

VIETNAM!



INTRODUCCIÓN

Índice

Vietnam!	1
Introducción	3
Origen de Vietnam	4
Historia de la guerra	7
Siglas.....	29
Los vietnamitas.....	32
Los norteamericanos.....	43
Reglamento de juego	54
Creación de PJS	54
Resolución de acciones	57
El combate.....	58
Información armamentística	61
Ametralladoras.....	61
Artillería de Campaña.....	67
Cañones antiaéreos.....	71
Cañones sin retroceso	78
Cohetes de Artillería.....	80
Escopetas.....	83
Fusiles.....	86
Granadas de Mano.....	91
Químicos.....	94
Lanzacohetes.....	95
Lanzagranadas.....	98
Misiles Anticarro	100
Misiles antiaéreos estratégicos.	104
Morteros	108
Pistolas	111
Otros pertrechos	112
Subfusiles	117
Vehículos aéreos	121
Vehículos terrestres	130
Vehículos acuáticos	135
Apéndices	138
Escenario de inicio.....	138
Semillas de misión.....	141
Hoja de personaje	144

Licencia

Esta obra está bajo una licencia de Creative Commons CcBySa. 

<http://creativecommons.org/licenses/by-sa/2.5/es/>

Para más información, consulta la Web de C-System: <http://www.rolgratis.com/c-system/>

Fuentes de información:

<http://www.militar.org.ua/foro/>

<https://aquellasarmasdeguerra.wordpress.com>

<http://guerradevietnam.foros.ws>

<https://soldadosyuniformes.wordpress.com>

<http://www.ordendebatalla.org/blog/tag/guerra-de-vietnam/>

<http://fdra-naval.blogspot.com.es/search/label/Guerra%20de%20Vietnam>



ORIGEN DE VIETNAM

La Historia de Vietnam comenzó hace 2700 años. El rey vietnamita Trần Nhân Tông utilizó sus dotes diplomáticas para alcanzar un acuerdo de paz. Vietnam accedió a pagar tributos a China para evitar más enfrentamientos. Este periodo de relativa independencia finalizó a mediados del siglo XIX cuando el país fue colonizado por el imperio francés. Durante la Segunda Guerra Mundial, el imperio nipón expulsó a los franceses para ocupar la península de Indochina, aunque retuvieron a los administradores franceses para que mantuvieran el engranaje de la colonia. Tras la guerra, Francia deseó restablecer su mandato colonial pero fracasó en el intento. La conferencia de Ginebra separó el país en dos mitades con la promesa de que se celebrarían elecciones democráticas para reunificar el país.

Preliminares

Estados Unidos ya estaba en Indochina décadas antes de comenzar su intervención directa en el conflicto. En la imagen, helicópteros UH-1D recogen soldados del 2º batallón del 14º regimiento de infantería estadounidense durante la operación "Wahiwawa", noroeste de Cu Chi, 1966. US Archive.

Pese a que colecciones como Nam, Crónica de la guerra de Vietnam, comienzan a tratar el tema en profundidad desde el 8 de marzo de 1965, cuando los marines desembarcaron en la base Đà Nẵng, otros autores, como es el caso Peter Arnett, vienen a unirla con la Guerra de Indochina en un solo conflicto; este último autor lo llama La guerra de los 10.000 días.

En la Guerra de Indochina los comunistas del Viet Minh lucharon contra el colonialismo francés. Pero no debe considerarse que la metrópoli combatía en solitario contra todo el pueblo vietnamita; los nacionalistas apoyaron durante todo el conflicto a los franceses, incluso en la angustiosa Batalla de Dien Bien Phu, donde estaban cercadas las mejores tropas francesas y se consideraba casi imposible levantar el asedio, siempre salían

voluntarios vietnamitas dispuestos a saltar en paracaídas sobre la posición.

Al principio de aquel conflicto Estados Unidos ayudó a Francia con el 20% de los gastos, aproximadamente. Al terminar ya contribuía con el 80% del esfuerzo bélico y llegó a ofrecer a los franceses dos armas nucleares, que éstos rechazaron por no considerarlas útiles. Pese a no prestarles todo el apoyo solicitado por los colonizadores, el presidente Eisenhower envió asesores y ayuda, especialmente aérea. Así, un tercio del material llevado a Dien Bien Phu formaba parte de la ayuda estadounidense.

Tras la derrota francesa y los acuerdos obtenidos en la Conferencia de Ginebra de 1954, el apoyo estadounidense al régimen de Ngo Dinh Diem en Vietnam del Sur continuó, lo mismo que la oposición casi total de la administración estadounidense a la unión de las dos naciones llamadas Vietnam.7 Por su parte, Vietnam del Norte continuó recibiendo ayuda de China y en mucha menor medida de la URSS. En un principio la ayuda militar recaía principalmente en la primera nación, especialmente con armas ligeras y portátiles; pero al mismo tiempo con este tipo de envíos Pekín trataba de marcar las líneas maestras que debían seguir los vietnamitas, como comenta María Teresa Largo.

Vietnam se reunifica

Aunque en los acuerdos de Ginebra se aprobaba la independencia de Camboya, Laos, Vietnam del Norte y Vietnam del Sur se incluyó una cláusula por la cual se celebraría un referéndum en 1958 para decidir si los dos Vietnam seguían por separado o se reunificarían.

Pero antes de que dicho referéndum se llevara a cabo, Ngo Dinh Diem dio un golpe de estado y anuló los comicios. Al mismo tiempo la escasa entidad de Vietnam del Sur como país y la enorme corrupción existente en el gobierno, provocó que el régimen de Ngo Dinh Diem se hiciese tremendamente impopular. Ante esta situación ocurrieron dos acciones paralelas, pero complementarias:

Comienzo de la presión de Vietnam del Norte sobre el Sur en forma de entrega de suministros y armas a los opositores al régimen pro occidental.

Lenta creación de un movimiento de resistencia contra el régimen dictatorial del presidente Diem denominado Frente Nacional de Liberación de Vietnam, más conocido como Vietcong. El Vietcong comenzó la lucha en 1960 para lograr la caída del régimen de Saigón y la reunificación del país. Su táctica consistía en la guerra de guerrillas que tantos éxitos les trajo en el conflicto anterior.

Al Vietcong le resultaba muy fácil conseguir voluntarios para terminar con un gobierno incompetente, represivo y corrupto. Un aldeano que se unió a ellos declaró que cuando llegaba el cobrador de impuestos exigía a los habitantes del pueblo los tributos y cuando se marchaba prácticamente no les quedaba nada; además el Vietcong contaba con buen número de veteranos del Viet Minh que habían derrotado a los franceses una década antes, aunque la mayoría de aquellos veteranos fueron repatriados al norte tras la Guerra de Indochina.

El presidente Diem murió en 1963 en un golpe de estado, patrocinado por la administración estadounidense de John Fitzgerald Kennedy a quien no le convenía apoyar a un general católico dentro de un país con otra mayoría religiosa; escenas como la que dio la vuelta al mundo de un monje budista sentado en una calle y cubierto por las llamas por el ritual bonzo, para protestar contra la guerra, marcaban las diferencias religiosas entre los dirigentes y su pueblo. Diem, a pesar de su mano dura era el único jefe de estado capaz de controlar la agresión de las guerrillas. Diem fue sustituido por el débil y falto de voluntad Nguyen Van Thieu.

De nuevo en guerra

Mientras en Vietnam del Norte la cancelación del referéndum no constituyó un escollo insalvable. Su presidente Ho Chi Minh, Vo Nguyen Giap como ministro de Defensa y el politburó, consideraron la independencia de Francia como un paso más de su estrategia a largo plazo.

2 Guideline surface to air missile site



Según esta estrategia la reunificación del país por votación o por la fuerza sería el siguiente paso, e incluso más aún con la posterior dominación de toda Indochina (viejo sueño vietnamita desde la Edad Media).

Los combates por parte de los guerrilleros del Vietcong comenzaron pronto ayudados por los comunistas del norte en forma de envíos de munición, armas, víveres y otros enseres por ruta marítima. También se realizaron algunos envíos por tierra en lo que después fue la famosa Ruta Ho Chi Minh; pero inicialmente los hombres del sur llevaron la iniciativa ayudados desde el mar.

Por su parte el ARVN, el Ejército de Vietnam del Sur, resultaba muy ineficaz luchando en su propio país. El armamento poco adecuado, los escasos pilotos de helicópteros nativos y especialmente la gran corrupción e ineptitud de sus mandos (la mayoría colocados por compromisos políticos entre familias con una escasa cualificación militar y aún más escaso valor) hacían que los soldados del sur se arriesgasen lo imprescindible; incluso viendo luchar a sus compañeros a escasas decenas de metros, no tuvieran confianza en sus mandos y no siguieran las mínimas obligaciones de un soldado. Como ejemplo valga el testimonio de un estadounidense que se asombraba al verlos hacer guardia con una radio a todo volumen.

A pesar de los puntos a favor de los insurgentes, las victorias y la dominación masiva de territorio se dieron cuando llegaron los hombres del norte (como se les ha llamado algunas veces a los soldados del EVN¹), porque pese a lo que pueda parecer, no todos los vietnamitas del sur veían con buenos ojos a los comunistas. Tampoco el Vietcong confiaba mucho en sus aliados, y éstos no terminaban de vencer su resistencia a obedecer las órdenes dadas desde Hanoi.

Por estas razones el régimen del Sur no se desmoronó; pero cada vez cedía más territorio. En 1965, año de la intervención directa de Estados Unidos, aproximadamente el 60 % del país estaba en poder del Vietcong y no había expectativas de un cambio en la tendencia porque la iniciativa en los combates la llevaban los guerrilleros y los soldados del Norte.

Estados Unidos y la Teoría del dominó

Los avances del comunismo preocupaban a Estados Unidos desde casi el fin de la Segunda Guerra Mundial. Países como Malasia, Indonesia o Filipinas habían estado muy cerca de caer del lado comunista; ya lo habían hecho China, Vietnam del Norte, Birmania, Cuba y todas las naciones europeas bajo la ocupación soviética.

Estados Unidos temía quedar rodeada de una constelación comunista de la que Vietnam sería una pieza más de una cadena. Era la teoría del dominó.

A las razones políticas de geoestrategia se unen los intereses económicos de las empresas estadounidenses en esa región. Ya en la época del presidente Eisenhower, se le había instado al apoyo de los franceses para mantener bajo control las explotaciones de caucho, tungsteno, estaño (todos ellos materias primas estratégicas) además del famoso arroz y opio vietnamita, por las que Vietnam era considerada La Joya de Asia.

Esta fue la razón por la que Kennedy continuó con las ayudas al régimen del Sur y el envío de asesores (hasta llegar a unos 60.000). En la década de los 50, Estados Unidos ya había ayudado económicamente a otras naciones y había comenzado la Carrera espacial para conseguir que países como Indonesia no cambiaran de bando.¹⁰ El caso indonesio fue un éxito y la posibilidad de repetirlo se consideraba posible.

Al principio los asesores estadounidenses estaban allí para instruir al Ejército de Vietnam del Sur en tácticas, mantenimiento de aviones y helicópteros, formación de una defensa irregular en las Tierras Altas Centrales y otras funciones auxiliares; pero no tenían permiso para intervenir en los combates y mucho menos para preparar acciones contra los guerrilleros; aunque se rumorea que más de una vez se saltaron esta prohibición en la que sería, quizá, la primera de una larga lista de violaciones jurídicas e ilegalidades que harían famosa esta guerra.¹ En julio de 1959 el comandante Dale Buis y el sargento Chester Ovnard fueron los primeros estadounidenses muertos en Vietnam durante los ataques a la base de Bien Hoa.

HISTORIA DE LA GUERRA



El comienzo

Retrato oficial del presidente Lyndon B. Johnson en enero de 1969, el principal impulsor de la guerra en Vietnam.

A lo largo de la década de los 60 los asesores estadounidenses habían sido atacados en varias ocasiones e incluso existen rumores de que participaron en operaciones de búsqueda y destrucción junto a los vietnamitas o de forma individual; pero fue en agosto de 1964 cuando dos destructores que navegaban en el Golfo de Tonkín informaron haber sido atacados dos veces por lanchas vietnamitas, en la segunda ocasión llegaron a decir que les fueron lanzados decenas de torpedos. Este hecho fue desmentido más tarde. El presidente Lyndon B. Johnson decidió actuar con todo el poder de que disponía.

Después del incidente el propio presidente Johnson comentó que los tripulantes de los buques habían confundido a los vietnamitas con una bandada de peces voladores y actualmente es difícil, por no decir imposible, encontrar expertos que no consideren lo de Tonkín un error provocado por las condiciones meteorológicas; pero resultó la excusa definitiva de Johnson para solicitar al

Congreso aprobar la Resolución del Golfo de Tonkín. Esta resolución conferiría plenos poderes para que los asesores presentes en Vietnam realizaran operaciones fuera del recinto de sus bases, además de poder incrementar la presencia militar en ese país. A estos factores debe añadirse el de ser campaña electoral en Estados Unidos y necesitar Johnson mostrar una imagen de fuerza ante el comunismo que le permitiese ganar votos, incluso su rival tuvo que apoyar la petición.

El Congreso aprobó la Resolución solicitada por el Presidente unos días después de los mencionados ataques. Entonces el gobierno de los Estados Unidos tenía lo que se calificó como el camisón de la abuela, donde debajo cabe todo. A principios de marzo de 1965 desembarcaron en la base de Da Nang los 3.500 marines que se unirían a los 22.500 asesores que ya servían en Vietnam.

Pese a lo que pudiera parecer por la marcha que tomaron posteriormente los acontecimientos, el primer contingente de marines fue muy bien recibido por los habitantes de Da Nang, con guirlandas de flores y bailes. Al mismo tiempo, en Estados Unidos, el apoyo popular rondaba el 60% de la población; pese a que las protestas en contra y las denuncias al descaradamente clasista sistema de reclutamiento comenzaron pronto.

Tampoco debe pensarse que Estados Unidos entró en guerra contra ninguna nación desde el punto de vista del Derecho Internacional. No hubo declaración de guerra ni tampoco una invasión de Vietnam del Sur que este país no hubiera solicitado. Estos motivos hacen que siempre deba escribirse guerra de Vietnam con minúsculas; pues nunca fue reconocida como tal. Este punto hacía imposible imponer una censura de prensa como en cualquier otra contienda hasta la fecha. Por estas características particulares los periodistas pudieron lanzarse a la caza de historias, cosa que resultó más difícil en otros conflictos posteriores, caso de las dos guerras del Golfo Pérsico.

Miembros del Equipo Uno del SEAL en una operación por el río Bassac, al sur de Saigón.

Al igual que buena parte de la población estadounidense y parte de la vietnamita en el año 1965 la mayoría de los medios de comunicación estaban a favor de la intervención.¹ Fue después cuando la actitud de los periodistas comenzó a cambiar. Con motivo de las matanzas que pudieron mostrar, el movimiento pacifista hablaba con conocimiento de causa, el cambio de actitud de varios políticos, como el propio McNamara, y el horror de una guerra de guerrillas fueron invirtiendo la actitud de los periodistas hacia el conflicto de Vietnam y siendo esta, la falta de apoyo popular, una de las causas de la derrota. Otros autores, entre los que destaca el propio Ejército de Estados Unidos, prefieren concretar que fueron las restricciones impuestas por los políticos a los militares, a consecuencia de la presión mediática entre otras, las que contribuyeron decididamente a la derrota.

Estados Unidos quería dejar claro que había llegado al sudeste asiático para quedarse y, en segundo lugar, deseaba desplegar su enorme potencia de fuego con la que aniquilar a su enemigo en poco tiempo.

Para lograr el primer objetivo los envíos de más soldados no cesaron en varios años y a finales de 1965 ya eran más de 100.000 los efectivos destinados a Vietnam. En la parte presupuestaria el primer año del conflicto Estados Unidos destinó 1.000 millones de dólares en ayuda, gracias a esta riada económica los suministros alcanzaron la cifra de casi 10 millones de toneladas al mes. Además Estados Unidos siempre se ha enorgullecido de abastecer bien a sus soldados con uniformes limpios cuando no podían bañarse, regalos de casa e incluso periódicos. Los militares llegaban incluso a garantizar al menos una comida caliente al día para todos sus hombres, llevadas en tarrinas de aluminio en helicóptero, aunque a veces la variedad creaba algo de desorganización y errores en la rotación de los ingentes recursos disponibles. Un veterano se quejaba de que recibían uniformes nuevos, galletas y otros artículos, pero ni una sola comida decente en siete días.

Las cosas resultaban muy diferentes para los enemigos. Ellos pasaban necesidades de medicamentos, víveres e incluso agua en sus magníficos sistemas de túneles; tanto es así que los estadounidenses montaron una base sobre el sistema de túneles de Cu Chi, sin darse cuenta nunca de lo que tenían debajo, los vietnamitas salían principalmente para robar comida.

Toda esta ingente cantidad de materiales y suministros requería una enorme cadena logística que lastró mucho al Ejército y lo convertía en un elefante lento y torpe, como lo veían los comunistas. Así uno de cada siete soldados estadounidenses se vio realmente envuelto en combate, los demás pertenecían a cuerpos logísticos, administrativos, médicos, mecánicos.

Para cumplir la segunda meta, el despliegue de potencia de fuego, los camiones y los helicópteros llevaban cañones de distintos calibres a donde hiciera falta para dar cobertura a las tropas de infantería. Cuando las piezas no podían descargarse por lo espeso de la selva aviones de distintos tipos lanzaban bombas de cientos de kilos de explosivo que abrían un cráter para permitir el aterrizaje de los helicópteros. También comenzó a equiparse a los helicópteros con misiles y pronto aparecerían los nuevos helicópteros artillados.

Con todo este poder en sus manos se organizaron varias operaciones de gran envergadura, siendo la primera y más importante la llamada Operación Starlight, contra el Vietcong, y la más sangrienta, la del valle de la Drang contra el EVN principalmente.



Los primeros enfrentamientos

Al contrario que los franceses, los estadounidenses vieron la utilidad del helicóptero en aquella guerra y lo utilizaron profusamente. En la imagen, varios helicópteros Huey de las compañías 170ª y 189ª esperando el embarque de tropas en Polei Kleng, Vietnam del Sur, en marzo de 1969. US arcweb archive.

Aunque en ocasiones quizá dependieran demasiado de los helicópteros, resultó un arma formidable, como quedó perfectamente demostrado en el valle de la Drang donde estas máquinas realizaron una fundamental misión para transportar a los hombres al centro de la batalla, aprovisionarlos y extraer a los heridos. Más aún lo fue en la Operación Starlight que fue la primera prueba de fuego para los marines. A principios de 1965 los estadounidenses pusieron en marcha la Starlight y lograron sorprender primero y arrinconar después al Vietcong en la península de Noh Nang. Una vez allí pudieron destruir a los guerrilleros con todo el armamento a su alcance: armas portátiles, artillería, aviación y artillería naval de los cruceros fondeados en el golfo de Tonkín. La victoria estadounidense resultó contundente. En la batalla de la Drang la misión fue encontrar al enemigo y aniquilarlo. Unos 1500 soldados norvietnamitas perdieron la vida, frente a 234 estadounidenses. Debido al recuento de cadáveres, la batalla fue declarada una victoria por el ejército estadounidense.

El éxito de la Operación Starlight y en la Drang, unido a lo aprendido en Corea en evacuaciones sanitarias (también sobre las mismas selvas de Vietnam cuando sólo eran asesores) fueron la prueba de fuego para este nuevo medio de transporte y también de guerra, en palabras del propio general William Westmoreland.¹² No sólo para salvar heridos, sino para llevar todo lo necesario a cualquier sitio por difícil que fuera e incluso atacar a tierra con ametralladoras y poco después con cohetes.

Ya en agosto de 1962 el informe Howse calificó de "necesario y deseable la adopción del concepto de movilidad aérea en el Ejército"¹⁴ y las reticencias que el Pentágono pudo tener a los aparatos de ala variable

quedaron disueltas por completo. Se redactaron planes para formar nuevas unidades que formarían la Caballería Aérea, transportada, apoyada y abastecida por helicóptero. Hombres de la 2ª División de Infantería fueron transferidos a la nueva división y el 1 de julio de 1965 nació la 1ª División de Caballería Aérea.¹⁴

Sin embargo, en batallas más o menos convencionales, los guerrilleros vietnamitas aún tenían cartas que jugar y lo demostraron en el mes de junio, cuando desintegraron por completo el 51º batallón del ARVN. En una acción sorpresa, cerca del golfo de Tonkín.

Pero la lección de lo terrible que podía ser la potencia de fuego y el empleo del helicóptero la recibió también el EVN en noviembre cuando esperaron a los estadounidenses en el valle de la Drang, en las Tierras Altas Centrales. Pese a la desproporción en el número de contendientes, un batallón de caballería aérea (casi 400 hombres) por parte de los estadounidenses contra casi 4.000 combatientes del EVN y el Vietcong, la potencia de fuego de los primeros fue tan grande que la batalla se perdió con terribles bajas para los hombres del norte.

Las primeras lecciones

Victorias como las anteriores animaron a los estadounidenses a seguir las mismas tácticas. Éstas serían:

- Uso del helicóptero para disponer de movilidad necesaria en un país montañoso y selvático y también como plataforma de ataque.¹³ Así surgió el primer helicóptero artillado, el AH-1H más conocido como Cobra y el UH-1H o Huey (sólo con verlo la mayoría de las personas lo asocian a Vietnam, ambos aún en servicio).
- Gran despliegue de artillería, incluso helitransportada si fuera preciso.
- Buscar al enemigo en campo abierto y obligarlo a practicar una lucha «convencional».
- Empleo de infantería y caballería ligera, preparadas para andar sobre terreno poco apto. Así, los vehículos pesados como el tanque Sheridan fueron fácil blanco para las armas anticarro portátiles.

De esta forma pronto estuvieron disponibles batallones de caballería aérea y gran cantidad de helicópteros. Pero el Viet Cong tomó buena nota de estas tácticas para no repetir el error dos veces.

No obstante, autores como los redactores de Nam, crónica de la guerra de Vietnam opinan que los vietnamitas aprendieron mucho más de su oponente de aquellos reveses.¹ La gran capacidad del Vietcong y del general Giap para adaptarse y aprender de sus errores les hizo rectificar su modo de lucha, abandonando la idea de medirse con los estadounidenses como un ejército y pasar a una contienda prolongada y sangrienta, en forma de guerra de guerrillas. Los vietnamitas siguieron las siguientes pautas:

En los túneles grandes contingentes vietnamitas podían vivir y pelear. Muchos de ellos, como este de Cu Chi transformado en museo y fotografiado en 1997, forman parte de la industria turística vietnamita.

Rehusar el combate en campo abierto o en terreno fácilmente abarcable. Luchar siempre lo más cerca posible de su enemigo para evitar el fuego de su artillería.

No permanecer demasiado tiempo en la misma posición y abandonarla en cuanto sus adversarios ofrecieran excesiva resistencia. Incluso llegaban a lanzar tres granadas de mortero y marcharse antes de ver donde caían.

Continuar la construcción de túneles tanto en las llanuras como en colinas para ofrecer un refugio relativamente seguro al Viet Cong y al EVN para descansar, recibir algunos cuidados médicos y «evaporarse» delante del enemigo.

Compartir todas las mismas condiciones de vida y hacerlos sentirse partes de una lucha común. Así los oficiales solían vivir en los mismos agujeros que sus soldados, los miembros del politburó de Hanoi solían adentrarse en la Ruta Ho Chi Minh para animar a los zapadores y a las Brigadas de Choque de las Juventudes especiales. Sin duda este fue un gran logro como testifica el diario de la vietnamita Duong Thi Xuan Quy:

Al andar sola en el bosque me di cuenta de lo vulnerable que era. Todo estaba muy tranquilo: no tenía a nadie delante ni detrás, estaba completamente sola en el sendero.

Pero me sentía segura pues sabía que mis camaradas estaban cerca, que marchaban juntos hacia el frente.

Así, la guerra de Vietnam se convirtió en una serie de larguísima momentos de inactividad o de marcha interrumpidos por algunos instantes de lucha sangrienta. Lo cual destrozaba los nervios de los soldados y los enfurecía enormemente. El resultado era que la emboscada se convirtió en una obsesión y el evitar caer en una resultaba ser una de las primeras prioridades de los hombres, antes que las órdenes o la obediencia a sus oficiales. Este tedio en la selva y al mismo tiempo la tensión ante un posible ataque destrozó muchos nervios y más de la mitad de los soldados terminaban drogadictos.

Si dura resultaba la táctica para los soldados no lo era mucho menos para el alto mando. El deseo de conseguir una batalla campal llegó a ser la particular obsesión para el Pentágono, que organizaba operaciones con el fin de localizar el Cuartel General del Vietcong, en su mente seguía fija la idea de que los guerrilleros defenderían aquella valiosa posesión con ahínco y, por tanto, tendrían una oportunidad para destruirlos. Pero por más operaciones que llevaron a cabo el CGVC nunca apareció (suponiendo que el CGVC no fuera en realidad una oficina en Hanoi).

No obstante, el primer año de la guerra, Estados Unidos venció en la práctica en la totalidad de las batallas donde luchó. Esto les hizo pensar en una victoria rápida; pero de la que podían obtener experiencia en combate para sus oficiales por lo que decidieron enviar allí a todos los posibles. Este resultó ser otro de los errores que les llevó a la derrota. Los oficiales rotaban cada 6 meses en lugar de cada 12, cuando las estadísticas informaban de que un militar comenzaba a desenvolverse bien a los tres meses y alcanzaba su óptimo operativo a los 10. Esto hacía que las unidades se sintiesen permanentemente mandadas por novatos ineptos, lo que les hacía candidatos a las temidas emboscadas, en cuyo caso los soldados no dudaban en acabar con sus jefes y con cualquier recluta no demasiado hábil. El cálculo de casi 800 oficiales muertos a manos de sus propios hombres se considera muy optimista.

La Ruta Ho Chi Minh: el abastecimiento de los guerrilleros

La crueldad contra los prisioneros de guerra fue algo común por parte de ambos bandos. En el caso del desertor Le Van Than, capturado por el Vietcong, fue deliberadamente desnutrido durante un mes. Imagen tomada en 1966.

Puesto que la flota de Estados Unidos hacía imposible el abastecimiento por mar, Vietnam del Norte decidió reforzar, ampliar y utilizar profusamente la ruta que abrió en 1959.

Esta ruta fue bautizada con el nombre del primer presidente del Vietnam moderno, Ho Chi Minh y distaba mucho de ser una carretera, o incluso un camino. Discurría por Laos y Camboya y en su mayor parte era una colección de sendas y veredas utilizadas para transportar todo tipo de provisiones y soldados.



Pese a que se ha sobre valorado su importancia esta ruta fue una pieza clave en la victoria del Norte sobre el Sur. Especialmente porque nunca pudo ser cortada ni detenida. Se utilizaron todo tipos de técnicas desde los bombardeos masivos hasta el sembrado de sensores inteligentes que detectaban el caminar de personas o incluso el sudor; pero por la acción de los animales, la selva, los innumerables caminos y la perseverancia de los vietnamitas todos resultaron inútiles. Así una vietnamita relataba en su diario su agotamiento y el dolor que le producía en la espalda la carga que llevaba; pero también el deseo para seguir adelante y no ser dejada atrás por sus compañeros, pese a todas las privaciones.

Con el tiempo la Ruta fue sembrándose de zonas para descansar y reponerse, además de cultivar alimentos para aliviar la presión sobre las mercancías transportadas. Estos centros fueron objetivos de bombardeos, de ataques por parte de mercenarios contratados por la

CIA e incluso de incursiones en Camboya (ver más adelante) y Laos (ver más adelante). Pero, como en el caso de los bombardeos, volvieron a resultar inútiles y la Ho Chi Minh fue una de las piezas claves para poder lanzar la Ofensiva del Tet, después la Ofensiva de Pascua y por último la Ofensiva de Primavera, que terminó con Vietnam del Sur.

Así mismo, fue la Ruta y los puestos levantados en ella la que abrió las puertas a que Vietnam del Norte movilizara su ejército cuando el gobierno pro occidental de Laos cayó y convirtiera a ese país en un protectorado de facto.

Las acciones norvietnamitas

Por la parte vietnamita, el EVN y sobre todo el Viet Cong tenían muy claro que su táctica de atacar y causar todo el daño posible volvería a ser la correcta. Nuevamente se hacía cierta la metáfora:

Será una pelea entre un elefante y un tigre. Si el tigre se queda quieto el elefante lo aplastará sin remedio; pero el tigre nunca se quedará quieto. Saltará sobre el lomo del elefante arrancándole grandes trozos de carne para esconderse después en la jungla. Así el elefante morirá desangrado.²⁵

Esta frase encierra la esencia cruel y a veces atroz de aquella guerra, como suelen ser todas las guerras de guerrillas, un miembro del Viet Cong lo explicó claramente:

Nuestros camaradas no sentían pena. Sabían que tenían que matar tantos estadounidenses como fuera posible. Se nos había dicho que masacráramos tantos soldados imperialistas como pudiésemos ya que, si ascendía el número de estadounidenses muertos, el pueblo estadounidense – al que no gustaba esta guerra- derrocaría a su gobierno.

Así mismo la frase anterior contiene otra de las bazas que supo jugar extraordinariamente el pueblo vietnamita: la utilización del terreno en su propio beneficio. En la jungla podían ocultarse sin ser vistos ni siquiera por visores de luz de estrella o de infrarrojos,²² podían crear refugios más o menos seguros y podían esconderse tras una emboscada o para huir de una acción de búsqueda y destrucción. Los vietnamitas sabían utilizar la hostil selva en su beneficio, algo que los estadounidenses no llegaron a comprender del todo, como demuestra el deseo de terminar con la vegetación con desfoliantes o convertir el terreno en un cenagal baldío a base de bombas.

Las acciones estadounidenses

El jefe de las fuerzas estadounidenses en Vietnam, el general William Westmoreland, solicitó y consiguió los medios para realizar las acciones que pensaba le llevarían a la victoria.

Operación Rolling Thunder: que comenzó a principios de marzo de 1965 para atacar objetivos en Vietnam del Norte y reducir o

eliminar la incursiones de sus unidades en el Sur. Como se demostró después fue uno de los primeros fracasos tanto en los objetivos alcanzados (se pensaba reducir la industria norvietnamita en pocos días) como en las muertes de civiles causadas. Además de constituir un constante quebradero de cabeza para las familias de los pilotos desaparecidos en combate (en inglés MIA).

Cortar la llegada de suministros desde el Norte. Para ello se intensificaron las acciones de los Boinas Verdes en las Tierras Altas Centrales formando a una milicia de montaña y consiguiendo muchos éxitos en la Ruta Ho Chi Minh (algunos autores opinan que fue la más eficiente acción de Estados Unidos). Al mismo tiempo la flota estadounidense bloqueó casi todos los envíos por mar.

Atacar al enemigo en su propio terreno. Se intensificaron las operaciones de búsqueda y destrucción, se patrulló con lanchas el Delta del Mekong, se formaron y enviaron los SEAL para realizar acciones de contrainsurgencia... entre las acciones más destacadas.

Desarrollar la campaña Corazones y Mentes, que tanto éxito les reportó a los ingleses en Malasia,²² para atraer a la población con la reconstrucción de poblados, sanidad o entrega de maquinaria agrícola.

Estados Unidos y sus aliados lanzaron una misión tras otra y libraron una batalla tras otra, de las que se puede destacar (algunas ya comentadas):

- Batalla del valle de la Drang para localizar y destruir a los regimientos del EVN que hostigaban a sus fuerzas en la zona montañosa.
- Operación "Rolling Thunder" para destruir la industria militar nortvietnamita y otros objetivos supuestamente militares.
- Operación "Market Time" para cortar los suministros llegados por mar.
- Operación "Prairie" donde se libraron durísimos combates en el llamado Cerro de los murmullos con el fin de detener la infiltración por la zona desmilitarizada.

El empleo del Agente Naranja para eliminar la cubierta vegetal que protegía las guaridas y las posiciones desde las que los guerrilleros atacaban a las tropas regulares.

Así mismo en diciembre de 1965 la Fuerza Aérea puso en marcha el Programa Big Belly para permitir que los B-52 transportaran casi 10 000 kg de bombas y en abril del año siguiente fueron desplazados a la isla de Guam para poder alcanzar Vietnam del Sur. Desde allí se realizaba una media de 300 salidas al mes. Con esta nueva arma se logró derrotar en 1966 a la Novena división del Vietcong para la que tuvieron que realizar 225 salidas.²³

Las operaciones, los bombardeos y las victorias daban una sensación a la opinión pública de pacificar el país, especialmente la de Estados Unidos; pero la imagen que se tenía al llegar a cualquier parte de Vietnam del Sur era de inseguridad. Así lo comprobaron los soldados españoles cuando llegaron a Saigón en abril de 1966. Los edificios oficiales se veían protegidos por sacos terreros, el autobús que los transportaba llevaba las ventanillas cubiertas por rejas para impedir la entrada de granadas. Incluso en el propio hotel Península, donde se alojaron, tuvieron que interrumpir la emisión de una película por explosiones cercanas y el posterior contraataque con helicópteros. Eso dentro de la propia capital del país.

Con esta campaña de misiones y ataques el avance comunista se detuvo casi en seco. Sin embargo el alto mando estadounidense veía varios problemas; el propio Westmoreland reconoció en 1965 que el número de bajas estadounidenses resultó desproporcionadamente alto, en 1966 el número de victorias se redujo (los vietnamitas estaban empezando a llevar la iniciativa) a lo que Westmoreland respondió solicitando, y obteniendo, más soldados y seguir empleando la artillería, la aviación, el alto explosivo y demás medios devastadores a su alcance. De esta forma las operaciones siguieron sucediéndose una tras otra:

- Operación "Cedar Falls" que permitiera destruir las infraestructuras del Vietcong, infligirle fuertes pérdidas y abrir el camino hacia la victoria.

- Operación "Junction City" para localizar y destruir el supuesto cuartel general del Vietcong en una batalla convencional.
- Levantar la Línea McNamara para detectar y neutralizar cualquier intento de penetrar por la zona desmilitarizada.
- Traslado de los B-52 a Tailandia para poder realizar las misiones sin necesidad de reaprovisionamiento en vuelo.
- Aumento de las salidas de los B-52 hasta una media de 800 al mes.
- Desarrollar la Fuerza Fluvial Móvil para patrullar el delta del Mekong con el fin de patrullar, localizar y limpiar los santuarios del Vietcong y cualquier cargamento de armas o suministros que se intentara infiltrar por este inmenso río.

Gracias a toda esta ayuda y esfuerzo el gobierno de Saigón fue recuperando buena parte del territorio perdido los años anteriores y en 1967 en Estados Unidos se creía que la victoria estaría de su lado en no mucho tiempo. Pero la desmesurada potencia de fuego utilizada estaba resultando contraproducente en muchas ocasiones.

Del mismo modo, el empleo de una arma tan devastadora como los superbombarderos B-52 causó rechazo en buena parte del mundo, incluido el propio Estados Unidos.



Las lecciones que EE UU no aprendió

Robert McNamara fue uno de los primeros dirigentes en percibir que la guerra no marchaba por buen camino. Aquí junto a Westmoreland en uno de sus viajes a Vietnam (1965).

Pese al extraordinario esfuerzo realizado y a la sensación de triunfo, Estados Unidos no había terminado de comprender el tipo de guerra en la que luchaba y al enemigo al que se enfrentaba. Esta incompreensión se palpa en las continuas estadísticas e informes cuantitativos solicitados y manejados por los mandos sin prestar excesiva atención a los discursos de los dirigentes comunistas; mostrando que se comportaban como en cualquier guerra convencional, donde lo importante son los datos del potencial enemigo, en lugar de una guerra de guerrillas, donde lo vital es separar a los guerrilleros del apoyo popular.

Así mismo, la zona desmilitarizada seguía siendo un foco de infiltración comunista, pese a los duros combates librados allí, pese a la Línea McNamara y su avanzada tecnología y a las baterías instaladas.

Pero lo más crítico era la situación en el llamado Triángulo de Hierro una zona a 50 Km de Saigón repleta de túneles y llenos de vietcong y soldados del EVN. Aquella zona siempre fue una daga sobre la capital del Sur, a medio camino entre los refugios seguros en Camboya y la principal ciudad del Sur, junto a sus áreas más ricas. La Operación Attleboro fue el ejemplo de una gran operación montada para localizar y destruir los refugios y las unidades; pero los soldados de la 196ª División de Infantería Ligera recibieron una formidable paliza cuando lo intentaron en agosto de 1966. Los comunistas lograron evitar el cerco y refugiarse en Camboya. Nuevamente se intentó en enero de 1967 en el marco de la Operación Cedar Falls y nuevamente se libraron combates; pero el Vietcong hizo lo que los estadounidenses consideraban imposible: desaparecer. Se capturó gran cantidad de material y se destruyeron muchos túneles, pero el grueso de las fuerzas guerrilleras había vuelto a zafarse del ataque.

La mayoría de la Administración Johnson defendía la idea de incrementar los fondos y el personal destinado al sureste asiático; pero Robert McNamara, uno de los primeros y más fervientes defensores de la intervención estadounidense, comenzó a tener dudas en 1966 y a plantearse abiertamente la imposibilidad de ganar esa guerra en 1967. Según él la iniciativa de los combates la llevaban los comunistas; ellos podían elegir cuantas bajas sufrir y cuantas infringir a sus oponentes, de esta forma, afirmaba McNamara:

Mantendrán sus pérdidas a un nivel lo suficientemente bajo como para poder aguantar indefinidamente; pero lo suficientemente alto para tentarnos a aumentar nuestras fuerzas hasta el extremo de que la opinión pública estadounidense rechace la guerra.

Una opinión parecida tenía la CIA, agencia que también postulaba la imposibilidad de ganar el conflicto por medios únicamente militares.

Participaciones extranjeras

La jungla es un escenario hostil,²⁰ es por ello que la disposición de tropas experimentadas resultaba muy útil. En la imagen, efectivos de Marines de la Compañía H, 2º Batallón del 4º Regimiento, avanzando durante la operación "Hastings" en Dong Ha, julio de 1966.

