3.2.5 Seguridad

Para el manual de “Operaciones” (2014) este principio está definido como la adopción de medidas y previsiones para lograr el fortalecimiento y mantenimiento de lo intangible de las fuerzas ante las acciones del enemigo, así como, la libertad de acción y potencia de combate de las fuerzas comprometidas. Se obtiene tomando ciertas acciones para impedir la sorpresa y obtener información certera y veraz en base a una inteligencia precisa, detallada y oportuna sobre el enemigo, así como, las medidas para negar que se develen la información de nuestra fuerza propia

2.3.2.6 Unidad de Mando

Según el manual de “Operaciones” (2014) la aplicación decisiva de la totalidad de potencia combativa requiere de este principio, el cual permite integrar efectivamente los elementos del combate disponible, para así concentrarlos sobre el o los objetivos de acuerdo al nivel que se desarrollen las acciones.

2.3.2.7 Maniobra

Este principio es definido por el manual de “Operaciones” (2014) como aquella que conjuga eficazmente el movimiento con el empleo de los medios, para alcanzar la conquista de objetivos o posiciones ventajosas, que a pesar de la acción del enemigo busca alcanzar los objetivos propios.

2.3.2.8 Ofensiva

Se define como la búsqueda resoluta de la lucha para destruir al enemigo, conquistar terreno o alcanzar el objetivos que establezcan la misión, considerando que únicamente mediante la ofensiva es como se logran los resultados decisivos al imponernos ante la voluntad del enemigo (Ejército, 2014).

2.3.2.9 Simplicidad

Establecido por el manual de “Operaciones” como aquel precepto que postula que las fases del proceso de operaciones sean de una comprensión sencilla, que permita el entendimiento de todos los elementos en diferentes niveles. (Ejército, 2014)

2.4 Definición de términos

2.4.1 Iniciativa

Se define como la cualidad de los individuos que, reuniendo las ciertas condiciones como inteligencia, carácter y capacidad moral, les permite, en su ámbito de acción, tomar

decisiones o actuar de manera espontánea, ante situaciones inesperadas (Perú, 1973, p. 217).

2.4.2 Campaña

Llamada al conjunto de operaciones de combate militar que están conectadas entre sí y cuya ejecución se realizan dentro de condiciones de tiempo y espacio previamente establecidas, con el fin de dar cumplimiento a la misión de una fuerza que conducen operaciones a nivel Teatro de Operaciones (Perú, 1973, p. 59).

2.4.3 Brigada Blindada

Es una organización militar de magnitud de Gran Unidad de Combate conformada por las Unidades Blindadas así como tanques de combate de Infantería Blindado (Perú, 1973, p. 54).

2.4.4 Libertad de acción

Se emplea esta expresión para definir el estado o situación de un comando o unidad que pueda realizar sus operaciones con total libertad e iniciativa para el cumplimiento de las tareas y propósitos dictadas por el escalón superior (Perú, 1973, p. 234).

2.4.5 Inteligencia

Es el conocimiento relativamente completo sobre las posibilidades y vulnerabilidades de otros estados extranjeros, que se constituyen como potenciales enemigos; de las propias fuerzas militares enemigas y de la situación del ambiente de las operaciones, indispensable para el planeamiento, preparación y conducción de las operaciones, este conocimiento se obtiene a través de la búsqueda, recolección, evaluación, análisis, integración e interpretación de toda la data disponible según sea la situación (Perú, 1973, p. 220).

2.4.6 Acción de choque

Producido por unidades militares en donde predominan vehículos de combate, la acción de choque es combinación de las cualidades de movilidad, protección blindada y potencia de fuegos de los vehículos blindados, que produce un imponente efecto destructor tanto físico y psicológico sobre fuerzas enemigas. (Perú, 1973, p. 7).

2.4.7 Blindado

Es un vehículo por lo general terrestre o en algunos casos acuático protegido por láminas de material muy resistente, cuyo fin es el de proteger la tripulación, armas, equipo, carga y todos los componentes del mismo, contra ciertas armas del enemigos” (Perú, 1973, p. 50).

2.4.8 Tanque

Definido como un carro de combate blindado, con tracción a orugas, cuyo impulso es proporcionado por un motor de gran potencia, pertinentemente armado con diversas armas como cañones y ametralladoras en número variable, también como característica tiene una gran movilidad a campo traviesa, su considerable potencia de fuegos y su gran poder de choque. (Perú, 1973, p. 344).

2.5 Hipótesis

La eficiencia en el empleo de los Principios de la Guerra, influenciaron significativamente en el desarrollo de operaciones militares en la Guerra de Yom Kippur.

CAPÍTULO III: METODOLOGÍA

3.1 Diseño Metodológico

3.1.1. *Enfoque de investigación*

La presente investigación corresponde al enfoque cualitativo. El enfoque cualitativo es según Vargas (2011) es aquella que busca observar de una manera subjetiva una parte de la realidad a través de sus métodos, técnicas, observables u instrumentos concretos. Emplea la cualidad como unidad fundamental de análisis, es por ello de su propia denominación: "cualitativa". De la realidad estudiada se desprenden categorías, relaciones tanto estructurales como sistémicas entre el todo y las partes de esta realidad.

3.1.2. *Tipo de investigación*

El presente estudio corresponde a un tipo de investigación Teórica-Empírica. Según Vargas (2011) nombra como una "Investigación teórico-empírica" a aquellos estudios los cuales se hayan en un primer lugar en la estructura empírica de determinada parte de la realidad y que incluye también una etapa de dialogo con diversos autores que teóricamente abordan el tema, habiendo considerado entonces la recopilación de información a través de texto históricos y consulta con historiadores y expertos en el empleo de vehículos blindados es que se establece el tipo de investigación Teórico - Empírica.

3.1.3. *Método de Investigación*

Se ha empleado el método Hermenéutico, que se enmarca dentro del grupo de métodos fundamentalmente Hermenéutico-interpretativo, de esta manera se conducirá la investigación a través del estudio de texto que ayuden a comprender sobre la realidad de la Guerra de Yom Kippur y sobre el empleo de fuerzas militares blindadas orientando la búsqueda al desempeño de las organizaciones de tanques y su empleo en el campo de batalla. Según Vargas (2011), a pesar de ser este uno de los métodos más antiguos se emplea para comprender alguna realidad a través de un mensaje, específicamente por la

interpretación a través del estudio y análisis de alguna teórica o texto que aborde la realidad que se estudia, como antiguamente se empleaba para la comprensión de la Biblia y posteriormente siendo empleada para la comprensión de textos antiguos en general. Es por ello que el método Hermenéutico será la guía para el desarrollo del presente estudio enfocando las actividades de investigación en la búsqueda y análisis teórico para llegar al entendimiento que se busca.

3.1.4. Objeto de estudio

El estudio de la presente investigación se encuentra dentro de la línea de investigación: Historia Militar – Lecciones aprendidas, la cual se encuentra dentro de la misma la sub línea de investigación: Lecciones aprendidas de GC/GNC para ser incorporadas a la doctrina.

El objeto de estudio son el estudio de los principios de la guerra cuyo empleo en la Guerra del Yom Kippur nos otorgue información relevante para determinar el empleo eficiente para su explotación en nuestra doctrina o de darse el caso que su la aplicación de estos principios condujeron al fracaso de las batallas, intentaremos encontrar las posibles causas de este mal resultado que sirvan como lecciones aprendidas de resultados negativos y de ese modo recomendar nuevos métodos para su empleo eficiente.

3.2 Diseño Muestral

3.2.1 Población y Muestra

El tipo de muestra que se empleó en este trabajo de investigación será la muestra de expertos; primeramente, al tratarse de un hecho histórico de singular importancia en la región del medio oriente, cuyas consecuencias han determinado el presente de las naciones beligerantes, diversos historiadores sobre todo en historia militar han estudiado esta guerra con minuciosidad, es por ello que se tiene previsto contar con la opinión de 6 expertos en el empleo de fuerzas militares con medios blindados en vista que existen personas que han destinado importante parte de su tiempo en estudiar el empleo de los blindados como arma

y las fuerzas de tipo blindada como organización, del mismo modo a historiadores militares que hayan estudiado a profundidad las maniobras y otros aspectos de este conflicto, así mismo también se considerará la participación de oficiales que participaron como parte de las fuerzas de paz de las Naciones Unidas durante el periodo de entre guerras, esta muestra de expertos ayudara a complementar el análisis y estudio de teórico sobre el tema. Al ser el presente trabajo de un enfoque cualitativo, en cuanto a la muestra no debemos enfocarnos en la cantidad: “En los estudios cualitativos el tamaño de muestra no es importante desde una perspectiva probabilística, pues el interés del investigador no es generalizar los resultados de su estudio a una población más amplia, sino profundizar en el entendimiento de un fenómeno” (Hernández-Sampieri & Mendoza, 2018, p. 424)

3.3 Técnicas e instrumentos de recolección de datos

Las técnicas a emplearse en el desarrollo del presente estudio será en primer lugar la técnica de la entrevista para lo cual se empleará el instrumento de guía de entrevista semiestructurada, también se empleará la técnica del análisis documental empleando para ello la ficha de análisis documental como instrumento de recolección y por ultimo aplicare una técnica propia de análisis audiovisual a través de recolectar información de documentales, fotografías, cartas y videos del conflicto empleando para ello una ficha de análisis audiovisual.

3.4 Rigor científico

La presente investigación estará respaldada por el respectivo rigor científico que descansa sobre parámetros establecidos, en base a los cuales el presente trabajo se desarrollará de acuerdo a lo siguiente:

3.4.1 Validez Descriptiva

El presente trabajo de investigación poseerá validez descriptiva, ya que se basará en el análisis de la información obtenida a través de las técnicas e instrumentos de recolección

de datos que inicialmente se han establecido, el espíritu de veracidad se verá reflejado por medio del estudio de la información sin modificación alguna.

3.4.2 Validez interpretativa

La presente investigación poseerá validez interpretativa porque se realizará una interpretación objetiva e imparcial de los argumentos de los entrevistados y de la información que se recopilará durante el proceso.

3.4.3 Validez teórica

La validez teórica de la presente investigación se refleja en que todo argumento o concepto que se exprese, contendrá la respectiva citación y referencia que valide lo señalado.

3.4.4 Credibilidad

Esta investigación posee el parámetro de credibilidad, porque se respaldará no solo en el estudio de teoría y lecturas asociadas sino también en los argumentos de los entrevistados sobre sus puntos de vistas del tema que abordaremos.

3.4.5 Transferencia

Del mismo modo, este trabajo de investigación puede ser empleada en su integridad en beneficio de contribuir con nuevas investigaciones, así mismo será empleada para aportar en la doctrina vigente de empleo de la Brigada Blindada a través de lecciones aprendidas.

3.5 Técnica de procesamiento y análisis de datos

El procesamiento y análisis de datos posterior a las entrevistas previstas y el análisis documental, se llevó a cabo de una manera artesanal y paralelamente a la recopilación de los mismos, tal y como lo manifiesta Hernández-Sampieri y Mendoza (2018) durante análisis cualitativo, lo esencial está en estructurar datos que obtenemos con mínima o nula estructura.

CAPITULO IV: ANALISIS Y SINTESIS

4.1 Recolección de datos

El presente trabajo cuyo estudio está basado en un suceso ocurrido casi 50 años atrás, se ha orientado a la recolección de datos a través de una muestra de expertos para la técnica de entrevistas, en base a estudios de terceras personas que los considero como dominantes del tema, así mismo pudo conocer que una fuerza de operaciones de paz de las Naciones Unidas actuó durante el periodo antes, durante y después de la Guerra de Yom Kippur, por ello es que contacte a oficiales que participaron en aquellas misiones de paz y pudieron apreciar el despliegue de las fuerzas blindadas durante el desarrollo de las operaciones, basándonos en ello y según Monje quien afirma que “La investigación cualitativa se desarrolla básicamente en un contexto de interacción personal” (2011, p. 47) se realizó la entrevista de 6 miembros de la oficialidad del Ejército con estudios o experiencias propias del conflicto en análisis, para ellos se programaron entrevistas todas de manera personal, pactando fechas de encuentro con todos en vista que alguno de ellos radican en provincias y se aprovechó si estaba en la ciudad de Lima para realizar la misma

Cabe resaltar que los entrevistados en su totalidad han llevado el Curso Básico de Blindados del Ejército y conocen el empleo técnico y táctico de las unidades blindadas en el Perú, del mismo modo poseen maestrías en Ciencias militares u otros a fines por lo que se asegura con ello el dominio del tema en mención.

Para la recopilación de información de análisis documental se realizó una búsqueda en el centro de referencias de la Escuela Superior de Guerra del Ejército, así como la adquisidor de libros electrónicos a través de la web en donde pude encontrar material de suma importancia, seleccionando 3 textos de historia militar y 4 textos de trabajos realizados por otros autores sobre el tema, aunque una limitación de esta técnica es que mucha de la bibliografía se encuentra en otros idiomas incluido lo que limito el aprovechar algunos libros que contenían información muy valiosa.

La tercera técnica de recolección de datos que se empleó fue la de video mapas y fotografía, según Hernández para la recopilación de información existen varias herramientas y una de ellas basada en el análisis de videos manifiesta lo siguiente: “Como muestra, aludimos a las grabaciones de video realizadas por medio de teléfonos celulares, tabletas y otros dispositivos, las cuales han sido muy útiles en diversas investigaciones” (2018, p. 462), es por ello que al tratarse de un hecho histórico que sucedió hace muchos años pero que se constituye como una de los eventos con más riquezas en experiencias para analizar he recurrido a documentales que incluyen grabaciones del desarrollo del conflicto, de escenas después del desarrollo de enfrentamientos y hasta declaraciones y vivencias de los militares protagonistas en el mismo campo de batalla, para ello he recopilado una serie de videos que apoyaran esta investigación los cuales se encuentran debidamente archivados.

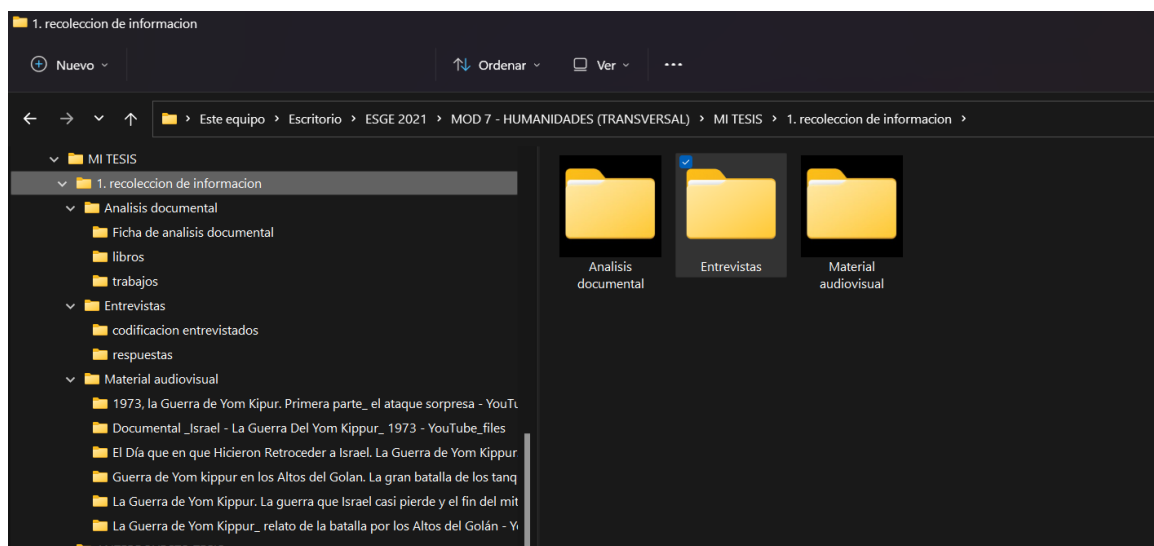
La Guía de entrevistas fue elaborado exclusivamente por el investigador y validada por 2 expertos quienes pudieron evaluar que dicha herramienta contaba con la consistencia, claridad y suficiencia para una adecuada recopilación de la información con la que debe contar.

4.2 Organización de datos

Para la organización de la información recopilada, primeramente, se hizo una revisión de los datos para poder determinar aquellos que proporcionaban información de relevancia en apoyo a la investigación, depurando aquellas respuestas, textos videos e imágenes que contenían información muy poco profunda.

Figura 1

Organización de datos en computadora personal del investigador



Nota. La figura muestra las 3 carpetas organizadas de acuerdo al criterio de “Tipos de datos”; del mismo modo muestra en la parte izquierda el despliegue de carpetas con el detalle de las mismas

Se realizó la transcripción de las entrevistas que se llevaron a cabo de manera presencial en su totalidad y empleando la grabación de audios a documentos en Word por separado para cada entrevistado, de tal manera de poder acceder rápidamente, del mismo modo se realizó un listado de entrevistados con su respectivo código para mantener la confidencialidad del caso; en el caso de textos en físico se rotulo las partes de los textos que abordaban información relacionada a los objetivos de estudio mientras que para los textos en digital se organizó dentro de la carpeta en libros y trabajos; por ultimo para las imágenes, mapas y videos se organizó en carpetas de acuerdo a la los tipos de archivo incluyendo dentro de la carpeta “Material audiovisual” una herramienta que permitió extraer de manera narrativa los hechos que pudieron verse en las imágenes, las declaraciones de los protagonistas y las afirmaciones del relator.

Como se puede apreciar los datos obtenidos se organizaron según el criterio de “tipos de datos” que según Hernández y Mendoza recomienda dentro de su conceptualización que: “La siguiente actividad lógica es que organices con precisión los datos, mediante algún criterio

o varios que creas más convenientes. Algunos de estos criterios son: 3. Por tipo de datos: entrevistas, observaciones, documentos, fotografías, artefactos, etcétera.” (2018, p. 470). En base a ello he se organizó los datos en 3 carpetas que son:

1. Análisis Documental
2. Entrevistas
3. Material Audiovisual

4.3 Definición de categorías

4.3.1 Definición de categoría en base a entrevistas

Tabla 1.

Definición de categorías en base a entrevistas

Unidad de Análisis en base a entrevistas	Categorías
<p>Lo que resaltó y fue un factor de éxito aprovechado por las Fuerzas de Defensa Israelí es la maniobra empleada rápidamente (EX1)</p> <p>los países árabes lanzaron un ataque sorpresivo y esto permitió adentrarse rápidamente en territorio que los israelitas habían conquistado en el 67' aunque fue limitado su avance, pero si fue veloz (EX2).</p>	<p>Ofensiva para vencer</p>

<p>Opino que es la ofensiva el faro que debe guiar a todo Ejército que quiere lograr la victoria o una condición ventajosa sobre su enemigo (EX5)</p> <p>Se logró recuperar una mínima parte de la península del Sinaí y los Altos del Golán, pero en una guerra no hay objetivos limitados (EX 6)</p> <p>ofensiva es el que se aplicó con mayor eficacia porque tanto egipcios como sirios en lado y los israelíes debían imponer su voluntad al adversario mediante el impulso de la ofensiva, atacándolo, destruyéndolo conquistando o reconquistando territorio (EX 6)</p>	
<p>Unidad de Análisis en base a entrevistas</p>	<p>Sub categoría</p>
<p>La maniobra empleada por el ejército sirio en los Altos de Golán y el empleo de ingeniería como forma de apoyo (EX1)</p> <p>el principio que determinó la ofensiva árabe fue la sorpresa porque el ataque fue realizado un día sagrado (Yom Kippur) (EX1)</p> <p>Potencia de fuegos, se empleó adecuadamente. Porque por el lado de Egipto</p>	<p>Libertad de acción</p>

<p>antes de cruzar el canal se vieron que el fuego de preparación duró mucho tiempo (EX2)</p> <p>fuerzas que cruzaron una acción previa que actuaron una noche anterior la fuerza de artillería la fuerza de la maniobra de ingeniería que permitió establecer los puentes (EX2)</p> <p>por parte de los sirios, quienes desde el inicio de las operaciones emplearon la combinación de fuegos, tanto aéreos como terrestres, permitiendo su avance y ventaja inicial. (EX4)</p> <p>La presencia del Canal de Suez es también importante porque tanto egipcios como israelíes hicieron operaciones de pasaje de curso de agua (EX5)</p>	
<p>En relación al ejército árabe, ambos querían asegurar sitios estratégicos, como los puentes sobre el río Jordán en los Altos de Golán y simultáneamente el control del canal de Suez al tender puentes para desplazar a sus fuerzas. En un sentido amplio, estas tácticas fueron fundamentales para el desarrollo de esta guerra, ya que cada una otorgó una ventaja táctica (EX1)</p>	<p>Capacidades blindadas</p>

<p>empleada también por los sirios y materializada por la cantidad de vehículos blindados que poseían lo que permitió su avance al ganar terreno en territorio israelí rápidamente ya que posee esa característica por la movilidad de sus vehículos a campo traviesa (EX4)</p> <p>El Tanque es una plataforma de combate que no pierde vigencia y que, a pesar de la entrada en esta guerra de muchos medios antitanque, su empleo en grupos tácticos con infantería le permitió sacar provecho a sus características inigualables de potencia de fuegos, protección blindada y gran movilidad para destruir y Conquista (EX5)</p>	
<p>Qué otros países quieren exterminar evidenció su rápida reacción su maniobra su movimiento el apoyo de fuegos que traen las unidades blindadas y el mejor entrenamiento de su personal (EX3)</p> <p>constituye la reserva ágil móvil y plurinacional (EX3)</p>	<p>Contrataque</p>

<p>desde el punto de vista “vehículos blindados”, tengo que referirme a la MANIOBRA empleada por parte del Ejército israelí, donde una división blindada al mando del general Moshé Peled, que hasta ese momento se había mantenido en reserva, lanzó un contraataque contra las fuerzas sirias (EX4)</p> <p>emplearon fuerzas del segundo escalón o reserva para maniobrar (EX4)</p>	
---	--

Unidad de Análisis en base a entrevistas	Categorías
<p>Únicamente lo que permitieron sobre todo en los altos del Golán fue retrasar el avance del ejército sirio para que las unidades blindadas pudieran llegar a la zona operaciones a partir de la llegada de sus reservas (EX2)</p> <p>los fuegos de artillería de la defensa de Israel fueron eficientes ya que los puntos estaban ploteados y la penetración de las fuerzas sirias se vieron afectadas (ex2)</p>	Defensa tenaz y transitoria

<p>casi montañoso por lo cual se podía ejecutar operaciones defensivas y bloquear el avance sirio (EX5)</p>	
<p>Unidad de Análisis en base a entrevistas</p>	<p>Sub categoría</p>
<p>por el lado de los altos del Golán creo que resaltó las tácticas de acción retardatriz o las operaciones de acción retardatriz no poder emplear pocas fuerzas para hacer frente a grandes fuerzas blindadas (EX2)</p> <p>operación defensiva llevada a cabo por las brigadas acorazadas israelíes del mando Norte, las cuales lograron bloquear el avance sirio a costa de sufrir grandes bajas (EX5)</p>	<p>Acción Retardatriz</p>
<p>veíamos un helicóptero o un avión o un grupo de aviones que se desplazaban entonces ya sabíamos que iban acompañando a los vehículos blindados (EX3)</p> <p>los sirios y egipcios en la primera fase con amplio empleo de armas antitanques, antiaéreas y trabajos de contra movilidad (EX5)</p> <p>protección es también muy importante, porque da garantías a una fuerza que maniobra el</p>	<p>Protección integral</p>

<p>poder alcanzar sus objetivos. El amplio uso de armas antiblindaje contrarrestó a los blindados israelíes los primeros días, de igual forma los antiaéreos golpearon duramente a la aviación hebrea (EX6)</p>	
---	--

Unidad de Análisis en base a entrevistas	Categorías
<p>Por la arena por el calor por la zona desértica en general la amplitud del terreno El drenaje del terreno las vías de comunicaciones que existen (EX3)</p>	<p>Adiestramiento en el terreno</p>
Unidad de Análisis en base a entrevistas	Sub categoría
<p>Una preparación completamente ósea tú conversabas con un militar Israelita y un militar árabe y veías la diferencia en conceptos en Conocimiento de la guerra (EX3)</p> <p>también por parte del Ejército israelí, al emplear adecuadamente sus medios blindados para hacer frente a los sirios ya que inicialmente eran una fuerza menor, pero supieron aprovechar sus mejoras técnicas y tácticas para lograr ventaja, y posteriormente para emplear su mayor fuerza para penetrar en el terreno (EX4)</p>	<p>Entrenamiento</p>

<p>En el caso de la guerra de Yom Kippur se desarrolló en un terreno árido, presentando como única elevación los Altos de Golán, en ese sentido la lógica nos indica que quien domine las alturas obtiene ventaja táctica sobre el oponente, sin embargo, en esta guerra sucedió todo lo contrario y todo fue consecuencia de un detalle técnico (EX1)</p> <p>en los altos del Golán el terreno era más accidentado ahí tuvieron que combinar con mayor cantidad de apoyo de Infantería y fueron acciones más combinadas (EX3)</p> <p>aprovecho los accidentes naturales, así como las cubiertas y abrigos proporcionadas por la configuración del terreno para conducir sus maniobras de manera exitosa (EX4)</p> <p>En el norte, un terreno más complejo, con elevaciones y montañas (EX6)</p>	<p>Configuración del Terreno</p>
--	----------------------------------

4.3.2 Definición de categorías en base al análisis documental

Tabla 2.

Definición de categorías en base al análisis documental

Unidad de Análisis en base a análisis documental	Categorías
<p>Los tanques de combate de los árabes eran de inferiores condiciones a los de los israelíes, sin embargo, por el factor sorpresa y la rapidez con que ingresaron a los territorios ocupados el ataque fue contundente y alcanzaron a destruir gran parte del armamento enemigo (UA 8)</p> <p>el EM israelí, contempló su planeamiento que las brigadas blindadas progresen hasta una profundidad tal que les permitiera girar hacia el sur, en dirección a la ciudad de Suez, con el propósito de efectuar un envolvimiento por la retaguardia del 3er ejército egipcio (UA 18)</p> <p>Por otra parte, la conducción egipcia, que fue firme y decidida en los primeros días, adoptó una actitud vacilante y extremadamente prudente, dando a Israel el tiempo y espacio para reorganizar y reforzar las unidades de primera línea y llevar a cabo una ofensiva fulminante, que hizo colapsar al 3er Ejército egipcio y con ello definir el resultado de la guerra en este frente (UA22)</p>	Ofensiva para vencer

<p>Los T-54 y T-55, avanzando en grupos de seis o siete, no se limitaban a las carreteras fluían como el agua, abriéndose camino siempre que fuera posible. (UA35)</p>	
<p>Unidad de Análisis en base a análisis documental</p>	<p>Sub categoría</p>
<p>La victoria de Israel en el Sinaí demuestra, por una parte, que la táctica militar israelí está a punto y, por otra, que el ejército egipcio resulta muy vulnerable cuando actúa fuera de su coraza de defensa aérea. (UA2)</p> <p>En horas del mediodía, los israelíes instalan el primer puente y los tanques del General Adán comienzan a avanzar por la Orilla Occidental. Momentos después, un segundo puente es instalado (UA9)</p> <p>Bajo la protección de una estruendosa barrera de fuego de las baterías artilleras concentradas que se habían deslizado delante de ellos, los carros detonaminas sirios abrieron pasillos por los campos minados israelíes y salvaron el formidable foso antitanque que las fuerzas de Israel habían excavado a todo lo largo de la frontera de 1967 con Siria (UA33)</p>	<p>Libertad de acción</p>

<p>La guerra de Yom Kippur también fue llamada “La Guerra de los tanques” por las características de los vehículos blindados, los cuales tenían marcadas diferencia entre un ejército y otro por la capacidad bélica y por la distancia que podía alcanzar. (UA5)</p> <p>Tal debilidad, se materializaba en un espacio poco defendido entre el 2do y 3er ejército egipcio, en la franja costera de dicho canal. La conducción israelí, pero especialmente el General de división Ariel Sharon, supo apreciar el valor táctico de aquel punto débil, donde un contraataque sería factible y aceptable. (UA14)</p> <p>el concepto de la operación elaborado por el EM israelí del TO sur ordenaba que fuerzas blindadas abran un corredor hasta alcanzar la costa del canal de Suez, entre el 2do y 3er ejército egipcio. (UA15)</p> <p>el EM israelí ordenó a los comandantes subordinados terrestres que, una vez realizado el cruce, las primeras unidades de combate avanzaran con tanques sobre las baterías de misiles antiaéreos ubicados en las inmediaciones de la cabeza de puente. (UA17)</p>	<p>Capacidades blindadas</p>

también montaron cañones de 105 milímetros – estándares en los nuevos Centurión – en carros de modelos anteriores y en los T-54 de fabricación soviética capturados en 1967.

(UA36)

El alcance de las piezas de 105 milímetros era superior en 500 metros a las de 100 milímetros de los carros principales de Egipto y Siria, - Los T-55 y T-54 – lo que permitía a los blindados israelíes trabar combate con los de los árabes sin exponerse al fuego de respuesta de estos.

(UA29)

sus 35 toneladas de peso y su motor Diesel de 520 caballos lo convierten en un vehículo de combate notablemente veloz y maniobrero si se le maneja bien. (UA30)

Y aunque el blindaje de dichos carros es delgado si se le compara con el de los Centurión y los M-48, sus ángulos y curvas dificultan la penetración, ya que los proyectiles que hacen impacto tienden a ser desviados (UA31)

el T-62. Este, una versión más sofisticada del T-54, tiene un cañón de 115 milímetros, de ánima

<p>lisa y nuevo diseño. Como muchos vehículos blindados soviéticos, el T-62 dispone de un equipo de combate nocturno a base de rayos infrarrojos (UA32)</p>	
<p>la llegada de los reservistas en masa al frente fue inclinando la balanza a favor de Israel, no sin grandes batallas¹⁵⁹ y cuantiosas bajas. Y un osado cruce del canal por parte israelí, rodeando y aislando en la orilla este del canal al Tercer Ejército Egipcio puso a Sadat al borde de la derrota total, mientras, en el Golán, las fuerzas sirias se batían en retirada, ante unas grandes potencias (UA4)</p> <p>A modo de ejemplo, podemos citar el empleo de tanques y de artillería de campaña para la neutralización de las defensas antiaéreas. Estos medios o sistemas de armas, si bien fueron aptos para lograr los efectos deseados por los israelíes, no fueron diseños para ello. No obstante, su empleo ingenioso permitió eliminar el obstáculo que privaba a la FAI de lograr la SA. (UA19)</p> <p>En cuanto los reservistas israelíes llegaron al frente, los sirios fueron expulsados de los Altos</p>	<p>Contraataque</p>

<p>del Golán y de la posición estratégica del Monte Hermón y empujados más allá de sus fronteras (UA 27)</p> <p>Los israelíes contraatacaron; cruzaron el Canal de Suez, rodearon al Tercer Grupo de Ejército egipcio, destruyeron las baterías SAM y presionaron hacia El Cairo. (UA 20)</p>	
---	--

Unidad de Análisis en base a análisis documental	Categorías
<p>la mitad de la aviación y la mayoría de los blindados han sido destruidos. Pero el ejército sirio mantiene la esperanza gracias a las diferentes líneas de defensa que cierran el camino hacia Damasco, al número elevado de fortificaciones y a las imponentes barreras de artillería, que frenan el avance israelí. (UA1)</p> <p>La concepción operacional israelí era mantener una fuerza de contención que proporcione tiempo y espacio para proceder a la movilización de reservas y permita pasar a una contraofensiva con el objetivo de recuperar lo eventualmente cedido y atacar en profundidad (UA25)</p>	Defensa tenaz y transitoria

Unidad de Análisis en base a análisis documental	Sub categoría
<p>su función no era la de mantenerse indefinidamente ante los ataques enemigos, sino la de amortiguar y desgastar a sus fuerzas, hasta que la aviación militar y las fuerzas blindadas de la reserva, concentradas en la zona del interior (ZI), llevaran a cabo el contraataque decisivo para ganar la guerra. (UA11)</p> <p>los esfuerzos defensivos de la 7ma Brigada y la Brigada Barak en el Golán, en una situación completamente desfavorable, pueden compararse con las acciones de la defensa de Bastogne en diciembre de 1944 (Div Aerot 101, USA) o incluso a la de los espartanos en la batalla de las Termopilas (480 AC), resistiendo ante fuerzas muy superiores en número y armamento. (UA23)</p>	Acción Retardatriz
<p>la cobertura aérea, clave en la guerra de los Seis Días, quedó neutralizada por la densa red antiaérea egipcia desplegada en la margen oeste del canal, y los carros de combate hebreos, por una lluvia de misiles antitanque. (UA3)</p>	Protección Integral

Diez minutos después, los egipcios lanzan al ataque una segunda oleada de infantería, y diez horas después, terminan de colocar quinientos tanques y un moderno sistema de defensa antiaérea en la Ribera Occidental del canal. (UA8)

Egipto planeaba una ofensiva a gran escala: tomar el Canal de Suez con miles de tropas y esperar la ofensiva judía sobre su terreno. Los israelíes, incrédulos y confiados por el historial de enfrentamientos, vieron como sus filas comenzaron a caer en manos de los árabes, que habían apostado - en toda la frontera y en lugares próximos al canal - baterías anti aéreas lo que dificultó las operaciones aéreas judías, así como también potentes cohetes que destrozaban los blindados de su adversario. (UA10)

Por otra parte, y anticipando la reacción de las unidades de reserva ubicadas en la retaguardia de la línea defensiva, los egipcios montaron una defensa de zona, basada en armamento antitanque. (UA12)

<p>También, la ofensiva requirió dejar atrás la protección de su defensa antiaérea, la cual poseía escasa movilidad. (UA13)</p>	
---	--

<p>Unidad de Análisis en base a análisis documental</p>	<p>Categorías</p>
<p>Sus tanques atacan divididos en pequeñas fracciones, haciendo buen aprovechamiento del terreno y cumpliendo estrictamente los procedimientos tácticos de combate. Con cierto éxito la fuerza enemiga ha penetrado una milla dentro de la cabeza de puente. (UA21)</p>	<p>Adiestramiento en el terreno</p>
<p>Unidad de Análisis en base a análisis documental</p>	<p>Sub categoría</p>
<p>Las diferencias, sin embargo, estaban también en el entrenamiento y aptitud de las tripulaciones. Los israelíes habían desarrollado a partir de la guerra de 1967, un sistema de entrenamiento y motivación en las fuerzas blindadas, dirigido por la iniciativa y profesionalismo del General Israel Tal, que habían logrado un elevado nivel en el entrenamiento de las unidades blindadas. (UA24)</p>	<p>Entrenamiento</p>

<p>Aquí se puso de manifiesto la tenacidad y coraje de las tripulaciones israelíes, sumado a su mayor efectividad en el tiro logro disminuir sensiblemente el poder de combate sirio. (UA26)</p>	
<p>La planicie rocosa del Golán es terreno llano y abierto, generalmente ideal para los carros. No había obstáculo natural alguno entre la línea del alto al fuego y el borde la escarpa del Golán que pudiera frenar el avance de los sirios. (UA34)</p>	Configuración del Terreno

4.3.3 Definición de categorías en base a análisis audiovisual

Tabla 3.