El presidente Johnson desde un principio trató de atraer a tantos países como pudo para dar una idea de que el "Mundo Libre" estaba luchando contra el comunismo. Muchos países enviaron ayuda, principalmente en forma de suministros médicos que es una de las ayudas mejor vista por la población del país emisor y receptor; pero sólo siete países mandaron soldados a la Península como respuesta del citado "Mundo Libre", pese a que el adjetivo "Libre" es más un eufemismo que una realidad.

La más contundente fue la dictadura coreana. Seúl decidió apoyar a su aliado estadounidense, que les salvó de la invasión comunista la década anterior, con un envío de fuerzas para misiones de segunda línea, al menos en teoría porque pronto comenzaron a realizar acciones de combate.

Inicialmente eran 200 hombres en febrero de 1965, es decir, antes de la entrada masiva de las tropas de Estados Unidos; pero su número fue aumentando hasta situarse en 47.829 soldados en 1967, con una preparación y entrenamiento envidiables. Sus tácticas eran estadounidenses, sus entrenadores de la península coreana, pero sus métodos eran propios y en muchas ocasiones brutales.

La zona asignada era la costa este del país, entre las ciudades de Cam Ranh y Qui Nhon y la patrullaban con gran fanatismo, después de todo ellos conocían de primera mano las acciones de los regímenes comunistas. En 1967 una compañía surcoreana fue atacada por una formación del EVN muy superior en número. La batalla terminó en un baño de sangre con 243 bajas para los vietnamitas y una humillante retirada.

Los coreanos estuvieron en Vietnam del Sur hasta marzo de 1973 con la misión de mantener abiertos los puertos y vías de comunicación; además de enfrentarse a los vietcong.

Por su parte Australia envió una fuerza aún mayor. Los primeros australianos en Indochina llegaron en 1962 como asesores; pero en 1965 el gobierno de Camberra aumentó el contingente a 1.400. Este aporte resultaba de gran importancia para Estados Unidos y su intento de unir a todo el Mundo Libre en contra del comunismo, tanto es así que aquel destacamento fue recibido por el propio general Westmoreland. Además los australianos ya tenían experiencia en la lucha en la jungla. Habían combatido contra los comunistas en Malasia junto a los británicos.

Las tropas de Novísimo Continente siguieron ascendiendo en número hasta llegar a los 7.672 soldados y oficiales en 1967 que realizaron principalmente misiones de búsqueda y destrucción a pequeña escala por todo Vietnam, pero principalmente en la provincia de Phuoc Tuy.

En 1968 el cambio de la situación hizo necesaria la realización de misiones conjuntas con los estadounidenses para defender las bases de Binh Hoa y Long Binh; pero este incremento en la lucha no fue ni mucho menos apreciado en su país. En Australia la participación en la Guerra fue mucho menos popular que en Estados Unidos y provocó una controversia desproporcionada con respecto al volumen de soldados enviados.

En diciembre de 1972 se retiró el último soldado australiano dejando un balance de 46.852 participantes, 492 muertos, 2.398 heridos y 500 millones de dólares.

Con todo, el contingente más numeroso lo envió Tailandia con un total de 11.568 soldados. Además permitió a Estados Unidos emplear su territorio para operar los B52, los cazas y aviones de reconocimiento y el Centro de Vigilancia de la Infiltración. El temor a que Vietnam quisiera adueñarse de toda la península de Indochina y extender el comunismo contribuyó mucho para enviar una participación tan numerosa.

Filipinas por su parte aportó 2.000 soldados, quizá para conseguir permisividad para el régimen dictatorial implantado por el presidente Marcos en el archipiélago. También Taiwán compartía el temor a la invasión comunista con Tailandia y Corea del Sur, pero sólo destinó 31 soldados y la España del anticomunista Francisco Franco mandó 13 médicos militares de los que dos resultarían heridos repeliendo el ataque sufrido durante la Ofensiva del Tet.



1968

1968 fue el año en el que cambió la guerra.

Hasta el año 1968 existía una cierta autocomplacencia en los mandos militares estadounidenses por la marcha de la contienda. Pese a las bajas y las manifestaciones en contra de la misma, las victorias obtenidas y el terreno recuperado hacían pensar que se estaba en el buen camino,⁹ existían informes de inteligencia que anunciaban una gran ofensiva comunista, pero dichos informes no eran lo suficientemente claros o fiables, ya el año anterior se había lanzado una gran operación, la Cedar Falls, a raíz de otra también gran operación de inteligencia, la Operación Rendezvous, pero no consiguió más contactos con el Vietcong que los habituales.¹ Por estos motivos fue una sorpresa para prácticamente todos los militares, políticos y analistas, 1968 dio al traste con todas las expectativas estadounidenses y demostró la tenacidad y perseverancia del pueblo vietnamita.

La bandera ondea en Khe Sanh

Un C-130 Hércules, abasteciendo Khe Sanh con el sistema de extracción por paracaídas.

El mes de enero de 1968 comenzó para los estadounidenses con un fuerte bombardeo en la base de Khe Sanh que, sitiada por dos divisiones del EVN más otros efectivos del Viet Cong, amenazaba con convertirse en un descalabro para los victoriosos ánimos estadounidenses. El Alto Mando realizó un esfuerzo enorme por mantener esa posesión en su poder.¹¹ Estados Unidos no dejó de enviar aviones con suministros: cuando los aterrizajes fueron imposibles, desarrollaron la salida de la carga con paracaídas; socorrieron a los sitiados por medio de la Operación Pegasus; tomaron las colinas que rodeaban las instalaciones; y un largo etcétera para retener la posición. Parecía que aquella lucha sería una de las pocas de gran envergadura que las mermadas fuerzas guerrilleras podían emprender tras casi tres años de lucha.

Durante ese sitio los marines tomaron la cota 811 e izaron en ella la bandera de las barras y estrellas. Esto se lo recriminó el mando, pues era territorio de Vietnam del Sur, pero alegaron que la única sangre derramada allí

era la estadounidense y así dieron título a esta parte de la contienda, aún optimista.

La Ofensiva del Tet

A finales de enero de ese año, cuando se celebra el año nuevo vietnamita (la festividad del Tet) 38 de las 52 capitales de Vietnam del Sur fueron atacadas y muchas prácticamente tomadas. La antigua capital del Imperio Vietnamita, Hué, cayó en poder de los rebeldes y tardó varios días en ser recuperada, tras lo cual se descubrió la matanza de unos 3000 civiles a manos de los norvietnamitas. Saigón estuvo en estado de sitio y la propia embajada de Estados Unidos fue allanada por un comando suicida que casi llega al interior del edificio.

La Ofensiva del Tet resultó muy dañina para las fuerzas del EVN y el Viet Cong, pero lo fue mucho más para la moral de Estados Unidos. En la imagen, varios cuerpos de combatientes del Vietcong yaciendo a la vista de mujeres y niños, mayo de 1968.

La sorpresa fue total para los estadounidenses y el ARVN. Aquí encontramos otra clave sobre la derrota de Estados Unidos en esta guerra: la inteligencia militar no era capaz de ofrecer información clara y concreta de lo que estaba pasando y lo que se avecinaba. Pese a las toneladas de documentos incautados al enemigo en las operaciones, el empleo masivo de fotografía aérea y, al final del conflicto, de satélites espía, a la dispersión de miles de sensores por la selva y al empleo de los muy sofisticados, para la época, ordenadores de tercera generación; la Agencia de Seguridad Nacional no era consciente de los preparativos para la Ofensiva, ni la magnitud de los complejos de túneles que tanto ayudaron a ella, ni la existencia o no de un cuartel general del EVN en territorio sudvietnamita... Así se llegaba en muchas ocasiones a situaciones donde los oficiales de inteligencia marcaban como blancos importantes lugares que no sabían realmente si lo eran o no; pero que en caso de serlo les haría subir puntos. Naturalmente esos lugares debían ser inspeccionados por la infantería, que se jugaba la vida por ellos en lugar de la inteligencia que debía trabajar para evitarles esos riesgos.

Sin embargo la Ofensiva del Tet también guardaba una pequeña sorpresa para el mando norvietnamita; los soldados del sur resistieron el ataque con pocas deserciones y así ganaron varias luchas encarnizadas. El poder aéreo barrió casi por completo a los guerrilleros del Viet Cong (unos 40.000 muertos según los estadounidenses) y pocos días después todo el territorio ganado por los guerrilleros era recuperado, habiendo perdido el EVN buena parte de los efectivos que tan penosamente consiguió llevar al sur.²⁶ La Ofensiva del Tet volvía a ser un fracaso como lo fue 14 años antes.

Mucho se ha discutido si el resultado era o no el deseado por Giap y los jefes de Hanoi; pero las opiniones son casi unánimes sobre los efectos acarreados en Estados Unidos.

El derrumbe de la moral

Aunque las manifestaciones en contra comenzaron casi desde el comienzo de la intervención (como muestra esta fotografía de 1967, Wichita, Kansas, 1967. US archives) 1968 fue cuando definitivamente los movimientos contra la guerra de Vietnam comenzaron a ser mayoritarios.

Paradójicamente una victoria como esta hizo ver a los estadounidenses de a pie que los rebeldes no sólo podían dar un buen susto a sus soldados; sino que podían atacar cualquier lugar de Vietnam del Sur, podían entrar en su embajada y violar su territorio. ¿Habían resultado inútiles tantos bombardeos, tres años de lucha con abundantes bajas, la riada de millones enviados y la multitud de manifestaciones y contra manifestaciones? Así se produjo lo que algunos autores han denominado «El colapso de la moral». Tantos mensajes de victoria eran poco menos que un engaño.

De poco sirvieron los comunicados sobre el altísimo índice de bajas inferido al Viet Cong y al EVN, la resistencia que demostró el ARVN o los hallazgos de las Matanzas de Hué. Las manifestaciones de protesta se multiplicaron. Mucho más cuando en 1969 se hicieron públicos los hechos acaecidos en My Lai. El descubrir que las atrocidades cometidas por los nazis durante la Segunda Guerra Mundial podían estar repitiéndose en Vietnam, era un acicate que dejaba a pocos indiferentes.

Especialmente cuando se constató que el sistema de medir el cumplimiento de los objetivos podía haber convertido a actos como el de My Lai en la punta del iceberg.

Esta es otra de las características de la guerra de Vietnam: los problemas de integración que sufrieron muchos veteranos a su vuelta. El haber arriesgado su vida en una jungla indómita, contra una población siempre sospechosa o incluso hostil, agotándose en extenuantes marchas entre trampas y riesgos de ataques... todo por un país que, a su vuelta, lejos de agradecerse les despreciaba o incluso los acusaba de asesinatos y atrocidades parecidas (más allá de si habían participado en ellas o no). Ciertamente no era la totalidad de la población; pero sólo el hecho de que una parte cada vez más numerosa de la misma tuviera este sentimiento afectaba mucho a los combatientes que, como todo combatiente, vuelven pensando que el país por el que se han arriesgado los va a mimar y a querer.

La Vietnamización

Pese a que este término y esta idea ya fue planteada por el presidente John Kennedy a principios de los años 60 del siglo XX no fue hasta la victoria de Nixon cuando comenzó a llevarse a la práctica.

Llevada a la práctica por el famoso analista Henry Kissinger la vietnamización perseguía fortalecer y preparar al ARVN para defender el territorio del Sur que mantenía bajo su control (aproximadamente el 94%). Al mismo tiempo debía crear un contexto para desahogar al régimen del presidente Thieu del acoso constante al que le sometían los comunistas del Vietcong y del Vietnam del Norte; de esta manera le ofrecería una posición más fuerte en las negociaciones que debían entablarse para encontrar una salida, ya en febrero de 1969 Kissinger se reunía secretamente en París con dirigentes comunistas para estudiar posibles condiciones de paz.

Nixon dice cambiar el rumbo

Nixon realizó la vietnamización del conflicto pero fue implacable con los bombardeos y la extensión de la guerra. Imagen de un acto de la campaña presidencial de 1968.

Se discute si tras la Ofensiva del Têt en 1968 el Presidente decidió el progresivo desvinculamiento del conflicto o si esta decisión fue unos meses después, tras la Batalla de la Colina de la Hamburguesa. Lo que indudablemente sí sucedió fue la percepción del presidente Johnson de no contar ya con la mayoría de la ciudadanía.

Pese a todo, los envíos de tropas continuaron y en 1969 se aumentó el número de estadounidenses a más de 500.000; pero para entonces el Presidente ya sabía que aquella guerra le había costado la reelección y no se presentó a las legislativas.

Johnson dejó la Casa Blanca en enero de 1969 y Richard Nixon fue elegido nuevo presidente. Los ejes sobre los que basaría su política sobre Vietnam serían:

- Retirada progresiva de tropas.
- Mantener el apoyo financiero al gobierno de Vietnam del Sur.
- Conseguir una paz con honor llevando a Vietnam del Norte y al Viet Cong a la mesa de negociaciones a base de bombas, si fuese preciso.
- No extender los bombardeos y las acciones bélicas a ningún otro país.

El segundo punto del proyecto lo fue cumpliendo progresivamente. No se puede decir lo mismo de los demás. Este hecho, el prometer una cosa dentro de un tema de capital importancia, hacer exactamente lo contrario y volver a ganar las elecciones ha quedado como ejemplo en muchos estadounidenses de como un gran "vendedor de autos" puede arrastrar a todo un pueblo.²⁷ También prueba la determinación de Nixon para no ser el único presidente de Estados Unidos en perder una guerra.¹

Nixon se mostró implacable con los bombardeos para obligar a Hanoi a sentarse a la mesa. Se negociaron todos los detalles para que pareciera una paz honrosa: llegaron a suspenderse momentáneamente los preparativos de la conferencia para encontrar una forma de entrar las cuatro delegaciones a la vez (en diplomacia el orden de entrada marca a los vencidos y a los vencedores), incluso se paró todo hasta decidir si la mesa sería redonda o cuadrada, mientras continuaban los combates y las muertes.

Tras la retirada del Norte de las negociaciones se reanudaron los ataques aéreos para obligarlos a reincorporarse. Cuando lo hicieron se pretendió presentar esto como un victoria; pero lo cierto es que Hanoi no cambió sustancialmente sus exigencias que obligaban, entre otras cosas, al Sur a no poder reconquistar territorio.

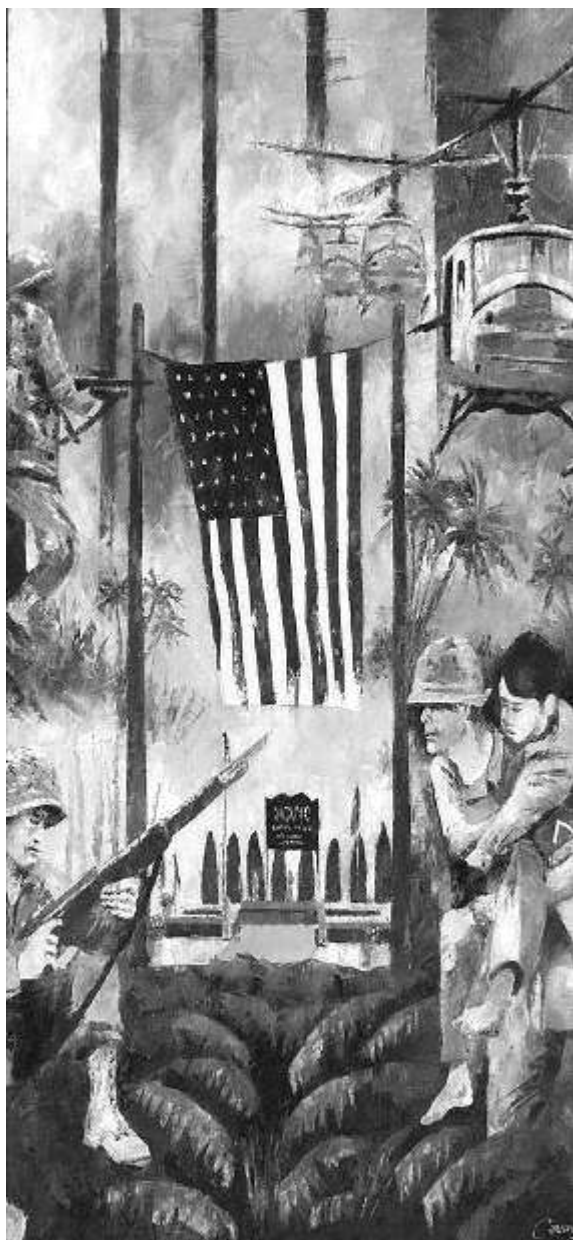
Respecto a la no extensión de la guerra. Nixon ordenó una campaña secreta de bombardeos sobre Laos, que rápidamente fue conocida y publicada entre otras cosas por ser Laos el país más bombardeado de la Tierra, con más de 2 500 000 bombas de todos los tamaños.²⁸ Así mismo el ARVN invadió parcialmente ese país con pésimos resultados y lo mismo hicieron con Camboya acompañando a los estadounidenses. Esto terminó de extender el conflicto a esas zonas, ya en guerra civil contra movimientos guerrilleros.

Otro problema que afrontaron fue la recopilación de abundante información sobre la organización y disposición de las fuerzas enemigas. Hacia 1969 la CIA, que llevaba mucho tiempo insistiendo en que aquella guerra no podía ganarse por medios convencionales, ya tenía listo su Programa Phoenix que había comenzado en 1967 para ser más selectivos y causar menos carnicerías con bombardeos y granadas de alto explosivo. Pero, y pese a los esfuerzos de varios mandos y oficiales en sentido contrario, el Programa Phoenix terminaría siendo más un terrorismo de estado que una fuente de información fidedigna.

Mientras, el Ejército de los Estados Unidos llevó a cientos de oficiales del ARNV a cursos de instrucción para mandos, pilotos y personal de mantenimiento del costoso material que les regalaría (especialmente medios aéreos).

Pero los progresos resultaron muy lentos y se veían entorpecidos por la corrupción crónica (los mandos seguían siendo seleccionados según los compromisos de los dirigentes políticos y no por sus cualidades militares). En esta misma línea los oficiales estadounidenses comenzaron a ver que regalarles helicópteros y sustituirlos cuando fueran derribados no conducía a nada si los pilotos continuaban teniendo una capacitación a lo sumo mediocre.

La retirada de tropas comenzó en 1970, empezando por el personal de infantería para terminar con los pilotos de los que siempre estaba necesitado el ARNV para su vital apoyo aéreo. Para esta misión el general Westmoreland fue retirado de sus funciones y regresó al Pentágono.



La guerra se extiende

En Camboya los estadounidenses esperaban encontrar el Cuartel General del enemigo y su ansiada batalla campal donde poder utilizar plenamente todo su poderío residente en unidades como estos blindados, entre otras armas, estacionados en Vietnam en posición de defensa. Las invasiones de Camboya de 1970. Mapa ilustrando las líneas del ataque estadounidense combinado.

Los dos neutrales vecinos de Vietnam del Sur, Laos y Camboya, estaban siendo incapaces de contener la agresión de sus guerrilleros comunistas y tampoco lograban cortar la Ruta Ho Chi Minh que había sido muy importante en la preparación de las principales ofensivas.

Si Estados Unidos pretendía que su aliado pudiera sobrevivir a una guerra con el Norte debía cortar esas vías de infiltración y, de paso, terminar con el Cuartel del Ejército Nortvietnamita, viejo espejismo que pensaban encontrarían en Camboya y finalmente podrían librar y ganar una batalla convencional.

A principios de 1969 el recién elegido Richard Nixon comenzó una campaña de bombardeos secretos sobre Laos y Camboya. Los pilotos debían despegar, ir a una posición determinada y esperar órdenes. Una vez en la posición los controladores les daban las coordenadas que debían atacar. A la vuelta los mismos controladores deberían destruir todo documento sobre estas incursiones en territorio neutral. Pese a todas las precauciones en menos de un mes el New York Times ya publicaba noticias sobre estos documentos (filtradas por miembros de la Fuerza Aérea disconformes con estas operaciones). Según la edición de 1986 del Libro Guinness de los récords Laos fue el país más bombardeado del planeta con varios megatones de bombas convencionales.

Estos bombardeos perseguían un objetivo táctico, cortar la Ruta Ho Chi Minh, y otro más estratégico, demostrar a Vietnam del Norte que la nueva presidencia estaba dispuesta a todo con tal de terminar con aquella guerra, incluso la opción nuclear. Pero los vietnamitas del norte no se amedrentaron por eso y continuaron con su flujo hacia el sur.

La invasión de Camboya

El 14 de abril de 1970 el ARVN realizó una primera incursión y el 29 de abril el teniente general Do Cao Tri lanzó a sus 12.000 hombres sobre el Pico de Loro (véase el mapa). Pero fue el 1 de mayo de 1970 cuando el general Robert Shoemaker envió la orden de avanzar sobre el Pico de Loro y el Anzuelo a los oficiales destacados a la frontera con Camboya. Aunque algunos la tomaron con resignación en su mayoría estaban contentos de poder golpear el santuario del Vietcong y, especialmente los vietnamitas, de vengar todos los muertos que los camboyanos habían enviado flotando por el río Mecong.

La incursión estuvo precedida de grandes bombardeos que causaron muchos muertos entre los campesinos lo que, a la larga, fue terrible para el gobierno pro-occidental de Camboya; pues la guerrilla comunista consiguió legitimidad y más voluntarios para su victoria. Nixon era consciente de las repercusiones que traerían aquellas acciones; pero, como él mismo había declarado, prefería perder la reelección a ser el primer presidente en perder una guerra.

La incursión en El Anzuelo encontró alguna resistencia de grupos esporádicos que, como era la costumbre, desaparecían en la selva tras un breve tiroteo. Aunque la resistencia fue incrementándose algo por parte del EVN ni siquiera en el pueblo de Snuol la oposición hizo amago de resistir la potencia de fuego desplegada por los M40 Patton. Pronto los emplazamientos de artillería del EVN fueron capturados y se enviaron 100 carros de exploración Sheridan que sí encontraron resistencia. Utilizando toda la potencia de fuego vencieron la resistencia, arrasaron el poblado y, mientras interrogaban a los campesinos, saquearon todo lo que pudieron.

Los camboyanos informaron que había toda una ciudad guerrillera en la jungla. Poco después un helicóptero Lonch avistaba una casa bien camuflada y comenzó el bombardeo de artillería y aviación.

Cuando los infantes pudieron entrar en lo que ellos mismos llamarían La Ciudad encontraron 400 cabañas de paja y 180 escondites albergando suministros médicos, alimentos,

ropa; además de 480 fusiles y 120.000 cartuchos.

Entre las dos incursiones se halló 4.793 armas individuales, 730 morteros, 7 285 cohetes, 124 camiones, tres millones de cartuchos de fusil y nueve millones de kilogramos de arroz; además de abundante documentación. La Caballería Aerotransportada realizó 6.436 salidas para llevar a Vietnam del Sur las 25.000 toneladas capturadas.

El 30 de junio todos los soldados volvieron a sus bases.

En toda la incursión murieron 354 estadounidenses y 1.689 resultaron heridos. El ARNV dijo haber perdido 866 hombres y tener heridos a otros 3.274. Además el Presidente dijo haber capturado suministros y armas para todo un año y matado a 11.349 enemigos, aunque la propia CIA calificó ese recuento de altamente sospechoso.

Para Nixon era como un regalo de navidad y ordenó el envío de 31.000 soldados más a Camboya para destruir todo lo que no se pudiera transportar. Sin embargo el famoso cuartel del EVN para Vietnam del Sur (el COSVN) no apareció y sí fuertes manifestaciones en Estados Unidos, siendo la de Kent State la más dura de todas.

Sin embargo estos ataques y los bombardeos estadounidense animaron a la población camboyana en contra de su gobierno, que no podía o no quería defenderlos, y enardecieron a los sanguinarios Kjemeres Rojos que ya combatían desde hace años y habían logrado consolidar una base de operaciones en el norte del país. Con esa base y un pueblo deseoso de terminar con su corrupto gobierno el terreno estaba abonado para que los campesinos de la muerte sembraran aquellos campos.

Entrando en Laos: el camino del infierno

La operación Lan Som 719 debía castigar al EVN en lo profundo de su santuario en Laos. Las cosas fueron muy diferentes a lo que debían haber sido.

Autorizada el 18 de enero de 1971 y nombrada como la famosa victoria vietnamita sobre los chinos en 1427, la Operación Lam

Son 719 tenía como objetivos desbaratar cualquier posible ofensiva comunista sobre Vietnam del Sur durante todo un año. Laos era considerada la frontera más utilizada para el suministro de material y armamento a las guerrillas y debía ser golpeada con contundencia por dos motivos:

Dar más tiempo al ARVN para culminar una preparación que le permitiese derrotar al EVN.

Advertir a los norvietnamitas que Nixon estaba dispuesto, como en el caso de Camboya, a utilizar todos los medios a su alcance para forzar la paz.

Para esto se planificó y lanzó la Operación Lan Som 719.

El objetivo militar de Lan Som 719 era abrir un corredor de 25 km de ancho por 35 de largo entre la frontera de Vietnam del Sur y la ciudad laosiana de Tchepone. Eso cortaría la Ruta Ho Chi Minh y detendría las operaciones de los guerrilleros en el Sur.

Desgraciadamente para el general Xuan Lam y sus hombres, el EVN opuso mucha más resistencia y con muchas mejores armas que un año antes en Camboya y, a mitad de camino, las numerosísimas bajas sufridas en la Carretera 9 y en las colinas al norte de ésta obligaron a detener el avance y comenzar la evacuación en helicópteros.

Las imágenes de cientos de helicópteros entrando en Vietnam del Sur atestados de atemorizados heridos echaron por tierra las esperanzas de muchos de poder contar con el ARVN para defender sólo Vietnam del Sur.

El desastre de Lan Som 719 costó al ejército de Vietnam del Sur casi 10.000 hombres, lo que supuso algo menos de la mitad de los efectivos con los que contaba y una derrota que hacía temer por la operatividad de ese ejército en el futuro.

Sin embargo, dos años después los vietnamitas del sur demostraron que aún les quedaban cartas por jugar frente al mismo enemigo que tan duramente los había expulsado.

El poder de la tecnología contra el poder de la tecnología

Sobre la guerra de Vietnam, como sobre cualquier conflicto librado entre un país grande y otro pequeño, existen varias tópicos que no son del todo ciertos por más repetidos que sean. Uno de esos tópicos es la afirmación de que los vietnamitas luchaban con armas rudimentarias contra la más avanzada tecnología. Ciertamente varios informes de inteligencia mostraban que el Vietcong obtenía la mayor parte de su material de ejército del Sur y de las minas y otros artefactos sin estallar lanzados por Estados Unidos.⁹ Se tiene constancia de que el Vietcong y el EVN preparaban trampas casi artesanales como las estacas punji cubiertas de excrementos para acelerar la gangrena al soldado que la pisaba. Por su parte Estados Unidos empleaba las bombas lazy dogs cargadas con miles de cuchillas para generar una muerte más lenta a las víctimas que encontraran a su paso.

Aunque sí es verdad que Estados Unidos utilizó en Vietnam los más sofisticados productos electrónicos de que disponía (detectores de movimiento, bombas inteligentes guiadas por láser, helicópteros artillados...) no es menos cierto que los vietnamitas del norte, y algo menos los miembros del Vietcong, disponían de lo mejor que el arsenal soviético había producido, especialmente en la segunda y tercera parte de la contienda.

Así la reconquista de las colinas de Laos se debió, en buena medida, a la intervención de los carros de combate enviados por la URSS. De la misma manera los veteranos estadounidenses se quejaban en muchas ocasiones de tener que combatir con armas que no funcionaban, por el mal comienzo del M-16 frente al AK-47 (por su sencillez y fiabilidad).

Durante las incursiones aéreas sobre Vietnam del Norte de los años sesenta y setenta Hanoi lanzó sus MiG-17. Los occidentales al principio pensaban que el MiG-17 era una simple mejora del aparato anterior utilizado en la Guerra de Corea, en la década anterior.²⁹ Sin embargo los pilotos vietnamitas terminaron de demostrar que disponían de un aparato

totalmente diferente, mucho más manejable y más certero. Aún más sofisticados eran los mundialmente famosos reactores Mikoyan-Gurevich MiG-21, un aparato concebido en 18 meses y desarrollado a finales de los 50 que realizó numerosos derribos de todo tipo de aviones estadounidenses (incluidos los F-4 Phantom lanzados en su contra). Aún mejor era el MiG-23 que entró en servicio cuando el conflicto ya terminaba.

En varias publicaciones se han destacado proezas aéreas como la realizada por el teniente Randall Cunningham a los mandos de su Phantom;³⁰ pero lo cierto es que los pilotos vietnamitas derribaron multitud de cazas y bombarderos con las dos máquinas antes mencionadas, pese a contar con menor mantenimiento y sobre todo menor entrenamiento que sus enemigos. Un vietnamita que no deseaba ser identificado lo describía de la siguiente manera:

Incluso antes de Navidad [de 1973] ya habíamos demostrado lo eficaz de nuestros sistemas antiaéreos. El 17 de octubre derribamos el avión estadounidense número 4000 desde 1964. La víctima era nada menos que un F-111, el cazabombardero supersónico de ala de flecha que entonces era lo último en tecnología de aviación.

La fiabilidad y resistencia del armamento vietnamita fueron superiores al estadounidense. Tanto es así que muchas de esas armas, como el confiable AK-47, han sido posteriormente algunos de los ingenios más vendidos en todo el mundo, gracias a su altísima relación calidad-precio, por encima incluso que sus homólogos estadounidenses. El MiG-21 resultó un avión tan sobresaliente que naciones como la República Checa en los años 90 del siglo XX decidieron dar de baja modelos más modernos y modernizar estos aparatos.³¹ Por último, el MiG-23 hizo cundir cierta preocupación en la Fuerza Aérea de los Estados Unidos y les llevó a comenzar el desarrollo de una nueva generación de cazas.²⁹

La Ofensiva de Pascua

La Ofensiva de Pascua falló porque Vietnam del Sur no se desmoronó y los bombarderos y buques estadounidenses estuvieron allí.

A las dos de la mañana del 30 de marzo de 1972, la artillería y los misiles del EVN atacaron las posiciones del ARVN en la zona desmilitarizada con una potencia tal que recordaba los peores momentos en Khe Sanh.

12.000 proyectiles, 4.000 hombres y 200 blindados se lanzaron contra las posiciones survietnamitas con el fin de arrollarlas, cercar Quang Tri y volver a ocupar Hué, como ya consiguieron en 1968. Pero no era la Ofensiva del Tet, a esta se le llamaría la Ofensiva de Pascua.

Poco después, desde Camboya, otra incursión avanza por la región del Anzuelo y el Pico de Loro, cercan las ciudades de An Loc y Tay Ninh camino de Saigón. Una tercera oleada sale del sur de Camboya para infiltrarse en el Delta del Mecong.

Con todo, esto sólo resultó un señuelo para distraer la atención del ataque principal que se lanzó días después en el centro del país sobre la ciudad de Kontum.

Las imágenes de carreteras inundadas por desplazados, aviones tratando de levantar sus rampas con hombres colgados de ellas y vehículos atestados de asustados vietnamitas parecían dar la idea de que aquel régimen terminaría en pocos días.

Giap lanzó sobre el sur la práctica totalidad de su ejército con la intención del aterrorizar a los soldados del sur, deshacer al ejército enemigo y dar el golpe de gracia al régimen de Saigón. Sin embargo la realidad fue diferente.

Fue necesario un golpe de este tipo para que el timorato presidente Thieu relevara del mando al general Giai y el teniente general Ngo Dzu (cobardes y corruptos) y colocara al frente de sus hombres al general Ngo Quang Truong, calificado por algunos como el mejor oficial de Vietnam del Sur.¹ Este hombre enérgico detuvo las retiradas y ordenó que todos los desertores y saqueadores fueran ejecutados.

Con el nuevo mando y, quizá, luchando desesperadamente para que no se repitieran de nuevo las atrocidades de 1968, Hué pudo ser salvada al mismo tiempo que Kontum y An Loc resistieron un ataque tras otro. Todo esto aumentó la confianza de los soldados en su ejército.

Al otro lado del Pacífico Nixon declaró que lanzaría un ataque como el que jamás habrían visto y lo cumplió. Los 700 aviones desplazados al sureste asiático, incluidos los B-52 con sus 24.500 kg de bombas, y los buques fondeados en las aguas de Vietnam del Sur lanzaron un feroz ataque que detuvo en unas ocasiones y desintegró en otras a las unidades del norte.

Giap volvió a su táctica de lanzar oleada tras oleada, que funestos resultados le dio en Dien Bien Phu, hasta quedarse sin efectivos. Al mismo tiempo los carros de combate recién traídos de la URSS fueron destrozados por los cazas estadounidenses o por los soldados del ARVN con sus lanzadores portátiles.

Finalmente las incursiones del EVN se detuvieron, los bombardeos cesaron deteniéndose la ofensiva. Las pérdidas para Hanoi habían sido terribles y se quedó casi sin fuerzas para realizar operaciones de cierta envergadura en 1973 y 1974. Había conquistado más del doble de territorio de Vietnam del Sur del que tenía hasta entonces (del 3,7% al 9,7%) aunque el 15% de estas conquistas las perdió en los siguientes años frente al ARVN, que ya luchaba en solitario.

El fracaso de la vietnamización

Ciertamente el programa de vietnamización había logrado éxitos. Entre ellos podemos citar:

Inflicir un duro golpe a la infraestructura del Vietcong y el EVN en la vecina Camboya.

Apoderarse de abundante munición, provisiones y suministros destinados al Sur.

Armar al régimen de Thieu con abundantes provisiones de munición y equipo (esta misma opción la tomaron los soviéticos antes de su retirada en Afganistán³²).

Reducir los cuadros de mando de los comunistas por las acciones terroristas del Programa Phoenix.

Resistir el gran ataque que supuso la Ofensiva de Pascua

Sin embargo los vietnamitas habían logrado por su parte:

- Aumentar el territorio bajo su poder.
- Causar una seria derrota al ARNV en Laos.
- Conservar su capacidad de acción y sus líneas de abastecimiento.
- Mantener la moral de combate de sus tropas, dañada por los bombardeos y la eliminación de sus miembros.

Los logros obtenidos por los vietnamitas comunistas coinciden casi totalmente con lo que la Administración Nixon pretendía evitar; por este motivo el resultado final de la vietnamización se puede calificar de fracaso.⁹ Esta opinión parecen confirmarla las órdenes que daría Nixon de bombardear masivamente a Vietnam del Norte y minar tanto los puertos como los estuarios, acciones todas ellas casi a la desesperada para conseguir un acuerdo de paz.

La victoria del norte

Pese a lo que los acontecimientos demostraron después, en 1972 y 1973 la derrota del Sur no estaba clara para ninguna de las dos partes. Por un lado combatían ya a solas, pero por el otro estaban recuperando territorio y Estados Unidos les había entregado 2.500 millones de dólares en armas y municiones, suficiente para resistir durante varios años.

Tampoco las circunstancias internacionales se lo ponían fáciles a ninguno de los dos bandos.



Problemas económicos

Pese a la generosa carga del arsenal que habían dejado los estadounidenses la salida de la guerra redujo por dos veces las ayudas económicas al régimen de Saigón (primero por Nixon y después por el Congreso) hasta dejarlas en 700 millones de dólares anuales.

Este recorte en las ayudas aumentó aún más en 1975 lo que obligó a dejar en tierra a más de 200 aviones, la mitad de la fuerza aérea survietnamita.

La Crisis del petróleo aumentó el precio de los alimentos y otros productos de primera necesidad en todo el Sur lo que obligó a muchos soldados a realizar trabajos extras fuera de las filas o a dejar su puesto para poder ganar lo suficiente como para mantener a sus familias reduciendo, claro está, el tiempo disponible para entrenamientos y operaciones.

Para el norte las cosas no marchaban mucho mejor. La política de acercamiento de Nixon a China (la famosa Diplomacia del Ping Pong de 1971 y la visita a Pekín de Nixon en 1972³³) hacía pensar en una disminución de la ayuda militar del gigante asiático a Vietnam del Norte.

Unido a esto la URSS también bajó sus generosos aportes de fondos y armas al tener que preocuparse de la seguridad de su frontera con China, en la que llegaron a darse enfrentamientos esporádicos.

Los bombardeos sobre el Norte

Nixon ordenó la mayor campaña de bombardeos de la guerra; pero los resultados fueron pírricos.

En el 8 de mayo de 1972 Richard Nixon suspendió las negociaciones de París por los continuos ataques del EVN y ordenó la campaña de bombardeos Linebaker para minar los puertos, los objetivos militares, las vías férreas, las instalaciones petrolíferas, aeródromos y los muelles de todo Vietnam del Norte. Según las fuentes estadounidenses el Presidente estaba indignado por las continuas incursiones del Norte sobre el Sur y dijo que aquellos vietnamitas iban a sufrir un bombardeo como nunca antes habían sufrido. Él tenía muy presente que la Operación Rolling

Thunder había desgastado mucho a su antecesor y una operación mucho más dura haría lo mismo con él; pero era un hombre enérgico y no dudó en ordenar la salida de los B-52.

En esta ocasión los Phantom y los B-52 (en la segunda parte) iban equipados con bombas inteligentes, que tan famosas se harían en conflictos posteriores, y, según la Administración Nixon, sólo atacarían blancos militares o económicos, nunca zonas habitadas por civiles. De esta forma, decían ellos, la ferocidad de las bombas se vería compensada con su precisión; sin embargo lo vietnamitas lo veían de una forma muy diferente como comentaba un miembro de su comunidad:

Los estadounidenses dicen que bombardeaban objetivos militares o económicos y declararon que nosotros nos colocábamos junto a nuestras escuelas y hospitales. Sólo son excusas para la terrible cantidad de víctimas que ocasionaron entre la población civil. Las escuelas y hospitales fueron construidas en tiempos de los franceses, antes de las hostilidades, y nosotros no éramos tan estúpidos como para atraer el fuego sobre nuestros hijos y nuestros enfermos colocando objetivos potenciales junto a ellos. Su definición de “bombas de precisión” no puede mantenerse a la vista de vecindades enteras destruidas, como la zona densamente poblada de Kham Thien, o el hospital de Bac Mai, de 1.000 camas, ambos destruidos por bombas.