Definición de categorías en base a análisis audiovisual

Unidad de Análisis en base a análisis audiovisual	Categorías
<p>Ensamblados en cuestión de minutos, los puentes quedaron listos para soportar la más pesada carga militar, entonces como si los tanques flotaran sobre el agua los tanques cruzaron el canal (UAV1)</p> <p>Israel es un estado pequeño y han perfeccionado el arte de la movilización, por eso</p>	Ofensiva para vencer

<p>hay que conseguir lo máximo posible en los primeros momentos de la guerra para no sufrir a todo el grueso del ejército israelí. (UAV9)</p> <p>Sin embargo, en 10 horas los egipcios ya habían montado 10 puentes y había 500 tanques en la orilla este en 24 horas 2 divisiones blindadas habían cruzado el canal. (UAV18)</p>	
<p>Unidad de Análisis en base a análisis audiovisual</p>	<p>Sub Categoría</p>
<p>A los pocos minutos de iniciado el ataque los soldados egipcios explotaron bombas de humo con el objetivo de cruzar el canal sin ser vistos (UAV2)</p> <p>Entonces atacaron de nuevo en el sector norte usando el monte Hermón para cubrir su flanco izquierdo. (UAV22)</p> <p>Cuanto más avanzaban los egipcios alejándose de sus refugios antiaéreos peor serían los daños que sufrirían desde el aire, era precisamente lo que los israelíes esperaban y deseaban. (UAV23)</p>	<p>Libertad de acción</p>

<p>Los tanques sirios contaban con luces infrarrojas que le permitían ubicar a los tanques israelíes a lo lejos de este modo aun a 1200 metros de distancia los tanques israelíes explotaban en medio de la oscuridad (UAV5)</p> <p>La estrategia de siria era emplear una fuerza abrumadora y penetrar las líneas israelíes en 2 puntos, después enviar divisiones blindadas por esas brechas para tomar puentes claves sobre el rio Jordán (UAV10)</p> <p>En el bando israelí el tanque es una versión mejorada del centurión, equipado con un cañón de 105 milímetros preciso a distancia de más de 3600 metros. (UAV11)</p>	<p>Capacidades blindadas</p>
<p>El 15 de octubre en la frontera Sur continuó avanzando tomando una de las principales carreteras hacia El Cairo (UAV3)</p> <p>La totalidad de los reservistas israelíes llegaron al campo de batalla y las posiciones de la guerra comenzaron a cambiar... lograron defenderse y posteriormente contraatacar (UAV6)</p>	<p>Contraataque</p>

<p>Las reservas israelíes destruyen más de 200 tanques y frenan la gran acometida siria, en la tarde del 9 de octubre los israelíes han recuperado la mayor parte del Golán Sur. (UAV13)</p>	
--	--

Unidad de Análisis en base a análisis audiovisual	Categorías
<p>Al otro lado del canal de Suez donde se situaba la línea de defensa israelí llamada línea Bar Lev, tras ella se encontraba todo el territorio ganado en 1967 por el ejército de Israel (UAV4)</p> <p>Asumiendo su importante desventaja numérica el ejército israelí comenzó a luchar, pues sabía que si los sirios lograban traspasar las montañas del Golán las muertes de israelíes se empezarían a sumar (UAV7)</p> <p>Un joven teniente con un puñado de tanque, mantuvo en vilo al grueso del avance del ejército sirio con fuego convencional y movimientos tácticos. (UAV19)</p>	Defensa Transitoria
Unidad de Análisis en base a análisis audiovisual	Sub Categoría
<p>Los soldados egipcios desempacaban sus misiles soviéticos Sagger, y sin pausa disparaban a los pocos tanques israelíes que</p>	Protección Integral

<p>valientemente se acercaban asumiendo sus pocas posibilidades (UAV8)</p> <p>En tierra la aparentemente invencible armada israelí tuvo que hacer frente a una nueva generación de misiles antitanque dirigida por una infantería árabe muy bien entrenada. (UAV20)</p> <p>Los egipcios mantenían la confianza, habían logrado la mayor parte de sus objetivos, estaban bien atrincherados detrás de una cortina de misiles antitanque y antiaérea. (UAV24)</p>	
<p>Siria ataca los Altos del Golán con más de 1200 tanques T-55, la defensa israelí con sus 170 tanques está en una inferioridad de casi 7 a 1. (UAV14)</p> <p>Los tanques e infantería israelíes lucharon desesperadamente para ganar tiempo para que las fuerzas de reserva llegaran a la línea del frente y llevaran a cabo bloqueos. (UAV25)</p> <p>Sin embargo, los sirios presionaron el ataque a pesar de sus pérdidas y los defensores ampliamente superados en número perdieron alguno de sus tanques al cabo de 6 horas del</p>	<p>Acción Retardatriz</p>

<p>asalto inicial la primera línea de defensa israelí fue invadida y cubierta por tropas sirias pero los israelíes continuaron defendiendo. (UAV26)</p>	
---	--

Unidad de Análisis en base a análisis audiovisual	Categorías
<p>Los israelíes comprendieron que en el terreno de oriente medio normalmente te encuentras con campos de tiro larguísimos, ser capaz de matar al otro antes que te mate a ti era una ventaja tremenda, por eso invirtieron mucho esfuerzo en desarrollar su habilidad con la artillería de largo alcance. (UAV16)</p>	Adiestramiento en el terreno
Unidad de Análisis en base a análisis audiovisual	Sub categoría
<p>Los sirios no disparaban a más de 2200 metros, pero yo, gracias a mi entrenamiento podía disparar y alcanzar objetivos situados incluso a 5 kilómetros de distancia. Tte Crl Yair Nafshi Cmdte 74 Batallón Blindado. (UAV15)</p> <p>La ventaja de Israel era que conocía el terreno, se había entrenado allí a menudo haciendo pruebas de balística y estudiando los mejores ángulos de tiro. (UAV21)</p>	Entrenamiento

<p>La meseta de El Al es totalmente plana, era como si hubiesen puesto los tanques sobre una mesa de billar y les hayan dicho “adelante ya pueden jugar”, ves a una distancia enorme, lo único que puede salvarte es tu destreza habilidad y no quedarse quieto nunca. (UAV17)</p>	<p>Configuración del Terreno</p>
--	----------------------------------

4.4 Soporte de categorías

En este punto desarrollare la manera como se soportan las categorías y subcategorías propuestas.

4.4.1 *Ofensiva para vencer*

La ofensiva es básicamente la acción decisiva que busca destruir o derrotar al enemigo y de este modo imponer la voluntad propia sobre este, dicho esto es importante considerar que dentro de la Guerra del Yom Kippur hubo acciones ofensivas por ambas fuerzas beligerantes, hablando principalmente de las fuerzas de Egipto y Siria cuando nos referimos a los árabes e Israel como la otra parte beligerante.

Podremos ver que, si bien es cierto ambos países con la finalidad de crear condiciones necesarias para llegar a una posición ventajosa, emplearon las acciones ofensivas, en algunas circunstancias no se empleó para lograr la victoria total, mientras que en otros casos si se empleó de manera resoluta.

Si hablamos de las acciones ofensivas que realizo el ejército israelí, algunos estudios de esta guerra coinciden que fue el uno de los factores determinantes para el resultado final. Lo que resaltó y fue un factor de éxito aprovechado por las Fuerzas de Defensa Israelí es la maniobra empleada rápidamente (EX1) refiriéndose al contrataque que realizaron las Fuerzas de Defensa Israelí en ambos frentes de batalla de manera secuencial, mientras que autores

sostienen que El EM israelí, contempló su planeamiento que las brigadas blindadas progresen hasta una profundidad tal que les permitiera girar hacia el sur, en dirección a la ciudad de Suez, con el propósito de efectuar un envolvimiento por la retaguardia del 3er ejército egipcio (UA 18). Y de acuerdo al material audiovisual analizado Israel es un estado pequeño y han perfeccionado el arte de la movilización, por eso hay que conseguir lo máximo posible en los primeros momentos de la guerra para no sufrir a todo el grueso del ejército israelí. (UAV9) esto da cuenta de la capacidad de movilización y determinación del estado de Israel cuando debe pasar a la ofensiva, por ello uno de los entrevistados afirma que: Opino que es la ofensiva el faro que debe guiar a todo Ejército que quiere lograr la victoria o una condición ventajosa sobre su enemigo (EX5)

Mientras que el desempeño en ofensiva de los ejércitos árabes inicialmente fue contundente, con las características que debe poseer una operación de esta naturaleza y ello se puede apreciar en la data audiovisual y documentaria que detalla que en el frente Sur Occidental: Ensamblados en cuestión de minutos, los puentes quedaron listos para soportar la más pesada carga militar, entonces como si los tanques flotaran sobre el agua los tanques cruzaron el canal (UAV1), en 10 horas los egipcios ya habían montado 10 puentes y había 500 tanques en la orilla este en 24 horas 2 divisiones blindadas habían cruzado el canal. (UAV18), Por otra parte, la conducción egipcia, que fue firme y decidida en los primeros días, adoptó una actitud vacilante y extremadamente prudente, dando a Israel el tiempo y espacio para reorganizar y reforzar las unidades de primera línea y llevar a cabo una ofensiva fulminante, que hizo colapsar al 3er Ejército egipcio y con ello definir el resultado de la guerra en este frente (UA22), mientras que en el sector norte de los altos del Golán la información obtenida en textos nos dice que Los T-54 y T-55, avanzando en grupos de seis o siete, no se limitaban a las carreteras fluían como el agua, abriéndose camino siempre que fuera posible. (UA35) los tanques de combate de los árabes eran de inferiores condiciones a los de los israelíes, sin embargo, por el factor sorpresa y la rapidez con que ingresaron a los territorios ocupados el ataque fue contundente y alcanzaron a destruir gran parte del armamento enemigo (UA 8), sin embargo, limitados por la rápida movilización del Ejército israelí, sus

medios, su voluntad y los objetivos trazados fue muy limitado y frágil. Los países árabes lanzaron un ataque sorpresivo y esto permitió adentrarse rápidamente en territorio que los israelitas habían conquistado en el 67' aunque fue limitado su avance, pero si fue veloz (EX2). Se logró recuperar una mínima parte de la península del Sinaí y los Altos del Golán, pero en una guerra no hay objetivos limitados (EX 6).

Es evidente que la actitud ofensiva se debe adoptar sin vacilación, visualizando correctamente los objetivos que debo alcanzar mediante esta acción, los objetivos limitados pueden adoptarse, pero se deben implementar acciones activas y pasivas para mantenerlo de tal manera de conservar la ventaja, y tal como menciona el Manual de Operaciones que rige dentro del marco doctrinario del Ejército del Perú “Una vez lanzado el ataque debe mantenerse su ímpetu hasta la conquista del objetivo. Es importante aprovechar al máximo las deficiencias y los errores del enemigo, para lo cual conviene mantener la iniciativa mediante una acción ofensiva sostenida” (Ejército, 2014, p. 193).

4.4.1.1 Libertad de Acción

Para que una fuerza militar y sobre todo una fuerza constituida principalmente por medios blindados que se caracterizan por un gran volumen de sus medios realice operaciones ofensivas debe poseer una libertad de acción de tal manera que le permita progresar, maniobrar, alcanzar sus objetivos con suficiente independencia, es imposible creer que llegado el momento cualquier fuerza puede desplazarse por el campo de batalla con total libertad, pero ciertos factores le permiten conducir sus operaciones minimizando las consecuencias del accionar del enemigo quien defiende, en el conflicto que se estudió pudieron verse reflejados como la función de combate de fuegos, los elementos de ingeniería o la sorpresa son algunos de los elementos que crea unas mejores condiciones para el accionar de la fuerza de maniobra, por ejemplo lo que dicen algunos oficiales que han analizado anteriormente este conflicto es: La maniobra empleada por el ejército sirio en los Altos de Golán y el empleo de ingeniería como forma de apoyo (EX1), fuerzas que cruzaron una acción previa que actuaron una noche anterior la fuerza de artillería la fuerza de la

maniobra de ingeniería que permitió establecer los puentes (EX2), A los pocos minutos de iniciado el ataque los soldados egipcios explotaron bombas de humo con el objetivo de cruzar el canal sin ser vistos (UAV2), esto en relación a los trabajos de movilidad y el empleo de humo para cubrir el movimiento que el ejército egipcio realizó al tender puentes flotantes sobre el Canal de Suez, que se constituía como el principal obstáculo natural para llegar al Sinaí y recuperar terreno, La presencia del Canal de Suez es también importante porque tanto egipcios como israelíes hicieron operaciones de pasaje de curso de agua (EX5), sin embargo los israelíes en su contraofensiva también adoptaron este tipo de operación para cruzar el canal En horas del mediodía, los israelíes instalan el primer puente y los tanques del General Adán comienzan a avanzar por la Orilla Occidental. Momentos después, un segundo puente es instalado (UA9).

En el frente norte en la lucha por los Altos del Golán, un inicialmente agresivo y rápido ejército Sirio, que buscaba alcanzar rápidamente los ríos sobre el río Jordán también hacía gala de sus medios de ingeniería para abrir paso a las fuerzas blindadas que buscaban alcanzar estos objetivos, Bajo la protección de una estruendosa barrera de fuego de las baterías artilleras concentradas que se habían deslizado delante de ellos, los carros detonaminas sirios abrieron pasillos por los campos minados israelíes y salvaron el formidable foso antitanque que las fuerzas de Israel habían excavado a todo lo largo de la frontera de 1967 con Siria (UA33), lo que demuestra la importancia de la ingeniería en actuar en el campo de batalla antes del despliegue de las fuerzas de maniobra.

Adicionalmente se puede también afirmar que otro de los factores ya mencionados que proporcionaron esta libertad de acción fueron la combinación de fuegos de antes y durante la maniobra, estos limitan en las fuerzas en defensa su capacidad de repeler la ofensiva enemiga al obligarlas a buscar cubierta, impidiéndoles una adecuada obtención de blancos, Potencia de fuegos, se empleó adecuadamente. Porque por el lado de Egipto antes de cruzar el canal se vieron que el fuego de preparación duró mucho tiempo (EX2), por parte de los sirios, quienes desde el inicio de las operaciones emplearon la combinación de fuegos, tanto aéreos como terrestres, permitiendo su avance y ventaja inicial. (EX4). Algunos otros

factores que facilitaron la libertad de acción de las fuerzas blindadas fueron la sorpresa con la que se realizó el ataque inicial por parte de los árabes, el principio que determinó la ofensiva árabe fue la sorpresa porque el ataque fue realizado un día sagrado (Yom Kippur) (EX1), la protección del flanco más vulnerable permitió al ejército israelí realizar la maniobra contra ofensiva al sur del Monte Hermón recuperado para entonces por la FDI tal y como se pudo extraer de la muestra audiovisual: Entonces atacaron de nuevo en el sector norte usando el monte Hermón para cubrir su flanco izquierdo. (UAV22).

Dentro de las operaciones pudo conocerse que el empleo de las fuerzas terrestres se ven afectados para desenvolverse en seguridad debido a la pérdida de cobertura aérea, tal como lo describen los textos analizados, la victoria de Israel en el Sinaí demuestra, por una parte, que la táctica militar israelí está a punto y, por otra, que el ejército egipcio resulta muy vulnerable cuando actúa fuera de su coraza de defensa aérea. (UA2), Cuanto más avanzaban los egipcios alejándose de sus refugios antiaéreos peor serían los daños que sufrirían desde el aire, era precisamente lo que los israelíes esperaban y deseaban. (UAV23), entonces podemos saber cómo la cobertura aérea adecuada y oportuna permite actuar a las unidades blindadas orientando su esfuerzo en buscar y destruir al enemigo en tierra.

La libertad de acción entonces permite desarrollar a las fuerzas sus capacidades al máximo minimizando en cuanto sea posible todo tipo de acciones del enemigo que puedan dificultar, entorpecer o limitar el accionar de la fuerza que se le brinda las condiciones para actuar, normalmente es la fuerza blindada, que por sus características de actuar a grandes profundidades, a gran rapidez y con gran potencia de fuegos se constituye como la fuerza ofensiva por excelencia y la que requiere el esfuerzo y apoyo de otros elementos para alcanzar el grado de libertad idóneo para obtener su máximo rendimiento en el campo de batalla.

4.4.1.2 Capacidades Blindadas

Las características de la Brigada Blindada giran alrededor de una Gran movilidad táctica, proporcionada por la capacidad de sus medios para desplazarse en terreno

accidentado, potencia de fuegos que le brinda la cantidad y el calibre de las armas que posee y la Protección blindada, proporcionada por los elementos de protección y el blindaje de sus vehículos, según la mayoría de expertos es lo que más se puede destacar, en vista que se libraron gran cantidad de batallas entre unidades de tanques, pero las capacidades entre un vehículo y otro sumado al entrenamiento de la tripulación es lo que podría terminar definiendo la superioridad de un ejército sobre otro en lo que a combates blindados se refiere, así pues ciertos expertos afirman que: La guerra de Yom Kippur también fue llamada “La Guerra de los tanques” por las características de los vehículos blindados, los cuales tenían marcadas diferencia entre un ejército y otro por la capacidad bélica y por la distancia que podía alcanzar. (UA5), El Tanque es una plataforma de combate que no pierde vigencia y que a pesar de la entrada en esta guerra de muchos medios antitanque, su empleo en grupos tácticos con infantería le permitió sacar provecho a sus características inigualables de potencia de fuegos, protección blindada y gran movilidad para destruir y Conquista (EX5), empleada también por los Sirios y materializada por la cantidad de vehículos blindados que poseían lo que permitió su avance al ganar terreno en territorio Israelí rápidamente ya que posee esa característica por la movilidad de sus vehículos a campo traviesa (EX4), En relación al ejército árabe, ambos querían asegurar sitios estratégicos, como los puentes sobre el río Jordán en los Altos de Golán y simultáneamente el control del canal de Suez al tender puentes para desplazar a sus fuerzas. En un sentido amplio, estas tácticas fueron fundamentales para el desarrollo de esta guerra, ya que cada una otorgó una ventaja táctica (EX1), las fuerzas blindadas por su rapidez y capacidad de hacer frente a fuerzas muy potentes son los medios más apropiados para conquistar ciertos enclaves de terreno de manera temporal, sus 35 toneladas de peso y su motor Diesel de 520 caballos lo convierten en un vehículo de combate notablemente veloz y maniobrero si se le maneja bien. (UA30).

Una de las características que brindaba una notable ventaja sobre el enemigo fue el alcance eficaz de sus armas y esto les permitía a los israelíes batir a unidades enemigas manteniéndose fuera del alcance de sus cañones, por lo que fortalecieron ese factor, también montaron cañones de 105 milímetros – estándares en los nuevos Centurión – en carros de

modelos anteriores y en los T-54 de fabricación soviética capturados en 1967. (UA36), En el bando israelí el tanque es una versión mejorada del centurión, equipado con un cañón de 105 milímetros preciso a distancia de más de 3600 metros. (UAV11), El alcance de las piezas de 105 milímetros era superior en 500 metros a las de 100 milímetros de los carros principales de Egipto y Siria, - Los T-55 y T-54 – lo que permitía a los blindados israelíes trabar combate con los de los árabes sin exponerse al fuego de respuesta de estos. (UA29); del mismo modo otras de las características resaltantes que por permitió combatir en una situación ventajosa fueron el empleo de visores infrarrojos con los que contaban los tanques árabes para los combates nocturnos Los tanques sirios contaban con luces infrarrojas que le permitían ubicar a los tanques israelíes a lo lejos de este modo aun a 1200 metros de distancia los tanques israelíes explotaban en medio de la oscuridad (UAV5), el T-62. Este, una versión más sofisticada del T-54, tiene un cañón de 115 milímetros, de ánima lisa y nuevo diseño. Como muchos vehículos blindados soviéticos, el T-62 dispone de un equipo de combate nocturno a base de rayos infrarrojos (UA32).

Estas características técnica le proporciona a las unidades blindadas características netas para ser aprovechados en una ofensiva que requiere velocidad y potencia, por ello los planes visaban operaciones que exploten las características de estos vehículos en ambos bandos pero en distintos momentos y situaciones del conflicto, así tenemos que el concepto de la operación elaborado por el EM israelí del TO sur ordenaba que fuerzas blindadas abran un corredor hasta alcanzar la costa del canal de Suez, entre el 2do y 3er ejército egipcio. (UA15), Tal debilidad, se materializaba en un espacio poco defendido entre el 2do y 3er ejército egipcio, en la franja costera de dicho canal. La conducción israelí, pero especialmente el General de división Ariel Sharon, supo apreciar el valor táctico de aquel punto débil, donde un contraataque sería factible y aceptable. (UA14), el EM israelí ordenó a los comandantes subordinados terrestres que, una vez realizado el cruce, las primeras unidades de combate avanzaran con tanques sobre las baterías de misiles antiaéreos ubicados en las inmediaciones de la cabeza de puente. (UA17), mientras que Siria en su ofensiva inicial contemplaba realizar acciones que con la misma similitud buscaba aprovechar las

capacidades blindadas considerando el gran número de medios que disponía contra las fuerzas de Defensa Israelí, la estrategia de siria era emplear una fuerza abrumadora y penetrar las líneas israelíes en 2 puntos, después enviar divisiones blindadas por esas brechas para tomar puentes claves sobre el río Jordán (UA10).

El conjunto de características técnicas de las unidades blindadas de un ejército le proporciona capacidades para su adecuado y eficiente empleo táctico, sin embargo, debemos reconocer que cada fuerza tenía sus fortalezas en comparación al enemigo, más sí debemos considerar estas características como factores que pueden colocarnos en una situación de relativa ventaja, pero sabiendo que existen otros factores que detallaremos más adelante que potencian o anulan estas fortalezas.

4.4.1.3 Contraataque

El contrataque es considerado como una de las fases de la maniobra, normalmente después de una defensa exitosa tal y como lo dicta el Manual de Operaciones del Ejército del Perú: Los comandantes dirigen y orientan estas Fases en forma secuencial y en combinación para generar el máximo Poder de Combate posible y destruir al enemigo. Por ejemplo, un ataque exitoso puede conducir a una Persecución o a una Explotación. En una defensa a un contrataque exitoso puede seguirle una persecución (2014, p. 164), y se constituye como un tipo de ataque de propósito especial y normalmente se conduce con fuerzas de reserva o fuerzas de avanzada que no están comprometidas (Ejército, 2014).

El Ejército Israelí había perfeccionado el arte de la movilización por razones de seguridad, en vista que desde su creación fue una nación constantemente amenazada por los países árabes, por ello se afirma que Qué otros países quieren exterminar evidenció su rápida reacción su maniobra su movimiento el apoyo de fuegos que traen las unidades blindadas y el mejor entrenamiento de su personal (EX3), constituye una reserva ágil móvil y plurinacional (EX3), emplearon fuerzas del segundo escalón o reserva para maniobrar (EX4).

Al orientar su esfuerzo a la realización del contrataque y teniendo dos frentes por cubrir que se encontraban muy distantes, Israel realizó un contrataque primero en el frente

norte y posteriormente en el sur, esto por razones de seguridad en vista que la profundidad de su sector defensivo era más reducido en el norte y por ende propenso a ser vulnerado, en ese sentido afirman en el frente de los Altos del Golán, En cuanto los reservistas israelíes llegaron al frente, los sirios fueron expulsados de los Altos del Golán y de la posición estratégica del Monte Hermón y empujados más allá de sus fronteras (UA 27), Las reservas israelíes destruyen más de 200 tanques y frenan la gran acometida siria, en la tarde del 9 de octubre los israelíes han recuperado la mayor parte del Golán Sur. (UAV13), La totalidad de los reservistas israelíes llegaron al campo de batalla y las posiciones de la guerra comenzaron a cambiar... lograron defenderse y posteriormente contraatacar (UAV6), desde el punto de vista "vehículos blindados", tengo que referirme a la MANIOBRA empleada por parte del Ejército Israelí , donde una división blindada al mando del general Moshé Peled, que hasta ese momento se había mantenido en reserva, lanzó un contraataque contra las fuerzas sirias (EX4), estas acciones conllevaron a que el Ejército Israelí lograra aproximarse lo suficiente a la Capital siria, Damasco, amenazándola con su bombardeo, son las consecuencias de emplear adecuadamente el principio de masa para revertir la situación táctica.

En el Frente del Sinaí, el contrataque se llevó a cabo después de revertir la situación en el Norte, e incluyo una operación de pasaje de curso de agua, ello para buscar destruir la unidades antiaéreas que impedía el empleo de la Fuerza Aérea Israelí (FAI), que era el principal medio de protección para la fuerza blindada, al respecto se pudo recabar la siguiente información Los israelíes contraatacaron; cruzaron el Canal de Suez, rodearon al Tercer Grupo de Ejército egipcio, destruyeron las baterías SAM y presionaron hacia El Cairo. (UA 20), la llegada de los reservistas en masa al frente fue inclinando la balanza a favor de Israel, no sin grandes batallas y cuantiosas bajas. Y un osado cruce del canal por parte israelí, rodeando y aislando en la orilla este del canal al Tercer Ejército Egipcio puso a Sadat al borde de la derrota total, mientras, en el Golán, las fuerzas sirias se batían en retirada, ante unas grandes potencias (UA4), A modo de ejemplo, podemos citar el empleo de tanques y de artillería de campaña para la neutralización de las defensas antiaéreas. Estos medios o sistemas de armas, si bien fueron aptos para lograr los efectos deseados por los israelíes, no

fueron diseños para ello. No obstante, su empleo ingenioso permitió eliminar el obstáculo que privaba a la FAI de lograr la SA. (UA19), entonces se entiende lo importante que es organizar la ofensiva posterior a contener al enemigo empleando una cantidad de medios adecuados y permitiendo el apoyo aéreo logrando la Superioridad aérea, esto resulto en que la fuerzas israelíes que involucraron al 3er Ejército egipcio tuvieran la capacidad incluso de amenazar con dirigirse a la capital del país árabe, El 15 de octubre en la frontera Sur continuo avanzando tomando una de las principales carreteras hacia El Cairo (UAV3).

Existe una importancia en el apoyo mutuo entre las fuerzas terrestres de maniobra, las fuerzas de apoyo de fuego, las de protección tanto terrestre como aéreas que cubren el movimiento de las fuerzas en tierra.

4.4.2 Defensa Tenaz y transitoria

La defensa es por naturaleza una operación transitoria, y en este conflicto se vio muy evidenciada tal naturaleza que le permitió a Israel acumular suficiente potencia combativa y lanzar la contra ofensiva, en nuestra doctrina el manual de Brigada Blindada nos dice que “La Brigada Blindada está organizada, principalmente, para las operaciones ofensivas, pero es capaz de conducir una defensa efectiva cuando sea necesario” (2005, p. 54) relacionado a ello la indagación documental afirma que La concepción operacional israelí era mantener una fuerza de contención que proporcione tiempo y espacio para proceder a la movilización de reservas y permita pasar a una contraofensiva con el objetivo de recuperar lo eventualmente cedido y atacar en profundidad (UA25), Únicamente lo que permitieron sobre todo en los altos del Golán fue retrasar el avance del ejército sirio para que las unidades blindadas pudieran llegar a la zona operaciones a partir de la llegada de sus reservas (EX2), casi montañoso por lo cual se podía ejecutar operaciones defensivas y bloquear el avance sirio (EX5), en gran parte la defensa israelí en el norte fue eficiente por el entrenamiento constante y el conocimiento del terreno y zonas críticas por donde penetrarían las fuerzas sirias, así nos lo puede afirmar uno de los entrevistados: los fuegos de artillería de la defensa de Israel fueron eficientes ya que los puntos estaban ploteados y la penetración de las fuerzas sirias se vieron

afectadas (EX2), el aspecto moral que impulsaba a los israelitas era otro de los factores que caracterizo la defensa, por ello la denominación de esta categoría como una defensa “Tenaz” y es que según el análisis documental, Asumiendo su importante desventaja numérica el ejército israelí comenzó a luchar, pues sabía que si los sirios lograban traspasar las montañas del Golán las muertes de israelíes se empezarían a sumar (UAV7), Un joven teniente con un puñado de tanque, mantuvo en vilo al grueso del avance del ejército sirio con fuego convencional y movimientos tácticos. (UAV19), mientras que en el frente del Sinaí la principal característica fue la línea defensiva que se construyó tras la guerra de los 6 días, pero cuya eficacia no estuvo a la altura, Al otro lado del canal de Suez donde se situaba la línea de defensa israelí llamada línea Bar Lev, tras ella se encontraba todo el territorio ganado en 1967 por el ejército de Israel (UAV4) y esto lo hemos podido ver anteriormente cuando las fuerzas egipcias condujeron una adecuada operación de pasaje de curso de agua suprimiendo las defensas de los israelíes con una rápida acción, medidas de oscurecimiento del terreno y masivos fuegos para cubrir el pasaje de las fuerzas árabes a través del canal.

Posterior a la contraofensiva israelí y a la amenaza a la capital siria se pudo conocer que los sirios tenían planificada líneas defensivas para proteger su capital tal y como se afirma, la mitad de la aviación y la mayoría de los blindados han sido destruidos. Pero el ejército sirio mantiene la esperanza gracias a las diferentes líneas de defensa que cierran el camino hacia Damasco, al número elevado de fortificaciones y a las imponentes barreras de artillería, que frenan el avance israelí. (UA1).

Entonces vemos como la conducción de una defensa bien organizada y con un elevado sentido de compromiso por parte de los defensores permite concentrar mayor número de fuerzas para pasar a la ofensiva con iba potencia de combate superior producto del degrado de enemigo a causa de nuestra acción defensiva tal como lo condujo el ejército israelí.

4.4.2.1 Acción retardatriz

La acción retardatriz conforma una de las operaciones retrogradadas, estas a su vez es uno de los tipos de defensa, por ende la acción retardatriz es una operación transitoria que tiene como unas de sus finalidades el Ganar tiempo sin empeñarse en una acción decisiva y Desgastar la Potencia de Combate del enemigo (Ejército, 2014).

Si bien es cierto los textos que tratan sobre la Guerra de Yom Kippur no hacen referencia a operaciones retrogradadas o acción retardatriz, las acciones se realizaron con mayor preponderancia en el frente Norte de los Altos del Golán evidencian que aunque no estaba definida como tal, la forma en que se llevaron a cabo estas acciones y la finalidad que tenían nos hace entender que de acuerdo a la doctrina vigente en el país, se llevaron a cabo lo que hoy conocemos como operaciones retrogradadas y en mayor medida una acción retardatriz, tal y como lo afirman expertos en el tema por el lado de los altos del Golán creo que resaltó las tácticas de acción retardatriz o las operaciones de acción retardatriz y poder emplear pocas fuerzas para hacer frente a grandes fuerzas blindadas (EX2), operación defensiva llevada a cabo por las brigadas acorazadas israelíes del mando Norte, las cuales lograron bloquear el avance sirio a costa de sufrir grandes bajas (EX5), su función no era la de mantenerse indefinidamente ante los ataques enemigos, sino la de amortiguar y desgastar a sus fuerzas, hasta que la aviación militar y las fuerzas blindadas de la reserva, concentradas en la zona del interior (ZI), llevaran a cabo el contraataque decisivo para ganar la guerra. (UA11).

La acción retardatriz al conducirse cuando el enemigo supera ampliamente en medios a las fuerzas que la realizan demandan un alto grado de sincronización y preparación del terreno, los esfuerzos defensivos de la 7ma Brigada y la Brigada Barak en el Golán, en una situación completamente desfavorable, pueden compararse con las acciones de la defensa de Bastogne en diciembre de 1944 (Div Aerot 101, USA) o incluso a la de los espartanos en la batalla de las Termopilas (480 AC), resistiendo ante fuerzas muy superiores en número y armamento. (UA23), Siria ataca los Altos del Golán con más de 1200 tanques T-55, la defensa israelí con sus 170 tanques está en una inferioridad de casi 7 a 1. (UAV14), la referencia historia para conducir una operación de este tipo es de 6 a 1, lo que evidencia que la diferencia

de fuerzas en esta etapa del conflicto obligo a los israelíes a conducir este tipo de acción; esta operación normalmente exige un límite en el terreno hasta donde conducirla o un periodo de tiempo en la que se debe llevar a cabo, por ello el cumplimiento de esta misión demanda por la fuerza que conduce tal operación un alto grado de entrega para un objetivo mayor, por lo que el análisis audiovisual detalla que Los tanques e infantería israelíes lucharon desesperadamente para ganar tiempo para que las fuerzas de reserva llegaran a la línea del frente y llevaran a cabo bloqueos. (UAV25), Sin embargo, los sirios presionaron el ataque a pesar de sus pérdidas y los defensores ampliamente superados en número perdieron alguno de sus tanques al cabo de 6 horas del asalto inicial la primera línea de defensa israelí fue invadida y cubierta por tropas sirias pero los israelíes continuaron defendiendo. (UAV26).

La acción retardatriz es una de las evidencias de que en este momento de la defensa en el frente de los Altos del Golán se demostró el arrojo y entrega de los soldados israelíes, pero más que ello, demostró la capacidad de reacción para poder organizar esta operación a pesar de haber recibido el ataque sirio de sorpresa, ello resalta aún más la capacidad de las tropas israelíes y la constante preparación que llevaban a cabo, hecho que permitió organizar rápidamente las acciones defensivas, tener preparado el terreno y conocer las zonas críticas, tal y como lo veremos en la siguiente categoría.