Esta campaña de bombardeos fue aún más terrible que la Rolling Thunder de la década pasada y la eficacia de estas armas superó con mucho a las anteriores, en esta ocasión se lanzaron 155.548 toneladas de bombas en 41.000 misiones. Así las fábricas fueron casi destruidas por completo, lo mismo que las vías férreas (incluido el famoso puente de Thanh Hoa que fue alcanzado por 15 bombas guiadas por láser y se derrumbó), las ciudades aún intactas de Hanoi y Haiphong también fueron atacadas por primera vez en el conflicto.

Según las fuentes occidentales los bombardeos no perseguían llevar a Vietnam del Norte de nuevo a la mesa de negociaciones, sino demostrar a Vietnam del

Sur que les seguirían apoyando pese a retirar sus soldados. No obstante Nixon deseaba una salida honrosa de la que sería la primera derrota para su país y esta circunstancia también influyó en lanzar los bombardeos.

Desde el punto de vista estadounidense las operaciones Linebakers menguaron la moral vietnamita y el gobierno de Hanoi comenzó a pensar en volver a la mesa de negociaciones. Ciertamente la situación en la que los aviones estadounidenses colocaron al pueblo vietnamita fue muy dura, un vietnamita relataba:

La sirena sonaba en ocasiones hasta 20 veces al día. Las incursiones continuaban de noche, obligándonos a salir de la cama en medio del frío invernal y meternos en los húmedos refugios.

El 23 de octubre los bombardeos pararon y se retomaron las negociaciones. Sin embargo, unos meses después de cesar los bombardeos los jefes de Vietnam del Norte no vieron satisfechas sus demandas para comenzar a negociar y se retiraron nuevamente. Por aquellas fechas habían recibido de la URSS misiles SAM (tierra-aire) y confiaban en presentar resistencia a los nuevos ataques; pero además conocían la resistencia de su pueblo y la situación en Estados Unidos por lo que la amenaza de nuevos ataques no les impresionaba demasiado.

Nixon, habitualmente firme en sus decisiones y enérgico en su aplicación, reanudó los bombardeos (lo que se conoció extraoficialmente como Operación Linebacker II) entre el 18 y el 29 de diciembre de 1972 (sólo pararon el día de Navidad).

En esta segunda fase de la campaña cayeron 20.370 toneladas de bombas, matando a 1.000 personas, deteniendo las comunicaciones internas, dañando la red eléctrica y terminando con la totalidad de la fuerza aérea norvietnamita.

Sin embargo el precio fue alto. Los norvietnamitas derribaron 26 aviones (quince de ellos B-52) y capturaron a varios pilotos, lo que aumentaba algo su margen de negociación en París y constituyendo una de las mayores preocupaciones que el conflicto dejó en años posteriores ¿dónde estaban todos los pilotos desaparecidos en combate?

Para Nixon se habían logrado casi todos los objetivos: demostrar a su aliado del sur que su apoyo continuaría pese a la retirada y retomar las conversaciones. Para muchos vietnamitas la conclusión fue otra:

El 30 de diciembre Nixon suspendió los bombardeos y, nueve días después, se reanudaron las conversaciones en París. Le Duc Tho, nuestro negociador jefe, no se apartó de la posición que había mantenido antes de los bombardeos. No se aceptaron los cambios estadounidenses. Nixon se derrumbó y se firmaron los Acuerdos de Paz entre Vietnam del Norte y Estados Unidos el 27 de enero, en gran parte en los mismos términos planteados en octubre anterior. La voluntad de hierro de nuestro pueblo y su creencia en el destino había dado sus frutos. Habíamos sobrevivido al poder de Estados Unidos.

En total, Estados Unidos arrojó 338.000 toneladas de napalm sobre Vietnam que, según se calcula, asesinó a más de 2 millones de vietnamitas durante los ocho años de guerra. Así como también cerca de 100.000 toneladas de herbicidas (agentes azul, naranja, y blanco) fueron arrojados en el intento de acabar con las fuentes de alimento y refugio del Viet Cong. Además de la enorme cantidad de muertos y heridos, el legado que dejó esta guerra química estadounidense fue de casi medio millón de niños vietnamitas que sufrieron serios defectos de nacimiento (Wall Street Journal).

El alto el fuego de París

En París se hicieron muchos esfuerzos por demostrar que ninguna parte había perdido la guerra. Fueron esfuerzos vanos. En la imagen, varios representantes firmando el acuerdo de paz el 27 de enero de 1973. US archive arcweb.

El 27 de enero de 1973 la delegación de Vietnam del Sur, la norvietnamita, la estadounidense y la del Gobierno Provisional de la República de Vietnam del Sur (el Vietcong) firman los Acuerdos de Paz de París. El documento se componía de 23 artículos con las misiones de cada bando y fue arduamente preparado hasta en los más mínimos detalles, pero Vietnam del Sur quedó excluido. Los estadounidenses deseaban cerrar ese capítulo de su historia cuanto antes.

Los acuerdos de paz suponían el alto el fuego, la retirada de los estadounidenses en 60 días a cambio, la celebración de elecciones en el Sur y el intercambio de prisioneros.

Estos acuerdos suponían para Estados Unidos un respiro. Con el final de su participación en la Guerra ahorra unos 8 100 millones de dólares y especialmente la gran tensión que se vivía en el país. Sin embargo para Vietnam (tanto del Norte como del Sur) no era más que una pausa en la lucha. Una vietnamita del sur comentó en Saigón:

La que ha terminado es la guerra de los estadounidenses, pero la nuestra sigue y nadie sabe ni cuándo ni cómo terminará.³³

Por su parte el gobierno del Sur anunció que no celebraría elecciones en su territorio.

Ante la llegada del alto el fuego los combates se recrudecieron para ganar el máximo territorio posible. Sin embargo el gobierno de Saigón acogió la noticia con indiferencia y decidió afrontar el ataque del Norte. Estados Unidos había prometido continuar ayudando económicamente al Sur, pero muy rápidamente fue reduciendo las partidas económicas hasta prácticamente suspenderlas en tiempos ya del presidente Gerald Ford.

Hanoi se prepara

Pese a que la victoria no se veía a corto plazo y a que los hombres de Giap estaban retrocediendo frente al ARVN sí había indicios de que lo tomado en la Ofensiva de Pascua y afianzado con los Acuerdos de Paz de París constituía una base sólida para el ataque final.

A finales de 1974 Hanoi había aumentado sus combatientes de 150.000 a 300.000 (el doble).

Había construido una red de carreteras desde la provincia de Quang Tri hasta el Mekong (todo en Vietnam del Sur) para permitir la marcha de hombres y máquinas.

El aeródromo de Khe Sanh estaba nuevamente operativo y en su poder.

El oleoducto hasta Loc Ninh quedó abierto para mandar combustible hacia el Sur.

La Ruta Ho Chi Minh, libre ya de bombardeos, era transitada por todo tipo de vehículos, grandes, pequeños y pesados.

A principio de 1974 son atacadas las zonas de Quang Nam y Quang Ngai, en mayo se registran intensos combates en Ben Cat y Thuong Duc es recuperado por el ARNV con mucha dificultad. Pero en la primavera de 1974 el EVN había recuperado lo perdido en el delta del Mecong.

La Ofensiva de Primavera

Pese a la segunda gran derrota de la Ofensiva de Pascua, los guerrilleros del Viet Cong y especialmente el EVN estaban preparados para una nueva ofensiva. En la imagen, un soldado Viet Cong sostiene un fusil AK-47 bajo la bandera vietcong mientras participa en la ceremonia de intercambio de prisioneros supervisado por la junta militar de las cuatro potencias, en 1973.

En un principio la seria derrota cosechada en la Ofensiva de Pascua hacía recelar al politburó de una rápida victoria. Más bien lo que trataban de conseguir era una posición más fuerte, a ser posible cortando al país en dos, para el ataque final que tendría lugar en 1976.

Sin embargo, desde el Sur, el general norvietnamita Tran Van Tra pedía una gran acometida a unos 10 km de la capital. Él insistía en que se podía conseguir una victoria rápida. El plan consistía en partir de las Tierras Altas Centrales hasta la ciudad de Pleiku y cortar su conexión con Ban Me Thuot. En un principio se aplazó la petición, pero finalmente Hanoi decidió comenzar la ofensiva, y el general Van Tieng Dung fue enviado al Sur para preparar todas las actuaciones.

El 1 de marzo de 1975 el EVN cortó los enclaves terrestres con Ban Me Thuot, la ciudad cayó el 13 de ese mismo mes. El ataque hizo tomar al presidente Thieu dos de tantas decisiones equivocadas, pero que en aquellos momentos resultaron extraordinariamente trágicas:

Sacar a sus fuerzas de Pleiku y Kontum para concentrarlas en la ciudad que terminaba de caer.

Abandonar la Zona Desmilitarizada, replegando todos los efectivos de la ciudad de Quang Tri hacia Hue y Da Nang.

La retirada se convirtió en una desbandada. La presión del ejército enemigo, el pánico de los civiles que huyeron aterrados y la ineptitud del mando que no pudo realizar una retirada ordenada (una operación de las más difíciles que se le pueden pedir a un oficial) minaron por completo la cohesión y espíritu de lucha de los soldados que, en lugar de defender las ciudades citadas, huyeron entre la multitud que bajaba despavorida. En un intento de evitar una derrota catastrófica el presidente del Sur en marzo decretó la movilización general para tratar de contener la ofensiva que muy pocos veían irremediable.³³ Pero el esfuerzo resultó inútil, Hué cayó el 25 de marzo y Da Nang el 30. En las Tierras Altas Centrales también cundió el pánico y cayeron en poder del Norte dos días después.

Como reconoció posteriormente el general Van Tieng Dung, aquél fue un golpe de suerte con el que no contaban. Ante estas noticias el buró político dirigido por Le Duc Tho y el militar a las órdenes de Giap enviaron sendos cables aprobando la movilización solicitada por Dung. Este general comenta las discusiones que había habido por cuál sería el campo de batalla elegido. Finalmente se optó por la región de Tay Nguyen por tener el Sur sólo dos divisiones para defenderla y además diseminadas. Pero ni siquiera estas ofrecieron gran resistencia porque todo el país era un caos.

Al gobierno de Saigón sólo le quedaba jugar la carta de luchar en las provincias del sur (las más ricas) a la espera del monzón que detendría o paralizaría todo. Mientras el Vietcong asentaba sus bases y organizaba un Gobierno Revolucionario Provisional.

Mientras ocurría eso, los contactos con Estados Unidos para conseguir apoyo aéreo no cesaron; pero en esta ocasión sólo lograron buenas palabras de un país que quería olvidar cuanto antes aquella contienda.

Aquel desmoronamiento en la parte norte del país y las Tierras Altas Centrales cambió la percepción que tenían los dirigentes de una victoria para el año siguiente. También lo cambió para Saigón que trató de entablar negociaciones con los comunistas. Estos exigieron la desaparición de Thieu de la escena política y finalmente dejó el poder el 21 de abril siendo sustituido por el general Duong Van Minh.³³ A finales de marzo el Buró Político se reunió nuevamente y se decidió lanzar la Ofensiva. Dung recordó el discurso lanzado tras la reunión:

Nuestra ofensiva estratégica general empezó en la campaña de Tay Nguyen. Ahora ha llegado una nueva oportunidad estratégica y las condiciones permiten un rápido final para nuestra resolución de liberar el Sur. Decidimos concentrar rápidamente nuestras fuerzas, armas y material para liberar Saigón antes de la estación de las lluvias.

El 22 de abril varios aviones A-37 capturados al enemigo volaron hasta Tan Son Nhut y, valiéndose de su apariencia, atacaron la torre de control y destruyeron numerosos cazas. El humo pudo verse desde Saigón con la consiguiente sensación de pánico.

El general Cao Van Vien ordenó a sus hombres defender las posiciones hasta el fin y poco después huyó. Las mismas dos cosas hizo el presidente Thieu. Su cargo fue ocupado el 28 de abril por Duong Van Minh (Gran Minh).



Unidades enteras de Saigón se rendían al paso de los comunistas que avanzaban tomando una ciudad tras otra bajo el lema:

En el mejor momento, con la mayor rapidez, la mayor osadía y la mayor sorpresa, y seguros de la victoria.

Rendición incondicional

En 1975 a los refugiados ya no les quedaban sitios a donde ir. En la imagen, evacuados sudvietnamitas atravesando la cubierta de un navío estadounidense durante la operación "Frequent Wind" en abril de 1975, para su posterior transferencia hacia Filipinas o la base de Camp Pendleton, California.

A las 24 horas del 29 de abril (la Hora H) Saigón fue atacada por todas las direcciones, excepto desde el mar. Por la zona desmilitarizada penetraron más unidades, lo mismo que desde Laos y desde el centro norte de Camboya.

En un bosque de caucho próximo a Dau Giay aguardaba una unidad de ataque en profundidad formada por una brigada de carros de combate, un regimiento de infantería y algunas unidades más. Llevaban los vehículos camuflados con ramas, los brazos con cintas rojas para distinguirse y uniformes impecables para tomar la capital.

El general Cao Van Vien firmó la orden de resistir con la frase "defender hasta la muerte, hasta el final, la porción de la tierra que nos queda", poco después desertaba de su puesto y huía del país.

A las 15:00 del 29 de abril los transportes, los blindados y carros de combate de la unidad de ataque en profundidad salieron del bosque y llegaron a la capital aplastando toda resistencia que pudieron encontrar. Al día siguiente llegaron a Saigón mientras la gente trataba de huir por cualquier medio y con asombro ocuparon las calles de la capital avanzando hacia el cuartel general del Estado Mayor, el Palacio de la Independencia, el cuartel general de la Zona Capital Especial, el Directorio General de la Policía y el aeródromo de Tan Son Nhut con una enorme rapidez. Hasta los periodistas quedaron sorprendidos cuando recibieron la noticia de que habían penetrado en el palacio presidencial (los tanquistas vietnamitas tuvieron la cortesía de

repetir el acto poco después para que lo pudiesen fotografiar). Era la Caída de Saigón.

Los comunistas subieron las escaleras del Palacio con sus banderas. Llegaron al despacho del presidente y entraron. Con cierta dignidad Minh dijo:

Les hemos estado esperando para poder transferirles el gobierno.

La contestación fue:

Usted no tiene nada que transferir. Puede rendirse incondicionalmente.

El antiguo Vietnam del Norte perdió el 70 % de su infraestructura industrial y de transportes, además de 3.000 escuelas, 15 centros universitarios y 10 hospitales. Por su parte, el medio ambiente vietnamita quedó profundamente dañado por la utilización del Agente Naranja y otras armas químicas que desfoliaron grandes extensiones de selva, con pocas posibilidades de recuperarse por la invasión del bambú y otras plantas. Pero peor aún fueron los efectos para la población en contacto con esas sustancias, aparentemente inocuas para los humanos, con miles de abortos prematuros, nacimientos con malformaciones, y esterilidad, especialmente dolorosa para las mujeres de medios rurales. A esto debe añadirse todos los hijos ilegítimos de rasgos caucásicos y africanos dejados en la pobreza y marginación.

Asimismo, la guerra causó muchos daños a la agricultura y los campesinos, especialmente a los niños, debido a miles de municiones, explosivos y minas sin estallar ni retirar de bosques y arrozales. Estos efectos provocaron la bajada de producción en las explotaciones agrícolas y el aumento de la población urbana que huía del campo, convertido en campo de batalla. Se han contabilizado 10.500.000 refugiados generando unas pérdidas estimadas en 200.000 millones de dólares. Las enormes infraestructuras de túneles excavados por todo Vietnam ahora forman parte de las atracciones que visitan los turistas. Se pueden ver las entradas camufladas, recorrer sus galerías, sentarse en las salas de reuniones e incluso disparar las AK-47. Este "turismo de guerra" ha contribuido a levantar la economía del país, debilitada tras la caída de la URSS.

SIGLAS

Siglas y expresiones coloquiales



AR: After action report. Informe después de combate.

ADSID: Air-delivered seismic intruder-detection device. Dispositivo de detección sísmica y acústica lanzado desde el aire en posibles zonas de infiltración.

ARA: Aerial rocket artillery. Helicóptero AH-1G Cobra con cuatro lanzadores de 19 cohetes XM-159 de 2.75 pulgadas

AIT: Advanced Individual Training. Periodo siguiente al "Basic Training", entrenamiento especializado dado a cada soldado y basado en su MOS (Military Occupational Specialty).

AATTV: Australian Army Training Team Vietnam.

ARCOM: Army Commendation Medal.

AFB: Air Force Base. Base de la Fuerza Aérea

ARVN: Army of the Republic of Vietnam. Ejército de Vietnam del Sur

APC: Armoured Personnel Carrier. Transporte Blindado de Personal. El más popular fue el M113

ACAV: Armored Cavalry Assault Vehicle, vehículo de asalto de la caballería acorazada;

un M-113 con blindaje adicional en el casco y las ametralladoras.

ASEAN: Association of South East Asian Nations. Asociación de Naciones del Sureste Asiático

ATF: Australian Task Force y también siglas del "U.S. Bureau of Alcohol, Tobacco, and Firearms" que confiscó gran cantidad de armas que pretendían enviarse a los EEUU como souvenir.

BAR: Browning automatic rifle

BDA: Bomb Damage Assessment. Evaluación de daños producidos tras un bombardeo de los B52.

BDQ: Biet Dong Quan. Rangers del Ejército de Vietnam del Sur.

C & C: Command and control.

CIA: Central Intelligence Agency. Agencia Central de Inteligencia

CIDG: Civilian Irregular Defense Group. Grupo Irregular de Defensa Civil, miembros de tribus locales formados y dirigidos por las FF.EE Norteamericanas.

CS: Gas Lacrimógeno.

DEROS: Date Eligible for Return from OverSeas; marcaba la fecha de retorno a todo militar destacado en Vietnam.

DMZ: DeMilitarized Zone. Zona desmilitarizada, establecida tras los acuerdos de Ginebra, situada en el paralelo 17 y que establecía la frontera entre Vietnam del Norte y Vietnam del Sur.

E&E: Evasión y escape

ECM: Electronic countermeasures. Contramedidas electrónicas.

FAC: Forward Air Control. Mando aéreo avanzado. Normalmente era una avioneta Cessna O-1 Bird Dog la encargada de coordinar las comunicaciones entre fuerzas terrestres y aéreas, así como de establecer objetivos.

FITWING: Fight Wing. Escuadrón de aviones de combate.

FNG: Fucking New Guy. "Jodido novato"

FO: Forward Observer. Encargado de dirigir mediante observación directa el fuego de artillería

FSB: Fire Support Base. Base de apoyo artillero.

HALO: High Altitude Low Opening. Técnica de salto militar consistente en abrir el paracaídas muy por debajo del límite recomendado para evitar ser detectado por las líneas enemigas.

KIA, Killed in action,...muerto en combate

LAW: Light Antitank Weapon. Arma ligera antitanque, suele referirse al lanzacohetes M-72.

LZ: Landing Zone. Zona de aterrizaje habilitada para helicópteros.

LRRP, Long Range Reconnaissance Patrol,.....Patrullas de reconocimiento de largo alcance,...

MAF: Marine Amphibious Force.

MASH: Mobile Army Surgical Hospital (ya, ya, también en Corea...) Hospital quirúrgico móvil del Ejército (algo así como "Hospital de campaña").

MACV: Military Assistance Command, Vietnam. Nombre dado a la estructura de mando que se creó en febrero de 1962 para unificar la totalidad de las fuerzas estadounidenses enviadas en apoyo al estado survietnamita. Sus principales (no únicos) componentes:

- USARV: United States Army Vietnam.
- NAVFORV: Naval Forces Vietnam.
- 7AF: Seventh Air Force .
- III MAF: III Marine Amphibious Force.

MIA: Missing in action, desaparecido en combate.

NFL: National Liberation Front. Frente Nacional de Liberación (de Vietnam del Sur), y conocido también como Vietcong. Fue una organización política creada en 1960 para luchar contra el Gobierno de Vietnam del Sur y los EE.UU. Sus guerrilleros eran "herencia" del Vietminh y fueron reclutados tanto de Vietnam del Norte, como del Sur y del propio ejército regular norteño. Desde Hanoi se les agrupaba, armaba y entrenaba y se los enviaba a luchar al Sur a través de la ruta Ho

Chi Minh. La mayor ofensiva del Vietcong se produjo en Febrero de 1968 durante la conocida como Ofensiva del Tet.

NVA: North Vietnamese Army. Ejército de Vietnam del Norte.

OSS: Office of Strategic Services. Oficina de Servicios Estratégicos. Precursora de la CIA.

POW, Prisoner of war,...prisionero de guerra.

PTSD: Post-traumatic stress disorder. Trastorno de estrés postraumático.

RPG: Rocket-propelled grenade. Granada propulsada.

R&R: Rest and Recreation. Descanso y Recreo. Semana de permiso que se concedía a los militares norteamericanos y en la cual se les permitía volar a destinos como Tailandia, China Beach, Hawaii, Australia...etc

RT: Reconnaissance Team. Patrulla de exploración. Un RT del SOG estaba formada por tres soldados americanos de las Fuerzas Especiales y nueve Nungs o Montagnards. En muchas ocasiones para minimizar las posibilidades de detección, el jefe de patrulla sólo requería de entre seis a ocho hombres en cada equipo.

SOG significa Studies and Observations Group, y venía a ser la Unidad Especial de guerra encubierta durante la Guerra de Vietnam. Estaba integrada por hombres de la Fuerza Aérea, Navy SEALs y de las Fuerzas Especiales.

USO: United Service Organization. Organización no gubernamental cuyo principal objetivo es subir la moral de las tropas estadounidenses y proporcionarles entretenimiento. Existe desde 1941. Durante la guerra de Vietnam la USO abrió su primer club en Saigón en abril de 1963, llegando a tener 23 de ellos operativos en Vietnam y Tailandia. La USO organizó más de 5.000 shows que incluyeron la participación de estrellas como Bob Hope, John Wayne, Ann-Margret, Sammy Davis Jr., Jayne Mansfield o Nancy Sinatra. WIA: Wounded in action, herido en combate.

VC: Viet Cong.

Rangos del US Army:

Private1:..... PV1
Private2:PV2
Private First Class:.....PFC
Specialist 4:SP4
Corporal:CPL
Specialist 5:SP5
Sergeant:SGT
Specialist 6:SP6
Staff sergeant:SSG
Specialist 7:SP7
Sergeant First Class:SFC
Platoon sergeant:PSG
Master sergeant:MSG
First sergeant:1SG
Sergeant mayor:SGM
Command sergeant major*:CSM
Warrant officer 1:WO1
Chief warrant officer 2:CW2
Chief warrant officer 3:CW3
Chief warrant officer 4:CW4
2nd lieutenant:2LT
1st lieutenant:1LT
Captain:CPT
Major:MAJ
Lieutenant colonel:LTC
Colonel:COL
Brigadier general:BG
Major general:MG
Lieutenant general:LTG
General:GEN

*CSM: Instaurado el 28 de mayo de 1968

Soldados USA

S1: Personal
S2: Inteligencia
S3: Operaciones

S4: Suministros

S5: Asuntos Civiles

SAF: Small arms fire

S&S: Supply & Service. Abastecimiento y Servicios. Designación de una unidad de apoyo

SF: Special Forces. Fuerzas Especiales.

Soldados Vietcom



LLDB - Luc Luong Dac Biet, las fuerzas especiales de Vietnam del Sur.

CIDG - Civilian Irregular Defence Group; Grupos de defensa irregular civil, organizados sobre todo en la tierra altas, formados por miembros de los pueblos Montagnads.

STD - Strategical Tecnical Directorate; Directorio Estratégico técnico, el equivalente survietnamita del MACV/SOG

MACV/SOG - Military Assistance Command, Vietnam - Studies and Observation Group; mando de asistencia militar en Vietnam - grupo de observación.

LOS VIETNAMITAS



Cultura

Vietnam es una cultura antigua, y su gente ha dominado Indochina durante varios siglos.

Las únicas minorías son inmigrantes chinos en las ciudades del sur (especialmente Cholon y Saigón), y un mosaico de tribus indígenas cazadoras-recolectoras que se reúnen dentro de los densos bosques de las tierras altas centrales. Estos montañeses son despreciados como salvajes por los vietnamitas de tierras bajas. Las Fuerzas Especiales Boina Verde han tenido mucho éxito en los últimos cinco años de reclutamiento montañeros como fuerzas de ataque móviles, que pone en espera para emboscar a los infiltrados de VC a través de la frontera con Camboya. Algunos boinas verdes incluso han sido adoptados en estas tribus.

Vietnam del Sur es una nación agrícola, la mayoría de la gente vive en pequeñas casas de bambú ('chozas') reunidos en un pueblo con una carretera o camino sin pavimentar que lo atraviesa. Más allá de las casas están los arrozales, separados por diques levantados que mantienen el agua que las plantas de arroz requieren para el crecimiento. Las acequias se entrecruzan con los campos. La mayoría de las casas tienen un pequeño santuario budista, y grandes techos de paja, a menudo parcheado y ampliado con materiales

modernos (rescatados). La pobreza está en todas partes.

Las actividades diurnas típicas incluyen fumar la pipa (mujeres y hombres adultos), cocinar, el procesamiento de las plantas de arroz y granos de trigo, la siembra de hortalizas, conversando en grupos pequeños fuera de una casa, sacar agua del pozo, lavar la ropa de una cesta en el arroyo cercano, la reparación de una casa, o la confección de ropa.

El varón mayor de una buena familia suele ser el jefe de la aldea, y siempre consultará con los otros hombres antes de tomar decisiones. Él siempre estará reticente a enviar mensajeros al jefe de distrito, ya que nadie aquí confía en el gobierno de Vietnam del Sur. La corrupción es generalizada, y los aldeanos a menudo son abrumados por funcionarios dictatoriales, respaldados por el ejército igualmente corrupto de Vietnam del Sur (ARVN). Los aldeanos vietnamitas no confían en nadie de autoridad que lleve un uniforme, pero son lo suficientemente inteligentes como para hacer lo que se les dice.

Pueblos como Pleiku y An Khe cuentan con tiendas, cafeterías, bares, peluquerías, garajes, almacenes y una muy delgada capa de vida civilizada, con radios de transistores, taxis de bicicleta, limpiabotas, y más. Sin embargo, estos pueblos son un poco molo los del Salvaje Oeste: unos pocos edificios atravesados por una carretera central, en los cuales los bosques y montañas siempre están cerca.

Las ciudades más grandes, como Kontum y Pleiku, son más cómodas y urbanizadas, y cuentan con poblaciones superiores. Habrá tropas del ARVN y del ejército de los Estados Unidos, policía, funcionarios de distrito y provincia, autobuses, taxis, edificios gubernamentales, un hotel; o dos, y algo que hacer por la noche. Pero estos lugares son aún escasos.

La dieta vietnamita es oriental, arroz y fideos forman la dieta básica. Algo muy común en la cocina local es el nuoc mam, una salsa de pescado fermentada (y de olor fuerte) que se utiliza como una salsa de inmersión, y como un ingrediente de cocina. Esta salsa sustituye a la salsa de soja en la dieta china vietnamita, y es empleada en rollitos de primavera. La carne de res, de pollo, el pescado y carne de cerdo son las carnes bastante comunes; la cabra, la rana, el cerdo salvaje y la carne de venado no es tan común. Las carnes más baratas son la de rata, la serpiente y el perro.

Durante la luna llena, muchos vietnamitas no comen carne, mariscos o huevos. En estos días los puestos locales se especializan en bocadillos vegetarianos.

La mayoría de los soldados estadounidenses se guardaban de comer la comida local, prefiriendo la comida americana sólida que se presentan en las bases, regados con una botella de San Miguel filipina, o Coca Cola, y solo la probaban en contadas ocasiones, cuando salían de permiso en alguna localidad cercana a su emplazamiento.

El ejército de Vietnam del Norte

Laos, Camboya y Vietnam están ubicados en la península de Indochina, estos países fueron colonias francesas desde finales del siglo XIX. Durante la Segunda Guerra Mundial sufrieron la ocupación del ejército japonés hasta el final de esta. Al terminar la guerra, el líder comunista Ho Chi Minh, proclamó la independencia de Vietnam. Francia, apoyada por los Estados Unidos, envió tropas para recuperar su antigua colonia. Entonces comenzó una larga guerra que terminó en 1954 con la derrota francesa en la batalla de Dien Bien Phu. Mientras tanto Laos y Camboya lograron su independencia. Vietnam fue dividida en dos estados por el paralelo 17. En Vietnam del Norte se organizó un gobierno comunista presidido por Ho Chi Minh, y en Vietnam del Sur se estableció un gobierno impuesto y respaldado por los Estados Unidos.

El gobierno de Vietnam del Sur organizó, en cambio, un régimen autoritario cada vez más impopular, los sur-vietnamitas, en su gran mayoría campesinos, exigían reformas agrarias similares a las llevadas a cabo en Vietnam del Norte y China. Además, se

oponían a la creciente presencia militar estadounidense en el país.

El norte creó su propio ejército, el Ejército Popular de Vietnam (EVN), que Occidente fue conocido como el NVA. A lo largo de la década de 1960 unidades de la NVA entraron en Vietnam del Sur para ayudar a entrenar guerrillas locales, o para atacar a las bases militares. El objetivo final de Vietnam del Norte era una invasión NVA de Vietnam del Sur, y la reunificación. El ejército guerrillero que el NVA ayudó a entrenar y equipar fue llamado el Frente de Liberación Nacional (FLN).

La guerra de Vietnam se ha comparado y probablemente se seguirá comparando con cualquier otra cosa donde los Estados Unidos ganen con la claridad que se espera de su armamento, como Somalia o Irak. Sin embargo la de Vietnam cuenta con dos diferencias que no se han vuelto a repetir desde entonces:

Los estadounidenses y otras fuerzas de la coalición luchaban contra un ejército regular que estaba invadiendo el país, además de contra los guerrilleros. El EVN utilizaba principalmente tácticas guerrilleras y el entrenamiento estaba destinado principalmente a crear lo que se puede llamar fuerzas de irregulares. Pero era un ejército regular en cuanto a reclutamiento, organización, armamento, etc. Además Vietnam del Norte no contaba con vecinos enemigos que debiera vigilar con unidades, por lo que podía destinar prácticamente todos sus recursos a infiltraciones en el Sur.

El ejército y el país que lo mandaba contaban con la ayuda de una superpotencia, como era la Unión Soviética, que le facilitó la adquisición del más moderno armamento y entrenamiento. Ciertamente la cantidad no era parecida a la entregada por Estados Unidos a su aliado, pero sí era una ayuda que no puede compararse con las otras fuerzas que se han enfrentado a Estados Unidos posteriormente. Esta afirmación no quiere decir que sin la ayuda soviética el Norte no hubiese conseguido la victoria, pero sí la aceleró notablemente. Alrededor de 11.000 efectivos soviéticos combatieron en Vietnam, la mayoría de ellos pilotos, técnicos y especialistas en defensa antiaérea.

El Gobierno Provisional de la República de Vietnam del Norte aprendió pronto lo mortífero de la potencia de fuego estadounidense y decidió emplear la guerra de la pulga con pequeños golpes pero de gran contundencia. En teoría se trataba de aplastar a una unidad por la superioridad numérica (diez a uno, aunque no siempre era posible esa proporción) y retirarse antes de la reacción del enemigo.

Entre las ayudas que conseguían en los países vecinos, las que aportaba el Norte, y las obtenidas de bombas y granadas sin explotar de Estados Unidos, obtenían un casi ilimitado suministro de material explosivo para fabricar bombas y trampas. El armamento era una prioridad, y las demás necesidades ocupaban un segundo plano, casi opuesto al bando enemigo, donde la superioridad logística de las tropas extranjeras no acarreaba más que envidia y odio, y con ellas ganas de golpear con más fuerza. Un ex miembro del Vietcong recordaba:

Nuestros oficiales de inteligencia decían que los estadounidenses tenían filetes, cerveza y helados en sus bases, y que la guerra sólo les ocupaba parte de su tiempo. Llevábamos la guerra sobre nuestras espaldas donde quiera que fuésemos, con o sin armas. A diferencia de ellos, teníamos pocas medicinas, y ningún hospital cuando nos herían.

Además, su adaptación al terreno les permitía vivir escondidos o trabajando durante el día y por la noche realizar todo tipo de ataques empleando el terreno y la vegetación para acosar a su enemigo. De esta forma la noche realmente les pertenecía, porque durante esas horas, eran ellos quiénes dominaban el terreno.

Su contacto y cercanía con la población local les permitía tener acceso a alimentos e información. Antes de seleccionar un objetivo los comandantes de regimiento enviaban un explorador que tomara contacto con la población local y prepararan la entrada, el ataque y la retirada. Si las tres acciones se consideraban posibles se realizaba el ataque. Estos muchas veces consistían en oleadas humanas, pero sí se tenía cuidado en no desperdiciar vidas humanas y limpiar el terreno de cadáveres para poder honrarlos

con una ceremonia cuando la operación terminara.

Los guerrilleros no eran comunistas en su mayoría, ni siquiera eran hombres en su totalidad. Cuando alguna unidad estaba escasa de efectivos reclutaban mujeres que combatían con la misma fiereza que sus compañeros masculinos. Esta fiereza, determinación y renuncias sorprendió mucho a los estadounidenses, a menudo llegados al sureste asiático por un reemplazo. Incluso tiempo después los antiguos miembros de aquella fuerza guerrillera también ven con asombro su abnegación:

"Realmente no sé cómo pudimos aguantar todos aquellos años. No había nada que hacer excepto luchar y seguir luchando una vez tomada la decisión. Los soldados estadounidenses tenían suerte. Regresarían a sus casas, a miles de kilómetros, una vez terminada su tarea. Nosotros no teníamos nada, excepto la tierra, nuestra tierra. Si nos rendíamos, no tendríamos nada. Posiblemente, en el fondo de nuestros corazones, les odiábamos."

Aquellos hombres y mujeres menudos y, generalmente, delgados han sorprendido desde entonces a todo el mundo por su tenacidad y voluntad de vencer a cuantos enemigos se les hayan opuesto (refiriéndose a los vietnamitas del norte, no a los del sur). Esta motivación, en ocasiones, era confundida por los estadounidenses con fanatismo o ejemplos del desprecio de los líderes comunistas y dictatoriales hacia su pueblo. Aunque es cierto que ambos Vietnam eran dictaduras y que fueron muy comunes los casos de ejecuciones sumarias por parte de los oficiales del EVN, los vietnamitas tenían un gran deseo de vencer y una fe de hierro en sus sacrificios. Como ejemplo puede servir el testimonio dado por Duong Thi Xuan Quy al cruzar la Autopista 9 al final de la Ruta Ho Chi Minh:

"Mi piel se está despellejando y estoy extenuada... Llegué cojeando y eran las seis en punto cuando crucé la Autopista 9. La carretera no era ancha, pero tuvimos que aligerar el paso para no llamar la atención de los aviones enemigos. Apareció de repente ante mí, una curva difuminada por el sol de

verano y sembrada de guijarros. No obstante parecía lo suficientemente intacta. Así crucé la Autopista 9, una vía cuyo recuerdo se perpetuará en la historia de nuestro heroico pueblo.”

Otro ejemplo de laboriosidad sin desesperanza lo dieron los habitantes de Vietnam del Norte tras los bombardeos que nada tenían que envidiar a la famosa flema británica. Un miembro de la comunidad lo relataba de la siguiente manera:

Desde que empezaron los bombardeos de la “Operación Rolling Thunder”, todo el Norte, excepto Hanoi y Haiphong, habían sufrido ataques aéreos de todo tipo: napalm, fósforo blanco, minas antipersona, alto explosivo, desfoliantes. Cada puente, cada encrucijada, cada estación de ferrocarril, cada fábrica habían sido atacados, reconstruidos, camuflados, atacados nuevamente, trasladados y reconstruidos nuevamente.

Cuando alguna unidad estaba escasa de efectivos reclutaban mujeres, que combatían con la misma fiereza que sus compañeros masculinos. Esta fiereza, determinación y renuncias sorprendió mucho a los estadounidenses, a menudo llegados al sureste asiático por un reemplazo. Incluso tiempo después los antiguos miembros de aquella fuerza guerrillera también ven con asombro su abnegación.

Ejército de la República de Vietnam

Las Fuerzas Armadas de la República de Vietnam o ARVN para referirse a las fuerzas de tierra, eran las fuerzas armadas de Vietnam del Sur, creadas para defender el nuevo país de cualquier amenaza exterior y su independencia como nación. Cosa que, casi desde el nacimiento de Vietnam del Sur, tuvieron que hacer. Desde el principio fue formado y entrenado por las decenas de miles de asesores que Estados Unidos había desplazado a Indochina para apoyar a los franceses primero y al gobierno pro occidental del Sur después.



Por este motivo su material era de origen estadounidense (lo que hacía que generalmente les quedara grande por ser los vietnamitas de menor estatura) y su estructura de mando y operaciones también. Estados Unidos armó al ARVN desde el principio con las mejores armas que pudo: el famoso fusil M16 fue fabricado para que resultara más ligero y de menor tamaño que el M14, no tan fiable pero con más control de fuego automático para luchar en la jungla. Lo mismo sucedía con los modernísimos helicópteros UH-1 Huey, que eran enviados por decenas, y repuestos cuando resultaban derribados.

Con la independencia de Francia al finalizar la Guerra de Indochina el nuevo gobierno del presidente Ngo Dinh Diem organizó las fuerzas armadas con veteranos del antiguo ejército de la República Democrática de Vietnam y los miembros del Vietminh que no se habían pasado al EVN ni al Vietcong. Sin embargo los oficiales y especialmente los de más alta

graduación no salieron del núcleo de veteranos sino de las familias más pudientes del país a los que los gobernantes debían favores. De esta manera el ARVN contaba con buenos soldados y suboficiales entre sus filas, pero muy malos mandos sin preparación ni formación...

Cuando comenzaron los primeros levantamientos del Vietcong las tropas del gobierno respondían generalmente torturando aldeanos y arrasando aldeas sospechosas de colaborar con los insurgentes, lo que aumentaba aún más las simpatías hacia los comunistas y llevó a la pérdida progresiva del territorio controlado por Saigón, hasta la intervención de Estados Unidos. Los estadounidenses nunca confiaron demasiado en sus aliados a los que teóricamente estaban ayudando y al principio del conflicto lucharon por su cuenta dando un respiro al ARVN. Pero cuando Nixon comenzó la política de vietnamización el peso de la guerra volvió a caer sobre él.