4.4.2.2 Protección integral

Al referirnos al término protección, podríamos estar refiriéndonos al empleo de una unidad con características particulares que actúa para evitar que el grueso (fuerza amiga de mayor magnitud) sea sorprendido, sin embargo para el caso en estudio, estamos refiriéndonos a las tareas y sistemas relacionados que conservan a la fuerza, de manera que el Comandante pueda aplicar la máxima potencia de combate (POT Ejército Peruano, 2015, p. 58), por lo que el análisis de información resalta la protección Antitanque y Antiaérea llevada a cabo por los egipcios y en menor grado por los sirios, como las acciones que proporcionaron una marcada ventaja para proteger las fuerzas tanto de ofensivas blindadas

como la acción de la Fuerza Aérea Israelí (FAI) en los primeros días de ofensiva árabe, veíamos un helicóptero o un avión o un grupo de aviones que se desplazaban Entonces ya sabíamos que iban acompañando a los vehículo blindado (EX3), los sirios y egipcios en la primera fase con amplio empleo de armas antitanques, antiaéreas y trabajos de contra movilidad (EX5), protección es también muy importante, porque da garantías a una fuerza que maniobra el poder alcanzar sus objetivos . El amplio uso de armas antiblindaje contrarrestó a los blindados israelíes los primeros días, de igual forma los antiaéreos golpearon duramente a la aviación hebrea (EX6)

El manual ME 1-13 Operaciones contempla que: “Las Armas Antitanque se emplean en los sectores que no están protegidos por obstáculos naturales y sobre las direcciones de aproximación favorables a los blindados” (2014, p. 243) y considerando que la cabeza de puente que estableció Egipto después de cruzar el canal de Suez se introducía al extenso desierto del Sinaí, fue preponderante el empleo masivo de los medios antitanque de reciente adquisición como los Sagger, y con el empleo de los novedosos misiles antiaéreos SA-2, 3, 6, y 7 tan cómo se describe la data documental, la cobertura aérea, clave en la guerra de los Seis Días, quedó neutralizada por la densa red antiaérea egipcia desplegada en la margen oeste del canal, y los carros de combate hebreos, por una lluvia de misiles antitanque. (UA3), Diez minutos después, los egipcios lanzan al ataque una segunda oleada de infantería, y diez horas después, terminar de colocar quinientos tanques y un modernos sistema de defensa antiaérea en la Ribera Occidental del canal. (UA8), Egipto planeaba una ofensiva a gran escala: tomar el Canal de Suez con miles de tropas y esperar la ofensiva judía sobre su terreno. Los israelíes, incrédulos y confiados por el historial de enfrentamientos, vieron como sus filas comenzaron a caer en manos de los árabes, que habían apostado en toda la frontera y en lugares próximos al canal baterías anti aéreas lo que dificultó las operaciones aéreas judías, así como también potentes cohetes que destrozaban los blindados de su adversario. (UA10).

Después de haber establecido la cabeza de puente en la orilla occidental del Canal de Suez, la protección que inicialmente se empleó para la ofensiva (cruce del canal de Suez)

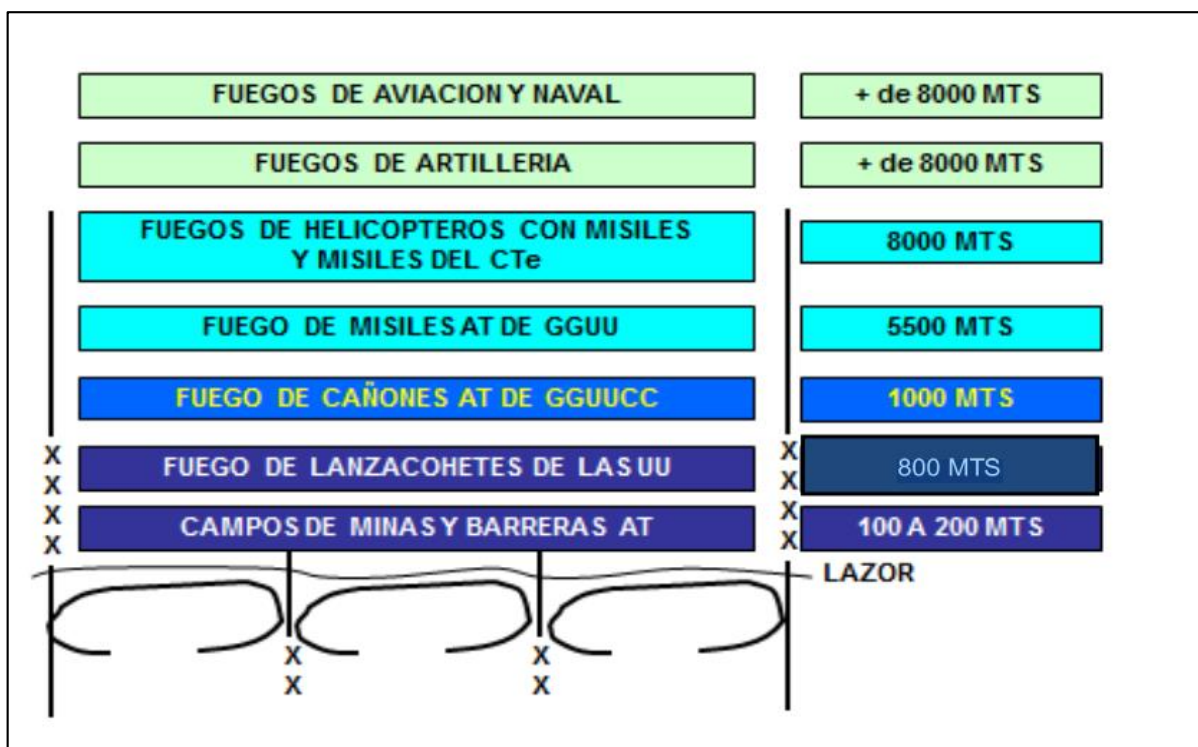
se empleó para defender el territorio ocupado en respuesta ante los ataques aéreos y terrestres que se preveía lanzarían los israelíes para expulsar a los egipcios del terreno reconquistado. Por otra parte, y anticipando la reacción de las unidades de reserva ubicadas en la retaguardia de la línea defensiva, los egipcios montaron una defensa de zona, basada en armamento antitanque. (UA12), Los soldados egipcios desempacaban sus misiles soviéticos Sagger, y sin pausa disparaban a los pocos tanques israelíes que valientemente se acercaban asumiendo sus pocas posibilidades (UAV8) En tierra la aparentemente invencible armada israelí tuvo que hacer frente a una nueva generación de misiles antitanque dirigida por una infantería árabe muy bien entrenada. (UAV20), Los egipcios mantenían la confianza, habían logrado la mayor parte de sus objetivos, estaban bien atrincherados detrás de una cortina de misiles antitanque y antiaéreo. (UAV24).

Sin embargo, en relación a la protección, existió un detalle que fue uno de los factores que impidió al Ejército Egipcio alcanzar el éxito al lanzar una segunda acción ofensiva con la idea de tomar un importante nudo de comunicaciones llamado "Bir Gifgafa" y es que fue que al lanzar el ataque con medios blindados se vieron obligados a prescindir de su defensa Antiaérea tal y como se corrobora con el análisis documental, También, la ofensiva requirió dejar atrás la protección de su defensa antiaérea, la cual poseía escasa movilidad. (UA13), es por ello que las consideraciones de alcance se deben tener en consideración para mantener la protección durante el desplazamiento de las fuerzas de tierra.

El manual ME1-134 Empleo del Agrupamiento antitanque hace referencia a un Sistema de protección antitanque (SISPROAT) el cual se encuentra constituido de la siguiente manera

Figura 2.

Constitución en el terreno del Sistema de Protección Antitanque



Fuente: (Ejército del Peru, 2014, p. 41)

En este sentido inicialmente en esta guerra se aplicó correctamente esta constitución que la tecnología de la época llegaba a cubrir que implicaba el empleo de cohetes RPG-7 para cubrir los primeros 500 metros y los misiles antitanques Sagger que alcanzaban distancias de hasta 3000 metros, a partir de esa distancia podría ser cubierta con la Artillería de campaña y el Apoyo Aéreo Cercano.

4.4.3 Adiestramiento en el terreno

La configuración del terreno es un factor que puede modificarse en una escala muy reducida, es decir realizar trabajos que permitan la movilidad, la contramovilidad y la supervivencia de la fuerza, pero no se puede modificar una amplia zona volcánica y agreste en una planicie árida y de gran amplitud, por ello es un factor que se debe considerar para aprovechar al máximo sus desventajas e aprovechar sus bondades, según uno de los expertos al afirmar que: por la arena por el calor por la zona desértica en general la amplitud del terreno El drenaje del terreno las vías de comunicaciones que existen (EX3), nos da a conocer que este tipo de configuración del terreno permite el aprovechamiento de las

capacidades de unidades blindadas de actuar en masa, pero que debe adoptar formaciones que permitan al mismo tiempo brindar mayor posibilidades de supervivencia, así pues el análisis documental nos muestra en relación a la ofensiva egipcia con sus medios blindados que: Sus tanques atacan divididos en pequeñas fracciones, haciendo buen aprovechamiento del terreno y cumpliendo estrictamente los procedimientos tácticos de combate. Con cierto éxito la fuerza enemiga ha penetrado una milla dentro de la cabeza de puente. (UA21), mientras que el análisis audiovisual nos confirma que, Los israelíes comprendieron que en el terreno de oriente medio normalmente te encuentras con campos de tiro larguísimos, ser capaz de matar al otro antes que te mate a ti era una ventaja tremenda, por eso invirtieron mucho esfuerzo en desarrollar su habilidad con la artillería de largo alcance. (UAV16), es entonces el factor del terreno debe ser sumamente considerado y conjugado con un adecuado empleo de las fuerzas según la configuración del mismo y esto se logra con el entrenamiento en las mismas o similares condiciones.

4.4.3.1 Entrenamiento

Como lo explicamos de manera general el factor entrenamiento es una de las aristas que conjugado con el terreno se constituyó como un elemento clave en el desarrollo de las operaciones, aunque el vencedor fue el Ejército Israelí ambos bandos mostraron una adecuada preparación en el campo de batalla, ninguno de los países involucrados actuó de manera repentizada sin embargo fue el país hebreo que mantuvo el adiestramiento a sus fuerzas como un dogma enquistado en su doctrina militar, así lo afirma los entrevistados haciendo referencia tanto a lo doctrinario como a lo técnico, Una preparación completamente, o sea tú conversabas con un militar Israelita y un militar árabe y notabas la diferencia en conceptos en Conocimiento de la guerra (EX3), también por parte del Ejército Israelí, al emplear adecuadamente sus medios blindados para hacer frente a los Sirios ya que inicialmente eran una fuerza menor pero supieron aprovechar sus mejoras técnicas y tácticas para lograr ventaja, y posteriormente para emplear su mayor fuerza para penetrar en el terreno (EX4), mientras que el análisis documental resalta que, Las diferencias, sin embargo, estaban también en el entrenamiento y aptitud de las tripulaciones. Los israelíes habían

desarrollado a partir de la guerra de 1967, un sistema de entrenamiento y motivación en las fuerzas blindadas, dirigido por la iniciativa y profesionalismo del General Israel Tal, que habían logrado un elevado nivel en el entrenamiento de las unidades blindadas. (UA24).

Haciendo referencia a la preparación de las tripulaciones de las unidades blindadas podemos saber que a pesar de la diferencia de fuerzas iniciales este adiestramiento fue uno de los puntos que permitió conducir unas operaciones defensivas acertadas, Aquí se puso de manifiesto la tenacidad y coraje de las tripulaciones israelíes, sumado a su mayor efectividad en el tiro logro disminuir sensiblemente el poder de combate sirio. (UA26), mientras que el Teniente Coronel Yair Nafshi, comandante del 74 Batallón blindado afirma en un relato que: “Los Sirios no disparaban a más de 2200 metros, pero yo, gracias a mi entrenamiento podía disparar y alcanzar objetivos situados incluso a 5 kilómetros de distancia”. (UAV15), también se puede observar que efectivamente el entrenamiento constante de los israelíes aprovechando el mismo terreno que sería el área de operaciones favoreció su desempeño, La ventaja de Israel era que conocía el terreno, se había entrenado allí a menudo haciendo pruebas de balística y estudiando los mejores ángulos de tiro (UAV21).

4.4.3.2 Configuración del Terreno

En esta categoría busco evidenciar cuales fueron las principales características del terreno, las cuales por un frente contribuyeron a un mejor empleo de unidades blindadas por su zona amplia y llana, y al mismo tiempo facilitaron a obtención de blancos; mientras que en el frente del Golán el terreno limitaba el movimiento para los desplazamientos pero permitirá obtener mejores cubiertas al mismo tiempo que resultaba más eficiente el empleo de la artillería en defensa, En el norte, un terreno más complejo, con elevaciones y montañas (EX6)

Uno de los entrevistados nos afirma que:

En el caso de la guerra de Yom Kippur se desarrolló en un terreno árido, presentando como única elevación los Altos de Golán, en ese sentido la lógica nos indica que quien domine las alturas obtiene ventaja táctica sobre el oponente, sin embargo, en esta guerra sucedió todo lo contrario y todo fue consecuencia de un detalle técnico (EX1)

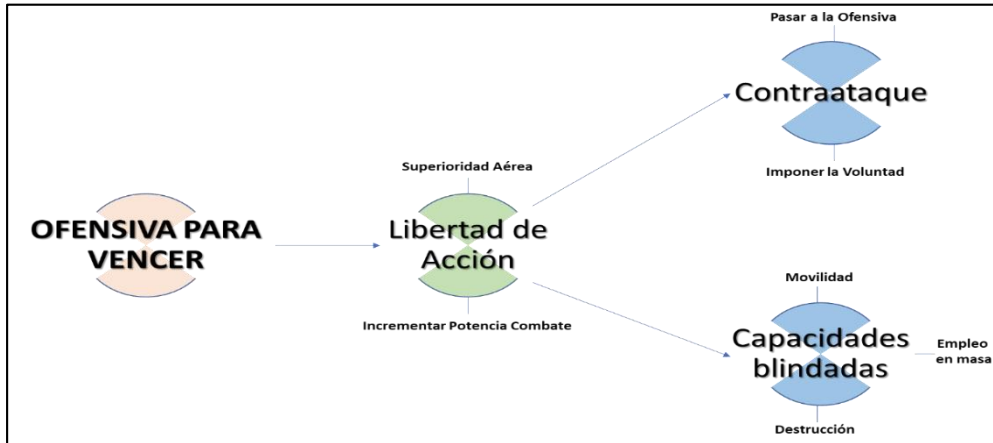
El factor técnico al que hace referencia es el mayor alcance que tenían los tanque Centurión por parte de los Israelíes contra los T-55 y T-54 árabes, factor que se vio modificado por la incorporación del T-62 para el lado árabe que incremento el alcance de sus fuerzas, en algunas zonas del Golán el aprovechamiento de las características lo hicieron empleando otros apoyos tal y como nos afirma dos de los entrevistados: “en los altos del Golán el terreno era más accidentado ahí tuvieron que combinar con mayor cantidad de apoyo de Infantería y fueron acciones más combinadas (EX3), “aprovecho los accidentes naturales así como las cubiertas y abrigos proporcionadas por la configuración del terreno para conducir sus maniobras de manera exitosa” (EX4).

Sin embargo, existieron zonas en el Golán que por su amplitud y naturaleza de suelo pudieron ser explotados inicialmente por la gran acometida lanzada por las fuerzas sirias como se pudo conocer en este fragmento del texto consultado: La planicie rocosa del Golán es terreno llano y abierto, generalmente ideal para los carros. No había obstáculo natural alguno entre la línea del alto al fuego y el borde la escarpa del Golán que pudiera frenar el avance de los sirios (UA34), también la información audiovisual nos da a conocer que La meseta de El Al es totalmente plana, era como si hubiesen puesto los tanques sobre una mesa de billar y les hayan dicho “adelante ya pueden jugar”, ves a una distancia enorme, lo único que puede salvarte es tu destreza habilidad y no quedarse quieto nunca. (UAV17), por lo que entendemos que hubo otros sectores que permitían un adecuado empleo de unidades blindadas para ambas fuerzas y que nuevamente es el entrenamiento el factor que marca la diferencia cuando las condiciones del terreno afectan de igual manera a ambos.

4.5 Red semántica

Figura 3.

Red Semántica. Categoría: Ofensiva para Vencer

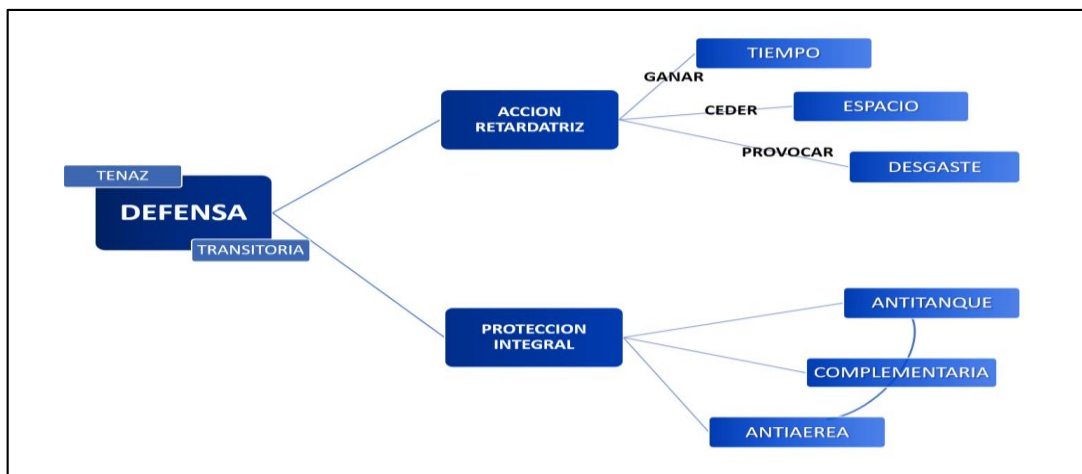


Nota.
La

ofensiva para vencer es la acción decisiva que debe emplear la fuerza militar para alcanzar los objetivos propuestos, para emplear nuestras capacidades en esta acción primeramente se debe poseer una considerable libertad de acción para poder hacer efectivas nuestras operaciones, la superioridad aérea y la mayor potencia combativa en relación al enemigo nos proporciona esta libertad de acción, ello permite realizar el contrataque para poder pasar a la ofensiva e imponer nuestra voluntad sobre el enemigo y explotar al máximo nuestras capacidades blindadas como la alta movilidad, las capacidades destructivas y el empleo en masa de los vehículos de combate blindados.