Miles de oficiales fueron enviados a Estados Unidos para ser formados como buenos mandos, pero a la vuelta los cargos seguían siendo designados por motivos políticos. Sólo después de la Ofensiva de Pascua el gobierno del Sur comprendió la necesidad de tener buenos mandos y comenzó a designarlos por méritos propios. Pero para entonces ya era tarde. Aunque contaban con marina de guerra, especialmente fluvial, y aviación, el ARVN estaba constituido principalmente por tropas de infantería, con muy pocos pilotos de caza y de helicópteros.

Aunque los estadounidenses hicieron esfuerzos por preparar a personal de mantenimiento, las aeronaves del Sur nunca llegaron a recibir suficientes revisiones y reparaciones. Tampoco la artillería resultaba notoria en una guerra como la de Vietnam donde la potencia de fuego se postuló como una de las bazas para la victoria. El Sur contaba con muy pocos controladores de tiro que supieran hablar inglés y no demasiados artilleros.

Los pilotos abundaban algo más, especialmente de helicópteros; pero cuando faltaron los estadounidenses no pudieron garantizar el dominio del cielo, pese a la destrucción casi total que había sufrido la

fuerza aérea norvietnamita en los bombardeos de la navidad de 1972. Así mismo tenían una gran dependencia de los suministros estadounidenses y cuando estos faltaron buena parte de la flota aérea debió quedarse en los hangares, especialmente durante la Ofensiva de Primavera muchos de sus aviones no pudieron volar por falta de combustible precisamente cuando resultaban más necesarios.

Aunque pudieron presentar resistencia en varias batallas como la invasión de Camboya o la Ofensiva de Pascua el ejército de Vietnam del Sur se caracterizaba por su alto grado de corrupción. Así los oficiales robaban casi todo cuanto podían para venderlo en el mercado negro, incluido los medios más básicos para salvar la vida de sus hombres. Un ejemplo se produjo durante la Ofensiva del Tet cuando un miembro de la Misión Española empleó varias bolsas de plasma para salvar la vida de un soldado del sur; lo que produjo el enfado del oficial médico que prefería perder a sus soldados desangrados que los beneficios que le reportaba el contrabando de plasma.

Esta corrupción arruinaba en muchos casos la poca solidaridad y ayuda mutua entre unidades (llegando al extremo de ver una compañía como atacaban a compañeros suyos a escasos cientos de metros y no hacer absolutamente nada para ayudarlos). Algunas unidades eran buenas, como los Ranger o la 1ª Brigada de Infantería de Marina, pero en general la moral militar y eficacia en combate resultaban escasas y el número de encuentros con el enemigo muy inferior al que lograban las fuerzas estadounidenses o coreanas; por lo que derrotas como la invasión de Laos no resultó ninguna sorpresa. En 1975 fue finalmente derrotado por su viejo adversario, el EVN, y disuelto tras la reunificación del país.

Soldados del Viet Cong



El Frente Nacional de Liberación de Vietnam o FNL, fue una organización guerrillera formada en 1960 por toda la oposición a la dictadura de Ngô Đình Diêm, aunque los comunistas eran mayoritarios. El gobierno sur-vietnamita se refería a este movimiento como el “Viet Cong”. Las fuerzas estadounidenses se referían a él como “Víctor Charlie”, que es como se pronuncian las siglas “VC” en el alfabeto fonético de la OACI o, de forma más abreviada, simplemente “Charlie”. El FNL fue la primera organización rebelde que luchó contra el colonialismo francés y contra la República de Vietnam del Sur. Este frente fue de todos los elementos opuestos al gobierno existente sin importar si eran comunistas o no.

En general, el término Viet Cong servía para referirse a los insurgentes armados y políticos disidentes que peleaban contra la república de Vietnam durante la guerra de Vietnam. Este nombre fue derivado de una contracción de la frase vietnamita Việt Nam Cộng Sản, o “Comunista Vietnamita”. El grupo principal cubierto por el término, además del FNL, es el

ejército guerrillero nombrado formalmente como las Fuerzas Armadas Populares de Liberación (PLAF). En las áreas, bajo su control, la FNL incluía también a muchos no militares, incluyendo jefes de villas, oficinistas de villas, y profesores escolares. Muchos consideran el término Viet Cong justamente derogativo, aunque su uso se masificó en occidente, ya que la guerra de Vietnam ha hecho este término más conocido que el nombre apropiado de FNL.

La mayoría de los combatientes no era de ideología comunista, la gran mayoría combatía por motivos personales: sus cultivos arrasados por los desfoliantes, un familiar preso, su aldea arrasada o simplemente porque veía esta lucha como la continuación de la guerra contra Francia. Muchos eran voluntarios, otros eran reclutados a punta de pistola pero una vez allí el combatiente pasaba a formar parte de una célula de 3 combatientes que debían arreglárselas en las buenas y en las malas. Un pelotón era formado por 3 células y 3 pelotones formaban una sección. Esa era la estructura del FNL.

Los combates se habían iniciado dos años antes para luchar contra la severa represión de la dictadura a todos sus oponentes. Con el apoyo de Vietnam del Norte, en 1.962 la organización controlaba gran parte de la zona rural de Vietnam del Sur, lo que provocó la masiva intervención norteamericana, que desembocaría en la guerra de Vietnam. Apoyado por el ejército norvietnamita y abastecido a través de la ruta Ho Chi Minh, logró mantener una guerra de guerrillas durante más de una década. En 1.969, el Frente formó una provisional República de Vietnam del Sur que tomó el poder brevemente luego de la caída de Saigón en 1.975 y luego apoyó la reunificación del país bajo el liderazgo del Partido Comunista de Vietnam en la República Socialista de Vietnam en 1.976.

La guerra de Vietnam había comenzado y el Viet Cong contaba con el apoyo de la mayoría de la población y la ayuda militar de China, la Unión Soviética y Vietnam del Norte. Los Estados Unidos por su parte enviaron armas y hombres para dar apoyo al gobierno impuesto de Vietnam del Sur y combatir a Vietnam del Norte. Durante los seis años siguientes, las

ciudades norvietnamitas recibieron mayor cantidad de bombas que las arrojadas sobre ciudades alemanas durante la Segunda Guerra Mundial. El Vietcong utilizó eficazmente la guerra de guerrillas. El VC trató de apelar a la población de Vietnam del Sur local, en particular los campesinos del campo. Las aldeas fueron cooptadas y utilizadas como campos de reclutamiento, como depósitos de armas, víveres y santuarios - con el VC a menudo el uso de ropa de campesinos para que pudieran mezclarse con la población rural.

Al igual que los talibanes pueden ser "cualquier persona, en cualquier lugar" en Afganistán, también el VC podría ser absolutamente cualquier persona. Dado que rara vez se usan uniformes, la única manera de saber si alguien pertenecía al VC era si este te disparaba. Claro que tirar o esconder un arma hacía difícil probar que un sospechoso era de hecho del VC. ¿Qué pasa con el pueblo cercano? ¿O el pueblo cerca de armas trampa? ¿Eran cómplices o ignorantes?

Si la VC no podía convencer a los aldeanos a unirse a la causa en secreto, a menudo se les obligaba asesinando a los jefes, con brutales ejecuciones de maestros o de los ancianos del pueblo, los hombres de edad adecuada eran secuestrados para engrosar las filas. Un pueblo puede apoyar a VC pero odiar al VC y el temer de ellos. Otros pueblos han sido tan cruelmente tratados por el gobierno de Vietnam del Sur, por sus cobradores de impuestos y por su ejército (el ARVN) que están ansiosos de "liberación" y dan la bienvenida al Viet Cong con los brazos abiertos.

La alimentación de los soldados del FNL era compuesta básicamente por arroz, pescado, carne o lo que pudiesen encontrar al paso, como algunos frutos silvestres, raíces o el producto de la caza (monos, ratas, tigres e incluso elefantes). A veces también encontraban los restos de las raciones americanas abandonadas.

Organización del Viet Cong

La cadena de mando del vietcong funcionaba como la de cualquier ejército, o incluso mejor.

La mayoría de VC son niños o los hombres locales, a menudo campesinos. Si no han sido

reclutados a la fuerza, entonces puede que sólo quieran libertad para su pueblo, sólo unos pocos serán verdaderamente revolucionarios comunistas.

Activistas: son simpatizantes, la población local que actúa como exploradores o espías, la plantación de trampas, o la recogida de los residuos de las fábricas de bombas. Actúan como un servicio de apoyo a la VC, almacenamiento de arroz, excavación de túneles, etc.

Fuerza Local VC: son mujeres u hombres de edad avanzada, miembros de un pueblo fiel a la CV, que están armados con armas de segundo grado. Actúan como una fuerza de defensa, pero también pueden emboscar a las tropas de ARVN o estadounidenses, y llevar a cabo ataques de golpe rápido y correr, y construir bunkers locales. A menudo se defienden pueblos con almacenes o fábricas de bombas. Las armas pueden incluir fusiles y carabinas antiguas, y cualquier material capturado de los estadounidenses o al ARVN. Lo mejor de este armamento (los fusiles M-16, M79s, M60s etc.) se pasará a la fuerza principal.

Fuerza Principal Viet Cong: han recibido formación en asalto de combate e infiltración por las tropas del NVA. Incluso pueden ser dirigidas por suboficiales u oficiales que han dejado sus uniformes en el norte y adoptó el aspecto anónimo del campesino vietnamita. El norte también suministra AK-47, granadas y otras cosas militares de grado superior para los ataques de riesgo capital en las bases de Estados Unidos (a pesar de una gran cantidad de armamento americano rescatados, robado o capturado, es también utilizado). Durante los ataques, o emboscadas, algunas fuerzas principales del VC pueden llevar, al estilo chino, cohetes adicionales y los famosos "ristas de plátanos" para el AK-47. Desde que se visten como campesinos, la VC suelen llevar los negros pantalones holgados estilo pijama y camisa de los agricultores locales. O simplemente pueden usar pantalones cortos y una camiseta de manga corta. Las sandalias son universales, a menudo cortadas de un viejo neumático de goma (y haciendo uso de la banda de rodadura). El combatiente llevaba además de las armas, ropa interior, tela de nylon para usarla como poncho, un

mosquitero, una cantimplora improvisada, una lámpara de aceite y el vulgarmente conocido 'intestino de elefante', consistente en un largo tubo de lona en donde llevaba arroz. Si era afortunado, llevaba además una pastilla en caso de ser mordido por alguna serpiente, consistente en dos partes una para mascar y aplicarla contra la herida, y otra para ingerir.

Soldados norvietnamitas: mientras que el Viet Cong varían en calidad militar, la formación, y la moral, los soldados del Ejército de Vietnam del Norte son universalmente reconocidos para ser bien entrenados, bien motivados y bien equipados. Aunque a veces entrar en Vietnam del sur de incógnito (véase más arriba), el soldado NVA se suelen llevar sus pantalones de oliva fatiga verde y camisa. Un sombrero de la selva o un casco de médula es también muy común, al igual que las botas de lona, aunque la insignia de la fila se retira a menudo (los hombres saben que sus comandantes por su nombre y de vista). La NVA es un ejército convencional, organizados en pelotones, regimientos, y divisiones, con los equipos de mortero, artillería, unidades médicas, ingenieros, y así sucesivamente. Junto con granadas, armas de fuego y otras armas, así como un cofre-plataforma para llevar ristas de munición, el soldado NVA suele llevar una mochila norvietnamita, donde llevar arroz, palillos, taza, útiles de cocina, una hamaca, un poncho, y una pala para excavar. También tendrá una cantimplora y un pañuelo de color. Aunque parte de un ejército bien equipado, los soldados NVA frecuentemente aprovechaban cualquier material estadounidense capturado. La mayoría del equipo NVA era de fabricación China.

Los pijamas negros: esta unidad estaba formada por los hombres más motivados, vestían las clásicas prendas de los campesinos, y portando un fusil o subfusil, un candado, y una cadena para atarse a un árbol con el fin de luchar sin retirada ni rendición, para herir con fuerza a los enemigos, o permitir la retirada de sus compañeros.

Nombres vietnamitas

A diferencia de los nombres de los Estados Unidos, los vietnamitas usan su apellido primero y segundo nombre personal. Si se trabaja en estrecha colaboración con los estadounidenses, un vietnamita del Sur puede tener un nombre de pila occidental e invertir el orden. Así que Trang Binh Mi, podría convertirse en Jenny Trang, la chica del bar.

Apellidos: Banh, Cao, Chu, Dinh, Du, Do, Dao, Hoang, Lai, Lam, Le, Ngo, Nguyen, Pham, Pho, Trinh, Trang, Truong, Thieu, Tu, Vanh, Vo, Vuong.

Nombres masculinos: Ba, Binh, Bao, Canh, Chien, De Chinh, Duc, Duong, Ha Giang, Hao Hien, Hieu, Hung, Huy, Lanh, Minh, Phan Quang Phuoc, Quan Quy, Sang Si, Sinh Tha, Thanh, Thao Tho, Thu Thuan, Toan, Trang, Trong Trung Truc Tu Tuan Tran Trung Van Vien Vinh Xuan Vuong

Nombres femeninos: Ai Un, Anh, Binh Sé, Bian, Cam, Canh, Chi, Dao, Hai Diu, Hien, Huang, Khanh, Kim Lan, Lang, Lanh, Le, Lien, Linh, Mai, Mi Ha, Nam, Ngu, Ngoc, Nhung, Phuong, Thanh, Thi Quy.

Nombres de poblados

Al crear un nombre de localidad para su inclusión en una misión, recoger dos nombres de la lista a continuación. La mayoría de los pueblos tienen un nombre de dos partes, como My Tho, Thuan Lai o Quang Ngai.

Nombre uno: Mi Ben Van Tra Vinh Ban Song Krong Mang Sa Dak Thuan Quang Chu Chan Plei Giang gato Jamón de Xom Xa largo Jamón Cu Trang Phuoc Son Phu Ha Giang Bac Bac Tho Hoa Lai gato Bac Cat Loc Ma Thien Thanh.

Nombre dos: Bat Le Phong Sé Lanh Binh Moi Chi Den Bien Phu Ninh largo Mrong Thay Ho Xa Khe Cuong Ban Ngai.

Tácticas y trucos

En Vietnam, el VC disfrutó continuamente una reputación como maestros del sigilo, la astucia y el engaño. Ellos fueron reconocidos por su capacidad de permanecer oculto, para crear posiciones perfectamente camufladas, para atacar de repente y luego desaparecen en la selva, a menudo dejando nada más que la sandalia de las impresiones y vainas de cartuchos gastados. Este carácter esquivo criado inquietud y a veces de terror en las escuadras enemigas.

- Ataques de mortero, rápidos, con los artilleros VC huyendo tras alcanzar los primeros blancos.
- Base de infiltración a través de muchas capas de alambre, cuidadoso y paciente en la oscuridad.
- VC espías en el campo, trabajando como niñas Hooch (limpiadoras) o cocineros.
- Información de reconocimiento sobre una base obtenida de los presos que fueron trasladados a dicha base.
- La eliminación de todos los cuerpos en túneles secretos de la selva.
- Secuestrar a los hombres a partir de una escuadra estadounidense cuando patrullan.
- Un tiro francotirador imposible de localizar.
- El uso de túneles para atacar dos o tres veces, y luego desaparecer de nuevo.
- Los elementos de trampas explosivas que se venden a las indicaciones geográficas en la calle
- Objetos o cuerpos dejados en túneles o en el campo de batalla unidos a una granada, de forma que al moverlos, la granada explota.
- Emboscada a la escuadra menos de 100 metros para evitar que el fuego de apoyo (cuyas tripulaciones se niegan a disparar a una distancia tan cercana) les socorra.
- Ataque bajo la lluvia o niebla para prevenir la amenaza de ataques aéreos
- Herida, en lugar de matar, para ralentizar el equipo, y forzar una evacuación médica.

• Un francotirador puede herir a un soldado, y luego atacar a cualquiera que trate de rescatarlo con disparos individuales mortales.

• Humo señalizador de colores, estilo americano, para tratar de engañar a las evacuaciones médicas, o dirigir las tropas que llegan en transporte aéreo hacia una emboscada.

• Una unidad atacaba a otra inferior en número, y cuando se solicitaban refuerzos para repeler la agresión, las fuerzas enviadas eran atacadas por una unidad aún mayor que la primera. Así se conseguía aumentar la impaciencia en auxiliados y auxiliadores, contribuyendo a la victoria, y al derrumbe de la moral.

• Desaparecer en la selva, tan pronto como el equipo de Estados Unidos se acerca, o cuando un gran número de refuerzos llega para socorrer al enemigo.



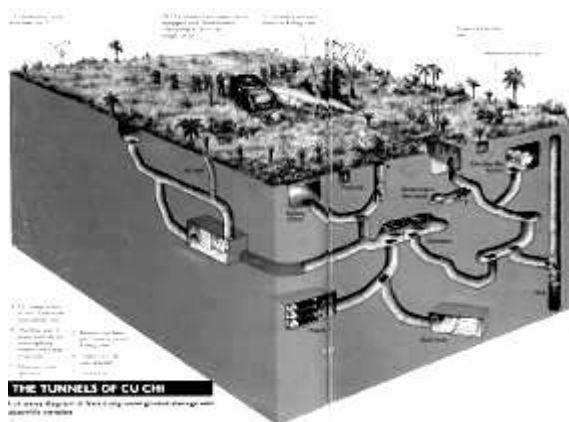
• Colocar trampas explosivas en frente de una emboscada y a lo largo de los flancos.

• Estacas Punji. El palo o estaca Punji es un tipo de trampa para humanos no explosiva. Se trata de una serie de palos terminados en pico simple, hecho de madera o bambú, de entre 30 y 60 cm1 2 generalmente colocados en gran número3 con la punta hacia arriba en un

pozo, que queda cubierto por maleza, cultivos, pastos, matorrales o materiales similares. Estaban diseñadas para producir pinchazos que se infectaban, pues los pinchos eran embadurnados con excrementos humanos.

- Explosivos en puentes, puntos de cruce de los diques, compuertas, etc.
- Usar campesinos para informar sobre las actividades de los Estados Unidos de modo que el VC siempre sabrá dónde están los soldados en el Área de Operaciones.
- Emboscada la escuadra en un lugar fijo, abriendo fuego cuando el equipo está expuesto y a la intemperie.
- Dejar de disparar, como si la unidad de VC se hubiese retirado para, a continuación, realizar fuego abierto de nuevo una vez que las tropas estadounidenses se pongan de pie y comiencen a avanzar de nuevo.
- Los francotiradores puede disparar al RTO (portador de la radio) para evitar la evacuación médica, refuerzo, o apoyo de fuego. Los francotiradores también podrían tratar de disparar a cualquiera que hable con el RTO (probablemente el comandante de la unidad) y o a cualquiera que posea una ametralladora, u arma de gran cadencia de fuego.
- Establecer las trampas explosivas de dos en dos, de manera que las personas que se reúnan en torno a un hombre herido, querrán víctimas de la segunda bomba trampa.

Túneles del Vietcong



La NVA y Viet Cong cavan túneles. Estos túneles impiden la detección por el ARVN y estadounidenses, y permiten una sociedad militar oculta completa debajo de la tierra. A

menudo, las entradas se encuentran en los pueblos de VC controlados o en búnkeres cruciales, otros están ocultos en la selva.

Durante la Guerra de Vietnam, Cu Chi se convirtió en un infierno para las tropas invasoras norteamericanas que se veían atacadas por soldados vietnamitas "fantasmas", que aparecían y desaparecían como por obra de magia. Los guerrilleros disparaban desde cualquier flanco y daba la impresión de que constituían una enorme tropa, cuando, realmente, sólo se trataba de unos pocos hombres. Los norteamericanos no tenían idea de la inmensa maraña de túneles que existía. Una táctica audaz y clave para la victoria de Vietnam. Cinco o seis vietnamitas se movían bajo tierra, a través de rutas subterráneas de un metro de altura, incluso menos, que sirvieron de refugio a más de 10.000 habitantes y combatientes durante más de un decenio.

Los túneles disponían de almacenes, polvorines, salas de estar, dormitorios e incluso algunos enfermerías, hospitales y puestos de mando.

La tarea de estos especialistas era muy dura; aparte de tener que arrastrarse por las galerías del túnel debían luchar a oscuras contra enemigos, minas, trampas explosivas, agujeros camuflados con estacas punkis (trozos de bambú afilado, embadurnados con excrementos), etc. incluso trampas que podían liberar una serpiente, un escorpión o una araña venenosa. También el Vietcong generalmente llevaba hasta los túneles los cuerpos de sus compañeros muertos, muchas veces «los ratas» tuvieron que reptar sobre cadáveres descompuestos o sobre cloacas, de lo que se desprende que «los ratas» necesitaban mucho más que coraje para realizar esta labor.

Los vietnamitas cavaron los túneles con simples palas de mano, a veces, a una tasa de sólo uno o dos metros por día. La tierra se la llevaban en cestas y, para evitar ser descubiertos, la arrojaban en lugares muy distantes. Las entradas, rectángulos de 40 por 30 centímetros aproximadamente, se camuflaban con vegetación. Tan desapercibidos pasaban estos pasadizos subterráneos que los norteamericanos montaron una base sobre ellos, sin darse

cuenta de que sus enemigos vivían debajo. Los vietnamitas salían por la noche y les robaban comida. A fines de 1968 los norteamericanos descubrieron, al fin, una entrada. Aun así era muy difícil acabar con aquella fortaleza subterránea.

Se intentó destruir los túneles con explosivos o quemando gas de acetileno. Pero la dureza de la tierra, y la capacidad de los vietnamitas para reparar durante la noche lo destruido, impedían que estos ataques norteamericanos tuvieran éxito. También se enviaron perros para localizar a los guerrilleros, pero las trampas colocadas en los túneles los mataban o mutilaban.

El ejército norteamericano pensó que la única solución para expulsar al Vietcong de los túneles era preparar voluntarios para una misión tan complicada. A estos soldados se les dio el nombre de "ratas de túnel", a cuyo mando estuvo el capitán Herbert Thorton.

Los hombres no sólo debían poseer un buen adiestramiento, sino unos sentidos muy agudizados y un valor fuera de lo común.

Debían arrastrarse durante horas a través de los túneles, en la más completa oscuridad, asumiendo que su

vida podía acabar en cualquier momento. Llevaban una linterna, una pistola y un cuchillo.

Los guerrilleros los esperaban silenciosamente para estrangularlos, cuando caían en alguna trampa, o empalarlos con cañas de bambú situadas de tal manera que el soldado enemigo quedase atrapado entre las puntas de las cañas. Algunas "ratas de túnel" salían a la superficie llorando y pidiendo que se les relevase de la misión.

La ruta Ho Chi Minh

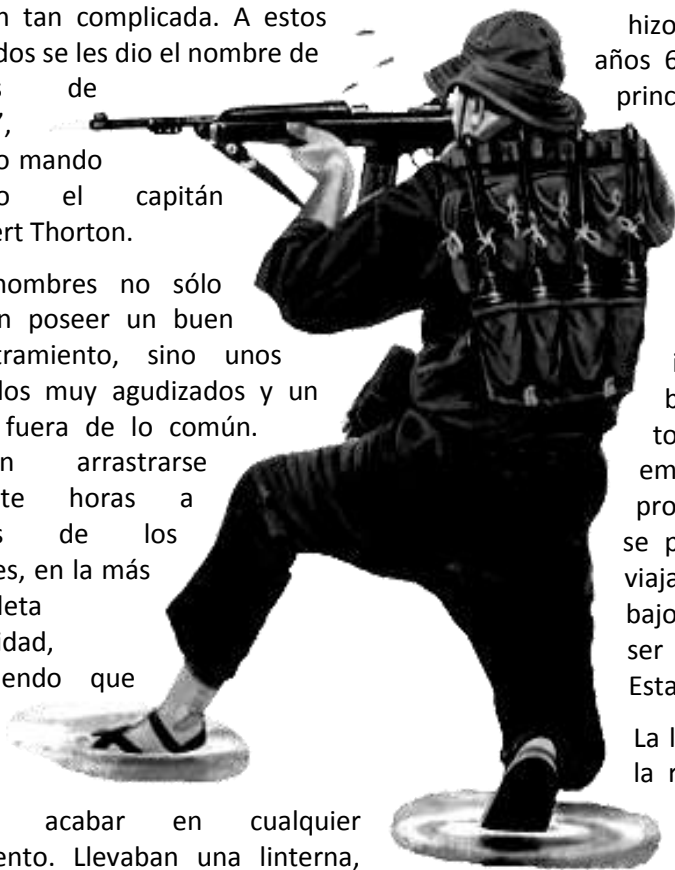
Se denomina Ruta Ho Chi Minh al conjunto de senderos y caminos de 16 000 km de longitud total que discurrían desde Vietnam del Norte hasta distintos puntos de Vietnam del Sur pasando por Laos y Camboya. También conocida como la Carretera de Hanói a la Victoria fue abierta y utilizada por el gobierno de Hanói para enviar suministros a su fuerzas en el Sur y a la guerrilla del Viet Cong durante la Guerra de Vietnam.

La Ruta discurría por zonas abruptas y resultó de mucha utilidad para mantener operativa la campaña contra el gobierno de Saigón; aunque también se ha exagerado su importancia. En un principio fue una alternativa al abastecimiento por mar; pero cuando la flota estadounidense lo hizo imposible, a mediados y finales de los años 60, la vía terrestre se convirtió en el principal cordón umbilical por donde entraban hombres, municiones, armas, alimentos y medicinas.

La mayor parte de los suministros son traídos a pie por soldados NVA con mulas de carga, o por porteadores, desde el norte. Una innovación muy popular es el uso de la bicicleta, el embalaje, de media tonelada de carga, en una bicicleta y empujándola con un manillar prolongados. En algunas de las carreteras se puede manejar camiones, pero éstos viajan cubiertos por toldos de camuflaje, y bajo dosel de la selva pesada, por temor a ser destruidos por la Fuerza Aérea de los Estados Unidos.

La larga marcha hacia el sur a lo largo de la ruta Ho Chi Minh es difícil. Miles de porteadores y soldados del norte murieron de disentería y otras enfermedades en su marcha hacia el sur.

Para tratar de reducir el flujo de suministros que bajaban desde Chi Minh, las fuerzas survietnamitas a menudo recurrían a las emboscadas, a las tropas de reconocimiento, y a los ataques aéreos contra tropas en movimiento, o almacenes ocultos.



LOS NORTEAMERICANOS



Las fuerzas estadounidenses en Vietnam

La sede central de toda actividad militar de Estados Unidos en Vietnam es el Comando de Asistencia Militar de Vietnam (MACV), asentado en Saigón y trabajando estrechamente con el embajador de Estados Unidos en la embajada estadounidense en Saigón. De 1964 hasta 1968, el comandante del MACV era el general William Westmoreland.

El principal deber de MACV es ayudar a entrenar al ejército de Vietnam del Sur y proporcionar equipo y armamento de Estados Unidos a este ejército (conocido como el ARVN, pronuncia esta "Arvin").

El MACV fue dividido en cuatro cuerpos, cada uno adjudicado a un área de Vietnam:

El Cuerpo I, con sede en Da Nang, responsable de la parte más septentrional del país. La primera y tercera división de marines fue instalada aquí. En 1963, también se unió la división de Americal del Ejército de Estados Unidos. Sus batallas más importantes fueron las del cerco de Khe Sanh (1968), la liberación de Hue (1968) y la del valle de Shau A (colina de la hamburguesa) en 1968-1969.

El Cuerpo II, con sede en Pleiku, en las tierras altas centrales. Es responsable de la defensa de la parte central de Vietnam del Sur. A finales de 1965, lo componían: la 1ª División de Caballería (Aeromóvil), la 25ª División de Infantería, y la 101 División Aerotransportada.

La cuarta división de infantería se unió a la refriega a finales de 1966. La mayor batalla del cuerpo fue la del valle de Drang (1965) luchado días antes de su redistribución a III Cuerpo en 1969.

El III Cuerpo III, con sede en Bien Hoa, a varias millas al NE de Saigón. El Cuerpo III cubre los enfoques y la defensa de Saigón, la capital, y el premio de la NVA. Un área base importante VC, llamado el triángulo de hierro, se encuentra dentro del III Cuerpo, NO de Saigón. Gran parte de la Fuerza Aérea de EE.UU se encuentra instalada en Bien Hoa y Tan Son Nhut. Entre sus fuerzas terrestres incluyen la 173ª brigada de infantería, la 1ra división de infantería (a finales de 1965), la 25ª División de Infantería, el 11º regimiento de caballería acorazada, la 9ª división de infantería, y 199ª brigada de infantería ligera (a finales de 1966). Numerosas operaciones a gran escala se llevaron a cabo en el cuerpo III para tratar de erradicar el Triángulo de Hierro del VC, así como otras dos bases de apoyo llamado Guerra Zona C y D. Los combates más intensos ocurrieron durante la ofensiva del Tet a principios de 1968, que arrancó Saigón y los pueblos de los alrededores.

El Cuerpo IV, con sede en Can Tho. El Cuerpo IV era responsable de la defensa del Delta del Mekong. El terreno es difícil para las principales operaciones militares, por lo que las operaciones fluviales móviles se llevan a cabo en las vías de Dong Tam, cerca de My Tho. Multitud de embarcaciones fluviales y la marina de guerra de Estados Unidos (siempre fuertemente armados) ayudaban en el transporte de soldados de la 9na división de infantería a la batalla. También hay una serie de fuerzas especiales boinas verdes en las zonas del Cuerpo IV especializaos en infiltración de Camboya. Las fortalezas enemigas más grandes de la zona IV Cuerpo se encuentran en el bosque U Minh y la zona de Siete Montañas, así como la Llanura de los Juncos y la infame Zona Especial Sat (conocido como el "Bosque de los Asesinos ") que flanquea la vía principal hacia Saigón .

Funcionamiento del ejército

Un soldado raso se encuentra en la parte inferior de una enorme mesa de organización: los soldados se agrupan en pelotones, los pelotones en compañías, las compañías en batallones, y así sucesivamente.

Para la mayoría de los soldados la identidad real de su unidad se establece con la división. Al igual que los regimientos británicos, las divisiones estadounidenses tienen identidades muy distintas, y sus propias insignias de hombro distintivas. Una división es esencialmente un ejército completo listo para ir a la guerra. Hay divisiones aerotransportadas y divisiones de caballería, así como las más numerosas divisiones de infantería. Pero cada uno tiene un HQ, sus unidades de artillería, los activos de transporte, helicópteros, ingenieros, unidades médicas y así sucesivamente (muchos serán activos de otras ramas especialmente asignados a la división).

Las divisiones se componen por tres brigadas (así como unidades de apoyo adicionales). Las brigadas son dirigidas por coroneles y se componen de tres batallones. Los Batallones son comandados por un teniente coronel y (generalmente en Vietnam) y cinco tropas de primera línea de caballería. Cada tropa que es mandado por un capitán, y se compone de tres secciones aero-rifle y un cuartel general con dos oficiales y 10 hombres.

Un pelotón de aero-rifle es unidad básica de combate terrestre. Con toda su fuerza (raro en el Nam) tendrá 44 hombres y un mando policial (por lo general un teniente). Tienen típicamente cuatro escuadrones de fusileros (cada uno con 8-10 hombres) y un cuartel general de pelotón (un equipo independiente con el teniente y sargento de pelotón y otros tres hombres alistados). Las escuadras son dirigidas por sargentos y cada uno es transportado en el campo por un helicóptero UH-1 Huey. El pelotón completo generalmente se mueve como una sola unidad, en cinco UH-1 Huey, y, por lo general, con un par de helicópteros UH-1B fuertemente armados volando como escolta.

El sistema de rangos del ejército de Estados Unidos reclutó hombres cuélgas en un marco de categorías salariales que van desde E-1 a E-2 en adelante. La mayoría de los miembros del equipo serán los PFC, soldados de primera clase (clase E-3). Los hombres que tienen la responsabilidad de un arma en particular o aspecto técnico serán especialistas (E-4, 4s conocido como "Spec"), que no tienen ninguna responsabilidad de mando. El líder del equipo (asistente de jefe de escuadra) será un sargento (E-5) y el jefe de escuadra será a menudo un sargento (E-6). Cuando hay bajas, o incidencias de sargentos que salen para formarse como oficiales, o para trabajar en unidades recién formadas, las lagunas pueden ser ocupadas por otros miembros del equipo. La especificación de alto nivel 4 podría mando del equipo, la E-5 sargento podría intensificar como el líder del equipo. En el campo de la unidad tiene que adaptarse a la escasez de mano de obra, sin embargo se puede. Reemplazo de escuadrón líderes no son siempre "de barril".

Campamentos de base

A diferencia de otras guerras, la guerra de Vietnam vio el uso de campamentos base en el país. En lugar de desplegarse desde fuera de la zona de combate, los soldados del Ejército y la Marina de Estados Unidos estaban estacionados dentro de la zona de combate. Esto significaba que las bases estaban bajo ataque constante de los irregulares Viet Cong y fueron, por tanto, fuertemente defendidas.

Los campamentos base variaron de grandes puertos marítimos (como Cam Ranh) a bases aéreas (como Da Nang) en el interior del país, pasando por toda clase de campamentos bases que proporcionaban palanquillas para las tropas, junto con helicópteros de aterrizaje, instalaciones hospitalarias, oficiales y adiestramiento para hombre alistados, armas de fuego y tiendas de munición, centros de abastecimiento, talleres, puestos de mando, y millas y millas de cerco perimetral, y alambre de púas con el apoyo de torres de vigilancia y bunkers.



Por lo general, más allá del perímetro del alambre, se limpiaba la selva con defoliante Agente Naranja. Estos campamentos base ofrecen descanso y alivio en las peores condiciones de uso, por lo que deben ser constantemente guarnecidos y estar listos para repeler un ataque del VC. Los ataques de francotirador y disparos de mortero de tiro rápido son una amenaza constante, especialmente durante las horas de oscuridad.

A veces, una zona de aterrizaje (LZ) utilizada durante un ataque es fortificada y reabastecido para que se convierta en un emplazamiento permanente, es decir, un pequeño campo base, o una Base de Apoyo de Fuego (FSB).

Un FSB es una fortificación de artillería completa que se utiliza para proporcionar apoyo de fuego a las patrullas de los alrededores. A menudo, estos FSB se construyen en las colinas y requieren una guarnición de infantería para su protección. La NVA y el VC se esfuerzan para invadir estos FSB, a menudo obligando a los artilleros a bajar los tubos de cañón, y disparar municiones de colmena directamente al enemigo. FSB por lo general tienen instalaciones mínimas, y un puesto para el aterrizaje de helicóptero.

Los campamentos de base más grandes generalmente se construyen cerca de un pueblo de Vietnam del Sur local, y suelen contratar a gente para trabajar dentro de la

fortaleza en tareas domésticas (cocina, lavandería, limpieza, etc.). Algunos de estos pueden ser informantes del VC, espías, y saboteadores. El pueblo local a menudo da al campamento base su nombre (por ejemplo, Lang Vei) y también proporciona los soldados aburridos y frustrados un lugar para pasar el rato, por lo que los pueblos vietnamitas pronto se llenaron con burdeles, bares, casas de baño, y mercados especialmente enfocados para ellos.

Los soldados pueden construir una relación con los aldeanos, pero siempre estaban en guardia. El VC se ha infiltrado en todos los centros de población y adoran atacar a los soldados que eran vulnerables.

Para la gente del lugar, los soldados son una fuente de ingresos, y van a ofrecer todo tipo de servicios para hacer dinero, desde de cortes de pelo a la prostitución, jeep (¡o tanques!), ropa de confección, buenas bebidas, locales donde alimentarse y bañarse, Etc.

Por la noche, cuando los proyectiles de mortero vienen silbando y los zapadores del VC tratan de abrirse paso a través de las alambradas, los soldados se preguntan a quién encontrarán muerto por la mañana. A veces, cuando los cuerpos son sacados del alambre, resulta que uno de esos cuerpos pertenecía al peluquero que te corta el pelo, o el campesino que te vendió la semana pasada cigarrillos. Siempre hay que estar en guardia.

Soldados LRRP



Las Patrullas de Reconocimiento Lejano, conocidas como LRRP en inglés (Long-Range Reconnaissance Patrol) eran pequeños grupos de seis hombres usados en Vietnam para operaciones de alta peligrosidad tras las líneas enemigas. A mediados de los 60, las fuerzas especiales estadounidenses entrenaron voluntarios con el fin de localizar unidades de la guerrilla, realizar funciones de observadores para la artillería, inteligencia, control aéreo avanzado y para comprobar los daños tras los bombardeos. En la guerra de Vietnam este rol lo realizaron ciertos batallones de reconocimiento de infantería. Más tarde se redujo su tamaño provisionalmente a unidades tipo pelotón. Hacia 1967 se organizaron formalmente patrullas LRRP, algunas de dos pelotones y cada uno con ocho equipos de seis hombres. El entrenamiento era bastante duro.

A principios de febrero de 1969, todos los LRRP quedaron englobados en el nuevo 75 de los Ranger. El ejército disolvió las unidades Ranger tras la guerra de Corea, pero mantuvo su escuela, en teoría para impartir mayor formación a sus oficiales.

Las LRRP operaban en misiones de reconocimiento y combate, obtenían datos de inteligencia vitales o ejecutaban peligrosos ataques y emboscadas. Su uso táctico se generalizó de tal manera, que algunos estrategas usaron estas unidades de manera masiva, gracias a la elevada media de bajas producidas por estas unidades (que llegó a ser de 400 enemigos abatidos por cada LRRP desaparecida). Cada pelotón está compuesto por 6 unidades. Una sola unidad puede operar hasta 150 kms de las líneas propias durante un máximo de 8 días. Sus cinco objetivos primarios son vigilancia, adquisición de objetivos, control de daños, reconocimiento y protección. Además, como objetivos secundarios, pueden dar información general del campo de batalla, datos del tiempo, luz, cartografía, etc.

No hubo otras unidades en Vietnam como los LRRP's. De hecho, es probable que tuviera que volver a la Revolución Americana y la Guerra Civil para encontrar pequeñas unidades de combate en una guerra de guerrillas en territorio enemigo. El gran problema fue que en Vietnam el ejército no estaba preparado para librar una guerra de guerrillas. Todavía estaba entrenando tropas para pelear en grandes batallas estáticas como en la Segunda Guerra Mundial y Corea. Si se hubiese dado prioridad a este tipo de unidades de Fuerzas Especiales en lugar de un gran ejército el resultado podría haber sido completamente diferente. Algunos mandos se dieron cuenta de inmediato que para luchar contra este tipo de enemigo era necesario poner pequeñas fuerzas terrestres que tuvieran una gran y rápida movilidad. El General William Westmoreland en 1966 lo hizo oficial, los LRRP's, son una unidad especialmente entrenada organizada y equipada para el propósito especial de funcionar como una agencia de recolección de información sensible a las necesidades de inteligencia de un comando táctico. Estas patrullas se componen de personal especializado capaz de realizar reconocimiento, vigilancia y adquisición de blancos entre otras tareas.

Rastreador equipo LRRP, Compañía F, 101ª División Aerotransportada, Vietnam, 1968.

Las LRRP (Long Range Reconnaissance Patrol) usadas en Vietnam son una de las mayores experiencias prácticas hasta la fecha. En 1967 cada División en Vietnam tenía una compañía de LRRP con un cuartel general y dos pelotones de 8 patrullas de 6 hombres cada una. Eran usados para detectar enemigos en la selva y actuaban en áreas donde no había fuerzas amigas. Su misión era localizar y reportar información sobre las fuerzas enemigas, más allá de la vigilancia y designación de objetivos para la artillería y apoyo aéreo. Las LRRP hacían reconocimiento para una determinada unidad, generalmente para la División, y luego para niveles más bajos. A finales de 1967 eran 10 compañías operando en el país. Las patrullas de 4-6 hombres duraban cerca de seis días cubriendo una área de 2 por 2 km con una zona de seguridad de 1 km del tipo "no fire zone". Seis patrullas eran capaces de cubrir en seis días una área mayor que un batallón de infantería sin necesidad de apoyo de artillería ni helicópteros de transporte.

Los Estados Unidos hicieron bases alrededor de Vietnam donde hacían reconocimiento de las fuerzas enemigas con tropas convencionales usando helicópteros para el transporte de tropas. Los americanos eran muy lentos en la selva y el Vietcong generalmente conseguía huir. Las LRRP que actuaban en el Vietnam entrenaban en la escuela de los Rangers, la escuela de guerra situada en la selva de Panamá y, la gran mayoría, en la escuela MACV RECONDEL (Reconnaissance Commando). El curso duraba unas tres semanas, eran entrenados también como sanitarios pues se quedaban sin apoyo durante las misiones al no tener evacuación médica. Más allá de las operaciones de inteligencia las LRRP's hacían detección de almacenes de armas, patrulla de combate, emboscadas, validación de daños de batalla, localización de puestos de comando, captura de prisioneros, escucha de redes de teléfonos, asesinatos de VIP's, instalación de sensores en las rutas enemigas, captura de armas, documentos y enemigos. Los prisioneros eran muy importantes pues tenían mucha más información que los muertos, siendo una de las mejores fuentes de información.

Las LRRP eran usadas tanto para acciones como incursiones, emboscadas, seguridad de

puntos y rescate de prisioneros. Los objetivos eran áreas de suplemento, unidades y dirigían ataque aéreo. También actuaban como fuerza de reacción rápida para defensa de base. Las operaciones de acción directa generalmente eran desastrosas y deslucían la función real de las LRRP, un problema que existe hasta hoy. En la infantería común las emboscadas eran próximas de fuerzas. En las LRRP eran bien largas y por esto usaban una patrulla mayor de 6-12 miembros con la emboscada hecha en los últimos días de la misión. Los LRRP probaron armas con varios tipos de silenciadores para poder realizar emboscadas en el inicio de las patrullas. El papel de las LRRP's pasó a ser hecho por los Rangers cuando fueron reactivados en 1969, actuaban a veces en grupos de 8 hombres en vez de 5 ó 6. Para las LRRP's era señal de desastre al aumentar la cantidad de hombres aumentaba la probabilidad de hacer ruido y ser descubiertos. Las LRRP's dejaron de operar en 1971 y la vietnamización pasó la tarea para el Vietnam del Sur. Las LRRP's realizaron 23 mil patrullas y en 2/3 se obtuvo la detección de enemigos. Las LRRP's fueron responsables de aproximadamente unas 10.000 bajas enemigas, de forma directa ó indirecta, con emboscada, sniper, apoyo aéreo y artillería. A finales de 1972 las dos compañías de LRRP fueron desafectadas para los EEUU y pasaron a ser parte del recién formado regimiento Ranger. Los LRRP renacieron luego como LRSU. El nombre fue cambiado pues LRRP quedó asociado con Vietnam.

Los LRRP eran hombres autosuficientes, acostumbrados a trabajar en solitario, sumamente rudos (nadie se metía con ellos) y para hacer más fácil su patrullaje llevaban raciones especiales LRRP, que consistían en alimentos secos (del tipo solo agregue agua) que eran muchísimo más livianos que las raciones C. Expertos en camuflaje causaron muchísimas bajas acercándose sigilosamente y llamando a la aviación para que hiciera su trabajo. Uno de los LRRP más destacados fue Patrick 'Tad' Tadina. de la 103ª División Aerotransportada, que paso 60 meses continuos en servicio como LRRP. Patrick Tadina era hawaiano, por lo que tenía un aspecto más oriental que caucasiano, lo cual le sirvió de mucho en las patrullas, además llevaba mechones de pelo largo (a diferencia

de sus colegas que lo utilizaban al rape), su indumentaria se completaba con el uso de un sombrero del EVN, un pañuelo rojo al cuello, sandalias Ho Chi Minh y un Ak-47 en vez de un M-16. Con esta apariencia muchas veces intercambio saludos con el enemigo para despues descargar su arma contra ellos.

En Enero de 1969, bajo el nuevo CARS-Sistema de Armado de Combate de Regimientos del Ejército Americano, los Rangers se re-agruparon como el 75º Regimiento de Infantería. Quince compañías de Rangers, dos de las cuales quedaron en los EE.UU. (A y B), fueron extraídas de unidades en Europa y el propio Vietnam y pasaron a ser las Compañías de Patrulla Largo Alcance y Patrullas de Reconocimiento de Largo Alcance. Estos Rangers tomaron como árbol genealógico a los Merodeadores de Merrill, famosos por acciones en los TO de Asia y el Pacifico en la Segunda Guerra Mundial.

En Vietnam, los Rangers se organizaron en compañías independientes: C,D,E,F,G,H,I,K,L,M,N,O,P.



Cada Compañía se adjuntó a una unidad de combate mayor. Estas compañías realizaron reconocimiento en áreas ocupadas por el enemigo. Sus tareas eran la de recoger información para la planificación de operaciones aéreas, de ataque de grupos mayores convencionales, búsqueda y destrucción diurna y nocturna, evaluación de bombardeos y apoyo de francotiradores. También efectuaron acciones de guerrilla en Vietnam del Norte.

Organización:

Compañía Unidad mayor.

Compañía A V Corps.

Compañía B VII Corps.

Compañía C I Field Force, Vietnam.

Compañía D II Field Force, Vietnam.

Compañía E II Field Force Vietnam.

Compañía F 25th Infantry División.

Compañía G 23rd Infantry División.

Compañía H 1st Cavalry División.

Compañía I 1st Infantry División.

Compañía K 4th Infantry División.

Compañía L 101st Airborne División.

Compañía M 199th Infantry Brigada.

Compañía N 173rd Airborne Brigada (Sep).

Compañía O 3rd Brigada, 82nd Airborne División.

Compañía P 1st Brigada, 5th Mecanizada División.

Boinas verdes

El coronel Aaron Bank creó, el 19 de junio de 1952, la primera unidad de Fuerzas Especiales del Ejército de EEUU. Estaba integrada por 2.300 hombres y se destinó al 10º Grupo de Fuerzas Especiales (Aerotransportado), localizado en Fort Bragg. La nueva unidad estaba formada por ex miembros del OSS, tropas paracaidistas, ex rangers y veteranos combatientes de la Segunda Guerra Mundial. Su principal misión, en palabras de Banks, era "infiltrarse por tierra, mar o aire, profundamente en territorio ocupado por el enemigo y organizar el potencial de la resistencia/guerrilla para conducir

operaciones de Fuerzas Especiales, con énfasis en la guerra de guerrillas".

También debían poder llevar a cabo rápidos raids dentro de territorio enemigo, misiones de inteligencia y operaciones de contrainsurgencia. Banks quería crear una unidad diferente de los Soldados LRRP, que deben golpear duro y rápido, y luego escapar antes de que mayores fuerzas enemigas puedan coordinar un contraataque. Las tropas de Banks deberían trabajar con más paciencia, estando por meses dentro de territorio enemigo y sobrevivir con suministros limitados. Las primeras operaciones de las Fuerzas Especiales comenzaron a fines de 1952, cuando fueron enviados a Corea. El 11 de noviembre de 1953, con la Guerra Fría en uno de sus momentos más problemáticos, algunos trabajadores se habían levantado en Alemania del Este. Se decidió rápidamente que el 10º se necesitaba en Europa. El grupo fue dividido en dos unidades: la primera mitad fue enviado a Europa, y se lo designó permanentemente en Bad Tolz en Alemania Occidental. La unidad remanente fue situada en Fort Bragg, y redesignada 77º Grupo de Fuerzas Especiales (Aerotransportado).

El Ejército había visto la necesidad de poseer este tipo de tropas, y durante la década de los 50s el número de unidades fue en aumento. Hacia la mitad de esa década, se pensó que sería adecuado tenerlos en el Sudeste Asiático, debido a los graves problemas de la zona. Dos equipos de entrenamiento fueron enviados a Japón desde el 77º. Llevaron a cabo misiones de entrenamiento en varios países de la zona, incluyendo Vietnam del Sur. En 1957 los dos grupos de entrenamiento se fundieron y formaron el 1º Grupo de Fuerzas Especiales (Aerotransportado) en Okinawa, Japón. Hacia el final de 1957, fue este grupo el que comenzó a enviar consejeros a las tropas de Vietnam del Sur. En esta labor se destacaron por largos años, ayudando a mejorar las corruptas y mal equipadas tropas survietnamitas, además de organizar a tribus de nativos a defender sus territorios.

En junio de 1960 se dio un paso fundamental para la final consolidación de la Fuerzas Especiales. El 77º pasó a ser el 7º Grupo de Fuerzas Especiales (Aerotransportado). Al presidente John F. Kennedy, de visita por Fort

Bragg le pareció muy bueno todo lo que vio cuando inspeccionó las instalaciones y las tropas. Como gesto de agradecimiento y apreciación, les concedió un favor que ellos habían anhelado y pedido por mucho tiempo: utilizar la famosa "boina verde" como parte de su uniforme oficial. En un gesto de mutuo respeto, ellos nombraron su escuela de entrenamiento como "Centro de Guerra Especial John F. Kennedy". Luego de que las Fuerzas Especiales fueran sacadas de Vietnam en 1971, su número se vio reducido. Se iniciaron nuevos programas de entrenamiento, y sus programas experimentaron varios cambios. En julio se formó el Destacamento Delta, también llamado 1º Fuerza Operacional Especial, debido a la gran amenaza del terrorismo que nacía en todo el mundo. Esta fuerza se conoce mejor por su nombre de Delta Force. Se formó asimismo otra fuerza antiterrorismo llamada "Light Blue", en 1977, pero se desbandó un año más tarde, ya que solamente fueron necesarios mientras la Fuerza Delta se convertía en una unidad completamente operacional.

Los Boinas Verdes saben utilizar cualquier arma aliada o enemiga a su alcance, pero suelen usar el fusil de asalto M16A2 con el lanzagranadas M203, la carabina M4, las pistolas Beretta 92, Sig Sauer P-226, P-228 (M-10), M-1911A1, H&K SOCOM y subfusiles de la familia del H&K MP-5. Se promueve el entrenamiento cruzado, de manera que todos aprendan de todos lo necesario para llevar a cabo las operaciones. El rol de entrenadores siempre ha sido muy fuerte en los Boinas Verdes, y por eso cada uno de los integrantes del grupo suele conocer una o más lenguas además del inglés. Se trata en definitiva de soldados entrenados tanto en cuerpo como en mente. Los grupos se conforman por ODA's (Operational Detachment Alpha) compuestos por 12 hombres con distintas especialidades:

SPECIAL FORCES OFFICER (COMMANDER) (18A) Líder de equipo, responsable por la organización de la misión y para el posterior reporte.

WARRANT OFFICER/ASSISTANT DETACHMENT COMMANDER (180A) Asistente del 18A, el asistente del comandante de destacamento está listo para tomar el mando cuando el líder se vea incapacitado.

WEAPONS SERGEANT (18B) (x2) Son los especialistas en armamento, capaces de manejar armas de EEUU, sus aliados y una gran variedad de armas enemigas.

ENGINEERING SERGEANT (18C) (x2) Tienen a cargo varias disciplinas como puede ser, demoliciones, navegación en tierra y mar, operaciones de sabotage etc...

MEDICAL SERGEANT (18D) (x2) Son considerados como los mejores médicos de trauma del mundo.

COMMUNICATIONS SERGEANT (18E) (x2) Son capaces de operar cualquier tipo de sistema de comunicación y dominan varios idiomas.

ASSISTANT OPERATIONS/INTELLIGENCE NCO (18F) El 18F colecta y analiza información detrás de las líneas enemigas para informar al equipo.

OPERATIONS SERGEANT (18Z) Es responsable por la organización general, el entrenamiento y la funcionalidad del grupo. Se asegura que el grupo esté listo para apoyar al 18A.

Cada uno de los integrantes de los "boinas verdes" es un acabado especialista militar, que domina varios idiomas y conoce todas las tácticas insurgentes. Su entrenamiento es de máximo rigor y le capacita para sufrir toda clase de privaciones y batirse en cualquier punto geográfico, desde la ciénaga más fangosa hasta la montaña más escarpada. Físicamente es un superdotado, tanto o más que un astronauta, pero además con perfecto dominio de todos los medios de defensa y ataque personal. A diferencia de Seals, SAS, etc., los boinas verdes, soldado por soldados, son mucho más polivalentes que sus rivales más especializados.

Los boinas verdes al igual que otras fuerzas especiales del ejército de tierra (army) pertenece al USASOC. El USASOC MANDO DE OPERACIONES ESPECIALES DEL EJERCITO DE TIERRA DE EEUU fue creado el 1 de diciembre de 1989. En el Army (ejército de tierra) del USSOCOM (es el mando unificado para acciones especiales de los tres ejércitos

norteamericanos). Esta orden tiene por misión formar, implicar, equipar, proyectar y de apoyar las fuerzas especiales del ejército de tierra durante sus intervenciones a través del mundo. Las fuerzas especiales del Army constan de las "Boinas Verdes", del 75 regimiento de Rangers, de la 95 Brigada de Asuntos Civiles, del 4.º Grupo de Operaciones Psicológicas así como del Grupo de Misiones Especiales.

Estas unidades pueden emplearse en tiempo de paz como elementos de intervención rápida por Orden de la Autoridad Nacional (es decir, el Presidente y el Secretario a la Defensa americano), y en tiempo de guerra, en papeles estratégicos, operativos y tácticos. La mayoría de las unidades de las Fuerzas Especiales del US Army tienen una vocación regional y una capacidad de despliegue rápida sobre todos los terrenos y en todo momento en el mundo. De octubre de 1997 a mayo de 1998, 21.326 soldados del USASOC fueron desplegados en 102 países y condujeron 3.151 misiones incluidas operaciones de mantenimiento de la paz, asistencia humanitaria, operaciones de limpieza de minas y prevención contra las minas, así como misiones de refuerzo de la Defensa Nacional de países extranjeros. En mayo de 2006, el USASOC contaba con 30.737 personal distribuidos del siguiente modo: 18.079 militares activos, 2.904 Guardias Nacionales, 9.754 reservistas y 1.644 de civiles. Como componente armado de tierra del USSOCOM, el USASOC proporciona fuerzas especiales a través del Apoyo de las Operaciones Especiales, un apoyo logístico y operativo en favor de las órdenes unificadas desplegadas en el mundo. Como orden principal del ejército de tierra, el USASOC depende directamente del Jefe de "Department of the Army". Garantiza también la formación, la organización y el empleo de las fuerzas especiales de la Guardia Nacional en coordinación con la Oficina de la Guardia Nacional y el States Adjutants General (comandancia de la Guardia Nacional). Además de un amplio abanico de las operaciones militares o paramilitares conducidas en los territorios controlados por fuerzas enemigas o políticamente inestables. Estas misiones incluyen entre otras cosas la guerrilla, las fugas, las filtraciones y los sabotajes.



Acción Directa. Se trata de las operaciones secretas o no contra una fuerza enemiga, lo que incluye la recuperación, el daño o la destrucción de un objetivo, la captura o la recuperación personal o de material así como las acciones convencionales.

Reconocimiento Especial. se infiltra a los equipos de observación de las fuerzas especiales detrás de las líneas enemigas con el fin de proporcionar información sobre el enemigo, sus tácticas, sus medios, o para recoger información in situ o sobre las poblaciones locales.

Defensa Interna de países Extranjeros. Estas operaciones tienen por objeto ayudar a las naciones al desarrollo de su fuerza militar y policial. Eso incluye la formación de los personal, la instauración de proyectos humanitarios y las acciones militares civilo.

Antiterrorismo. Son todas las acciones y medidas adoptadas con el fin de disuadir a los grupos terroristas, impedir y responder a sus acciones.

Operaciones Psicológicas. Estas acciones se utilizan con el fin de causar o reforzar las actitudes y comportamientos extranjeros favorables a los objetivos de los Estados Unidos. Eso pasa por la influencia sobre los Gobiernos, las organizaciones o también sobre los individuos.

Asuntos Civiles. Las fuerzas especiales pueden establecer, mantener y explotar relaciones entre las fuerzas militares, las autoridades y la población civil con el fin de facilitar las operaciones militares.

TF-116 - Fuerza de Patrulla de Río

La doctrina de la lucha contra las guerrillas de USA en Vietnam del Sur tuvo tres pasos:

- Gestionar y proteger las zonas pobladas;
- Patrulla agresivamente para restringir los movimientos de los enemigos y mantener la iniciativa;
- Barrer las bases enemigas sospecha y negar refugio a los enemigos.

La zona no está permitido el uso de equipos, métodos y procedimientos del Ejército de USA. La movilidad del suelo no convencionales. El tráfico sería por aire o el agua y la necesidad de nuevas soluciones.

El concepto de operación en el Delta ha girado en torno al control de las vías navegables. El Ejército de S. U. pidió ayuda a la Marina S. U. introdujo el concepto de Riverside War o guerra ribereña.

El "Brown Water Navy" fue creado para apoyar el movimiento del Ejército de S. U., y el patrullaje de las aguas como parte de la lucha contra la doctrina de la guerrilla. El Ejército de S. U. utilizaron helicópteros de maniobra.

Los estadounidenses comenzaron presencia en el delta del Mekong en 1957 como consejeros substitutos de los franceses.

En 1959 Vietnam del Norte lanzó una larga campaña para destruir al gobierno de Vietnam del Sur a través de la subversión política y las acciones armadas. El objetivo era unificar a Vietnam, bajo el liderazgo de Ho Chi Minh. Para lograr este objetivo, los comunistas de Vietnam del Norte enviados al sur para infiltrarse en la guerrilla y preparar una línea de suministro, llamado Ho Chi Minh Trail través de Laos.

Los EE.UU. envió inmediatamente la Armada de USA a apoyar los gobiernos aliados en el sudeste asiático y en 1961 la crisis estaba ya controlado. Sin embargo, los EE.UU. tiene consejeros para apoyar a estos gobiernos.

También se envió ayuda material a la Marina de Guerra de Vietnam del Sur que llevó a la creación de dos Grupos de Asalto de Río (GAR), de 19 buques y 250 miembros de la tripulación en Saigón y patrulleros costeros para el corte de las líneas de comunicaciones navales Vietcong.

En la segunda fase de la guerra, los asesores norteamericanos, que ya estaban apoyando los Grupos de Asalto del Río (GAR) de la Marina en Vietnam del Sur, llamado para la creación de una fuerza de 120 barcos de patrulla fluvial con el apoyo de buques de desembarco LST. Así se creó la TF-116, el nombre oficial del Río de la Patrulla de la Fuerza, para cumplir con la prohibición de transacciones Warder juego de líneas de flujos de comunicación y cortar los suministros a la del Vietcong en el delta del Mekong.

La TF-116 estaba bajo el mando de COMNAVFORV (comandante de la fuerzas navales de EE.UU. en Vietnam), establecida en el primero de abril de 1966. El COMNAVFORV también ordenó la TF-115, American Seabees y consejero.

La misión de la TF-116 estaba patrullando las aguas continentales (ríos, estuarios y canales), ejecutar el toque de queda, la realización de búsquedas sobre el tráfico en el río y de negar el Vietcong la oportunidad de infiltrarse en las tropas y suministros, y amigo y mantener el tráfico seguro.

Vietnam fue dividido en cuatro áreas durante las operaciones de EE.UU. en ese país. El área del IV Cuerpo, que incluye el delta del Mekong, había menos tropas. La zona desmilitarizada (DMZ) era más cálido (I Cuerpo - EYE pronunciado).

El Delta del Mekong tenía muy alta densidad de población (200 habitantes por km²), con una población concentrada en los ríos, que obstaculizaron el despliegue de tropas sin el desplazamiento de población y de los ríos obstaculizado el movimiento sobre el terreno.

El delta del Mekong es el más grande del mundo. A nivel del mar, con área predominantemente plana, sobre todo inundado y se utiliza para cultivar el arroz. La mayoría también no había sido controlada por del gobierno y era salvaje. Las inundaciones se agravaban en el monzón.

El fértil delta del Mekong tenía una gran población, fue el principal productor de arroz en el país, con grandes centros de población. Las carreteras y ferrocarriles eran rudimentarias, mientras que los canales les daba un fácil acceso a los recursos clave.

Hasta 1965, el sur de Vietnam exportó arroz, y luego comenzó a importar. Alrededor del 40% de la población vivía bajo la intimidación o el control del Vietcong. El Vietcong obtenía alimentos, personal, suministros y dinero de la población local. El bando que controla los ríos y canales que controlan el corazón de Vietnam.

La importancia económica de los ríos del delta del Mekong llevado a los dirigentes EE.UU. para crear un frente unido en los 3.000 kilómetros de ríos, canales y riachuelos para controlar estas aguas.

La Operación Market Time se inició en 1965 para la interdicción en el mar frente a la costa de Vietnam del Sur. El TF-115 fue activada en julio de 1965 para realizar esta operación con la marina de Vietnam del Sur. El resultado fue el mayor uso de los ríos y montañas por el Vietcong para enviar suministros y tropas a Vietnam del Sur. Fue más de una motivación para la creación de la TF-116.

La Fuerza de Patrulla de Río (FPR), se estableció el 18 de diciembre de 1965 al control de los ríos. Hasta marzo de 1966, la Marina de U. S. empezó a comprar lanchas patrulleras PBR como buques primarios de la FPR. El primer escuadrón fue designado River Patrol Squadron 5, que era el comando administrativo.

En 1965, las tropas del Viet Cong en el ámbito de la IV Cuerpo se estimó en 82.545 hombres, con 19.270 soldados regulares, 1.290 de apoyo, 50.765 guerrilleros y 11.220 trabajadores de la formación de 28 batallones. Camboya fue el área trasera de más de 10 mil soldados. Las armas fueron el 7,63 mm rifle chino, el AK-47, rifles SKS, ametralladoras RPD y lanzacohetes RPG-2 (B-40) capaz de penetrar 150 mm a 100-200 metros. El Vietcong practicaba el abuso sexual, el terrorismo, el sabotaje, el engaño, el ocultamiento y la infiltración. Operativo hasta el nivel de batallón.

El Vietcong también controlaba los pasajes en el SAT peldaño y portación de armas y los suministros procedentes de Camboya, cambiar las unidades, y la recaudación de impuestos de la población.

Las minas y cañones utilizados por el retiro del Vietcong comenzó bajo en los buques. Esto condujo a la utilización de nuevas tácticas y la concentración de fuerzas. La respuesta fue mejor enemigo de armas y las tácticas más agresivas. Los EE.UU. comenzó a usar los buques blindados LCM (M), adaptado, mejor equipados, la caza de minas, mejores armas para el PBR y el barreminas MSB.

Para lograr operaciones de mayor escala, ha creado la Fuerza Fluvial Móvil (MRF) / Grupo de Tareas-117 en 1967.

De Vietnam del Sur tenía una fuerza ribereña de seis RAG, con un total de seis LCM-6M de control, seis LCM-6M "monitor", 36 blindados LCM-6 y 36 LCVP. También estaba el River Escort Transport Group, con cuatro monitores, seis PB y 20 LCVP blindados. El Grupo de transporte fluvial (logística), que tenía seis LCU.

La defensa contra el Vietcong estaba formado por las milicias locales con sus propios barcos, el revestimiento del Ejército de Vietnam del Sur, los buques de las ADR como una cadena de despiece, y el MDL y los trapos en las operaciones a gran escala.

La Operación Game Warden fue el responsable de las misiones de inteligencia y de barrido de minas con el sonar y de la cadena para cortar los cables. Los helicópteros ayudaron en el reconocimiento.

En febrero de 1967 la Fuerza de Patrulla de Río se convirtió en un comando separado de las Fuerzas Navales de Vietnam. Comenzó a liderar el pelotón de helicópteros Seawolf, dragaminas y de los equipos SEAL.

El 31 de agosto de 1968 había cinco divisiones operativas, cada una con 2 secciones de 10 barcos que operan fuera de las bases en los principales torrentes y ríos en los buques de posición. El barco se basa en una sección de un despliegue de más helicópteros.

La flotilla de patrullaje fluvial Cinco fue creado en septiembre de 1968 con la unidad de la fuerza anfibia de la flota del Pacífico tras el desmantelamiento de la Flotilla de patrullaje fluvial Cinco.

En marzo de 1969 había 130 PBR Mark II y Mk II Alfa 120 y PBR Mk I que operan en el delta del Mekong, el área renglón Sat, Zona I y la Base Móvil de Apoyo con 1600 hombres de la Flotilla de patrullaje fluvial Cinco.

Entre 1966-1968 se acercó a 400 mil barcos, los buques capturados Vietcong de 2000 y causó más de 1.400 víctimas, con la pérdida de 39 miembros de la tripulación más del 366 heridos y 9 desaparecidos.

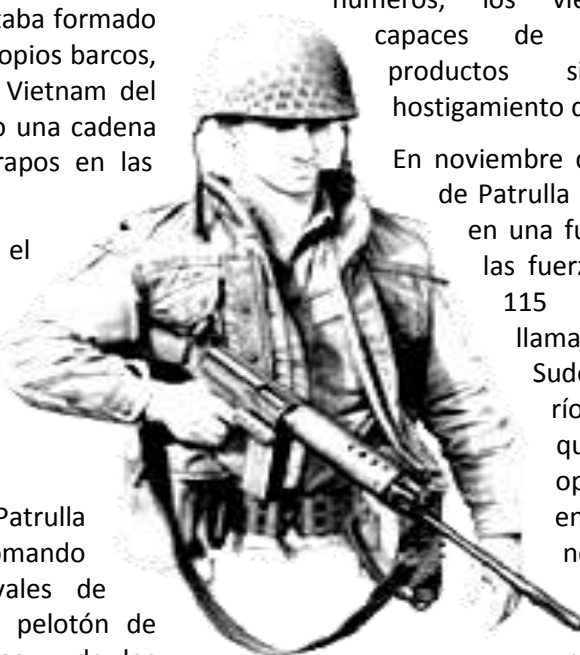
El Vietcong cambió de táctica con la acción de los PBR. Ella comenzó a utilizar los canales adyacentes al río y el uso sampanes pequeño porque se dio cuenta de que el mayor siempre se buscó.

En general, la TF-116 mataron más de 3.000 Viet Cong y hundieron, dañaron o capturaron a más de 6.500 sampanes. Más allá de los números, los vietnamitas fueron capaces de transportar sus productos sin temor al hostigamiento de los Vietcong.

En noviembre de 1968, la Fuerza de Patrulla de Río se convirtió en una fuerza conjunta con las fuerzas de tarea y TF-115 TF-117 Sealords llamando al (Asia Sudoriental lago, mar, río y Delta Strategy), que comenzó a operar junto con un enemigo con el nombre de TF-194.

El Sealords fue una operación para bloquear los canales de la oferta y el Vietcong para todos los cursos de agua.

Las comunidades indígenas y locales se pasaron a la Marina de Guerra de Vietnam del Sur y se utilizaron en las divisiones del Río de Interdicción (RID) y Río de la Patrulla Grupos (RPG).



REGLAMENTO DE JUEGO

CREACIÓN DE PJS

Concepto

Para empezar, escribe un poco sobre cómo será tu personaje. Medita sobre cada uno de los siguientes temas para que te sea más fácil:

Su pasado: de dónde proviene, dónde se crió, si tuvo una infancia fácil o difícil, si sus padres eran pobres, ricos, o los dueños de un barco a vapor...

Su presente: si las cosas fueron como esperaba o se torcieron por el camino, si tiene alguna ocupación reseñable, en qué cosas se ha especializado, su forma de vida actual...

Su descripción física: si es alto, bajo, gordo, delgado, si sueles ir al gimnasio, si te cortas el pelo de alguna forma característica, si su aspecto asusta a la gente o es atractivo...

Su carácter y mentalidad: si es un tipo simpático, reservado, si ha decidido hacer voto de silencio por algo, si es parco en palabras, si es irascible, calmado, si es codicioso, desprendido, si observa algún código de honor...

Sus motivaciones: qué espera de la vida, por qué lucha, qué cosas son las que le hacen seguir vivo un día más...

Puesto y rango

Toda escuadra de soldados tiene, al menos, uno de estos puestos. Si los jugadores no se asignan ellos mismos todos los puestos, el narrador siempre puede completar la plantilla con algún personaje no jugador (PNJ).



La asignación de puestos y rangos se hará de forma libre: si un jugador desea un puesto determinado, ha de comentarlo, y reflejar en sus atributos y habilidades (se explican en el apartado siguiente) los conocimientos adecuados para tal puesto. Es decir, si, por ejemplo, quiero ser un médico, mi personaje ha de tener conocimientos de medicina, no hay más misterio.

Si dos jugadores desean un puesto determinado (como el de líder de escuadra), echadlo a suertes.

Líder de la escuadrilla (Rango: Sargento). El sargento ordena al equipo y es responsable del bienestar de sus hombres. Informa al comandante de pelotón (teniente). Cuando el equipo se divide en dos equipos, el líder toma un equipo, su ayudante, el líder del equipo, lleva a la otra. Un jugador que selecciona el papel de líder de la escuadra en realidad no tiene que ordenar a los otros jugadores acerca, si no que actúa como portavoz de los otros jugadores y se comunica con los "altos mandos". Va armado con un rifle M16. Los personajes líderes de escuadrón han de contar con una buena capacidad de liderazgo.

Líder del equipo (rango: cabo). El líder de equipo proporcionará apoyo para el sargento, y le sustituya en caso necesario. Cuando el equipo se divide en dos equipos, el líder toma un equipo, el líder del equipo lleva a la otra. Al igual que el jefe de escuadra es (en la mesa de juego) un portavoz de los otros jugadores. Va armado con un rifle M16.

Granadero (rango: especialista). Estos soldados están capacitados para utilizar el lanzagranadas de 40 mm M79, u otra arma explosiva similar. Los granaderos pueden alcanzar objetivos ocultos y bien protegidos gracias a su armamento, por lo que suelen ser utilizados como artillería ligera en los conflictos. Suelen utilizar una pistola como arma de respaldo.

Ametrallador (rango: especialista). La mayoría de las escuadras de infantería tienen a un soldado especializado en el uso de la ametralladora M60, u alguna otra arma de gran cadencia de fuego. Su amplia cadencia de fuego se utiliza para apoyar a los miembros de la escuadra durante asaltos o retiradas durante emboscadas. El artillero lleva una pistola como arma secundaria.

Medico (rango: soldado de primera clase). El médico tiene algún tipo de formación en el tratamiento de heridas de combate y será esencial para mantener a los compañeros heridos con vida el tiempo suficiente para que un helicóptero de evacuación médica pueda recogerlos. También se ocupa del bienestar de la plantilla, la distribución de pastillas contra la malaria, y tratar toda clase de dolencias. Los médicos llevan rifles M16 como todos los demás.

Operador de radio (rango: especialista). El operador telefónico de Radio (RTO) es el responsable de llevar a la radio y sus baterías. Estos soldados pueden llamar a un helicóptero de recogida, evacuación médica, o un bombardeo de artillería de cañones en una base distante. El RTO lleva un M16 como arma, y suele poseer buenas dotes de persuasión y/o diálogo.

Exploradores (rango: soldado de primera clase). Los exploradores son tiradores de combate cuyas tareas principales son la observación y la patrulla. Los exploradores a veces son enviados para comprobar senderos, o rutas, por delante de la escuadra, mientras que otras veces permanecen ocultas, observando, a la espera de emboscar algún enemigo. Suelen poseer una buena capacidad de observación y de rastreo.

Soldados rasos (rango: soldado de primera clase). Combatientes comunes dentro de la escuadra. Suelen ir armados con M16.

Atributos

Los atributos son parámetros que definen los rasgos de nacimiento, genéticos, de tu protagonista. Reparte 24 puntos entre los cuatro atributos principales (mínimo 3, máximo 8):

Reflejos (moverse, sentidos).

Fortaleza (golpear, resistencia).

Carácter (tenacidad, ligar).

Astucia (engañar, reparar).

Habilidades

Las habilidades son parámetros que reflejan los conocimientos adquiridos por tu protagonista.

Reparte 40 puntos entre las habilidades que estimes más oportunas (máximo 8).

En este juego no existe una lista fija de habilidades, cada jugador es libre de determinar qué es lo que sabe su personaje, y la forma de describir esos conocimientos. Las habilidades se agrupan en seis categorías, y, a la hora de definirlas, han de englobarse en una de ellas:

Habilidades atléticas: forzudo, jugador de baloncesto, escalador, rápido escapando...

Habilidades de lógica e investigación: perspicaz, inquisitivo, hábil con los números...

Habilidades de personalidad y convicción: impasible, más cabezota que una mula...

Habilidades de conocimientos: historia local, rastreador experto, mecánico, criado en las montañas, medico de pueblo...

Habilidades sociales y de comunicación: persuasivo, play boy de discoteca, líder nato, cara de pocos amigos...

Habilidades de combate: apuntar y disparar, artes marciales, ráfagas de fusil...

Por ejemplo, el recluta Jhon podría tener estas habilidades: muerte a los malditos amarillos (convicción) 6, zapador (conocimientos) 6; ¿qué es ese ruido? (lógica) 7; dicharachero (social) 7; sabe moverse con sigilo (atlética) 7; disparo a ráfagas (combate) 7.

Se puede tener varias habilidades de cada tipo, ya que no todas ellas pueden aplicarse a todas las situaciones (no sirve para lo mismo, por ejemplo, infancia en una granja, que estudiar en una academia militar, aunque ambas reflejen los conocimientos del PJ).

También es recomendable utilizar nombres más descriptivos y personalizados para las habilidades. Por ejemplo, un personaje conflictivo y acostumbrado a las peleas callejeras podría tener una habilidad de Pelea a nivel siete, pero sería mucho más descriptivo llamar a nuestra habilidad “Acostumbrado a pelearse” o “Matón de instituto.”



El equipamiento

En la sección de información armamentística encontrareis ingente cantidad de datos sobre material militar. Sin embargo, no encontrareis ni una sola estadística ni valor numérico que refleje su eficacia ni su utilidad.

En este juego partimos de la idea de que **todas las armas matan**, por tanto, da igual que a tu personaje le disparen con una uzi 9mm o con un AK-47, si te dan, estás muerto o seriamente herido (por tanto, mejor que no te alcance ningún disparo).

A menos que se diga otra cosa, todo soldado comienza con su su uniforme, una mochila, un poncho, unas cuantas raciones de comida, un mechero, y una cantimplora.

A parte, se le asignará un arma principal en función de su puesto y rango, y tres pertenencias adicionales, a definir por el jugador.

Las pertenencias del soldado no han de ser, forzosamente, alguna de las nombradas en este manual, si el jugador quiere, puede proponer llevar otro tipo de objetos: dinero, pertenencias personales, tabaco, drogas, o cualquier otra cosa.

El trueque es una práctica muy común durante la guerra, por lo que esas pertenencias extras pueden servir para pagar favores o servicios durante las partidas.

La Suerte

La suerte determina la fortuna y experiencia del protagonista. Todo personaje jugador parte con 3 puntos de Suerte, y gana uno cada vez que finaliza una sesión de juego, o cuando la historia llega a un punto interesante.

Puedes gastar Suerte para sumar un segundo dado a una tirada realizada anteriormente, o para adquirir un nuevo objeto.

El uso de la Suerte ha de estar explicada en la narración, y el jugador ha de inventarse un acontecimiento en la ficción que respalde su buena suerte.

Si el Narrador ve que la Suerte de los protagonistas se incrementa demasiado, solo tiene que aumentar la dificultad de los desafíos de la aventura, para obligar a los jugadores a gastar algunos de sus puntos.

RESOLUCIÓN DE ACCIONES

La Tirada

En momentos de duda, o emocionantes, tirad 1d10 + Atributo + Habilidad VS la Dificultad.

Tarea (ejemplos)	DF
Fácil. Romper madera. Lanzar un kg a 8m. Pescar.	12
Normal. Conducir rápido. Resistir una enfermedad común. Lanzar 1 kg a 16m. Ponerse a cubierto en un tiroteo.	15
Complicada. Disparar a alguien durante un tiroteo. Cubrirse de dos ataques simultáneos.	18
Difícil. Doblar el plomo. Esquivar al conducir. 1kg a 64m. Alcanzar a un objetivo parcialmente a cubierto. Llamar por radio.	21
Muy difícil. Evitar una borrachera. Navegar en una tempestad. Levantar 256kg. Ganar un favor de un general.	27
Casi imposible. Resistir una enfermedad casi mortal. Doblar el hierro. Derribar un objetivo bien protegido. Llamada de radio complicada.	30
Épica. Disparar a alguien completamente a cubierto. Sacar un coche de un cenagal.	36

El narrador nunca tira. Son los jugadores los que han de reaccionar, y lanzar los dados, para evitar que ocurra lo que el narrador diga.