Figura 4.

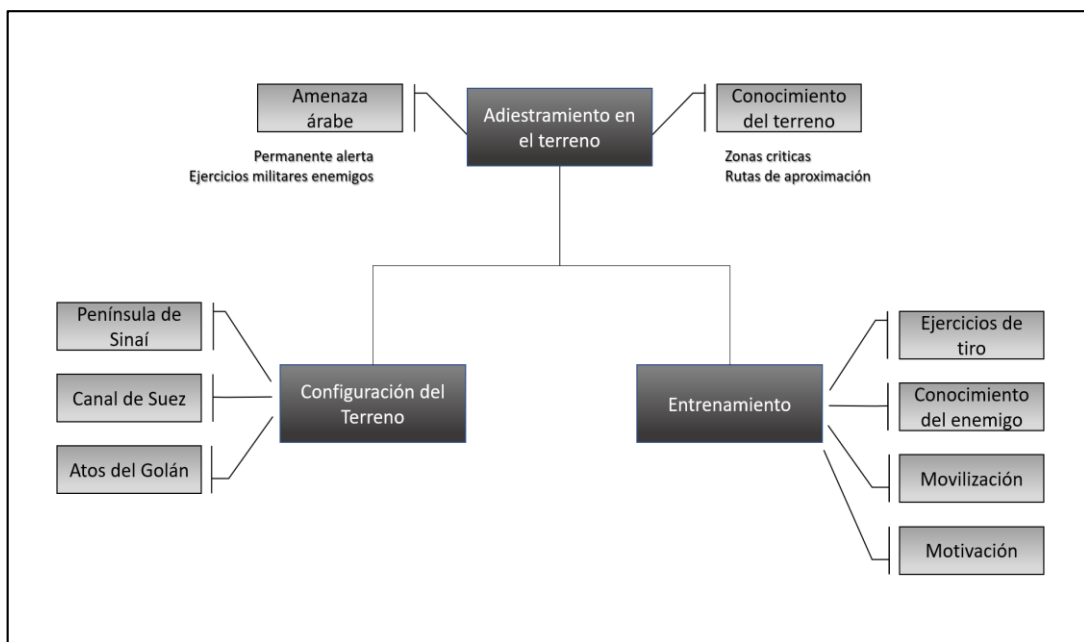
Red Semántica. Categoría: Defensa tenaz y transitoria



Nota. La defensa tuvo en este caso la característica de ser tenaz producto de la gran diferencia de fuerzas que inicialmente favorecía a las naciones árabes, y de ser transitoria en vista que durante su ejecución se planificaba la acción ofensiva para lograr condiciones ventajosas, esa defensa se caracterizó por la maniobra de acción retardatriz que buscaba ganar tiempo a cambio de ceder espacio buscando provocar el máximo de desgaste al enemigo y la protección integral que conjuga la protección antitanque, la protección antiaérea y la complementación de esta que durante la ofensiva árabe caracterizó el movimiento de sus fuerzas.

Figura 5.

Red Semántica. Categoría: Adiestramiento en el terreno



Nota. El adiestramiento desde la creación de Israel se volvió una actividad permanente e intensa, esto producto de la alerta permanente en el que vivía el estado judío debido a las amenazas de sus vecinos árabes que demostraban sus intenciones a través de constantes ejercicios militares, el conocimiento del terreno en sus zonas más críticas por defender y rutas de aproximación enemiga como posibles objetivos orientó el esfuerzo de la preparación. Para ello debía considerarse la configuración del terreno y sus principales características, La península del Sinaí caracterizada por su llanura, el Canal de Suez como el más importante obstáculo y el sector de Altos del Golán como una zona que limitaba el movimiento de fuerzas; mientras que el entrenamiento

se evidencio por las mejoras en ejercicios de tiro, conocimiento del enemigo, la movilización y el alto grado de motivación y disciplina que poseían los soldados israelíes.

4.6 Triangulación

Tabla 4.

Triangulación por técnicas cualitativas

Categoría	Entrevistas	Análisis documental	Análisis audiovisual	Síntesis integrativa
Ofensiva para vencer	<p>Los entrevistados coinciden que la ofensiva en la actitud decisiva permite a una fuerza militar lograr los objetivos militares y en el caso de estudio fue una guerra muy activa donde se ejecutaron acciones ofensivas tanto por Siria y Egipto en los primeros días de</p>	<p>Los textos analizados coinciden en que inicialmente las ofensivas simultaneas lanzadas por Egipto y Siria tuvieron éxitos iniciales importantes, logrando destruir muchas unidades israelíes, gracias en gran parte a la sorpresa y rapidez de sus</p>	<p>El archivo fílmico y fotográfico permite afirmar que la acción egipcio para cruzar el canal de Suez a pesar de la defensa de la línea Bar-Lev fue una acción ofensiva que destacar durante el conflicto, en cuestión de minutos pudieron ensamblar las estructuras que</p>	<p>Se ha podido evidenciar de este modo cuán importante y decisiva resulta llevar a cabo una ofensiva con objetivos claros, empleando una gran fuerza abrumadora y con la permanente actitud de buscar en todo momento destruir a las fuerzas enemigas, una actitud vacilante o conformista que puede</p>

conflicto y por acciones en permitieron el determinar los
 Israel durante cada frente, sin cruce de la resultados de un
 el contrataque, embargo, la maquinaria conflicto, así
 la diferencia contención militar que en mismo resaltan
 está en que los israelí sumado 24 horas ya factores
 países árabes a una actitud había importante como
 lanzaron una vacilante por establecido la sorpresa que
 ofensiva parte de los fuerzas de gran permite atacar al
 limitada que no árabes magnitud (2 enemigo en el
 permitió permitieron divisiones lugar y momento
 consolidar sus lanzar una blindadas) en la menos esperado,
 objetivos contraofensiva orilla este del la rapidez para
 finales, que termino por Canal, y alcanzar los
 logrando en su rodear a todo también el arte objetivos dificulta
 ofensiva inicial un ejército en el de la al enemigo su
 reconquistar frente Sinaí y movilización capacidad de
 una mínima amenazar la que había reacción, por ello
 parte de las capital Siria por perfeccionado los medios
 áreas el frente del Israel le blindados en este
 ocupadas en la Golán permitió lanzar tipo de conflictos
 guerra anterior una ofensiva resulta
 (guerra de los 6 contundente a absolutamente
 días) pero no grandes determinante
 fue escalas ya con
 contundente, los reservistas
 mientras que actuando
 Israel lanzó una

ofensiva con tal
magnitud y
eficacia que
obtuvieron
logros
contundentes y
llevaron a
alcanzar una
mejor posición
militar al final
del conflicto

Para los El análisis El registro Se puede
entrevistados el documental audiovisual sintetizar que la
objetivo por afirma que la demuestra que defensa que
parte de Israel defensa de la la defensa se condujo el
de conducir Línea Bar-Lev llevó a cabo ejército Israelí en
operaciones no tenía como principalmente ambos frentes
defensivas en finalidad evitar por la Línea tuvo ciertas
Defensa tenaz y ambos frentes que los Bar-Lev en el diferencias,
transitoria fue contener egipcios frente Sinaí, y mientras en el
las acciones reconquisten el por unidades Golán la eficacia
ofensivas lado este del que vigilaban la resalto por un
sorpresivas canal, su frontera en el eficiente empleo
lanzadas por objetivo era frente de Altos de la artillería,
Egipto y Siria, proporcionar del Golán, aprovechamiento
pero su tiempo y iniciando una del terreno y
propósito al ser espacio para lucha tenaz en unidades

fuerzas conducir el Golán a blindadas bien reducidas que posteriores sabiendas que entrenadas, en el inicialmente acciones no se podían frente del Sinaí, condujeron la ofensivas, permitir a los la primera línea defensa no fue también se vio sirios defensiva Bar-el de contener evidenciada sobrepasar a Lev se vio a los ejércitos durante la las Fuerzas de superada con árabes y en las contención del Defensa Israelí gran efectividad líneas contrataque (FDI) en las por parte de los establecidas israelí, las montañas egipcio después de la operaciones porque la básicamente por guerra de los 6 defensivas proximidad de una operación de días, sino conducidas por la ciudades pasaje de curso proporcionar el el ejército sirio israelíes a esa de agua bien tiempo a las que organizo zona haría que planificada y por reservas y la varias líneas se sumaran un eficiente movilización, defensivas y víctimas civiles, empleo de algunos fortificaciones empleando en fuegos AT y factores que para frenar el todo momento AAAé que permitieron una avance israelí el máximo de dificulto el defensa eficaz evitar llegar a la fuego y empleo de las fueron la acción Capital movimiento unidades aéreas de los fuegos Damasco para y blindadas en de artillería enfrentarse a apoyo a la sobre blancos una fuerza primera línea ya ploteados y superior, defensiva el terreno que mientras que

limitaba el movimiento para el enemigo, aunque en el Canal de Suez si fueron superados con relativa facilidad.

en el Sinaí, la defensa de la Línea Bar-Lev a pesar de haberse visto sobrepasada el tiempo ganado durante la férrea resistencia permitió organizar una segunda línea defensiva con unidades blindadas mientras se orientaba el mayor esfuerzo cintra Siria.

Adiestramiento en el terreno

Los entrevistados afirman que fueron dos frentes en que las características

El análisis documental resalta el entrenamiento y actitud de las tropas israelíes basado en un

En el archivo filmico el Teniente Coronel Yair Nafshi afirmaba que mientras los sirios no

El terreno juega un papel clave en el desarrollo de las operaciones por parte de fuerzas y terrestres, pero si

del terreno se sistema de disparaban a esto no se diferenciaban, entrenamiento más de 2200 complementa por un lado los y disciplina metros, él con con el Altos del Golán, desarrollado a su adiestramiento un terreno con partir de la entrenamiento en el mismo y no más agreste guerra de 1967, logro hacerlo se le conoce dificultaba a las así como su hasta en 5 como tal para unidades efectividad en kilómetros, por aprovechar blindadas el tiro, ello al zonas críticas explotar sus habiendo encontrarse en este características llevado a cabo terrenos muy simplemente de movilidad y permanentes amplios como afecta a ambas rapidez, por lo sesiones de la meseta de fuerzas de igual que se vio un entrenamiento El-AI, el ser manera, nadie mayor empleo en el terreno capaz de toma la ventaja, de medios de que ahora destruir a un por ello la infantería, esto defendían, tanque antes preparación del contribuyo en también que él te ejército israelí fue cierta parte en existían destruya era determinante al la defensa, sectores del una ventaja momento de mientras que Golán en que el tremenda, e enfrentarse a en el Sinaí que alcance mayor Israel tenía esa unidades se caracteriza de los cañones ventaja ya que enemigas. por una zona israelíes hacía conocía el más desértica poner en terreno y se ofrece amplitud ventaja sus había estado en el terreno y

mayor facilidad unidades entrenando en
para el empleo blindadas él a menudo
de unidades
altamente
móviles como
los blindados

CAPITULO V: DIALOGO TEORICO EMPIRICO

En este capítulo se llevará a cabo una confrontación entre los hallazgos encontrados entre lo que las teorías establecidas estipulan y lo que se ha logrado evidenciar en base a la recopilación y análisis de la información obtenida sobre el caso en estudio.

En primer lugar, en la categoría Ofensiva para vencer el Manual ME 1-13 Operaciones define sobre las Ofensiva como principio de la guerra que “Es la esencia de las operaciones exitosas. Las acciones ofensivas son aquellas tomadas para dictar la naturaleza, alcance y ritmo de una operación. Obligan al enemigo a reaccionar. Los comandantes utilizan las acciones ofensivas para imponer su voluntad sobre el enemigo o situación” (Ejército, 2014, p. 7.2), por otro lado el Manual de Brigada Blindada refiere a las características que debe poseer una operación ofensiva que; “1. El apoyo de Artillería y de Aviación deben proporcionarse en el máximo grado posible. 2. No debe permitirse que el ímpetu del ataque disminuya mientras el objetivo no haya sido conquistado y consolidado” (Ejército, 2005, p. 40), mientras que en el hallazgo empírico se ha podido notar que en efecto, únicamente la acción ofensiva decidida es la que lleva a cabo que una fuerza militar se sitúe en una posición tal que obligue al enemigo ceder ante las pretensiones de la fuerza que alcanzó los objetivos propuestos en su planificación de la ofensivas, veamos en lo concreto que Israel al rodear a todo un Ejército Egipto y estar en condiciones de destruirlo completamente y por otro lado al amenazar la capital Siria por el hecho de penetrar hasta 40 km antes de alcanzar Damasco corrobora lo afirmado en la teoría, del mismo modo las características establecidas en el manual mencionado líneas arriba se ve respaldada por lo importante que fue anular en la realidad el apoyo de la aviación y de la artillería de Israel empleando gran volumen y medios de armamento antiaéreo así como técnicas empleando cubierta de humos para anular la efectividad de la artillería; así mismo en relación al ímpetu que se debe mantener en una acción ofensiva, podemos contrastar la actitud pasiva sobre todo del Ejército Egipcio que limito su ofensiva a conquistar un área muy reducida al Este del canal de Suez en la Península del Sinaí creyendo que era suficiente para imponer su voluntad, evitando extender la

ocupación del terreno en parte por no salir de la cobertura que le proporcionaba su sistema de protección antiaérea.

En cuanto a la Defensa, los manuales lo definen como un tipo de operación que busca derrotar la ofensiva enemiga, es decir que buscar contraponer la intención del adversario de imponer su voluntad y alcanzar condiciones que le proporcionen ventajas, así se afirma que: Operativamente, las Operaciones Defensivas ganan tiempo, economizan fuerzas y desarrollan condiciones favorables para reasumir las Operaciones Ofensivas (Ejército, 2014, p. 230) esta conceptualización reafirma que la actitud transitoria que llevo a cabo Israel ante la acometida de los ejércitos egipcio fue la correcta sabiendo que la gran movilización de las reservas en reacción a la ofensiva lanzada por los países árabes, supondría una demanda de tiempo y espacio que las operaciones defensivas que se condujeron le proporcionaron y de ese modo generaron una gran potencia de combate para el posterior contrataque, del mismo modo para conducir operaciones defensivas la brigada blindada se basa en algunos fundamentos establecidos en el manual de Operaciones, que norma como tales a la utilización apropiada del terreno, el apoyo mutuo, la defensa en todas las direcciones, defensa en profundidad, el empleo máximo de las operaciones defensivas (Ejército, 2014), estos fundamentos se vieron empleados apropiadamente en cuanto a la utilización apropiadas del terreno se vio aplicada en el frente de los Altos del Golán, en vista que Israel aprovecha el dominio del terreno el cual estaba bajo su control teniendo la ventaja de elegir la posición donde defender, empleando sus fuegos desde posiciones ventajosas que proporcionaban las diversas alturas que proporcionaba el área de operaciones del frente norte, la defensa en profundidad no pudo llevarse a cabo a gran escala, puesto que la proximidad de las ciudades israelíes al frente de batalla, impedían al ejército israelí ceder amplias áreas del terreno, por lo que la defensa se organizó lejos de las ciudades y con gran potencia de combate y movilidad, que impidió desarrollar eficientemente su ofensiva a Siria, considerando que sus objetivos eran alcanzar los puentes sobre el río Jordán y que estos se encontraban a solo 15km de profundidad, entonces este fundamento no podía aplicarse, por lo que podemos

afirmar que los fundamentos de la defensiva se aplican siempre en cuando la situación particular lo permita y se requiera aplicar.

CONCLUSIONES

En base al estudio del hecho histórico y orientado a los objetivos de la investigación planteados en el Capítulo I, se ha logrado cumplir con los mismos obteniendo una serie de conclusiones producto del análisis de la información recabada.

El primer objetivo “Analizar los principios de la guerra aplicados en la Guerra de Yom Kippur y su aporte en la conducción de operaciones de una brigada blindada”.

Se vieron evidenciado como alguno de los principios de la guerra y el grado de eficacia que se planeen y ejecuten repercute significativamente en las operaciones de una brigada blindada, por lo que detallaremos donde se aplicaron correctamente y cuando no lo fueron, para así tener un aprendizaje de los errores y aciertos que debemos tener en consideración cuando se planifiquen operaciones militares convencionales.

Ofensiva y Objetivo

Queda claro que una vez agotado todos los medios diplomáticos e iniciado un conflicto bélico, la ofensiva, es la única manera que permita a un estado obtener una clara posición de ventaja que obligue al adversario ceder ante los intereses propios, esta acción debe preverse en tiempo de paz obteniendo recursos que permitan alcanzar capacidades de acuerdo a los objetivos previstos, estos objetivos deben ser alcanzables, cumplir o contribuir con el objetivo superior y emplear la fuerza necesaria para alcanzarla, la brigada blindada por su naturaleza y características de material, posee capacidades idóneas para liderar la acción ofensiva en combate, para esto tanto sus elementos principales de maniobra y de apoyo de combate deben estar sincronizados y actuar bajo un solo liderazgo.