Modificadores

Son situaciones que alteran el resultado de una tirada. Se suman antes de tirar.

+6. Objetivo inmenso. Muy buen discurso. Realizar una trivialidad. Gastar un punto de protagonismo para obtener un mejor resultado.

+5. Disparo a quemarropa. Ataque a traición. Superioridad técnica.

+4. Enemigo en retirada o humillado. Blanco estacionario, situación ventajosa. Material mucho más resistente.

+3. Objetivo muy grande o cercano. Ataque contra alguien desarmado. Buena estrategia. Atacar después de un esquivo o bloqueo exitoso.

+2. Buena iluminación. Exhibición de poder o tecnología. Interpretación ingeniosa o divertida del personaje. Llevarse un rato apuntando.

+1. Silencio total. Sorpresa. Equipo apropiado. Fama local.

-1. Ruido notable. Apuntar al hombro. Equipo o terreno inapropiado.

-2. Objeto pequeño o alejado. Atacar o esquivar desde el suelo. Interpretar mal al personaje.

-3. Ataque desde una cobertura. Arma improvisada. Cojera o mano zurda. Atacar a un brazo. Usar un objeto poco familiar.

-4. Ataque a la cabeza o a la mano. Situación inapropiada o desconocida. Objeto poco apropiado

-5. Ataque a alguien atrincherado. Sin experiencia. Violar completamente el concepto del personaje.

-6. Objeto diminuto o lejano. Pérdida de un ojo o una pierna. 2 acciones en un turno. Atacar a la cabeza. Completo agotamiento o aterrorizado.

Margen de éxito

Generalmente, con solo superar la tirada, ya se tiene éxito. Si necesitas saber cómo de bien se realiza algo, resta la dificultad al valor de la tirada para definir el **índice de éxito**. Si sacamos negativos, hablaremos de **fracasos**.

Margen	Resultado	Margen	Resultado
-4	Fatal	1 a 3	Por los pelos
-2	Malo	4 a 6	Holgado
-1, 0	Fracaso	+ 6	Impresionante

Al investigar, las pistas **sierpe** se obtendrán, pero resultados mayores, o menores, supondrán ayuda o problemas adicionales.

En tareas largas (reparar algo, investigar), cada implicado ha de realizar una tirada por cada, aproximadamente, 30 minutos que dure la operación. Suma y resta los éxitos y fracasos individuales para definir el resultado final.

Tiradas de apoyo

Los éxitos, y los fracasos, de algunas tiradas previas pueden sumarse a otras posteriores, a vuestro gusto.

Por ejemplo, podemos tirar para comprobar nuestro sigilo, y sumar los éxitos logrados a una tirada de ataque por sorpresa, o realizar una triada de correr antes de realizar un gran salto, o crear una distracción que permita a un aliado atacar mejor al enemigo, etc.

Las tiradas de apoyo te permiten simular situaciones en las que colaboran diversos personajes, o situaciones donde intervienen diversos factores, pero, ojo, úsalas con sentido común, solo deberían de permitirse apoyos coherentes y sensatos, que realmente sean relevantes para las acciones narradas.

La dificultad de una tirada de apoyo no tiene por qué coincidir con la de la situación general, normalmente una tirada de apoyo, si el DJ no estima otra cosa, suele ser a dif. 15.

EL COMBATE

Los combates y enfrentamientos siguen una estructura básica, común a todo conflicto bélico actual:

- Localiza la amenaza.
- Fija su posición.
- Finaliza el peligro que supone.
- Explota la ventaja de haber superado ese enfrentamiento.
- Analiza tu estado y el de tu unidad.

A parte, también hay que tener en cuenta los efectos externos que influyen en el escenario de juego.

Localiza la amenaza

Una vez comienza una situación de peligro, el narrador puede pedir tiradas de Reflejos más una habilidad de lógica o conocimientos adecuada para discernir dos tipos de situaciones:

- Evitar ser atacados por sorpresa. Fallar una tirada de esta naturaleza supone ganar una penalización durante las primeras fases del combate igual a la diferencia entre la dificultad, y nuestra tirada.
- Averiguar cuantos enemigos hay en la zona. El narrador no tiene por qué indicar cuantos enemigos atacan a los protagonistas (puede tenerlos anotado en una hoja, y enseñársela a los jugadores cuando acabe el conflicto). Los jugadores solo saben lo que sus personajes pueden ver, y el narrador ha de narrar la escena en consecuencia. Por tanto, fallar en este tipo de tiradas puede suponer creer que estamos solos, cuando en realidad aún hay enemigos. Superarla por un amplio margen, además de la ventaja evidente, puede suponer que averiguamos cuáles son su próximo movimiento.

A parte, durante esta fase del conflicto, es posible realizar también tiradas de liderazgo (tirada de Carácter + habilidad social) o de estrategia (tirada de Astucia + habilidad de conocimientos). Cada éxito obtenido supone una bonificación en la próxima tirada de nuestros aliados.

Fija su posición

Alcanzar a un blanco cercano en mitad de un tiroteo supone una dificultad entre 18 y 36. Teniendo en cuenta que la mayoría de las tiradas de los PJS rondará entre 15 y 21, no es fácil abatir a un enemigo a la primera. Es preciso realizar maniobras y estrategias que nos permitan socavar la posición del enemigo, y que le dejen expuesto a los ataques aliados.

- A cubierto. Maniobra con la que evitamos recibir alguna clase de daño ocultándonos en un lugar seguro. Fallar este tipo de tiradas suele provocar que nuestro personaje sufra una herida. La tirada suele ser de Reflejos+ habilidad de combate, pero también puedes usar habilidades atléticas para este fin imponiendo un pequeño penalizador. La dificultad de esta maniobra suele ser 15, a menos que seamos sorprendidos, o el enemigo realice con éxito alguna otra maniobra que nos dificulte la cosa.

- Avance. Consiste en superar alguna clase de obstáculo (tirar Fortaleza + habilidad atlética) o desplazarnos de manera rápida (tirar Reflejos + habilidad atlética). Fallar en este tipo de tiradas puede suponer que nos quedamos atorados en algún escollo, o que tardamos más de la cuenta en sobrepasar un obstáculo, lo cual puede ponernos en desventaja ante un posible ataque enemigo.

- Dividirse en Columnas. Maniobra de en la que los protagonistas se dividen y se desplazan en grupos más pequeños. Es igual que la maniobra de Avance, pero, al no ir individualmente, es posible que sufran alguna pequeña penalización en situaciones que requieran de gran sigilo. A cambio, como cuentan con aliados cerca, este podrán ayudarle si es preciso (tiradas de apoyo).

- Dispersarse. Consiste en eludir un daño abandonando al grupo a toda velocidad y desplazándonos hacia otro punto. La tirada suele ser de Reflejos+ habilidad de combate, pero puedes usar habilidades atléticas también para este fin.

- Fuego de Cobertura. Consiste en frenar o distraer al enemigo mediante disparos concentrados sobre un área determinada (tira Reflejos + habilidad de combate), o mediante cualquier otra treta que se le ocurra al jugador (tira Astucia o Carácter más la habilidad de social, o de conocimientos, que creas oportuna). Realizada correctamente, evita que el enemigo reaccione, y sirve como tirada de apoyo a la próxima acción propia o de un aliado. Si es el enemigo el que realiza esta maniobra contra nosotros, hemos de superar una tirada de Carácter + habilidad de personalidad, y cada fracaso será un punto de penalización que sufriremos durante nuestra próxima acción.

- Maniobra Envolvente. Consiste en aproximarnos al enemigo de manera eficiente, de tal forma que podamos sorprenderlo y atacarles simultáneamente desde uno o varios flancos. Cada participante en la maniobra deberá de tirar Astucia + habilidad de combate, si se tiene éxito, se ganará un bono de +1 a la próxima tirada por éxito logrado. Fallar en este tipo de tirada suele suponer quedar al descubierto, y vernos forzados a realizar una maniobra de dispersión o de cobertura para no resultar heridos. Si es el enemigo el que realiza esta maniobra contra nosotros, hemos de superar una tirada de Astucia + habilidad de combate, o de lógica, que sea adecuada, y cada fracaso será un punto de penalización.

Finalizar amenaza

En esta fase del conflicto se trata de eliminar la amenaza antes de que esta nos elimine a nosotros. Superar una de estas situaciones permite eliminar a una de las amenazas que el narrador ha puesto delante de nosotros.

- Fuego a Discreción. Consiste en eliminar una amenaza utilizando un arma de fuego. Tira Reflejos + habilidad de combate.
- Combate cuerpo a cuerpo. Consiste en eliminar una amenaza mediante un arma blanca, o en una lucha cuerpo a cuerpo. Tira Fortaleza + habilidad de combate.
- Ir con todo. Consiste en un ataque directo, cuerpo a cuerpo o a distancia. Otorga un +6 a

la tirada, pero imposibilita cualquier maniobra de evasión o cobertura posterior.

Fallar una tirada para eliminar una amenaza suele provocar que nuestro personaje se vea obligado a cubrirse, o a dispersarse, sin embargo, en situaciones más extremas (como verse sorprendido, o ser atacado por más de un enemigo), fallar puede suponer que, directamente, recibamos una herida.

Explota la ventaja

Una vez confrontada la amenaza, se puede dar una de estas situaciones:

- Mantener la Posición. El personaje ha eliminado la amenaza, pero se mantiene en el lugar, esperando confrontar otra. En este caso, cualquier apoyo ganado en la fase anterior, se extiende a su próximo turno.
- Reagruparse. La amenaza finaliza, y la partida continúa con normalidad.
- Retirada. El personaje falla en eliminar la amenaza, o aparecen nuevos enemigos que nos sobrepasan. En tal caso, el narrador nos pedirá tiradas de dispersión o de cobertura, y si no las superamos, sufriremos una herida.

Analizar el estado

Una vez finalizado el conflicto, hay que evaluar nuestra situación. Si uno de los personajes ha sufrido una herida, ha de superar una tirada de Fortaleza + habilidad atlética y/o una tirada de Astucia + conocimientos médicos (dif. 18 de base).

Fallar este tipo de tiradas supone que nuestro personaje está demasiado herido para continuar la partida, y que posiblemente muera si el fallo es demasiado grande.

Acumular varias heridas, o sufrir heridas por explosivos, puede aumentar la dificultad de las tiradas, a gusto del Narrador, 3 ó 6 puntos.

Efectos externos

Los Efectos son peculiaridades que alteran el entorno de juego, o que suponen alguna clase de ventaja, o desventaja, para los protagonistas. La mala visibilidad a causa de la niebla, o la capacidad de fuego automático de una ametralladora, son ejemplos de efectos.

Los jugadores tienen tres maneras de introducir efectos de forma beneficiosa durante las partidas:

- Haciendo uso de su equipo. Si se cuenta con un arma, u objeto, adecuado para realizar la tarea pertinente, el jugador podrá usarla bien en sumar un +3 a su tirada, o bien para aplicar el resultado de su tirada otra vez sin consumir turno. Si posee dos objetos aceptables, podrá aplicar ambos efectos, o uno de ellos dos veces. Si el personaje no puede utilizar ninguna cualidad para reducir la amenaza, sufrirá un -3 en su tirada o, directamente, no podrá eliminar dicha amenaza. Por ejemplo, si el protagonista se enfrenta a un carro blindado, ganará un +3 a su tirada si cuenta con un RPG, ganará un +6 si cuenta con un RPG y con cargas explosivas, ganará un -3 si solo cuenta con granadas de escasa potencia, y no podrá hacer nada si solo cuenta con su fusil. Ante todo, sentido común. Esto quiere decir que, en teoría, entraña la misma dificultad eliminar a un soldado que a un carro blindado, siempre y cuando contemos con las herramientas adecuadas.

- Llamar por radio. Cualquier personaje (generalmente el operador de radio) puede pedir por radio pidiendo fuego de artillería, o que envíen un helicóptero, o cualquier otra clase de ayuda. Las radios tienen un alcance bastante pobre, cortado drásticamente por montañas y colinas, y no son fiables, por lo que hay que superar una tirada de Carácter + alguna habilidad social a una dificultad entre 21 y 30 para poder pedir apoyo por radio. El apoyo suele tardar 10 ó 15 turnos, menos los éxitos logrados en la tirada. Este tipo de ayuda otorga un +6 adicional a todos los personajes aliados durante tantos turnos como éxitos logrados por el operador de radio, pero solo es posible empearlo una vez por escena, y siempre teniendo en cuenta que su uso sea plenamente justificado.

- Usando sus conocimientos sobre la época y la guerra de Vietnam, bien obtenidos tras leer este manual, bien obtenidos al consultar alguna otra fuente de información. Si un jugador ha leído en

algún lugar cierto detalle sobre el entorno, sobre los enemigos, o sobre cierto tipo de equipamiento, y lo comenta al grupo de juego, puede utilizarlo como ventaja, e introducir un efecto ventajoso en el entorno de juego. Este tipo de efectos otorgan un +3 adicional durante un turno a cualquier tirada de cualquier personaje aliado que aproveche dicha ventaja, sin embargo, la información ha de ser veraz (basta con señalar donde la ha leído) o, por lo menos, lo bastante coherente como para que los demás jugadores la den por válida.

Por su parte, el narrador también puede introducir efectos en el escenario de forma perniciosa de cuatro maneras:

- Buscando problemas en el equipo de los protagonistas. Si el jugador usa su equipamiento de forma poco adecuada, el narrador puede sumar ese +3 a la dificultad, en lugar de a la tirada del jugador.

- Por fallar en otras tiradas previas. Si un personaje falla en detectar una amenaza, supervisar algo, motivar a la tropa, o cualquier otra tarea de apoyo, puede perjudicar a todos sus aliados. En este caso, el narrador impondrá un efecto negativo sobre la escena, que hará que todos los aliados sufrirán una pena en sus tiradas relacionadas, igual a la cantidad de fracasos obtenidos por el personaje, durante un turno.

- Estrés postraumático. Es como en el caso anterior, pero enfocados a traumas psicológicos, como el miedo, el mono por el consumo de drogas, o el horror de ver muchos cadáveres. Suelen evitarse superando chequeos de Carácter + alguna habilidad de personalidad, o consumiendo más drogas. Si deseáis un tono más ligero en vuestras partidas, podéis omitir esto.

- Usando sus conocimientos sobre la época y la guerra de Vietnam, bien obtenidos tras leer este manual, bien obtenidos al consultar alguna otra fuente de información. Al igual que los jugadores que controlan a los protagonistas, el narrador también puede buscar información sobre la época, y sobre Vietnam, e introducir elementos perniciosos en el escenario, que aumenten la dificultad de los desafíos.

INFORMACIÓN

ARMAMENTÍSTICA

AMETRALLADORAS

Debido a que la movilidad era esencial para las unidades del VC, los operadores de armas eran por necesidad livianos. Las unidades de artillería fueron armadas con morteros y cañones sin retroceso y las unidades antiaéreas con ametralladoras rusas de 12.7mm DShKM38/46 (Type 54), y las norteamericanas M2 de .50-cal (la munición de estas armas no eran intercambiables). Las ametralladoras rusas y chinas calibre 7.62mm incluían la DPM (Type 53), RP-46 (Type 5Cool, SG-43 (Type 53), y las SGM (Type 57), como así también las ametralladoras norteamericanas M1919A4/A6 de .30-cal y la M60 de 7,62mm. Los morteros eran relativamente livianos, y capas de infligir grandes bajas sobre instalaciones y tropas expuestas. La munición era pesada, e incluían significativa mano de obra para trasladarla. Los morteros (sung coi) más comunes incluían: El M2 y M19 de 60mm norteamericanos, los M1935 de 60mm franceses, los Type 31 y 63 chinos de 60mm, capaz de disparar la munición en morteros norteamericanos; los M1, M29 y M29A1 de 81mm norteamericanos, los M1931 de 81mm franceses, los PM37 (Type 53) de 82mm rusos, capaces de utilizar munición norteamericana y los HM43 (Type 55) de 120mm rusos. Los cañones sin retroceso o Dai-bac Khong Ziat (DKZ) eran pesados, pero podían ser transportados por un hombre. Estos incluían el M18A1 de 57mm norteamericano, el Type 36 de 57mm chino (copia del M18A1), el SPG-9 de 73mm ruso, el M20 de 75mm norteamericano, los Type 52 y 56 de 75mm chinos (copias del M20), y los B-10 de 82mm rusos.

Ametralladora Pesada DShKM,



La DShK es una ametralladora pesada antiaérea producida en la Unión Soviética que emplea la munición 12,7 x 108. Esta ametralladora también fue empleada como ametralladora pesada de infantería durante la segunda guerra mundial, siendo montada sobre un afuste con dos ruedas y protegida por un escudo de acero. Su designación deriva de los diseñadores de armas Vasily Degtyarev, que diseñó el arma original, y Georgi Shpagin, que mejoró el sistema de alimentación de los cartuchos. Después de la guerra, se realizaron un cierto número de modificaciones para mejorar la DShK – el mecanismo de alimentación rotativo fue sustituido por uno que tiraba de la cinta para hacerla más sencilla y funcional, entre otras modificaciones. La nueva arma fue adoptada como DShK-M, o DShK modernizada, siendo también conocida como DShKM-38/46. También fue utilizada como ametralladora pesada para apoyar la infantería y ametralladora antiaérea, así como montada en algunos tanques (T-55 y T-62) y vehículos blindados (BTR-155). La DShKM fue ampliamente exportada a las naciones socialistas y a los regímenes pro-soviéticos. También fue fabricada en otros países, tales

como China, Irán, Yugoslavia y Pakistán. Fue ampliamente utilizada en las numerosas “guerras locales”, incluyendo las campañas afganas y en la guerra de Vietnam.

País: URSS, República Popular China.

Peso: 34Kg (arma sola) 157Kg sobre ruedas.

Calibre: 12,7×108.

Sistema de disparo: Recarga accionada por gas.

Cadencia de tiro: 600 d/m automático.

Alcance Efectivo: 2000m.

Alcance Máximo: 2500m.

Ametralladora Pesada Browning M2 HB de calibre .50



La M2 o ametralladora Browning Calibre .50 es una ametralladora pesada diseñada a finales de la Primera Guerra Mundial por John Browning. Fue apodada Ma Deuce por las tropas estadounidenses o simplemente llamada “Calibre cincuenta” en alusión a su calibre. El diseño tiene varias denominaciones específicas; la denominación oficial para el modelo de infantería es ametralladora Browning, Cal.50, M2, Flexible.

Es un arma efectiva contra soldados, vehículos y embarcaciones sin blindaje o ligeramente blindadas, fortificaciones livianas y aviones en vuelo rasante. La ametralladora Browning .50 ha sido usada extensivamente por los Estados Unidos como armamento para vehículos y aviones desde los años 20 hasta el día de hoy. Fue masivamente usada durante la Segunda Guerra Mundial, la Guerra de Corea, la Guerra de Vietnam, así como durante las operaciones en Iraq. Es la principal ametralladora pesada de los países miembros de la OTAN y ha sido usada por varios países más. Aún sigue en servicio y su diseño es muy similar a la ametralladora Browning Modelo 1919. La ametralladora M2 dispara el cartucho .50 BMG (12,7 × 99), que tiene un enorme poder de parada y letalidad. La ametralladora es refrigerada por aire y alimentada por cinta que dispara a cerrojo cerrado, usando el principio

del retroceso corto. En esta acción, el cerrojo y el cañón están acoplados y retroceden al disparar el arma. Luego de un corto trecho el cerrojo y el cañón se desacoplan, retrocediendo el primero. Esta acción abre el cerrojo y hace avanzar la cinta, preparando el arma para el próximo disparo.

Ametralladora mediana SG-43



La SG-43 Goryunov (Chinese Type 53) es una ametralladora mediana de fabricación soviética que fue introducida durante la IIGM como reemplazo de las viejas M1910 Maxim y fue montada en una base de ruedas, trípode y vehículos. Luego de la IIGM la SG-43 fue renombrada SGM (“M” por modernizada) Esta ametralladora de calibre 7,62 x54R tenía un montaje sólido y estable, convirtiéndola en una excelente arma de apoyo. Generalmente estaban posicionadas en terrenos dominantes alejadas de las bases enemigas para proveer fuego de supresión. La SGM fue exportada extensamente a los satélites de la URSS y países simpatizantes, así como también fue fabricada en algunos países como China, como la Tipo 53 y Tipo 57 (copias de la SG-43 y la SGM).

País: URSS y la República Popular de China.

Calibre: 7,62x54R.

Peso: 13,8Kg (sola), 41Kg con sus ruedas y el afuste.

Sistema de disparo: Recarga accionada por gas, Cerrojo rotativo.

Cadencia de Tiro: 500 a 700 d/m.

Alcance Efectivo: 1000m.

Alcance Máximo: 1500m.

Ametralladora de propósito general M-60 calibre 7,62mm



La M60 es una ametralladora de propósito general desarrollada por los Estados Unidos en los años 1950, basada en el diseño de las armas alemanas MG42 y FG42. Alimentada mediante cinta y accionada por los gases de disparo, utiliza la munición 7,62 × 51 mm OTAN y se usa como arma de apoyo desde 1957. La versión inicial fue adoptada oficialmente por el Ejército de los EE.UU. a finales de 1950, aunque en este momento, estaba destinado exclusivamente para la infantería. Era conocido como el T161 antes de su adopción (en concreto el T161E3), y fue elegido en el T52 competir durante las pruebas en la década de 1950. Ambos utilizan una alimentación similar y eran tanto a gas, pero el T161 fue más fácil de producir y sus componentes internos diferentes funcionó mejor. El modelo que ganó el concurso fue el T161E3. El modelo fue de tipo clasificada en 1957, y entró en producción. Consideró que su uso intensivo por primera vez en la década de 1960. El diseño básico ha sido objeto de algunos cambios menores, y ha sido producido por diferentes fabricantes.

Al igual que otras armas en el conflicto de Vietnam, el diseño sofisticado de la M-60 y la construcción complicada condujo a menudo a un arma poco fiable teniendo en cuenta los rigores del combate y la naturaleza generalmente desagradable de la guerra en la selva. El medio ambiente hacía estragos en los sistemas internos de la M-60 y mantenerla limpia se convirtió en una prioridad inmediata para cualquier equipo. La arena demostró ser una gran culpable en causar atascos en el arma, resultando ser un dolor de cabeza para la mayoría. El M-60 original rápidamente cayó en desgracia con los marines de Estados Unidos. Entre estos cabe destacar la dificultad de cambiar el cañón mientras estaba caliente, ya que este no poseía ningún tipo de asidero y debían usarse guantes de amianto. Además, el bípode estaba soldado al cañón, haciendo el

arma más pesada y cara de producir. También a causa de su peso, durante este conflicto fue apodada "La Cerda". Rápidamente entre la versión M60E1 que mejorada los problemas de la anterior, pero que no entró en producción. Las principales diferencias fueron el mango fijado al cañón y la posibilidad de desmontar el cilindro de gas y el bípode del cañón. Esta versión modificada se convirtió en un adversario respetable y temido en el tiempo.

Más allá de la función de escuadra, el M-60 fue enviada a casi cualquier lugar donde haya una necesidad defensiva u ofensiva, El PBR (Patrol Boat, River) estos patrulleros blindados contaban con el M-60 con montajes de perno detrás de escudos, listos para abastecer de fuego. Los helicópteros Huey transportaban M-60 que operaban desde montajes cuádruples, dos M-60 de cada lado del fuselaje junto con un montaje de cohetes no guiados debajo de ellas, a menudo un artillero utilizaba la M-60 desde la puerta del helicóptero, esto convirtió a los trasportes más seguros por un tiempo. Pese a todos esos problemas, la imagen de la ametralladora ha quedado indisolublemente unida a la lucha en la jungla durante la Guerra de Vietnam. La ametralladora M-60 sería remplaza del servicio para EE.UU. por la M-240 y la M-249 de Bélgica.

País: Estados Unidos.

Calibre: 7,62x51mm OTAN.

Peso: 10,5Kg.

Sistema de disparo: recarga accionada por gas, cerrojo abierto.

Cadencia de Tiro: 550 d/m.

Alcance Efectivo: 1100m.

Alcance Máximo: 3700m.

Cargador: cinta de eslabón desintegrable de 50, 100 y 200 cartuchos.

Variantes:

T161 — La designación de la M60 durante la etapa de desarrollo.

M60 — El modelo básico, puesto en servicio en 1957.

M60E1 — Una versión mejorada que no entró en producción. Las principales diferencias fueron el mango fijado al cañón y la posibilidad

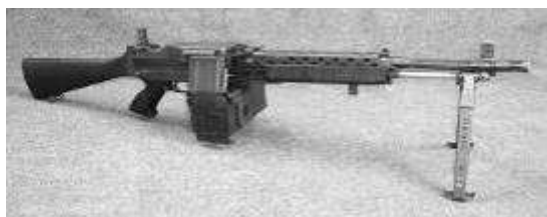
de desmontar el cilindro de gas y el bípode del cañón.

M60E2 — Usada en vehículos como ametralladora coaxial, disparada eléctricamente.

M60B — Usada en helicópteros en las décadas de 1960 y 1970, desmontada.

M60C — Usada en montajes fijos a bordo de aviones en las décadas de 1960 y 1970, disparada eléctricamente y cargada hidráulicamente.

Ametralladora ligera Stoner 63



El Stoner 63, también conocido como el XM22/E1, es un sistema modular de armas estadounidense diseñado por Eugene Stoner a inicios de la década de 1960. Fue producido por Cadillac Gage y empleado en Vietnam por miembros del SEAL en cantidades muy limitadas, así como por varias agencias policiales. En agosto y setiembre de 1963, el Stoner 63 fue enviado al Centro de Desarrollo del Cuerpo de Marines de Quantico, Virginia, para ser evaluado, donde hizo una impresión positiva gracias a su peso ligero y gran capacidad de munición; los Marines apreciaron el fusil de asalto y la ametralladora ligera.

Se llevaron a cabo pruebas en los polígonos del Comando de Materiales del Ejército (responsable del apoyo logístico para el Cuerpo de Marines). Varios problemas afectaron los resultados de las pruebas del arma efectuadas por el Ejército. Por ejemplo, los requisitos de munición propuestos eran irreales y se esperaba que el arma se desempeñe con una gama sumamente amplia de presiones, dejándole muy poco poder de reserva con algunos tipos de munición. Como muestra, la munición trazadora empleada en el Stoner 63 producía tan poca presión que incluso falló al ser empleada en el M16. Estos factores afectaron severamente la fiabilidad del arma. Tras varios meses de prueba, el sistema Stoner 63 fue finalmente considerado inaceptable para su empleo en servicio activo. El Ejército

ofreció recomendaciones para mejorar el diseño, entre las cuales figuraban un cilindro de gas de acero inoxidable, un selector de fuego con dos posiciones y seguro separado, cubiertas para las portillas de eyección y modificaciones al mecanismo de alimentación por cinta. Las mejoras dieron como resultado al mejorado Stoner 63A, que empezó a producirse en 1966. Solamente se fabricaron unas 2.000 unidades de la versión inicial antes de la transición al modelo 63A.

Incluso durante las primeras etapas de su desarrollo, una pequeña cantidad de armas fue apresuradamente puesta en servicio con los SEAL desplegados en el sudeste de Asia. Durante 1967, el sistema Stoner 63A fue probado en combate por la Compañía L (Compañía Lima), el 3er Batallón de Marines, el 1er Regimiento de Marines y la 1.ª División de Marines. A los fusileros se les suministró el fusil de asalto (en las variantes 63 y 63A, denominadas XM22 y XM22E1 respectivamente), mientras que los oficiales y algún otro personal recibieron la carabina (XM23). El fusil automático fue desplegado de forma limitada como arma automática de escuadrón, mientras que el pelotón de la Compañía Lima recibió ametralladoras ligeras y medias. En 1970, el Ejército estadounidense denominó a la ametralladora ligera Commando como XM207 y la suministró a unidades seleccionadas de las Fuerzas Especiales para ser evaluada. Sin embargo, debido a su complejidad y grandes requisitos de mantenimiento (especialmente al compararla con el nuevo M16), el diseño fue rechazado y el proyecto se canceló en 1971. Se construyeron unas 4.000 unidades 63 y 63A en total. La mayoría continuó siendo empleada por equipos SEAL, con la denominación M63A1. Sin embargo, a finales de la década de 1980, el Stoner 63 fue completamente desfasado a favor de la nueva M249 SAW y la mayoría de las armas restantes fueron destruidas.

El Stoner 63 fue producido en varias configuraciones, con 15 subensamblajes que tenían ciertas piezas comunes. Estas variantes incluían una carabina, un fusil de asalto y varias ametralladoras ligeras alimentadas mediante cinta desde el lado izquierdo o derecho. El sistema de gas iba montado en diferentes posiciones, dependiendo de la configuración del arma. Debido a la naturaleza multi-papel

del diseño, las versiones fusil y carabina eran más pesadas que otras armas del mismo tipo.

Fusil Stoner 63/63A: Un fusil de asalto estándar alimentado desde abajo mediante un cargador recto de 30 balas. Los casquillos de las balas disparadas son eyectados hacia la derecha. La manija de amartillado y el sistema de gas están montados sobre el cañón. Al contrario de las ametralladoras alimentadas por cinta, el fusil dispara a cerrojo cerrado. Fue probado en combate por los Marines durante un corto periodo en 1967. A veces era equipado con un bípode ligero que se plegaba bajo el guardamano.



Carabina Stoner 63/63A: La carabina es similar al fusil de asalto, pero tiene un cañón más corto y una culata plegable. Fue probada en combate por los Marines durante un corto periodo en 1967.



Fusil automático Stoner 63/63A: El fusil automático dispara a cerrojo cerrado y es alimentado por un cargador de 30 balas insertado sobre el cajón de mecanismos. El alza y el punto de mira están situados en el lado izquierdo del arma para compensar la posición del cargador. El fusil automático no tiene modo semiautomático. Fue probado en combate por los Marines durante un corto periodo en 1967.



Ametralladora ligera Stoner 63/63A: La ametralladora ligera dispara a cerrojo abierto y es alimentada desde el lado derecho por una cinta de 100 balas contenida en una caja de plástico. El cajón de mecanismos es idéntico al del fusil, pero está invertido, por lo que los casquillos y eslabones son eyectados hacia la

izquierda. La ametralladora ligera tiene un cañón de cambio rápido y el cilindro de gas está situado bajo el cañón, ya que el cajón de mecanismos está invertido. Fue adoptada y empleada por las unidades SEAL en el sudeste de Asia.

Calibre: 5.56x45mm M193

Peso: 5.31 kg vacío

Cadencia de Tiro: 700 – 1000 d/m

Cargador: 30 cartuchos o cinta de 100 y 150 cartuchos.

Ametralladora ligera RPD



La RPD es una ametralladora ligera desarrollada en la Unión Soviética por ingeniero Vasily Degtyaryov para usar munición 7,62 x 39. Fue creada para reemplazar la ametralladora ligera soviética DPM que usaba la munición 7,62 x 54 R del fusil Mosin-Nagant. Aunque la RPD estaba lista para ser producida en masa a finales de la Segunda Guerra Mundial, la distribución a gran escala del arma no empezó hasta 1953. Tras la introducción de las armas de apoyo diseñadas por Kaláshnikov la RPD fue retirada de la gran mayoría de las unidades de primera línea de las fuerzas armadas de los países miembros del antiguo Pacto de Varsovia. A pesar de esto, la RPD continúa en servicio activo en varias naciones africanas y asiáticas. Fuera de la antigua Unión Soviética, la ametralladora fue producida bajo licencia en China (llamada Type 56), Egipto, Corea del Norte (Type 62). Durante la Guerra de Vietnam, la ametralladora RPD fue ampliamente utilizada por el Vietcong como su arma estándar para propósito general.

País: URSS y la República Popular China.

Calibre: 7,62x39mm.

Peso: 7,4Kg.

Sistema de disparo: operado por gas.

Cadencia de Tiro: 650 a 750 d/m.

Alcance Efectivo: 100 a 1000m.

Cargador: tambor de 100 balas.

Fusil automático BAR M1918A2



El Fusil Automático Browning o BAR (Browning Automatic Rifle) fue una familia de fusiles automáticos de los Estados Unidos, las ametralladoras ligeras utilizadas por los Estados Unidos y muchos otros países durante el siglo 20. La variante principal de la serie fue el M1918 BAR, calibrada para el cartucho .30-06 Springfield y diseñada por John Browning en 1917 para el Cuerpo Expedicionario de EE.UU. Entre 1938-1939 se empezó a trabajar en lo que sería el nuevo fusil M1918A2, introducido en servicio en 1940. Uno de los aspectos más importantes de esta modificación consistía en la eliminación del modo semiautomático y el empleo de un mecanismo reductor de cadencia que era activado al mover la palanca selectora a la posición "F". También se le agregó un nuevo bípode con patines, una guía para el cargador delante del guardamonte, se le acortó el guardamanos.

Inicialmente, los fusiles M1918A2 eran hechos al modificar fusiles M1918 sobrantes y unos cuantos M1922 y M1918A1; posteriormente, fueron producidos por la New England Small Arms Corp. y la International Business

Machines Corp. (con un total de 168.000 fusiles nuevos fabricados). El M1918A2 es un arma automática que emplea un gatillo y un mecanismo de control del disparo que solamente permite fuego automático, pero con dos cadencias variables: normal (500 a 650 d/m) y baja (300 a 450 d/m), que se escogen al activar un mecanismo reductor instalado dentro de la culata (junto al amortiguador de retroceso). La palanca del selector se encuentra en el lado izquierdo del cajón de mecanismos y tiene tres posiciones: "S" - seguro, "F" - automático con cadencia baja y "A" - automático con cadencia normal. Su cañón tiene un apagallamas ranurado, un bípode ajustable, una culata fija con soporte para el hombro plegable, manija de transporte y miras mecánicas con un punto de mira y un alza tipo "escalera" alcances de 92 m a 1.472 m.

País: Estados Unidos.

Calibre: .30-06 Springfield.

Peso: 7,2 a 8,8 Kg.

Cadencia de tiro: 300 a 650 d/m.

Sistema de Disparo: Recarga accionada por gas.

Alcance Efectivo: 548m.

Alcance Máximo: 4.100m.

Cargador: 20 cartuchos.

ARTILLERÍA DE CAMPAÑA

Obús M-101 de fabricación norteamericana calibre 105mm



El Obús 105 mm M101, llamado también M2A1, es un obús de calibre 105 mm que fue utilizado por el Ejército de los Estados Unidos en todos los frentes durante la II Guerra Mundial. De complexión clásica y robusta, su único defecto era su gran peso. Sin embargo, era fácil de transportar, muy preciso y extremadamente fiable: el M2A1 se usa todavía en algunos ejércitos, incluido alguno de la OTAN, más de 50 años después del cese de la producción. En 1962 el sistema de designación de artillería fue cambiado y el obús de 105 mm M2A1 se convirtió en el M101A1. Siguió en servicio en la confrontación en suelo coreano y en la Guerra de Vietnam. A pesar de que un modelo similar, el Obús M102 con el que compartían las mismas funciones en combate, nunca se sustituyó totalmente al M101. Hoy en día el M101A1 ha sido ya retirado en el Ejército de EE.UU., aunque continúa en servicio activo con muchos países dada su abundancia de piezas para su refacción. Fueron fabricados en Rock Island Arsenal con más de 10.000 producidas incluyendo todas las variantes.

El obús M101A1 consiste en un cañón de 105mm, y un mecanismo de retroceso (serie M2) y transporte. El propio cañón se compone del conjunto de tubo, anillo de cierre, y el anillo de bloqueo. El cañón está montado en el conjunto de trineo retroceso. El mecanismo de disparo es de arrastre continuo (de auto amartillado) es activado tirando de una cuerda de seguridad. El cañón es de una sola carga, refrigerado por aire y utiliza munición semi-fija. El obús dispara un proyectil de 105 mm,

proyectil que puede ser ajustado para la distancia y de destino. El obús M101 puede utilizarse para fuego directo o indirecto. El carro es de un solo eje y el tipo de pista dividida. Los senderos están divididos en su emplazamiento, pero se dibujan juntos y puede ser bloqueada durante el viaje. El carro consta de un equilibrador, escudo, mecanismo de elevación, cuna, engranaje, arcos elevación, mecanismo de desplazamiento, transporte superior, ruedas y senderos. El mecanismo de retroceso es una constante de tipo amortiguador hidroneumático que disminuye la energía del retroceso gradual y evita así un movimiento brusco del cañón o el carro.

Foto: Miembros de la Bateria Charlie del 1er Batallón del 14 de Artillería, obús 105 remolcado., disparando unas rondas, Hombres de la foto: John Duggan (Primero desde la Izquierda) Clarence Marrs (Centro) y el hombre con el casco al revés es Cloutier Edward. Guerra de Vietnam 1965-1975.

Obuses M101 de 105 mm también eran capaces de disparar los "Beehive" (municiones en forma de dardo) directamente como parte de la protección de las posiciones de artillería. Utilizado contra las tropas a la intemperie, los obuses los disparaban como una escopeta gigante. Miles de dardos de una pulgada de acero o "dardos" estos pasaban por encima de todo atravesado en su camino. Para minimizar el peligro para las fuerzas amigas, una señal era lanzada para advertir a los soldados para ponerse a cubierto.

Además de las municiones convencionales el obús de 105 mm también podía disparar ICMS (municiones convencionales mejoradas) conocido como proyectiles "Firecracker". Este proyectil de artillería especializado consistía en docenas de pequeñas municiones que eran dispersadas por la ráfaga. Explotaban en contacto con el suelo y eran eficaces contra tropas enemigas a la intemperie. Por desgracia, las bombas más pequeñas a veces no explotaban cuando caían en los arrozales. Estas explotaban más tarde hiriendo a algún desprevenido.

País: Estados Unidos.

Calibre: 105x372Rmm.

Peso: 2,260Kg.

Retroceso: Hidroneumático, constante.

Cadencia de Tiro: de 7 disparos por minuto.

Alcance Máximo: 11,270m dependiendo de la munición.

Velocidad en boca: 472m/s.

Equipo: 4 hombres.