Economía de Fuerzas y Masa

Este conflicto demostró lo importante que es aplicar el principio de economía de fuerzas, empleando una fuerza suficiente en el lugar adecuado permitiendo emplearla la mayor masa en el lugar y momento necesario, en tal sentido es importante ante un ataque sorpresivo emplear el mínimo de fuerzas para conducir operaciones defensivas que contribuyan con ganar tiempo, desgastar al enemigo, y de solo de ser factible ceder espacio, esto con la finalidad de preparar durante este tiempo la fuerza en masa necesaria para lanzar la contraofensiva y recuperar el control total de la iniciativa.

Sorpresa

Este principio de la guerra se vio reflejado ante la acción ofensiva árabe en los primeros días de la guerra, podemos decir entonces como las operaciones de engaño y crear una falsa sensación de seguridad en el enemigo puede provocar que las previsiones ante un ataque se vean disminuidas, habiéndose dado tal situación por los constantes ejercicios de maniobra y el inicio de la ofensiva en un día sagrado donde la totalidad de la población y unidades militares se avocan a prácticas costumbristas y se ve disminuida las líneas defensivas, ello requiere una preparación anticipada, estudio del enemigo y del aspecto social de la nación inclusive.

El Segundo objetivo de investigación es “Analizar el desempeño de las funciones de combate y los efectos del ambiente del Campo de batalla en el empleo de blindados en la Guerra de Yom Kippur.”

Las funciones de combate se deben aplicar en armonía con la conducción de las operaciones, ninguna función de combate es decisiva o más importante que la otra, se deben complementar ya que se ayudan mutuamente para poder obtener un desempeño eficaz en el campo de batalla, concluiremos con alguna de las funciones que más se evidenciaron en el proceso de búsqueda y análisis de la información.

Movimiento y Maniobra

Evidenciada principalmente en el movimiento empleando una operación de pasaje de curso de agua, es de suma importancia que la progresión de una fuerza a través de una línea defensiva debe ser apoyado con diversos sistemas de apoyo de fuegos, protección antiaérea, enmascaramiento del movimiento, sorpresa y rapidez, por otro lado la maniobra para la conducción de operaciones a gran escala que incluye gran movimiento de fuerzas requiere del mismo modo un alto grado de cobertura aérea de aeronaves.

Fuegos

Se dieron en muchos momentos de los combates, y fueron importante como los fuegos de preparación que se realizan antes de iniciar una acción ofensiva sobre una posición defensiva, del mismo modo los fuegos de artillería antiaérea que considero que sobre todo busca eliminar la amenaza que constituyen aeronaves de diversas capacidades para las unidades de tierra, por ello la importancia de actuar conjuntamente con la información que manejen las unidades de aviación.

Protección

Fue una de las funciones que más se materializaron y tuvo un alto grado de inherencia en la conducción de las operaciones, resaltando la protección antiaérea al anular la superioridad aérea que puede contar el enemigo al implementar un eficiente, variado y potente sistema de supresión de aeronaves, la protección antitanque que implicó una eficiente planificación y organización de los medios antitanque que permitió eliminar la amenaza que produce las acciones de las unidades blindadas, siendo de suma importancia que se complementen para batir unidades blindadas enemigas a diferentes distancias en el campo de batalla, cubriendo un gran área del área de operaciones.

El Tercer objetivo fue "Formular un estudio suplementario que contenga la síntesis de lecciones aprendidas de la Guerra de Yom Kippur que sirvan como aporte a la doctrina actual

del empleo de la Brigada Blindada”, respecto a esto podemos concluir que las lecciones aprendidas del hecho en estudio se resumen a un adecuado empleo de preceptos ya establecidos como lo son los principios de la guerra y las funciones de conducción de la guerra, no siempre es necesario planificar y emplear todos estos preceptos en igual magnitud y detalle, pero es importante que se consideren en el planeamiento y sobre todo que su desempeño se pueda sincronizar de tal manera que se apoyen mutuamente, ya que el análisis de este conflicto nos demuestra que estos preceptos son complementarios entre sí.

RECOMENDACIONES

Con el propósito de fortalecer las capacidades de las Brigadas Blindadas y en base a los hallazgos obtenidos en la presente investigación, se formulan las siguientes recomendaciones orientadas a impulsar la modernización tecnológica de sus medios, optimizar el entrenamiento del personal y enriquecer la formación académica de oficiales y tropas. Estas propuestas, fundamentadas en las lecciones aprendidas del análisis de la Guerra de Yom Kippur y adaptadas a la realidad operativa del Ejército del Perú, buscan incrementar su capacidad de disuasión y eficacia en el cumplimiento de sus misiones.

✓ **Recomendación tecnológica/innovadora**

Considerando que la modernización integral y simultánea de todas las Grandes Unidades Blindadas del Ejército del Perú supondría un coste económico muy elevado para el presupuesto nacional de defensa, se propone un plan de modernización escalonado que priorice las unidades con mayor valor estratégico para las amenazas convencionales que enfrenta el país y la necesidad de su capacidad de respuesta inmediata.

En una primera fase, se recomienda potenciar a la 3ra Brigada de Caballería, reforzándola con hasta dos Unidades Blindadas (Tipo BTQ, BIB o RCB) y medios complementarios de apoyo de fuego y de combate, así como medios de enlace, electromagnéticos, de vigilancia, reconocimiento, y apoyo administrativo; ello responde inicialmente a la necesidad de asegurar una fuerza de cobertura estratégica a lo largo de la frontera sur, que por su extensión actualmente excede las capacidades en relación espacio/fuerza de esta fuerza de cobertura.

En una segunda fase, el plan debe contemplar la modernización integral de un mínimo de dos Brigadas Blindadas —principalmente las desplegadas en el sur del país—, con el fin de conformar una fuerza mecanizada capaz de disuadir amenazas externas y,

dado un escenario inicial desfavorable, conducir una contraofensiva de manera eficaz. Este proceso debe incluir no solo la renovación del material, sino también la capacitación intensiva de tripulaciones, mandos y equipos de mantenimiento, así como la adecuación de la infraestructura logística y de instrucción para garantizar la sostenibilidad operativa.

La ejecución escalonada de este programa permitirá optimizar los recursos financieros disponibles, mantener operativa la fuerza blindada durante el proceso de transición y consolidar, en el mediano plazo, una capacidad estratégica acorde a las exigencias de la defensa nacional.

✓ **Recomendación de entrenamiento**

Fortalecimiento de cursos existentes: potenciar los cursos de Tripulante de Tanques y de Empleo de Material Antitanque, ya impartidos por el Ejército, mediante el incremento sustancial de ejercicios de tiro real o, en caso de limitaciones logísticas, la adquisición de simuladores de tiro que reproduzcan con realismo los procedimientos y técnicas de combate. Este refuerzo responde a la importancia decisiva que tuvo el entrenamiento intensivo de las tropas israelíes en los Altos del Golán, evidenciando que la práctica realista es clave para la eficacia operativa.

Integración de entrenamiento conjunto: incorporar de manera sistemática, en el Programa Básico de Blindados y Antitanque que conduce la Escuela de Blindados y en las Brigadas Blindadas, ejercicios en la carta durante las fases de planeamiento y en el terreno durante la fase de ejecución junto a unidades operativas de la Fuerza Aérea del Perú y de la Aviación del Ejército. En este último caso, asegurar la participación de helicópteros de ataque y reconocimiento en los ejercicios militares, ya que actualmente suelen desarrollarse sin su intervención, limitando la experiencia en coordinación aire-tierra.

Evaluación operativa en unidades: establecer un sistema de evaluaciones periódicas en las brigadas blindadas y Unidades antitanque, ejecutadas en el terreno de despliegue real, para verificar el nivel alcanzado por el personal tras su paso por los cursos de capacitación y en los ejercicios llevados a cabo. Esto permitirá ajustar los programas de instrucción en función de los resultados obtenidos y garantizar que la capacitación se traduzca en efectividad operativa.

✓ **Recomendación académica**

Incorporar el compendio de lecciones aprendidas desarrollado en la presente investigación como material de estudio obligatorio para los oficiales de Estado Mayor que se desempeñen en Brigadas Blindadas, así como en los Programas Básicos de Blindados y Antitanque impartidos por la Escuela de Blindados del Ejército. Esta inclusión permitirá que el personal en formación y en funciones disponga de un referente actualizado, basado en el análisis de la Guerra de Yom Kippur y adaptado a la realidad operativa nacional, fortaleciendo así su capacidad de planificación, conducción y evaluación de operaciones blindadas.

La incorporación de este compendio contribuirá, además, a la actualización permanente de los contenidos académicos y a la transmisión sistemática de experiencias relevantes a las nuevas generaciones de oficiales, evitando que las lecciones identificadas se pierdan con el tiempo y asegurando que la doctrina y el adiestramiento evolucionen de forma coherente con las exigencias del campo de batalla moderno.

FUENTES DE INFORMACIÓN

- Álvarez, G. (2023). *Creación de la Brigada de Caballería Acorazada en el Ejército del Perú para la conducción de operaciones militares, 2022.*
<http://repositorio.esge.edu.pe:8080/server/api/core/bitstreams/7db3c107-d304-4899-9365-7998d19419be/content>
- Antón, J. (n.d.). *La gran bestia de la guerra cumple cien años _ Cultura _ EL PAÍS.*
https://elpais.com/cultura/2016/09/14/actualidad/1473867697_704389.html
- Báez, G. (2020). *La vigencia del tanque en el Ejército argentino.*
https://cefadigital.edu.ar/bitstream/1847939/1776/1/TFI%20ECS%202020%20B1V3_269.pdf
- Baez, F. (2018). *La acción militar conjunta para el logro de la superioridad aérea en la Guerra de Yom Kippur.*
- Beingolea, E. (2024). *Capacidad operativa de la 9ª Brigada Blindada para su empleo en operaciones defensivas en el corredor de la costa, 2022.*
<http://repositorio.esge.edu.pe:8080/server/api/core/bitstreams/6eea6ef7-27a5-40a2-b081-125ed0abe8b4/content>
- Bosemberg, L. E. (2006). *Artículos Debates.* 25.
<https://www.redalyc.org/pdf/1271/127112581011.pdf>
- Chaim Herzog. (1975). *La Guerra del Yom Kippur.*
- Ederly Nuñez Caicedo. (2017). *Conflicto en Medio Oriente: La guerra de YomKippur árabe (Siria-Egipto)-Israelí * Ederly Núñez Caicedo ** Universidad Católica De Colombia. 1–29.*
- Ejército, J. de D. del. (2005). *Brigada Blindada.*
- Ejército, J. de D. del. (2014). ME 1-13 Operaciones. *Comando de Educacion y Doctrina Del Ejército.*
- Ejército del Peru. (2014). ME 1-413 Empleo del agrupamiento antitanque.

- Gómez, E. (2022). *“Movilidad estratégica y táctica con medios aéreos y terrestres”*.
<https://cefadigital.edu.ar/bitstream/1847939/2863/1/TFI%2034-2022%20GOMEZ%20POLITO.pdf>
- Hernán Pérez Vovard. (2011). La aplicación de los Principios de la Guerra en las operaciones militares desarrolladas por Israel desde su independencia y en particular en la guerra de 1973.
- Hernández-Sampieri, R., & Mendoza, C. (2018). Las rutas Cuantitativa Cualitativa y Mixta. In *Metodología de la investigación. Las rutas cuantitativa, cualitativa y mixta*.
<http://repositorio.uasb.edu.bo:8080/bitstream/54000/1292/1/Hernández- Metodología de la investigación.pdf>
- <Http://www.librodot.com>, © 2002 — Copyright. (2002). Karl von Clausewitz De la guerra. *De La Guerra*, 172.
- Javier Luis Gonzales. (n.d.). El conflicto Árabe – Israelí y la influencia de los grupos terroristas desde la Primera hasta la Segunda Intifada.
- Juan, M., Queiruga, P., & Alonso, C. (n.d.). AUTOR: Mayor JUAN PABLO QUEIRUGA
 PROFESORA: Lic. María Cristina Alonso.
- Linares, R. (2021). *Reorganización del Regimiento de Caballería Blindado en operaciones de inteligencia, vigilancia y reconocimiento (IVR)*.
https://cefadigital.edu.ar/bitstream/1847939/2161/1/TFI%20ECS%202020%20L3F3R2_277.pdf
- Lopez, J. (2015). *EL FALLO DE LA HAYA EN EL CONFLICTO DE PERÚ Y CHILE Y SU INFLUENCIA EN LA REGIÓN* [Universidad de las Fuerzas Armadas, Ecuador].
<http://repositorio.espe.edu.ec/bitstream/21000/10786/1/T-ESPE-049528.pdf>
- Monje Álvarez, C. A. (2011). Metodología de la investigación cuantitativa y cualitativa. Guía didáctica. *Universidad Surcolombiana*, 1–216.
<http://carmonje.wikispaces.com/file/view/Monje+Carlos+Arturo+-+Guía+didáctica+Metodología+de+la+investigación.pdf>
- Pérez González, C., & Sánchez Herráez, P. (2012). *El conflicto palestino- israelí II*.

- Perú, E. del. (1973). RE 320-5 Terminos militares. *Comando de Educacion y Doctrina Del Ejército*.
- POT Ejército Peruano, P. (2015). ME 1-134 Planeamiento de las Operaciones Terrestres. 328.
- Samuel Katz. (1994). fuerzas de defensa israelies desde 1973.
- Schul, A. (2006). La Guerra de Yom Kipur. *□□□□□□ □□□□ □□□□*, 1999(December), 1–6.
- Scocozza, C. (2015). La Primera Guerra Mundial. Un conflicto que llega desde el Este. *Anuario Colombiano de Historia Social y de La Cultura*, 42(2), 161–176. <https://doi.org/10.15446/achsc.v42n2.53333>
- Solar, D. (n.d.). *Guerra del Yom Kippur*. <https://eldebatedehoy.es/historia/guerra-del-yom-kippur/>
- Tzu, S. (1993). El arte de la guerra. Sun Tzu. *Freeditorial*.
- Vargas, X. (2011). *¿Cómo hacer una investigación cualitativa?* <http://www.paginaspersonales.unam.mx/files/981/94805617-Xavier-Vargas-B-COMO-HACER-INVESTIGA.pdf>
- Yom, C. De, Jorge, P., Ciliberti, P., De, S. D. O., & Octubre, D. De. (2003). *Cronología del Conflicto de Yom Kippur (1973)*. 25(1973), 15–21.

ANEXOS

- ANEXO 1: MATRIZ DE CONSISTENCIA
- ANEXO 2: INSTRUMENTOS DE RECOLECCION DE DATOS
- ANEXO 3: VALIDACION DE INSTRUMENTO
- ANEXO 4: AUTORIZACION PARA RECOLECCION DE DATOS
- ANEXO 5: COMPROMISO ÉTICO
- ANEXO 6: HOJA DE DATOS
- ANEXO 7: APORTE DE INVESTIGACION
- ANEXO 8: CD CONTENIENDO TESIS EN PDF
- ANEXO 9: REPORTE DE SIMILITUD

ANEXO 1: MATRIZ DE CONSISTENCIA

Título: PRINCIPIOS DE LA GUERRA APLICADOS EN LA GUERRA DEL YOM KIPPUR Y SU APORTE PARA LA CONDUCCIÓN DE OPERACIONES DE LA BRIGADA BLINDADA, 2021.

Preguntas de Investigación	Objetivos	Teorías	Categorías	Subcategorías	Metodología	Análisis de datos
<p>¿Cómo se aplicaron los principios de la Guerra en la Guerra de Yom Kippur y cuanto aporta en la conducción de operaciones de una brigada blindada del Ejército del Perú?</p> <p>¿Cómo fue el desempeño de las funciones de combate y cuál fue la influencia de los aspectos del campo de batalla en el empleo de unidades blindadas en la Guerra de Yom Kippur?</p> <p>¿Qué clase de aporte en apoyo a la doctrina vigente conseguiremos a través del estudio de los principios de la guerra durante el Conflicto del Yom Kippur?</p>	<p>Estudiar los Principios de la Guerra aplicados en la Guerra del Yom Kippur, y su aporte a la conducción de operaciones de una brigada blindada.</p> <p>Analizar el desempeño por funciones de combate y los efectos del Ambiente del Campo de batalla en el empleo de blindados en la Guerra de Yom Kippur</p> <p>Formular un estudio suplementario que contenga la síntesis de lecciones aprendidas del Conflicto de Yom Kippur que sirvan como aporte a la doctrina actual del empleo de la Brigada Blindada</p>	<p>La presente investigación se sustenta en la teoría basada en el libro “De la Guerra” del General prusiano Carl Von Clausewitz, en donde expresa que: “Las causas que condicionan el uso del encuentro en la estrategia caben ser divididas convenientemente en elementos de distinta clase, es decir, en elementos morales, físicos, matemáticos, geográficos y estadísticos”</p>	<p>La categoría de este estudio son los Principios de la Guerra</p>	<p>Las subcategorías son las siguientes:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Masa 2. Economía de fuerzas 3. Sorpresa 4. Ofensiva 5. Simplicidad 6. Unidad de comando 7. Maniobra 8. Objetivo 	<p>Enfoque: Cualitativo</p> <p>Tipo: Teórico - empírico</p> <p>Método: Hermenéutico</p> <p>Muestra: Muestra de expertos, teniendo previsto la entrevista a 6 oficiales con amplios conocimientos del tema.</p>	<p>Técnicas:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Entrevista 2. Análisis Documental 3. Análisis audiovisual <p>Instrumentos:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Entrevista Semiestructurada 2. Fichas de análisis documental 3. Ficha de análisis audiovisual <p>Técnica de análisis de datos:</p> <p>Se desarrollará de manera artesanal</p>

ANEXO 2: INSTRUMENTOS DE RECOLECCION DE DATOS

GUÍA DE ENTREVISTA N° 1

Buenos días/tardes, expreso mi agradecimiento por el tiempo y la atención prestada para poder realizar esta entrevista, cuya información y comentarios proporcionados serán muy valiosos para profundizar la presente investigación.

Entrevistado :	
Grado Académico:	
DNI :	
Lugar – fecha :	
Experiencia alcanzada:	
Título de la investigación: PRINCIPIOS DE LA GUERRA APLICADOS EN LA GUERRA DEL YOM KIPPUR Y SU APOORTE PARA LA CONDUCCIÓN DE OPERACIONES DE LA BRIGADA BLINDADA, 2021	
o	GUÍA DE ENTREVISTA
1	¿Cómo cree Ud. que se aplicaron los principios de la guerra durante el enfrentamiento de fuerzas blindadas en la Guerra de Yom Kippur?
	pta
2	¿Cuál cree usted que fue el principio de la guerra cuyo desarrollo en el campo de batalla se aplicó con mayor eficacia y por qué?
	pta

3	¿Cuál cree Ud., que fue el principio de la guerra defectuosamente aplicado por alguno de las naciones beligerantes y que pudo ocasionar la derrota de este?	
	pta	
4	¿Qué funciones de combate cree Ud. que se vieron altamente evidenciadas durante las operaciones de fuerzas blindadas durante la Guerra del Yom Kippur?	
	pta	
5	¿Cómo cree Ud., que el ambiente físico (terreno, condiciones meteorológicas, etc.) impacto en las operaciones de las fuerzas blindadas en la Guerra del Yom Kippur?	
	pta	
6	¿Qué táctica empleada durante los combates cree Ud., que resaltaron en el desarrollo de las operaciones militares?	
	pta	
7	¿Qué aspectos consideraría usted de mayor importancia para incluir en los aportes y las lecciones aprendidas que se pretende formular con esta investigación?	
	pta	

GUÍA DE ENTREVISTA N° 2

Buenos días/tardes, expreso mi agradecimiento por el tiempo y la atención prestada para poder realizar esta entrevista, cuya información y comentarios proporcionados serán muy valiosos para profundizar la presente investigación.

Entrevistado :	
Grado Académico:	
DNI :	
Lugar – fecha :	
Experiencia alcanzada:	
<p>Título de la investigación: PRINCIPIOS DE LA GUERRA APLICADOS EN LA GUERRA DEL YOM KIPPUR Y SU APORTE PARA LA CONDUCCIÓN DE OPERACIONES DE LA BRIGADA BLINDADA, 2021</p>	
N°	GUÍA DE ENTREVISTA
01	¿Cuál cree Ud. que fueron los factores más importantes que definieron el resultado de las operaciones militares?
	Rpta
02	¿Cuál cree Ud., que el empleo de tanques fue la principal fortaleza de Israel para hacer frente eficientemente a un conflicto con 2 naciones simultáneamente? o ¿Cree que no tuvo mayor relevancia?
	Rpta
03	¿Cuál cree Ud. que fueron los aspectos más importantes que impidieron a los países árabes obtener una victoria definitiva en el campo de batalla?
	Rpta
04	¿Considera que las características del terreno fueron importantes para inclinar el resultado del conflicto? ¿Por qué?

	Rpta	
05	¿Qué opinión tiene acerca de la similitud entre el desierto del Sinaí y Altos del Golán con la frontera al sur de nuestro país? ¿Considera que el desempeño de las unidades blindadas sería eficiente?	
	Rpta	
06	¿Cuán importante considera Ud., que las lecciones aprendidas y analizadas a profundidad en la Guerra de Yom Kippur pueda servir de apoyo para el empleo de fuerzas blindadas en el Perú?	
	Rpta	
07	¿Cuán importante cree que sería formular un estudio suplementario que a través de lecciones aprendidas en la Guerra del Yom Kippur mejore la toma de decisiones durante el empleo de unidades blindadas en el Ejército del Perú?	
	Rpta	

FICHA DE ANÁLISIS DOCUMENTAL

Se seleccionó los documentos considerados de mayor relevancia para la elaboración del estudio de la base de datos de repositorios académicos, Google Académico y fuentes primarias, tales como: libros, tesis de investigación y revistas electrónicas especializadas. De esta forma, los documentos claves que cumplieron a cabalidad con los criterios establecidos en las fases del estudio, y que dieron sustento al estudio conceptual, son los que se describen a continuación:

Tipo de documento	País	Referencia	Temas
Análisis Teórico	España	(Pérez González & Sánchez Herráez, 2012)	Guerra de Yom Kippur, 1973
Libro	España	(Samuel Katz, 1994)	Fuerzas de Defensa Israelíes desde 1973
Libro	España	(Chaim Herzog, 1975)	La Guerra del Yom Kippur
Libro	España	(Schul, 2006)	La Guerra de Yom Kipur
Tesis	Argentina	(Hernán Pérez Vovard, 2011)	Aplicación de los principios de la guerra en las operaciones militares desarrolladas por Israel desde su independencia y en particular en la guerra de 1973

Trabajo integrador	Argentina	(F. Baez, 2018)	La acción militar conjunta para el logro de la superioridad aérea en la Guerra de Yom Kippur
Artículo de reflexión	Colombia	(Ederly Nuñez Caicedo, 2017)	Conflicto en Medio Oriente: La guerra de Yom Kippur árabe (Siria-Egipto)-Israelí
Trabajo de investigación	Argentina	(Javier Luis Gonzales, n.d.)	El conflicto Árabe – Israelí y la influencia de los grupos terroristas desde la Primera hasta la Segunda Intifada
Revista Relaciones Internacionales	Argentina	(Yom et al., 2003)	Cronología del Conflicto de Yom Kippur (1973)

FICHA DE ANÁLISIS AUDIOVISUAL

Existen diversos documentales sobre el tema de estudio obtenidos de una búsqueda selectiva de la web que demuestran una definida autenticidad de videos, imágenes y declaraciones de los mismos protagonistas del evento, en vista que existe una concordancia entre los hechos tal y como sucedieron según las demás fuentes con lo que se pudo analizar en el material audiovisual, para ellos se detalla la información más importante acerca del material analizado.

Tipo de material	Título del material	Enlace
Video	1973, la Guerra de Yom Kipur. Primera parte: el ataque sorpresa	https://youtu.be/fGiFAylgqTQ
Video	Guerra de Yom Kipur, segunda parte: La batalla en el Golán	https://www.youtube.com/watch?v=7zwDoffvszA
Video	Guerra de Yom Kippur en los Altos del Golán. La gran batalla de los tanques: recopilado	https://youtu.be/14CKpnyQieg
Video	LA GUERRA DE YOM KIPUR - I -	https://www.youtube.com/watch?v=H0cG71sxmLY
Video	LA GUERRA DE YOM KIPUR - III -	https://www.youtube.com/watch?v=vCI9zbLLIR8
Video	<p>ⓑ ILEGSY ⚡ Yom Kipur 3º Parte la Guerra en el Sinaí ⚡ La Guerra del Canal de Suez (1956) ⚡ - BOLAZOpodcast</p>	https://www.youtube.com/watch?v=qPRgg636T34

ANEXO 3: VALIDACIÓN DE INSTRUMENTO

HOJA DE VALIDACIÓN DE INSTRUMENTO

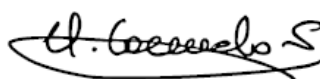
TÍTULO DE LA INVESTIGACIÓN: PRINCIPIOS DE LA GUERRA APLICADOS EN LA GUERRA DEL YOM KIPPUR Y SU APOORTE PARA LA CONDUCCIÓN DE OPERACIONES DE LA BRIGADA BLINDADA, 2021					
I. DATOS DEL EXPERTO:					
a. Apellidos y nombres : Rodríguez Saavedra Liliana					
b. Grado académico-profesión : Mg. Docencia Universitaria					
c. D.N.I. : 07519390					
d. N° de teléfono : 961773400					
e. Lugar y fecha : Chorrillos, 22 de noviembre de 2021					
II. DATOS DEL INSTRUMENTO DE EVALUACIÓN					
a. Autor del instrumento : Bach. Luis Andres Edison MORALES GARAY					
b. Método de investigación : Cualitativo					
c. Tipo de entrevista : Semiestructurada					
III. ASPECTOS DE EVALUACIÓN					
N°	Criterios	Indicadores	Si	No	Observaciones
1	CONSISTENCIA	Las preguntas de la entrevista son congruentes a los objetivos de la investigación	x		
2	CLARIDAD	Está formulada con una sintaxis y semántica que permita la comprensión adecuada	x		
3	ORGANIZACION	Existe una organización lógica en el instrumento	x		
4	SUFICIENCIA	Contiene preguntas necesarias para recabar información suficiente	x		
5	RELEVANCIA	Las preguntas se orientan a la obtencion de informacion trascendente y substancial.	x		
Sugerencias y/o Recomendaciones			INSTRUMENTO VALIDADO		



Mg. Liliana RODRIGUEZ SAAVEDRA
ORCID: 0000-0001-9165-6408

HOJA DE VALIDACIÓN DE INSTRUMENTO

TÍTULO DE LA INVESTIGACIÓN: PRINCIPIOS DE LA GUERRA APLICADOS EN LA GUERRA DEL YOM KIPPUR Y SU APORTE PARA LA CONDUCCIÓN DE OPERACIONES DE LA BRIGADA BLINDADA, 2021					
I. DATOS DEL EXPERTO:					
a. Apellidos y nombres : CAMACHO SORIANO Adrian Victor					
b. Grado académico-profesión : Magister en Ciencias Militares					
c. D.N.I. : 42835847					
d. N° de teléfono : 976694234					
e. Lugar y fecha : Chorrillos, 17 de setiembre de 2021					
II. DATOS DEL INSTRUMENTO DE EVALUACIÓN					
a. Autor del instrumento : Bach. Luis Andres Edison MORALES GARAY					
b. Método de investigación : Cualitativo					
c. Tipo de entrevista : Semiestructurada					
III. ASPECTOS DE EVALUACIÓN					
N°	Criterios	Indicadores	Si	No	Observaciones
1	CONSISTENCIA	Las preguntas de la entrevista son congruentes a los objetivos de la investigación	X		
2	CLARIDAD	Está formulada con una sintaxis y semántica que permita la comprensión adecuada	X		
3	ORGANIZACION	Existe una organización lógica en el instrumento	X		
4	SUFICIENCIA	Contiene preguntas necesarias para recabar información suficiente	X		
5	RELEVANCIA	Las preguntas se orientan a la obtencion de informacion trascendente y substancial.	X		
Sugerencias y/o Recomendaciones		El presente instrumento es aplicable para la investigacion para la cual se diseñó.			



Firma y Post firma del Validador

ANEXO 4: AUTORIZACIÓN PARA RECOLECCIÓN DE DATOS



PERÚ

Ministerio
de DefensaEjército
del PerúCOEDE
Escuela Superior de Guerra del Ejército
Escuela de Postgrado

"Año del Bicentenario del Perú: 200 años de Independencia"

Chorrillos, 08 de Setiembre del 2021

Oficio N° 133 /U-8.g.1/DGI/27.00

Señor General de División Comandante General de la III División de Ejército.- **Arequipa**

Asunto : Solicita brindar facilidades a personal que se indica

Ref. : a. Reglamento para la obtención del grado académico de Maestro en Ciencias Militares
b. Reglamento de Investigaciones de la ESGE-EPG

Tengo el honor de dirigirme a Ud., para saludarlo cordialmente y en relación a los documentos de la referencia para solicitarle se digne brindar las facilidades para el levantamiento de datos e informaciones al **My EP Luis A. Edison MORALES GARAY**, estudiante de la X Maestría en Ciencias Militares de esta casa de estudios que se encuentra realizando la investigación titulada: **"PRINCIPIOS DE LA GUERRA APLICADOS EN LA GUERRA DEL YOM KIPPUR Y SU APORTE PARA LA CONDUCCIÓN DE OPERACIONES DE LA BRIGADA BLINDADA - 2021"**.

Agradeciendo de antemano por las facilidades brindadas, en espera del acuse de recibo correspondiente, es propicia la oportunidad para expresarle mis consideraciones y deferente estima

Dios guarde a Ud.



0214452444 - A+
LUIS ALBERTO ROJO ALZAMORA
General de Brigada
Director de la Escuela Superior de Guerra
Escuela de Postgrado

Distribución:

III DE.....01
Archivo.....01/02



SGT. REE 14:36

ANEXO 5: COMPROMISO ÉTICO

Declaración de Compromiso Ético

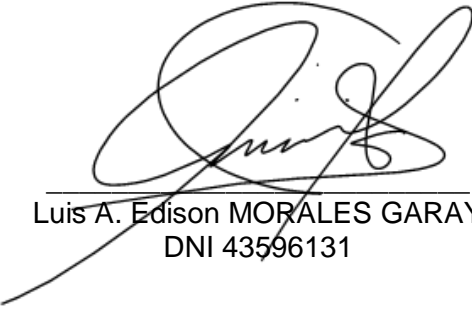
El presente trabajo de investigación titulado: Principios de la guerra aplicados en la Guerra del Yom Kippur y su aporte para la conducción de operaciones de la Brigada Blindada, 2021

Se ha realizado en estricto apego a la metodología de la investigación y a las normas éticas para investigación en Ciencias Militares promulgadas por el Departamento de Gestión de la Investigación de la Escuela Superior de Guerra del Ejército-Escuela de Postgrado.

En vista de lo anterior:

Yo Bach. Luis Andrés Edison MORALES GARAY, egresado de la X Maestría en Ciencias Militares de la Escuela Superior de Guerra del Ejército-Escuela de Postgrado (ESGE-EPG), declaro bajo juramento que he desarrollado esta investigación siguiendo las instrucciones brindadas por el Departamento de Gestión de la Investigación, desde la elaboración del marco referencial y recolección de la información, hasta el análisis de datos y elaboración del informe final.

En tal sentido la información contenida en el presente documento es producto de mi trabajo personal, apegándome a la legislación sobre propiedad intelectual, sin haber incurrido en falsificación de la información o cualquier tipo de fraude, por lo cual me someto al marco legal y normativo vigente relacionado a dicha responsabilidad, así como a las normas disciplinarias establecidas en la ESGE-EPG.



Luis A. Edison MORALES GARAY
DNI 43596131

ANEXO 6: HOJA DE DATOS**HOJA DE DATOS PERSONALES**

GRADO : Mayor

NOMBRES : Luis Andrés Edison

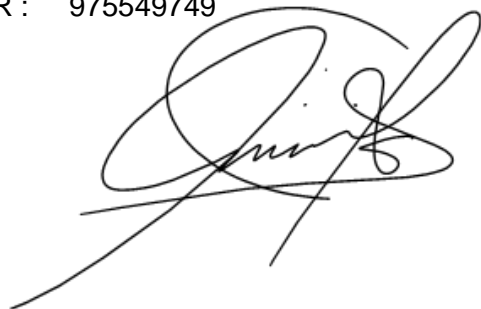
APELLIDOS : Morales Garay

EMAIL : lamoralesg@esge.edu.pe

DIRECCIÓN : Jr. Jorge Chávez 400 - Breña

CELULAR : 975549749

FIRMA :

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Luis Morales Garay', is written over a set of horizontal lines. The signature is stylized and cursive.

ANEXO 7: APOORTE DE INVESTIGACION

APOORTE DE INVESTIGACION

Título del aporte de investigación

Compendio de Lecciones aprendidas para mejorar el planeamiento y ejecución de operaciones de la Brigada Blindada

Objetivos del aporte de investigación

Este compendio de lecciones aprendidas busca en los planificadores y ejecutantes en operaciones militares mejorar los aspectos de organización para el combate de la Brigada Blindada conforme al análisis de la situación, así como incrementar las herramientas a emplear en el proceso de planificación de las operaciones de la Brigada Blindada y por último disponer de un mayor abanico de alternativas por emplear durante la conducción de las operaciones de una Brigada Blindada.

Justificación del aporte de investigación

Se vuelve necesario complementar la doctrina de empleo de Brigada Blindada con experiencias operativas llevadas a cabo en operaciones militares en el mundo que guarden similitud con una situación que pueda presentarse en el país, es por ello que las lecciones que se pueden extraer de la Guerra del Yom Kippur responde a la similitud del material bélico que hoy en día contamos, del aspecto militar del terreno que caracteriza principalmente la zona Sur del país, las diversas discrepancias que existen y puedan existir a futuro con los países que limitamos y nuestra falta de experiencia propia en operaciones con fuerzas blindadas.

Una mejora en la organización para el combate de una brigada blindada permitirá poseer una fuerza que haga frente a mayores tipos de amenazas a las que sea más vulnerable, la planificación en conjunto con el componente aéreo, así como la previsión de diversas

situaciones durante la conducción de la defensa y la ofensiva permitirá incrementar las posibilidades de éxito en operaciones de la Brigada Blindada.

ANEXO 8: CD CONTENIENDO TESIS EN PDF

**ESCUELA SUPERIOR DE GUERRA
DEL EJÉRCITO**

ESCUELA DE POSTGRADO



TESIS

**Principios de la guerra aplicados en la guerra del Yom Kippur y su aporte
para la conducción de operaciones de la Brigada Blindada, 2021**

AUTOR:

Bach. Luis Andres Edison MORALES GARAY

2025