Obús remolcado M114 d



El M114 de 155 mm era un obús remolcado usado por el Ejército de los Estados Unidos. Este Obus entro en producción 1942 como una pieza de artillería de peso medio bajo la designación Obús M1 de 155 mm. Fue utilizado en combate con el Ejército de los Estados Unidos en la Segunda Guerra Mundial, en la Guerra de Corea y la Guerra de Vietnam, antes de ser reemplazado por el M198. También fue adoptado por las fuerzas armadas de muchos otros países. En 1997 fue enviado un lote de ciento dieciséis obuses sobrantes a Bosnia. En algunos países el M114 aún continua en servicio. Fueron producidos unos 6.000 ejemplares.

Para el momento que se desplegó en Vietnam, lo consideraban obsoleto, dada la aparición de los Auto-propulsados creados a partir de apoyar Operaciones Convencionales contra una fuerza móvil y blindada. El obús M114 era arrastrado por camiones, generalmente el estandarizado de 2,5 ton, necesitando además vehículos para la munición y los saquitos de pólvora. Al poder ser aerotransportado, otorgo a los Comandantes, un fuego de apoyo medio, a la infantería cercada en plena jungla. Con un peso de 5.800 kg, tenía un alcance efectivo de aprox 14 km. con un régimen sostenido de 40 tiros por hora.

País: Estados Unidos.

Calibre: 155mm.

Peso: Transporte 5.800kg, combate 5.600Kg.

Cadencia de Tiro: En ráfaga 4 d/m sostenido 40 d/h.

Alcance Máximo: 14.600m.

Retroceso: sistema hidroneumático.

Proyectil: Carga propulsora separada.

Velocidad en boca: 563m/s.

Equipo: 12 hombres.

D-44



El obús divisional D-44 de 85-mm, era un obús soviético utilizada después de la Segunda Guerra Mundial. Fue diseñado como sustituto de la obús 76 mm divisional M1942 (ZIS-3) . El arma ya no está en servicio con las Fuerzas de tierra rusas, aunque unos 200 Type 56 variante china, todavía están en servicio con el Ejército de Pakistán. Fue utilizado por fuerzas norvietnamitas durante la guerra de Vietnam y por fuerzas árabes durante sus conflictos con Israel.

El diseño de la D-44 comenzó en 1943 en la oficina de diseño de fábrica "Uralmash" y la producción comenzó a finales de 1945. China recibió D-44 durante la Guerra de Corea y comenzó a fabricar una copia, el Type 56, a principios de 1960. El cañón se desarrolló a partir del tanque T-34-85 y era capaz de disparar 20-25 explosivos (HE), perforante, y antitanque de alto explosivo (HEAT) .sus proyectiles eran capaces de penetrar 100 mm de blindaje a 1000 metros a una oblicuidad de noventa grados el proyectil BR-367P-T HVAP podía penetrar 180mm de blindaje en las mismas condiciones. El arma utiliza una vista de OP-2-7 con un aumento de 5,5 x para el combate día. Estas miras permite la adquisición del blanco a 1500 metros.

País: URSS.

Calibre: 85mm.

Peso: 1,725Kg.

Retroceso: Amortiguador de retroceso hidráulico.

Cadencia de Tiro: 20 d/m.

Alcance Efectivo: 1.150m.

Alcance Máximo: 15.650m.

Equipo: 8.

Cañón remolcado Type 59



El medio más eficaz del arsenal pesado norvietnamita fue sin duda el cañón Type 59 de 130mm. Esta arma era una copia china del cañón soviético M46, aparecido por primera vez durante el desfile militar del 1º de mayo de 1954. El M46 fue desarrollado a partir de un cañón naval adaptado para su uso en tierra mediante la instalación de una cureña bimástil con dos ruedas. Aunque la pieza utilizada por los norvietnamitas era una copia del arma de fabricación soviética, tenía varias características distintas. El tubo era muy largo y estaba remontado por un freno de boca cilíndrico dotado de múltiples agujeros. Este detalle resultó muy útil al Ejército norvietnamita- pues dispersaba el rebufo del disparo y dificultaba a los norteamericanos la localización del arma. El M46 está equipado con un cierre de cuña de deslizamiento horizontal accionado manualmente, mientras que el sistema de retroceso consiste en un recuperador hidroneumático -con un collar superior de soporte de forma muy característico- y un amortiguador hidráulico bajo el cañón. Éste se encuentra delante de un

escudo inclinado de dos piezas. Es una arma de gran movilidad y, aunque el tubo mide casi 7,5 m, puede ser desmontado y llevado sobre la cureña. Ello permitió transportar el M- 46 por sendas a través de la jungla, lo que, una vez más, dificultó a la aviación de EE UU su localización y destrucción.

De hecho, los norteamericanos tuvieron tantos problemas para localizar la artillería norvietnamita que hubo casos en que se pidió el concurso de los B-52 para destruir un único cañón. El M-46 requiere una dotación de nueve hombres para gozar de su eficiencia óptima y puede ser puesto en batería en tan sólo cuatro minutos. Una vez instalado, una dotación entrenada puede efectuar seis disparos por minuto. Esta elevada cadencia de tiro y su gran movilidad fueron vitales para el Ejército norvietnamita, cuyos artilleros debían infligir el mayor daño a las fuerzas norteamericanas o del ARVN en el menor tiempo posible antes de que éstas pudiesen llamar a su aviación de apoyo táctico. El M-46 puede disparar una gran variedad de municiones, como las de alto explosivo, de fragmentación y trazadoras cofiadas perforantes. Además, el M-46 es tan preciso que resultó muy eficaz como arma contracarro a corta distancia, y muchos de quienes soportaron los efectos de su fuego consideran que esta pieza era superior a cualquiera de las que los norteamericanos usaron en Vietnam.

El Ejército norvietnamita no tuvo gran número de estas piezas hasta el final de la guerra, pero las utilizó con eficacia en el asedio a la base de Khe Sanh en 1968 y las convirtió en parte importante de su invasión de Laos y en la ofensiva de 1972.

País: URSS y la República Popular China.

Calibre: 130mm.

Peso: 7,7 toneladas.

Retroceso: Hidroneumático.

Cadencia de Tiro: 6 normal.

Alcance Máximo: 27,5Km.

Personal: 8.

Cañón D-74 de 122mm



El cañón D-74 de 122mm es un arma de arrastre Soviética. Desarrollado en la década de 1950 que ofrecía fuego directo / indirecta para el Soviet Army. Hoy se encuentra en las unidades de reserva con el Ejército ruso. También continua en servicio activo con el Ejército de Sri Lanka , el ejército egipcio y el Ejército paquistaní.

En la década de 1950, dos nuevas armas fueron producidas por los soviéticos, eran el D-74 de 122 mm y el M-46 de 130 mm. Ambos cañones entraron en el servicio soviético, con una armadura más pesada y más amplia, el M-46 superó a D-74. El diseño del cañón D-74 se inició probablemente en la década de 1940 y fue visto por primera vez en público en 1955. Fue diseñado por la oficina de diseño establecido en la Planta de Artillería n º 9 en Sverdlovsk (ahora Plants Motovilikha en Ekaterimburgo), dirigida por el eminente diseñador artillería Fedor Fedorovich Petrov (1902-1978), que fue responsable de varios piezas utilizadas en la Segunda Guerra Mundial. El equipo de diseño también desarrolló el obús de 152 mm D-20 en la misma época, y tanto D-74 y D 20-usaban el mismo carro.

Como era normal para el período el cañón posee un escudo, que incluye una pieza de plegado debajo de la cuna de apoyo. La sección central del escudo superior tanto desliza hacia arriba y hacia abajo y se pliega para acomodar el cañón en ángulos de elevación altos de fuego. El escudo puede ofrecer cierta protección contra el rebufo, pero es probable que en su mayoría sirva para la defensa contra el fuego de ametralladora. Las miras no son alternativas, fueron diseñados para la colocación de un solo hombre. Se incluyen una telescopio para fuego directo anti-tanque (OP4M), una mira panorámica periscópica pra fuego indirecto (PG1M). El arma dispara munición por separado utilizando una vaina metálica que también proporciona la obturación. La munición es diferente a la utilizada con obuses 122 mm. El peso de la vaina es de 25 kg con una velocidad inicial de 900 m / s, aunque el cartucho es un poco más ligero APHE tiene una velocidad de salida superior.

País: URSS.

Calibre: 122mm.

Peso: 5.620Kg.

Índice de fuego: 8 a 10 d/m.

Recamara: Cuña de deslizamiento horizontal.

Alcance Efectivo: 23.9 Km HE (indirecto), 1080 mts APHE (Directo).

Penetración de blindaje: 230mm a 1m (APHE).

CAÑONES ANTIAÉREOS

Cañón antiaéreo Type 55 copia china del M1939 (61-K) de 37mm soviético



El M1939 (61-K) de 37 mm era un cañón automático de defensa antiaérea desarrollado por la Unión Soviética a fines de la década de 1930 y usado durante la Segunda Guerra Mundial. Este tipo de cañones fue empleado con éxito en el Frente del Este contra bombarderos en picado y otros blancos a baja y media cota. Tiene también capacidad para atacar blancos terrestres ligeramente blindados. Los artilleros de los cañones antiaéreos de 37 mm derribaron 14.675 aviones durante la Segunda Guerra Mundial.

Consiste en un cañón, montado sobre un afuste ZU-7 de 4 ruedas y así estuvo rápidamente listo para entrar en servicio. El cañón era operado por un total de 8 soldados y llevaba un total de 200 cartuchos en 40 peines de 5 cartuchos. La producción total del cañón en la Unión Soviética fue de alrededor de 20.000 unidades a finales de 1945. Sin embargo, también ha sido producido en Polonia, China y Corea del Norte. El cañón puede perforar 38 mm de blindaje inclinado a 60° y a 500 metros, así como 28 mm de blindaje inclinado a 90° y a 1.500 metros.

El cañón dispara cartuchos 37 x 252 SR. Sus casquillos son de latón forrado con papel encerado y emplean fulminantes KV-2U. En el casquillo se encuentra un pequeño trozo de alambre de plomo-estaño que actúa como agente decobreador para evitar la formación de depósitos de cobre de las bandas de guía de los proyectiles. Estos cartuchos son producidos en varios países, inclusive China, Rusia, Egipto,

Pakistán y Yugoslavia. Los proyectiles explosivos están equipados con espoletas de impacto, que los hacen inapropiados para atacar blancos que se mueven con rapidez o de pequeño tamaño.

País: URSS y la República Popular China.

Calibre: 37mm.

Peso: 2,100kg.

Cadencia de Tiro: 60 d/m.

Alcance Efectivo: 8,5Kg.

Cargador: Peine de 5 balas.

Batería antiaérea doble V-11 soviética de 37mm (su copia china es el Type 65)



El cañón naval V-11 fue producido como el 70K y entró en servicio antes de la invasión alemana de la Unión Soviética, reemplazando al cañón semiautomático (21-K) a bordo de varios navíos. Fue instalado en grandes cantidades a bordo de los navíos soviéticos durante la Segunda Guerra Mundial, especialmente en los barreminas Clase T301. El V70K fue producido hasta 1955, con un total de 3.113 unidades. El V-11 era una batería doble con camisas de enfriamiento por agua entró en servicio en 1946 y fue producida hasta 1957. Se construyeron un total de 1.872 baterías dobles V-11. La batería doble de 37 mm fue exportada a China, donde fue fabricada y extensivamente empleada con la denominación "Type 65".

Artillería antiaérea KS-19



El KS-19 es un arma antiaérea de 100mm de origen soviético, introducida a fines de los años 1940 como reemplazo de los 85mm de la IIGM.

Las municiones son permutables en gran parte con otros cañones de 100mm. También puede ser empleada en un papel de apoyo de tierra, contra tanques, vehículos, fortificaciones, bunkers.

Además de ser operado manualmente, se puede añadir un sistema de control de fuego Type-59-01 (con un rango máximo de detección de 31km) y un radar de control de fuego Miao-5 (con un rango máximo de ataque de 80km) para el caso del Type 59.

Tripulantes: 3 .

Peso: 1.200 Kg.

Rango de disparo: 4.400 m.

Rango de Altitud: 2.800 m.

Cañón antiaéreo ZP-39 de 37mm (M-1939)



El Cañón antiaéreo ZP-39 soviético de 37mm está basado en los cañones Bofors de 25mm de los EEUU y se asemeja a las armas de 40mm utilizadas por las fuerzas de Británicos y de Estados Unidos durante la WWII. La versión China se conoce como el Type 55.

Era un arma robusta y de fácil mantenimiento, utilizada para el fuego directo o como arma antiaérea

Alcance: 3.000 metros (vertical máxima), 9.500 metros (horizontal máximo).

Índice sostenido del fuego: 80 disparos por minuto .

Equipo: 8 hombres .

Peso de la munición: 0.76 kilogramos (APHE) .

Altura: 2.11 metros .

Anchura: 1.94 metros.

M1939



El M1939 de 37mm era una copia del Bofors americano de 40mm. En China se fabricó bajo la denominación Type 55, y fue extensamente utilizado en Vietnam.

Fue una de las principales armas antiaéreas usadas por el vietcom, con un alcance de 3000 metros.

Cañones antiaéreos ZPU de 14,5mm



Los sistemas antiaéreos remolcados ZPU, basados en la ametralladora pesada soviética KPV calibre 14,5 mm. Entró en servicio en la Unión Soviética en 1949 y es empleado en más de 50 países alrededor del mundo.

El desarrollo del ZPU-2 y el ZPU-4 empezó en 1945, mientras que el desarrollo del ZPU-1 empezó en 1947. Los tres sistemas entraron en servicio en 1949. Se desarrollaron miras ópticas calculadoras mejoradas para estos en la década de 1950. Todas las armas de la serie

ZPU tienen cañones de cambio rápido enfriados por aire y pueden disparar una amplia variedad de municiones, inclusive balas antiblindaje incendiarias (B32, BS41), antiblindaje incendiarias trazadoras (BZT) e incendiarias trazadoras (ZP). Cada ametralladora tiene una cadencia máxima de unas 600 balas por minuto, aunque en la práctica está limitada a unas 150 balas por minuto.

El ZPU-4 está montado sobre un afuste de cuatro ruedas similar al empleado por el obsoleto cañón automático M1940 (72-K) de 25 mm. Para disparar, el sistema es apoyado sobre soportes. Puede emplazarse y disparar en unos 15-20 segundos, además de poder disparar apoyado sobre las ruedas si es necesario.

El ZPU-2 fue construido en dos versiones distintas; el primer modelo tenía dos ruedas que se quitaban cuando se situaba en posición de disparo y grandes guardafangos, mientras que en el modelo posterior las ruedas se pliegan y elevan sobre el suelo cuando se sitúa en posición de disparo.

El ZPU-1 va montado sobre un afuste con dos ruedas y puede desmontarse en varias piezas de 80 kg para su transporte a través de terreno accidentado. Versiones de este sistema antiaéreo son producidas en China y Corea del Norte, como el Type 58 (ZPU-1) y Type 56 (ZPU-4).

Tipo: Ametralladora pesada 14.5x114mm.

Longitud: 4 pies.

Anchura: 6 pies.

Altura: 6 pies.

Peso: 1 tonelada.

Equipo: 5.

El cañón antiaéreo S-60 AZP de 57mm Soviético

S-60 era un cañón antiaéreo de 57mm móvil, desarrollado en la década de 1950, gracias a las tecnologías capturadas a los alemanes en la Segunda Guerra Mundial. El arma fue utilizada ampliamente por los países del Pacto de Varsovia, de Oriente Medio y los países del sudeste asiático. El S-60 y su copia china (el Type 59) a entrado en combate en varias

guerras en todo el mundo, por ejemplo, la Guerra de los Seis Días y la Guerra del Yom Kippur en el Medio Oriente y la guerra Afga-soviética. Durante la guerra de Vietnam, el S-60 fue la piedra angular de la defensa de los cielos de Vietnam del Norte y fue eficaz a baja altura entre 460 metros y 1.500. El S-60, que normalmente se implementa en batallones de 36 cañones, que se sirve siempre en defensa de la sede de la división y de los activos de artillería de campaña.

El cañón de 57 mm reemplazado a los cañones de 37mm de división en servicio soviético en la década de 1950. Una división antiaérea de cada regimiento contaba con seis cañones de 57 mm cada uno. En la década de 1960, los soviéticos comenzaron a reemplazar sus AA-armas con misiles, y para finales de la década de 1970, los cañones AA-casi había desaparecido. Sin embargo, se utilizaron en muchos otros países. El S-60 dispara munición de calibre 57x348SR, un cartucho notablemente más débil que la munición de 57 mm de cualquiera de los Bofors 57mm occidentales o cañones soviéticos antitanque de la Segunda Guerra Mundial.

País: URSS y la República Popular China.

Peso: 4.650Kg.

Calibre: 57mm.

Alcance Efectivo: 4.000m.

Velocidad en boca: 1000 m/s.

Operadores: 7.



Cañón antiaéreo SK.19 de 100m, la copia china es el Type 59.



El cañón de defensa aérea KS-19 de 100 mm fue desarrollado por los soviéticos después del final de la Segunda Guerra Mundial. El KS-19 es un arma pesada de arrastre antiaéreo que ha desaparecido y fue sustituido por los por los más efectivos misiles superficie-aire. Siendo un arma remolcada una forma externa se requiere, por lo general un medio como el AT-S o AT-T tractor de artillería pesada de orugas. Tenía una tripulación de 15 hombres trasladados en el tractor junto con munición lista para el uso. Las municiones se cargaron como una sola vuelta en la bandeja de carga y un equipo bien entrenado podía disparar 15 rondas máximas por minuto.

Munición Anti-aérea incluye fragmentación de alto explosivo y otros tipos de munición fragmentaria. El KS-19 puede ser utilizado para atacar objetivos aéreos; sin embargo, aumenta la precisión si se utiliza junto con un radar de control de fuego. A medida que el KS-19 es un calibre pesado cañón antiaéreo que también tiene cierta utilidad en el papel del suelo especialmente contra objetivos blindados. Se produjeron municiones especiales para el KS-19: como el AP-T (Armour Piercing-Tracer) y el APC-T (Armour Piercing Capped-Tracer) con los proyectiles AP-T era capaz de penetrar 185 mm de blindaje a 1000 m. El KS-19 fue utilizado en acción en la guerra de Corea y Vietnam. Recientemente Irán ha construido una versión automático mejorada bajo el nombre de Sa'ir .

País: URSS.

Calibre: 100mm.

Peso: 9,550Kg.

Alcance Máximo: Horizontal: 21 km, Vertical: 12.700 m fusible temporizado 15.000 m se autodestruye , espoleta de proximidad.

Cadencia de Tiro: 15 d/m.

Velocidad Inicial: 900 a 1000 m/s.

Operadores: 15.

Cañón antiaéreo soviético KS-12 de 85mm



El cañón antiaéreo soviético remolcado KS-12 se introdujo en el ejército soviético en 1939, la producción de este cañón termino en 1944 cuando sufrió varias modificaciones importantes que permitieron al cañón disparar proyectiles más potentes, el KS-12 tiene la capacidad de dar fuego a todo tipo de aeronave de ataque a tierra o bombarderos pesados, un gran número de KS-12 fueron utilizados por las fuerzas norvietnamitas en la guerra de Vietnam entre otros conflictos de la época. El KS-12 de 85mm permanecerá en servicio en más de una docena de fuerzas armadas de todo el mundo, muchos de los cuales todavía los mantienen en servicio en la primera línea, el KS-12 puede ser utilizado en tierra con un rango de 8 km, el KS-12 se carga manualmente en forma transversal, la elevación también es manual, el KS-12 necesita un equipo de 7 hombres para un correcto funcionamiento.

El cañón KS-12 se monta en un carro de cuatro ruedas con dos ejes, uno en la parte trasera otro en la delantera. En la posición de viaje el montaje junto con las municiones se desplaza hacia la parte trasera, la munición se mantiene en posición mediante un bloqueo, Durante la posición para el disparo el carro se apoya en cuatro gatos, uno en cada extremo del carro. un escudo de armadura puede ser montado en la parte delantera de cada lado del cañón.

Cañón antiaéreo soviético KS-30 de 130mm

El cañón antiaéreo soviético KS-30 apareció en la década de 1950, se parece mucho a los cañones antiaéreos alemanes FlaK 40 de 2,8 cm. El KS-30 fue utilizado por las fuerzas de defensa locales de la URSS y otros países del Pacto de Varsovia. Posee un fuerte carro de doble llanta en una plataforma de lanzamiento que se dobla hasta un ángulo de 45 grados cuando la pieza está lista para viajar y el tubo no posee freno de boca. El bloque de la carga trasera es semi-automática del tipo de cuña deslizante horizontal, y la pieza está equipada con un apisonador de alimentación y un colocador automático. Control de fuego era proporcionada por director de tiro PUAZO-30 y el radar SON-30. La munición era de carga fija, del tipo separable. Con una particularidad que no era intercambiable con el proyectil de 130 mm de los cañones costeros. El KS-30 está ahora en manos de reserva, ya que fue reemplazado por misiles tierra-aire guiados. Esta bestia pesaba unos 29.500 Kg.

País: URSS.

Cadencia de tiro: 10 a 12 d/m.

Peso: 29.500Kg (en marcha) 24.900Kg (listo para combatir).

Alcance Máximo: 27.500m.

Techo: 20.600m.

Carga: por separado. Latón o acero.

Personal : 15 a 20.

Misiles Antiaéreos Portátiles.

Fuerzas Estadounidenses.

Sistema cuádruple antiaéreo Quad-50.



Quadmout M45 o Quad-50 fue utilizada en la segunda guerra mundial , esta arma fue desarrollada por la Corporación WL Maxson de Nueva York para reemplazar a la anterior M33, el Quad-50 poseía un doble montaje utilizado como sistema antiaéreo y antipersonal que contaba de cuatro ametralladoras pesadas M2 montados a pares de cada lado de la torreta, el arma fue introducida en 1943, durante la Segunda Guerra Mundial y se mantuvo en servicio de EE.UU. tan tarde como la Guerra de Vietnam (donde presto servicio a las tropas de EE.UU. hasta 1973).En la guerra de Vietnam fueron utilizados en lugares semi-fijos para proteger el perímetro de las bases contra del fuego enemigo, otras estaban montadas en los camiones y convoyes protegidos. Los camiones de carga fueron modificados especialmente y fueron equipados con el Quad-50. Las emboscadas y las barricadas fueron contrarrestadas eficazmente por el tremendo poder de fuego del sistema Quad-50.

Un solo artillero podía operarlo, estaba situado en el centro de la montura. Un mecanismo de disparo eléctrico encendía las cuatro armas de fuego en tándem. Las cargas del tambor "Tombstone" contenían 200 cartuchos cada uno. El accionamiento eléctrico, alimentado por dos baterías de 6 voltios que pueden ser recargadas por un generador. Los cuatro cañones podían ser disparados de inmediato, pero la práctica habitual consistía en alternar entre el par superior e inferior de las armas, lo que permite un par que se enfríe mientras que la otra estaba en uso. Esto permitió que durante largos períodos de acción como el sobrecalentamiento de los cañones se reduce.

País: Estados Unidos.

Calibre: .50BMG (12.7×99 OTAN).

Peso: 38Kg, 58Kg con trípode.

Sistema de Disparo: Retroceso corto.

Cadencia de Tiro: 450 a 635 disparos/min (M2HB).

Alcance Efectivo: 1.800m.

Alcance Máximo: 2.000m.

Cargador: Cinta de munición.

Misil Antiaéreo portátil FIM-43 Redeye estadounidense .



El General Dynamics FIM-43 Redeye era un sistema misiles portátil tierra-aire disparado por un solo hombre. Este utilizaba un buscador de blanco infrarrojo para seguir su destino. La producción fue terminada en septiembre de 1969 cerca de 85.000 de estas armas se habían construido, su predecesor serie el Stinger FIM-92 . El Redeye fue retirado gradualmente entre 1982 y 1995 cuando el Stinger se desplegó.

El proyecto de desarrollo se inició en marzo de 1960, el primer prototipo fue sometido a varias pruebas hasta llegar al lanzamiento desde el hombro en 1961. Al principio algunos problemas técnicos impidieron que el misil entrara en una producción completa : el misil no estaba a la altura de sus especificaciones – siendo más lento, menos maniobrable y menos preciso que lo que se había calculado. Durante sus ensayos, fue mejorado gracias a la utilización de los misiles para blanco móvil MQR-16 Gunrunner que eran un objetivo fungible. Una producción limitada comenzó en el 1963 como misil XM41 Redeye Block I, luego el misil fue designado XMIM-43A Block I junio de 1963. El sistema fue evaluado entre 1965 y 1966.

Entre 1965/66 General Dynamics ya había desarrollado el último Redeye Block III, designados en primer lugar como XFIM-43C . Los misiles retuvieron el buscador del misil del Block II, pero se les incluye un nuevo motor cohete, cabeza y boquilla. El lanzador ahora

tenía una mira XM-62 y electrónica actualizada. La producción de los sistemas de Bloque III se inició en mayo de 1967.

El misil es disparado desde el lanzador denominado M171. En primer lugar el buscador baja a temperatura de funcionamiento, el operador comienza entonces el seguimiento visual del objetivo utilizando la unidad de vista sobre el lanzador. Una vez que el objetivo se encuentra enganchado con el misil, el zumbador de la empuñadura empieza a vibrar, alertando al operador. El operador presiona entonces el gatillo, que dispara la etapa inicial y lanza el misil fuera del tubo a una velocidad de alrededor de 25 m / s. A medida que el proyectil sale del tubo el resorte de las aletas salta, se abren 4 aletas estabilizadores en la cola del misil y dos superficies de control en la parte delantera del misil. Una vez que el misil ha viajado seis metros, el motor sustentador enciende. El motor sustentador lleva el misil a su velocidad máxima de Mach 1,7 en 5,8 segundos. 1,25 segundos después de que el sostenedor es encendido, la cabeza está armada y lista para estallar. Buscador del misil sólo es capaz de rastrear los escapes calientes de las aeronaves, lo que limita los compromisos a la cola-persecución solamente. Ojiva del misil es fragmentaria es desencadenada por una espoleta de impacto que requiere un golpe directo. Como un misil primera generación es susceptible a una variedad de contramedidas incluyendo bengalas y jammers (dispositivo usado en la interferencia de radar y el engaño) entre otros.

Misil Antiaéreo Portatil 9K32



El 9K32 Strela-2 o SA-7 Grail denominación OTAN, es un misil antiaéreo de baja cota y de guía infrarroja y pasiva, del tipo dispara y olvida. Fabricado por KBM (Departamento de Diseño de máquinas industriales Kolomna) el Strela-2 es portable y fue diseñado para ser disparado desde el hombro. Fue la primera generación de misiles antiaéreos portátiles soviéticos, diseñado en los años 60 y que entró en servicio en el año 1968. Su producción en serie comenzó en 1970. Por su diseño es comparable al Redeye del Ejército de los Estados Unidos. Los 9K32M Strela-2M, (SA-7b Grail Mod.1), fue una mejora introducida en el año 1971 sobre el modelo anterior, aumentando su alcance y el tamaño de la cabeza de guerra. También se mejoró el sistema de guiado.

Nota: Tanto Strela-2 original y el mejorado Strela-2M, fueron utilizados por los norvietnamitas durante la guerra de Vietnam.

en un dispositivo instalado en el misil que detecta la radiación infrarroja que desprende el objeto al que se apunta, en una aeronave típicamente el motor o motores, bordes de ataque, etc. Una vez seleccionado el blanco por el operador, el dispositivo adquiere la firma infrarroja del objetivo. Al efectuarse el disparo, el misil iniciará la persecución del blanco, según diferentes trayectorias, y el dispositivo infrarrojo, enviará al sistema de guiado del misil datos sobre la posición del objetivo, corrigiendo la trayectoria del misil según las variaciones en su trayectoria. Bien al acercarse el misil a su objetivo (si está dotado de una espoleta de proximidad), bien al impactar en el mismo, la cabeza de guerra hará explosión.

Strela-2M



Con el fin de subsanar algunas deficiencias del modelo original, los soviéticos hicieron mejoras en 1968, de estas mejoras saldría el 9K32M Strela-2M ligeramente mejorado de la versión original (nombre de la información OTAN SA-7b) las modificaciones introducidas con el Strela-2M fueron relativamente menores, el proceso fue rápido y fue aceptado en servicio ya en 1970. El Strela-2M reemplazó al Strela-2 en las líneas de producción inmediatamente. Las mejoras en el Strela-2M fueron; un mayor empuje propulsor mayor distancia oblicua 3,4 a 4,2 km y techo 1,5 a 2,3 km mejorar la orientación y la lógica de control permite el acoplamiento de aviones de hélice y el helicópteros que se aproxima a una velocidad máxima de 150 m / s velocidad máxima de los objetivos se aumentó de 220 m / s a 260 m / s aletas de sustentación más automatizados que proporciona un método simplificado para rápidos disparos contra los objetivos. Las mejoras en la cabeza buscadora fueron sólo algunos pequeños cambios para permitir una mejor discriminación de la señal objetivo contra las emisiones de fondo, sensibilidad buscador también fue mejorado. El Strela-2M se adquirió también para el uso a bordo de buques de guerra del Pacto de Varsovia, instalado en los montajes de cuatro lanzadores a bordo de buques anfibios soviéticos, el arma se mantuvo sin cambios.

País: URSS.

Peso del misil: 9,8Kg para el Strela-2.

Peso listo para disparar: 15Kg (Strela-2M), 14,5kg (Strela-2).

Tipo de Cabeza de combate: de energía directa, fragmentaria.

Peso cabeza de combate: 1,15Kg.

Explosivo: 370g HMX (nitroamina alto explosivo).

Techo de vuelo: 50 a 1500m (Strela-2), 50 a 2300m (Strela-2M).

Alcance Máximo: 3700 (Strela-2), 4200 (Strela-2M).

Aceleración: 430 m/s (Strela-2), 500 m/s (Strela-2M).

Sistema de Dirección: Proporcional, navegación lógica.

CAÑONES SIN RETROCESO

Cañón sin retroceso Type 36



El cañón sin retroceso Type 36 era una copia del M18 norteamericano, su calibre era de 57mm, era un arma de cargada y retrocarga, de un solo disparo, portátil. Podría ser utilizado en ambas funciones anti-tanque y anti-personal. El arma podía ser disparado desde suelo o desde el hombro estabilizado mediante un monopie. La posición de disparo más estable era del trípode, este cañón sin retroceso tuvo la mejor movilidad era también el más ligero. El cañón sin retroceso de 57 mm Type 36 pesaba alrededor de 23Kg, y podría ser disparado desde el hombro o colocada en un trípode de ametralladora para una mayor precisión. Alcance efectivo máximo era de unos 1500 metros y podría destruir objetivos puntuales aunque tuvo poco efecto sobre los vehículos blindados de combate.

El original M18 norteamericano fue copiado por la República Popular de China como el Type 36. Los EE.UU. había proporcionado la China Nacionalista los planos del arma. Cuando los comunistas tomaron la fábrica, se aprovecharon de las instalaciones y los planos para hacer su propia copia del arma. China proporcionó a los comunistas vietnamitas una gran cantidad del Type 36 en 1963 para su uso en la guerra de Vietnam. Tanzania también fue un usuario de la Type 36. En un extraño giro, la versión china de la M18 puede disparar tanto munición original de EE.UU. como munición manufacturada por China, pero EE.UU. pero los modelos originales M18s no pueden disparar la munición china. En 1984 los cañones sin retroceso M18 todavía se seguían produciendo bajo licencia en Brasil por Hydroar en São Paulo.

País: República Popular China.

Calibre: 57×303 mm.

Peso: 22,04Kg.

Alcance Efectivo: 450m.

Alcance Máximo: 3,37Km.

Cañón sin retroceso M-20



El cañón sin retroceso M20 de 75 mm. Se trata de un arma norteamericana, que apenas se usó en las fases finales de la guerra en Europa, pero que se probó en Okinawa, y se usaría ampliamente en Corea. Disparaba cargas huecas con un diseño bastante mejor que las previas, lo que le permitía perforar 100 mm de coraza (suficiente para perforar la coraza frontal del Tiger I). Era más pesado que un lanzagranadas (con el trípode, 52 Kg, podía ser disparado desde el hombro en caso de emergencia).

Tenía las ventajas de un cañón de retroceso, sobre un lanzagranadas: sus proyectiles son de velocidad inicial mucho mayor, y su trayectoria muy tensa facilita la puntería. No se afectaba apenas por el viento cruzado. Podía usar muchos tipos de munición (en la guerra de korea resultó especialmente efectiva contra fortificaciones). Sobre todo, tenía un alcance comparable a los cañones contracarro convencionales, por lo que podía usarse tanto como un arma portátil, como un cañón anticarro, incluso para hacer fuego indirecto como una pieza de artillería.

País: Estados Unidos y la República China.

Calibre: 75×408 mm.

Peso: 52 kg.

Peso del Explosivo: 9,92Kg (HEAT), Smoke (T40, WP) 10,26 kg.

Velocidad de salida: (HEAT) 300 m / s.

Alcance Máximo: 7.000 m (HEAT).

Penetración de Blindaje: 100m.

Cañón s M67 estadounidense



El rifle sin retroceso M67 se desarrolló en EE.UU. durante la década de 1960 como una mejor arma antitanque de infantería portátil por un hombre. Fue ampliamente utilizada por fuerzas armadas de EE.UU. durante la guerra de Vietnam, y fue reemplazado en servicio por cohetes antitanques guiados.

El cañón sin retroceso M67 se construye alrededor de un tubo de acero estriado, abierto en ambos extremos. La parte trasera del cañón está equipado con cerrojo y una boquilla venturi. En la carga el cerrojo se abre hacia el lado derecho, durante la carga de munición se inserta el proyectil en la recámara por la parte trasera y se lo cierra. El propulsor de encendido se logra por medio de la cartilla de percusión convencionales en la base del casquillo. La empuñadura, la unidad de disparo, bípode y el descanso plegable para hombro junto con el telescopio todos están unidos al tubo lanzador. Posee una mira M103 con telescopio de 3X, con los ajustes de rango entre 0 y 800 metros integrado en la retícula de la mira.

El M67 resultó ser un arma fiable y eficaz, a pesar de que fue utilizado sobre todo contra el personal y las fortificaciones en combate, y vio poco o nada contra la armadura. El M67 fue objeto de fuertes críticas debido al peso del arma y longitud, así como su peligroso fogonazo trasero, que a menudo impide su uso en operaciones ofensivas. Debido a estas desventajas, algunas unidades del Cuerpo de Marinos continuó utilizando el antiguo lanzador de cohetes M20 (Super Bazooka) en lugar de la M67.

País: Estados Unidos.

Calibre: 90mm (3,5").

Peso: 17 Kg vacío.

Alcance Efectivo: 300 m.

Alcance Máximo: 2.300 m.

Penetración de Blindaje: 250mm a 90°.

Cañón M40A1, calibre 106mm



Este cañón anti-tanque es una de las armas de mayor difusión a nivel mundial porque, además de haber sido vendido a numerosos países en diversas ocasiones, se fabricaron bajo licencia en varias naciones. Entró en servicio a mediados de los cincuenta y pronto se distinguió por estar dotado con un fusil de puntería de 12,7mm (rifle de referencia arriba del tubo) que dispara proyectiles trazadores, hecho que permite efectuar disparos de corrección para asegurarse que el proyectil principal de 106mm alcance su objetivo con mayor precisión. El arma se compone de un tubo con culata practicable, la recámara y la cureña, generalmente un trípode M-79; éste se distingue por una pata que termina en una rueda, lo que permite desplazar con rapidez el arma en caso de necesidad. En el trípode se acopla los sistemas de elevación y dirección. El fusil de puntería funciona por gas y está dotado de cargador.

Si los proyectiles trazadores hacen impacto en el blanco, puede apretarse de forma inmediata el disparador del arma principal. Cuando sale el proyectil, los gases escapan tanto por la boca del cañón como por el espejo de la culata (rebufo), con lo que se neutraliza el retroceso. El arma utiliza proyectiles perforantes (carga hueca) anti-tanque, trazadores perforantes y antipersonal. El M40 principalmente vio acción durante la guerra de Vietnam y fue reemplazado más tarde por el BGM-71 TOW sistema de misiles anti-tanque. El arma también fue utilizado por las fuerzas anticomunistas en Angola montados en vehículos Land Rover .

País: Estados Unidos.

Calibre: 106mm.

Peso: 209,5Kg.

Alcance Efectivo: 1000m a 2000m.

Cadencia de tiro: Un disparo por minuto.

Penetración de blindaje: 375mm.

Sistema de Puntería : Óptico, apoyado por un rifle de referencia M-8C de 12,7mm con munición trazadora. En muchos, un goniómetro M92D y un visor nocturno.



COHETES DE ARTILLERÍA

Fuerzas norvietnamitas

El NVA (Ejército de Vietnam del Norte) y el VC (Vietcong) utilizaron tres tipos de cohetes de artillería, el BM14-16 de 140mm y el BM21 de 122mm de la Unión Soviética, y el Type 63 de 107mm de China. El BM14-16 fue montado en un camión 6x6 ZIL-151 o ZIL-131 y el BM21 en un camión 6x6 Ural-375D, aunque ambos podían montarse en cualquier vehículo, incluso en vehículos norteamericanos.

El Type 63 fue montado en un carro provisto de neumáticos que se podía remolcar por cualquier vehículo conveniente, o aún transportarse por animales o. Podía también ser montado en un carro 4 x 4 o 6 x 6, y en el PRC K-63 APC (Transporte de Personal) que el NVA utilizó. Un modelo especial para el uso en montañas y de tropas aerotransportadas fue desarrollado para que pesara solo 281 kilogramos en posición de tiro y fue ideal para el uso de la guerrilla.

Lanzacohetes múltiple de artillería MB-14-16 de 140mm



El BM14-16 soviético era un sistema múltiple de 16 cohetes de 140mm que primero apareció en 1953. Fue diseñado para ser montado en los vehículos rodados tales como el ZIL-131 6 x 6. Lanzaba un cohete de 40 kilogramos con un radio de acción de cerca de 6.000 m, con un CEP (probabilidad de error circular) de 100 m.

El lanzacohetes BM 14-16 consistía en una rampa doble que permitía disparar 16 cohetes de manera simultánea, estos proyectiles se alojaban en unos armazones llamados Boeivaia Mashina, máquina de combate, BM calificados como lanzaminas a reacción. Su uso táctico consistía en fuego de saturación, produciendo un efecto psicológico en el enemigo dada la intensidad y velocidad del tiro, tenía la capacidad de destruir fortificaciones, el peso de sus proyectiles era de 20Kg aproximadamente, con un tiempo de carga de unos entre 7 y 10 minutos. Ampliamente utilizado en Vietnam y Angola.

País: URSS.

Calibre: 140mm.

Peso: 6,4 Toneladas.

Numero de tubos: 16.

Alcance: 600km.

Tripulación: 7.

Lanzacohetes Múltiple BM-21



El BM-21, apodado Grad (granizo), es un sistema múltiple de lanzamiento de cohetes de fabricación soviética. El BM-21 es uno de los representantes más numerosos y efectivos de este tipo de sistema de armas, como ha sido ampliamente comprobado en distintos teatros de operaciones alrededor del mundo.

Entró en servicio para el Ejército de la Unión Soviética en 1963; desde 1976 el sistema fue montado en el chasis Ural-4320 desarrollado por la fábrica de automóviles "Ural" (Rusia), el sistema de artillería está formado por 40 tubos lanzadores de 122mm. El principal rol táctico del "Grad" es destruir a las fuerzas enemigas en el campo, incluidos vehículos de artillería y transporte. También es usado para la detección a distancia de campos minados así como también para la guerra electrónica.

El vehículo transportador consiste en una Ural - 375D 6x6 equipado con un banco de 40 tubos de lanzamiento dispuestos en una forma rectangular que se puede girar fuera de la cabina. La tripulación es de cinco hombres, el sistema puede estar listo para disparar en tres minutos. La tripulación puede disparar los cohetes desde la cabina o desde un activador en el extremo. Los 40 cohetes pueden estar lejos en tan solo 20 segundos, pero también pueden ser despedidos de forma individual o en pequeños grupos en varios intervalos de un segundo. Un telescopio panorámico PG-1M con colimador K-1 se puede utilizar para apuntar. El BM-21 puede ser embalado y listo para moverse en dos minutos, lo que puede ser necesario cuando participan en la lucha contra batería. Recarga se realiza manualmente y se tarda unos 10 minutos.

Cada cohete mide unos 2,87 metros, los cohetes están armados con explosivos de gran potencia / fragmentación, incendiarias o ojivas

químicas pueden alcanzar los 20 kilómetros. Cabezas pesan alrededor de 20 kilogramos , dependiendo del tipo. Cada vehículo es capaz lanzar sobre un objetivo enemigo fuego eficaz especialmente en alcances más cortos. Un batallón 18 lanzadores es capaz de entregar 720 cohetes en una única descarga. Sin embargo, el sistema no puede ser utilizado en situaciones que requieren una precisión milimétrica.

País: URSS.

Calibre: 122mm.

Numero de tubos: 40.

Peso: 13,7 toneladas.

Cadencia de Tiro: 2 d/s.

Alcance : 20 Km.

Rango Operacional: 405Km.

Mira: PG-1M telescopio panorámico.

Tripulación: 4

Tanto los cohetes de 122mm y 107mm eran utilizados por las Fuerzas Vietnamitas en forma individual, eran disparados desde apoyos, como orchillas de Bambú o montículos de tierra o de cualquier otro elemento.

En este fragmento de un documento de capacitación NVA, capturado el 28 de octubre de 1968, indica algunas formas de disparar los cohetes.

.. Podemos utilizar los terraplenes de carreteras, un dique entre dos campos de arroz, el ala de una trinchera de combate, un montículo de tierra, un cráter de una bomba o de un hormiguero, cavando un hueco semicircular en el que encaja el cohete

Cohetes de 122mm (soviético BM-21).

Este cohete soviético posee la gama más larga, de tres a once kilómetros, de cualquiera de los cohetes disparados contra los norteamericanos y fue ampliamente utilizado por la NVA y VC. Poseía una aleta estabilizadora, esta arma tenía más poder destructivo que cualquier otro cohete, este cohete fue letal en un área de 163 metros cuadrados explosión. Aunque el uso de tubos de lanzamiento asegurado una mayor precisión, la de 122 mm podría ser disparado

desde sitios de lanzamiento improvisados con un rango de 3 a 11 kilómetros.

El lanzacohetes monotiro DKZ-B de 122mm



El DKZ-B era un arma contra-edificio y contra-personal, de hecho, estaba fabricado de un solo tubo de un BM21 con un montaje del trípode previsto especialmente para uso de la guerrilla VC. Tenía un radio de acción de 10.900 m El montaje tenía una vista panorámica y un cuadrante cabido. El cohete se podía fijar para afectar la detonación o la detonación para retrasar la acción. En Vietnam, el NVA utilizó el tipo fragmentario para atacar las posiciones norteamericanas. Estos sistemas aparecieron durante la ofensiva del Tet de 1968 , más adelante durante la ofensiva 1972 de Pascua, y otra vez en 1975.

La primera instalación militar en Vietnam del Sur a ser atacado por los cohetes de 122 mm fue Camp Carroll a principios de marzo de 1967. Después de su uso inicial, estos cohetes fueron utilizados no sólo contra las instalaciones militares, sino también en contra de las zonas urbanas, puertos y puentes en todo el sur de Vietnam. Los ataques de estos cohetes fueron por lo general de mayor duración que los ataques de cohetes de 140mm, el cohete de 122 mm podría ser lanzado desde la posición si se utiliza el lanzador de cohetes. Las posiciones norteamericanas en Phuoc Vinh fueron atacadas el 27 de julio 1967 más de 100 de estos cohetes fueron disparados. Durante los ataques al aeropuerto Bien Hoa en 1975 fueron utilizados cerca de 54 lanzadores DKB por los batallones de Liberación norvietnamitas, que dispararon 202 rondas de DKB contra del aeropuerto, destruyendo aviones, almacenes y depósitos de explosivos.

ESCOPETAS

Las escopetas de acción tipo corredera (Pump-Action) fueron utilizadas por casi todos los ejércitos involucrados en la guerra de Vietnam. Fueron utilizadas como armas individuales durante las patrullas, como defensa de perímetros, personal de vigilancia, policía militar, ratas de túneles, el ARVN, e incluso el Viet Cong.

Estas escopetas cuentan con una gran robustez y simplicidad de los mecanismos, resultan ser unas armas difíciles de dañar y funcionan bajo cualquier condición atmosférica, no siendo sensibles a factores ajenos como el polvo, barro, nieve, agua e incluso falta de limpieza. En caso de cartucho fallido o defectuoso, el arma tampoco se queda fuera de uso temporal, como las semiautomáticas, ya que basta accionar la corredera para pasar al cartucho siguiente y seguir disparando. Otro punto fuerte es que, debido a que no tiene que actuar ningún automatismo, no importa en absoluto la potencia del cartucho y se pueden disparar desde los cartuchos más suaves hasta los potentes magnum, incluso mezclando unos y otros. Sus almacenes tubulares, dependiendo del largo del cañón, pueden albergar hasta ocho cartuchos. Todas estas ventajas hacen que estas escopetas se hayan convertido en las favoritas de las fuerzas de seguridad, policías y militares. En la guerra de Vietnam las escopetas de corredera se emplearon con mucha efectividad en las batallas en la selva, demostrando una mayor potencia de fuego (disparando con postas) a menudo utilizadas junto al fusil M-16, teniendo como ventaja añadida que no se obstruían los anchos cañones por capilaridad de agua, cuando los soldados tenían que pasar varios días en pantanos o bajo lluvias. Como desventaja o contrapartida hay que destacar que el guardamano a ser móvil resultaba ser ruidoso y traquetea, y el equilibrio del arma se ve afectado por el largo del almacén de munición así como por su contenido.

Casi todas las armas con acción de bombeo precisan mover el guardamano hacia atrás y adelante para recargar. El guardamano está conectado al cerrojo mediante una o dos barras; se considera que dos barras son mejores porque ejercen fuerzas simétricas sobre el cerrojo y el guardamano, reduciendo así las probabilidades de bloqueo. El movimiento hacia atrás y adelante del cerrojo en un modelo alimentado desde un depósito tubular también activa el elevador, que sube los cartuchos desde el depósito hasta la recámara. Tras disparar un cartucho, el cerrojo se desacopla y el guardamano puede moverse. El tirador desliza hacia atrás el guardamano para así poder recargar el arma. Esto hace que el cerrojo se desacople y se mueva hacia atrás, extrayendo y eyectando el cartucho disparado de la recámara, armando el martillo e iniciando la carga de un nuevo cartucho. En un arma con depósito tubular, mientras que el cerrojo se mueve hacia atrás, un nuevo cartucho es extraído del depósito y empujado hacia el elevador.

Escopeta Stevens mod.77E



La escopeta de combate más utilizado en Vietnam fue la M77E Stevens seguido por el modelo de Ithaca 37 antidisturbios. Durante la década de 1960 unos 69.709 modelos fueron adquiridos por el gobierno para las tropas en el sudeste de Asia. Estas armas también fueron suministrados a Vietnamitas del Sur y las tropas australianas, con una cantonera de goma que ayudó a absorber parte del retroceso. A pesar de algunos problemas con las existencias muchas tropas sintieron que el arma era la "Chevrolet" de las escopetas.

Escopeta Winchester M12



La escopeta Winchester Modelo 1912 (M12) es el siguiente modelo de escopeta creado por la empresa Winchester, desde la Modelo 1897. Tiene el mismo sistema de bombeo que su predecesora, pero con martillo oculto y depósito tubular. La solían llamar “perfecta repetidora”, e inicialmente sólo había de calibre 20, aunque poco después también se hicieron calibre 12 y 16. Sus cartuchos se cargaban por la parte de abajo, pudiéndose introducir 2, 3, 4 y hasta 6 cartuchos si se eliminaba el tope interior (Normalmente máximo 4), y al ser disparados y el guardamanos bombeado, el cartucho gastado se expulsaba por la parte superior derecha.

Participó en la primera parte de la guerra de Vietnam, hasta que el inventario se agotó, ya que la producción inicial se había detenido en 1963. Las versiones del modelo 12 se clasificaron como M12, para abreviar. Durante la guerra de Vietnam estas escopetas sufrieron un uso desmedido, el modelo 12 fueron consumidos en su totalidad. La Ithaca 37 pronto trataría de llenar ese vacío causado por el fin de la producción de M12, especialmente para los US Navy SEALs.

Escopeta Ithaca 37



La Ithaca 37 es una escopeta de corredera fabricada para el mercado civil, policial y militar. También conocida como la Featherlight, utiliza una novedosa combinación de portilla de carga/eyección en la parte inferior del arma que deja los lados cerrados para los elementos extraños. El perfil del arma es característico. Ya que el arma se carga y eyecta los cartuchos desde abajo, puede ser empleada por tiradores diestros y zurdos.

Después de la Segunda Guerra Mundial, Ithaca reanudó la producción de la Modelo 37. Fabricada en varios modelos diferentes, la Ithaca 37 tuvo la más larga producción para una escopeta de corredera en la historia, sobrepasando incluso a la Winchester Modelo 12 de donde se inspiró la Ithaca Gun Company para producir escopetas de corredera. La empresa padeció diversos problemas en su historia, cambiando de propietarios varias veces. En una ocasión, la escopeta Ithaca 37 fue rebautizada Modelo 87, aunque rápidamente se volvió al nombre original en uno de los tantos cambios de propietarios. Ithaca 37 fue una de las escopetas más ampliamente utilizada en la guerra de Vietnam. Durante la guerra de Vietnam se hizo de la escopeta Ithaca 37 una arma importante. En ese momento, las existencias disponibles de mayores escopetas estaban agotadas y nuevas fuentes eran necesarias. Aproximadamente 25.000 Ithaca 37 fueron ordenados por el Departamento de Defensa sobre la base de una fiabilidad ya probada en combate y una capacidad de producción disponible.

Pais: Estados unidos.

Calibre: 12 (18,53 mm).

Peso: varios.

Sistema de disparo: Corredera.

Cargador : depósito tubular, con capacidad de 4, 5 u 8 cartuchos.

Escopeta Remington 870



La Remington 870 es una escopeta de corredera estadounidense, fabricada por la empresa Remington Arms. La Remington 870 fue el cuarto diseño importante de una serie de escopetas de corredera Remington. John Pedersen diseñó la frágil Remington Modelo 10 (y más tarde la mejorada Remington Modelo 29). Trabajando con John Moses Browning, Pedersen también colaboró en el diseño de la Remington Modelo 17,4 que fue adoptada por Ithaca como la Ithaca 37 y además sirvió como base para la Remington Modelo 31. La escopeta Modelo 31 era muy apreciada, pero luchó para lograr ventas al lado de la Winchester Modelo 12. Remington buscó remediar esto en 1950 al introducir al mercado una escopeta moderna, estilizada, resistente, fiable y relativamente barata, la 870 Wingmaster. Las ventas de la 870 se han mantenido estables. Para 1973 se llegó a los dos millones de escopetas vendidas.

País: Estados Unidos.

Calibre: 12 (18,53 mm).

Peso: 3,2Kg hasta 3,4Kg.

Sistema de disparo: Corredera.

Cargados: depósito tubular, con capacidad de 3, 5 u 8 cartuchos.

Otras escopetas utilizadas en Vietnam



Winchester Modelo 1912: de acción de bombeo esta escopeta fue utilizada por los marines durante las primeras etapas de la guerra.



Winchester modelo 1897: usado por los marines durante las primeras etapas de la guerra, pero fue reemplazado más tarde por el Ithaca 37.



La escopeta Ithaca 37: de acción de bombeo relleno a los vacíos en el campo, dotando a la armada de los Estados Unidos Cuerpo de Marines durante la guerra.



Remington 870: escopeta de acción de bombeo utilizada por los infantes de marina, algunas sufrieron una modificación que las hacía totalmente automáticas.



Remington 11-48: escopeta semiautomática utilizada por los infantes de marina en pequeñas cantidades.



Stevens Modelo 77E: escopeta de acción de bombeo utilizada por las fuerzas del Ejército y la Marina en el sudeste de Asia. Casi 70.000 Stevens modelo 77 fueron adquiridos por los militares para su uso en el sudeste de Asia durante la década de 1960.

FUSILES

Fusiles de asalto M16



El M16 es un fusil estándar de los EE.UU, utilizado por primera vez en la guerra del Vietnam sustituyendo al M14, rechazado en un principio por estar construido, en gran parte, de plástico. De esta arma existen variantes como el CAR-15 esta versión más pequeña y ligera, de cañón más corto con una boca de fuego especialmente diseñada para compensar el fogonazo y el retroceso extra y culata telescópica. Llamada CAR-15, y pensada para tripulantes de vehículos, oficiales o comandos, los fusiles M-16 de la época se alimentaban por cargadores de 20 ó 30 disparos pero se solían cargar con 18 y 28 balas de 5,56 mm respectivamente para evitar que el arma se encasquille. se lo podía equipar con el lanzagranadas M203 de 40 mm de un solo disparo, bayoneta y elegir entre una gran variedad de miras. Los primeros modelos sólo disponían de cargadores de 20 cartuchos, lo que suponía una desventaja frente a los AK-47 soviéticos y Type 56 chinos; además, no funcionaban bien en condiciones de humedad. La forma del apaga llamas dificultaba el movimiento en la selva, ya que se enganchaba en la vegetación; éstos son algunos de los problemas que tenía, pero a pesar de todo un soldado bien entrenado podía sacarle partido en combate. Lo realmente malo acerca de los primeros M-16 era que también tenían problemas de “publicidad”.

Al comenzar su uso general, se les dijo a los soldados que el rifle era tan eficiente que apenas necesitaba mantenimiento y limpieza. Esto, y la falta total de un kit de limpieza (presente en cualquier otro rifle de la época o anterior) reforzó la idea de que el M-16 podía ser disparado sin tener que desarmarlo para limpiarlo (la apariencia futurista del arma seguramente ayudó a reforzar esta creencia). Gracias a esto, durante la guerra de Vietnam, primer uso efectivo del M-16 en combate, muchos soldados se encontraron con situaciones desesperadas en las que su “arma

tan efectiva” era inútil: se había trabado. Para peor, el ambiente tropical, con humedad, barro y polvo, llevaba al M-16 al límite de sus capacidades. El arma se ganó así una mala fama, poco justificada, de ineficacia.

El hecho de que los primeros M-16 no tuvieran un extractor de proyectiles hacía que el sacar un proyectil congelado durante el combate fuera casi imposible: había que desarmar toda el arma. Otro pequeño problema que complicaba más las cosas para los soldados en Vietnam era que el cargador tenía un resorte débil: si se trataba de llenar el cargador a su capacidad máxima, casi seguramente el arma terminaba atascándose, porque el resorte no podía alimentarla a tiempo. La experiencia de campo hizo que con el tiempo se cargaran, por ejemplo, 16 o 17 balas en cargadores de 20, o 27 o 28 en los cargadores de 30 para solucionar momentáneamente el problema. Durante varios meses estos problemas se combinaron de una manera realmente fatal para los soldados estadounidenses. Incontables fueron las ocasiones en las que un infante se encontraba con su fusil inutilizado por la suciedad, el cargador gastado o cualquier otro problema. Sin poder solucionarlos en el acto, caían presas de los AK-47 mucho más confiables que tenían los norvietnamitas. A pesar de esto nada se hizo hasta que un soldado, saltándose la cadena de mando, escribió una carta a un senador quien, al investigar esto, descubrió que todo era cierto y movió las palancas necesarias para que todo cambiara. El rediseño llegó rápidamente. Se añadió un extractor de proyectiles en el lado derecho del arma. Se modificó el arma utilizándose una cámara cromada más fácil de limpiar. Se proveyó a las tropas con kits de limpieza apropiados, y se cambió el supresor de flash de 3 puntas con el ahora familiar “jaula de pájaro”. Esto hizo que el M-16, ahora más confiable, fuera redesignado M-16A1. En 1967 las fábricas de Colt fabricaron unas 45.000 unidades por mes.

País: Estados Unidos.

Calibre: 5,56x45mm OTAN (.223 Rem.M193).

Peso: 3,9 a 4,5 dependiendo de la aleación.

Sistema de disparo: Recarga Accionada por gas , Cerrojo rotativo.

Cadencia de tiro: 650 a 750 d/m.

Alcance Efectivo: 460m.

Cargador: 20 a 30 cartuchos.

Colt CAR-15 / XM-177 Commando



País: Estados Unidos.

Calibre: 5,56x45mmOTAN.

Peso: depende del modelo.

Sistema de disparo: Recarga accionada por gas.

Cadencia de Tiro: 700 a 900 d/m.

Alcance Efectivo: depende del modelo.

El M-16 en Vietnam se ganó una injustificada mala fama. Su desarrollo y testeo se había detenido y todavía había muchos problemas por resolver. Sin embargo pasó su bautismo de fuego y se convirtió en una de las más conocidas armas en el mundo.

Fusil de combate M-14, calibre 7,62x 51OTAN



El M14 es un fusil fabricado por la empresa Colt usado por el ejército estadounidense en el periodo comprendido entre la Guerra de Corea y el principio de la Guerra de Vietnam. Es un arma con capacidad para 20 balas, disponiendo también cargadores de 10 y hasta 30 cartuchos. El fusil de combate M14 fue la evolución del Garand M1 de la Segunda Guerra Mundial. El peine de ocho cartuchos fue sustituido por un cargador extraíble de veinte, y el arma tenía la posibilidad de disparar en ráfaga, pero solo si se activaba el mecanismo con una "llave", que tenía el sargento de pelotón.

También cambió el cartucho, sustituyendo el .30-06 Springfield (7,62 x 63mm) por el nuevo .308 Winchester NATO, que era de eficacia similar pero algo más pequeño y fue adoptado por la OTAN por instancia americana como 7,62 x 51 mm OTAN. Como otros de este calibre era potente, pero difícil de manejar en ráfaga. Al principio de la Guerra de Vietnam, Estados Unidos lo cambió por el mejorado fusil M16 con mayor durabilidad, con opciones semiautomática y automática, y mayor capacidad de balas, aunque este resultó una desilusión debido a los problemas de precisión y atascos durante la carga a causa del material que presentaban sus primeras ediciones. Hoy en día, después de más de 50 años en servicio, el M14 es un fusil que sigue activo. Es utilizado por miembros del ejército estadounidense, ya que es considerado por muchos como un fusil seguro y preciso.

País: Estados Unidos.

Calibre: 7,62x51mmOTAN.

Peso: 5,2 Kg.

Sistema de disparo: Recarga accionada por gas , cerrojo rotativo.

Cadencia de Tiro: 700 a 750 d/m.

Alcance Efectivo: 460m, con mira óptica 800m.

Cargador: extraíble recto, 30 cartuchos .

El fusil de combate M-14 en la guerra de Vietnam.

Carabina semiautomática / automática M1 y M2



Las carabinas M1 y M2 fueron nuevamente enviadas a las fuerzas estadounidenses durante la guerra de Vietnam, en particular para los miembros de la Fuerza Aérea y la Policía y las Fuerzas Especiales del Ejército. Estas armas comenzaron a ser reemplazadas por el moderno M16 y M16A1 a mediados de la

década de 1960 y generalmente terminaron fuera de servicio a finales de 1960. Las tropas estadounidenses y personal de seguridad solo utilizaron un número limitado de carabinas hasta la caída de Saigón en 1975. Al menos 793.994 carabinas M1 y M2 fueron entregados a los vietnamitas del sur y fueron ampliamente utilizados durante la Guerra. Varios fueron capturados por el Vietcong. La familia de carabinas M1/M2/M3 fue la más producida de las armas militares de Estados Unidos durante varias décadas. Fueron utilizadas por todas las ramas de las Fuerzas Armadas de los Estados Unidos y son una de las armas más reconocidas a nivel mundial.

País: Estados Unidos.

Calibre: .30 carabina (7,62x33).

Peso: 2,36 Kg descargada.

Sistema de disparo: Recarga accionada por gas

Cadencia de tiro: Semi-Automático(M1/M1A1) 800 a 900 d/m (M2/M3).

Alcance Efectivo: 274m.

Cargador : recto extraíble 15 a 30 balas.

Fusil de asalto AK-47



En 1943 Mijail Kalashnikov, combatiente ruso durante la Segunda Guerra Mundial creó un fusil que empleaba el cartucho 7,62 x 39, pero su prototipo no fue elegido para servir al ejército ruso. Al poco tiempo de su creación, el AK-47 se convirtió en el arma más popular entre los militantes guerrilleros de ideología marxista, y en el arma principal de los ejércitos de los países firmantes del Pacto de Varsovia. Gracias a que los materiales y la construcción de la AK-47 son de bajo costo, se ha convertido en el arma más numerosa del planeta. Se calcula que existen entre 35 y 50 millones de fusiles de este tipo, sin contar los que se fabrican ilegalmente cada año. El AK-47 es famoso por su gran fiabilidad, soporta condiciones atmosféricas muy desfavorables, sin ningún incidente; se ha probado que el arma sigue disparando a pesar de ser lanzada

al barro, sumergida en agua y atropellada por una camioneta. Ejemplares viejos con decenas de años de servicio activo, no presentan ningún problema. Es un arma muy segura y permite a un tirador medio alcanzar un blanco humano a 400 m de distancia

País: URSS y República Popular China.

Peso: 4,05Kg (Type 56) 4,78Kg cargado (AK-47).

Calibre: 7, 62x39mm M43.

Cadencia de Tiro: 600 d/m.

Sistema de disparo: Operado por gas , cerrojo rotativo.

Alcance Efectivo: 400m semi-automático, 300m full automático (AK-47), 100 a 800m (Type 56).

Cargadores: banana 20, 30 y 40 cartuchos.

El AK-47 tenía una ventaja en la selva: era más corto que el M-16. En los intrincados laberintos de ramas y enredaderas, los comunistas tenían menos problemas manejándolo. Y si el modelo estadounidense era más preciso y tenía algo más de alcance efectivo, la doctrina norvietnamita de luchar a muy corta distancia rendía sus frutos, ya que el AK-47 podía ser usado casi como un subfusil. No es raro, entonces, que el AK-47 quisiera ser usado por los soldados estadounidenses, quienes a veces penaban con fusiles poco confiables. Sin embargo, se les prohibió terminantemente utilizarlo en batalla, porque su sonido característico podría atraer hacia ellos fuego amigo. Sin embargo, los AK-47 capturados servían mucho en operaciones detrás de las líneas enemigas, llevadas a cabo por fuerzas especiales. Estas lo usaban por su gran confiabilidad, pero también porque confundían al enemigo. En lo que el M-16 le gana indiscutiblemente al AK es en alcance y precisión. El cartucho usado por el fusil estadounidense tiene menos retroceso, y el cañón más largo y la mayor precisión de sus piezas y diseño permite el disparo semiautomático a gran distancia con una precisión razonable. Se puede decir que cada arma está concebida de manera diferente, y que los puntos fuertes de una son las debilidades de la otra, sin que haya un perdedor o ganador claro en la comparación.

Fusil chino Type 56



El Type 56 original era una copia casi exacta del AK-47 soviético, con su cajón de mecanismos mecanizado. Después los diseñadores chinos cambiaron su cajón de mecanismos por el estampado del AKM, bajo la misma designación de Type 56. Las únicas diferencias notables eran los marcajes en idioma chino en vez de ruso y la bayoneta puntiaguda plegable incorporada, que substituyó a la bayoneta desmontable original de origen soviético. Durante los inicios de los años 1980, el EPL (Ejército Popular de Liberación) el brazo armado del Partido Comunista de China adoptó un fusil de asalto nuevo de origen doméstico, conocido como Type 81, que reemplazó gradualmente a los fusiles del Type 56 en servicio. El Type 56 todavía se sigue fabricando por las fábricas chinas estatales en una variedad de versiones para la exportación. La corporación NORINCO también vende las versiones civiles de los fusiles Type 56, solamente semiautomáticas y en varios calibres, incluyendo el 7,62 x 39 M43 y 5,56 x 45.

Carabina Semi-Automática SKS Simonov de origen soviético



La SKS es una carabina semiautomática, diseñada en 1945 por el Ruso Sergei Gavrilovich Simonov. El SKS solo fue utilizada por el Ejército Rojo por unos dos años, tuvo un papel importante en Corea y en la guerra de Vietnam, además de otras guerras. Muchos países dejaron de usar la SKS durante los años 60 y 70, aunque la policía y el ejército chino continuaron usándolo durante los años 90, y aun hoy hay variantes de uso ceremonial en desfiles. También se conocía como SKS 45. Originalmente la SKS y el AK-47 iban a reemplazar el Mosin-Nagant fusil de cerrojo que han sido con el ejército ruso desde 1891. Con el aumento de la producción del AK-47, la SKS sale del servicio militar ruso, aunque todavía se usa para ceremonias militares. La SKS fue exportada y producida en varios países del Bloque del Este, y también China, donde se llamaba Type 56 (modificado Type 68). Hoy es muy popular para civiles en muchos países.

País: URSS, República Popular China, Alemania de Este, entre otros.

Calibre: 7,62×39.

Peso: 3,85Kg.

Sistema de disparo: Recarga accionada por gas, cerrojo oscilante.

Cadencia de Tiro: semi-automático.

Alcance Efectivo: 500m.

Cargador: fijo, cargado con peine de 10 balas o individualmente.

La carabina SKS Simonov en la guerra de Vietnam.

Fusil Mosin-Nagant



El Mosin-Nagant es un fusil militar accionado por cerrojo, con cargador de cinco cartuchos, que fue utilizado por las fuerzas armadas de la Rusia Imperial y más tarde la Unión Soviética y diversas naciones del bloque oriental. Fue el primero en utilizar munición 7,62 x 54 R. Estuvo en servicio de diversas formas desde 1891 hasta la década de 1960 en muchas naciones de Europa oriental, siendo finalmente reemplazado en su última función como fusil de francotirador por el SVD. El Mosin-Nagant aún se puede encontrar en uso como fusil de servicio en muchos ejércitos modernos y conflictos armados, debido a su gran resistencia y amplio suministro producido durante la Segunda Guerra Mundial. Estos fusiles fueron reutilizados y modificados en varias ocasiones y sirvieron como fusil de entrenamiento durante los años 1960 a 1970. Muchos de esos fusiles fueron producidos localmente en los años de la posguerra. En los años posteriores a la Segunda Guerra Mundial, la Unión Soviética dejó de producir los Mosin-Nagant y los retiró del servicio a favor de las carabinas SKS y finalmente de los fusiles de asalto AK. A pesar de esto, los Mosin-Nagant seguirían siendo utilizados en el Bloque del Este y en el resto del mundo durante varias décadas. Los fusiles y carabinas Mosin-Nagant estuvieron en varios frentes de la Guerra Fría, desde Vietnam, Corea hasta Afganistán.

China comenzó la producción de la versión de carabina M1944 del Mosin-Nagant en 1953, con la denominación de Type 53. Es posible que la maquinaria para la producción fuera proporcionada por la Unión Soviética a comienzos de los años 1950. Se diferencian poco de las contrapartidas soviéticas. Aunque fue sustituido en 1957, la carabina Type 53 continuó en servicio en las milicias provinciales hasta los años 1970 y posteriores.

Variantes:

- Modelo 1891/30 la versión más numerosa de Mosin-Nagant. Basado en el fusil dragón, fue el fusil estándar de la infantería soviética desde 1930 hasta 1945.
- Carabina Modelo 1938: basada en el M1891/30 que estuvo en servicio desde 1938 hasta 1945. Esencialmente un modelo más corto del M1891/30 sin posibilidad de añadirle una bayoneta.
- Carabina Modelo 1944: entró en servicio en 1944 y se mantuvo hasta los años 1950; similar a la M1938. No sólo fue utilizada por la Unión Soviética, sino también por varias naciones satélites.

País: URSS.

Calibre: 7,62x54R.

Peso: 4,05Kg.

Sistema de disparo: Cerrojo accionado manualmente.

Cadencia de Tiro: 15 d/m.

Alcance Efectivo: 500m.

Alcance Máximo: 1830m.

Cargador : Fijo, cargado con peine de 5 balas.

Fuerzas Estadounidenses.

GRANADAS DE MANO

Granada de fragmentación M26A1



Esta es la granada estándar M-26A1. Tiene un cuerpo de hoja de metal liso y tiene la forma de un limón, a menudo es llamada granada limón. Su peso es de 0.45 kg y se llena con 5,5 gramos de material explosivo, utilizando un fusible de tipo detonador. La granada es verde oliva con manchas amarillas. Estas usan la espoletas M204A1 o M204A2. Estas granadas tienen un cuerpo gris oliva con una única banda de color amarillo en las mejores marcas y amarillo, que indican una carga de alto explosivo. La serie M26 fueron de uso común durante la guerra de Vietnam en 1965.

Tras la 2ªGM, se realizaron varios intentos para mejorar la efectividad de la clásica Granada de hierro tipo Mk II. El mayor inconveniente registrado en ese diseño fueron sus grandes fragmentos al detonar y el área de cobertura. Muchas veces resultaba no efectiva en corto alcance y por otro lado, esquirlas mortales salían del área del blanco y llegaban a lo que debía ser la zona segura de avance. Se llegó a la conclusión que las próximas granadas debían cumplir con: a) ser efectivas en un área pequeña al punto de impacto deseado, y b) minimizar los riesgos y daños fuera de esa área deseada. El primero de esos diseños fue la M26. producida hacia la Guerra de Corea, fue mejorada bajo el nombre de M61. La Granada M61 posee una ligera capa metálica con un sistema de percusión interno y su efectividad se reduce a un "radio de víctimas" de 15 mts. Siendo mortal a 5 mts. Fue muy usada en el Teatro de Operaciones de Vietnam, a tal punto que tuvo que ser modificada para su uso en la selva. La modificación se llamó Jungla Clip. Este "device" era un segundo seguro que impedía que se activara la palanca en el caso que por la densa vegetación donde el Infante transitaba, se enganchara casualmente y detonara. Era simplemente un alambre de cobre. Usaba la espoleta M204A1 o M204A2. Su peso era de 16 onzas aproximadamente 390 gramos de los

cuales el explosivo era el Compuesto B (cyclotol, mezcla de RDX y TNT) de 160 gramos. Usualmente se pintaba de verde oliva con una línea amarilla circular en el tope y números del mismo color. Fue suplantada por la M67 que también participo en la guerra.

La fragmentación es causada por una bobina especial que se encuentra entre la capa exterior y relleno de explosivo. La bobina está diseñada de modo que la fragmentación no excederá de un radio de 15 metros, lo que permite una ráfaga más controlado que es menos probabilidades de lesionar el lanzador.

Para usar la granada, primero hay que sacar el pasador de seguridad mientras mantiene presionada la palanca de seguridad (cuchara). Siempre y cuando la cuchara se mantiene en su lugar, la granada no está armada. Se armada sólo cuando la cuchara se libera, permitiendo que el percutor pueda golpear el cebador y encender en fusible en 4 o 5-segundos. (Los fusibles se pueden quemar a velocidades ligeramente diferentes.) en variantes posteriores como el M61, una pinza de seguridad extra también debe ser removido antes de lanzar la granada. Esta característica se agregó después de informes de detonaciones no deseadas, especialmente en los bosques de Vietnam del Sur, durante la guerra de Vietnam.

Granada fragmentación M-67



La granada M67 es una granada de mano de fragmentación utilizada por las fuerzas armadas de Estados Unidos. El M67 es un sustituto de la granada M61, el M67 también es utilizado por las fuerzas canadienses, donde se le conoce como el C13.

La granada M67 cuenta con un cuerpo de acero esférico que contiene 184 gramos de composición B. Contiene la espoleta M213 está diseñado específicamente para su uso con la granada de fragmentación M67. La granada M67 pesa 400g en total y dispone de un cierre de seguridad para evitar la detonación de la granada de forma accidental. El M67 puede ser lanzado 30 a 35 metros por el soldado promedio. Cuenta con una espoleta de 4.0-5.5 segundos que enciende explosivos envasados dentro de un cuerpo redondo. Fragmentos de acero (que no debe confundirse con metralla) son lanzados por el cuerpo de la granada y producir una lesión radio de 15 metros, con un radio de mortalidad de 5 metros, aunque algunos fragmentos pueden dispersarse a 250 metros.

Granada de mano antitanque norvietnamita RKG-3



Forma de uso de la granada AT RKG-3 : Se mantiene apretada la palanca que se encuentra en el mango, luego con la mano libre se jala la anilla de seguridad, finalmente se lanza contra el objetivo, soltando en último segundo el mango con su palanca, en el vuelo un resorte empuja un paracaídas de despliegue rápido de cuatro paneles. Este paracaídas estabiliza la granada en vuelo y asegura que la granada golpea el objetivo con un ángulo de 90 grados, maximizando el efecto de la carga hueca, la granada posee una espoleta de impacto. La penetración de armadura es de 125 mm y 165 mm para el acero y el cobre (RKG-3M) versiones de línea cónica, respectivamente.

País: URSS.

Peso: 1.07 kilogramos.

Longitud: 362 milímetros.

Alcance efectivo: 15 a 20 m.

Relleno TNT/RDX con un acero alineado que puede penetrar 125 mm de RHA y fragmentos en un radio de 20 m.

Peso que llena 0.567 kilogramos.

Penetración de 120 mm (RKG-3), 170 mm (RKG-3E), 220 mm (RKG-3EM)

Granada de mano RGD-5 soviética, la copia china es llamada Type 59.



La RGD-5 (Granada de mano Degtyarev) es una granada de fragmentación antipersona soviética diseñada a inicios de la década de 1950. Todavía está en servicio en muchos antiguos estados clientelares de Rusia.

La granada tiene forma de huevo sin nervaduras externas, excepto por un resalte lateral donde se unen las dos mitades de la carcasa. Su superficie tiene unas cuantas protuberancias pequeñas y está pintada de color verde oscuro u olivo. La RGD-5 puede lanzarse a unos 35-45 metros por el soldado promedio, pudiendo escucharse un fuerte "pop" al momento de activarse la espoleta y arder la mecha. La granada puede causar heridas (en los ojos, por ejemplo) a 15 m del lugar de la detonación. Las víctimas atrapadas dentro del radio de detonación de 3 m mueren o son severamente heridas. Y a pesar de no ser tan avanzada como las granadas más modernas que son diseñadas específicamente para penetrar blindaje corporal CRISAT estándar, la RGD-5 todavía es un arma efectiva y barata.

Esta granada contiene una carga explosiva de 110 g de TNT con una funda de fragmentación interna que produce alrededor de 350 esquirlas. El peso de la granada con la espoleta instalada es de 310 g. Usualmente, la RGD-5

emplea la espoleta UZRGM de 3,2-4 segundos, una espoleta universal rusa que también es empleada en las grandas RG-41, RG-42 y F1. La RGD-5 puede ser equipada con la espoleta más moderna DVM-78 o variantes de la UZRGM con tiempos situados entre 0 (detonación instantánea, para emplearse en trampas cazabobos) y 13 segundos. Además es posible atornillar en el brocal de la espoleta un detonador MUV para trampas cazabobos

Granada de palo China Type 67



Influencia de la granada de palo en Asia.

Durante la segunda guerra mundial Japón y China tomaron el concepto de la granada de palo alemana y la utilizaron. En el caso chino, posiblemente se debió a que los alemanes fueron asesores militares del gobierno nacionalista por un tiempo; en el caso japonés tal vez se debió a la influencia militar y el intercambio producido entre ambos países en ciertas materias. Curiosamente, los chinos comunistas al tomar control del país continuaron fabricando este tipo de armamento (la granada Type 67), el cual luego fue entregados a los soldados comunistas de Vietnam del Norte y el Vietcong. De esta manera la granada de palo fue a luchar en Vietnam, nuevamente contra tropas estadounidenses.

La granada de mano Type 67 tiene un mango de estilo madera se desarrolló a mediados de los 60 y en 1967 completó su diseño. El Type 67 tiene un mango de tipo madera que mejora la calidad, principalmente comparado con los agarres de las granadas con mano Type 63 las cuales eran inseguras, cuando fallaban al ser expuestas a la humedad. La granada de mano de madera Type 67 tiene como mejoras más importantes: mejora en la tecnología de producción que aseguraba mayor fiabilidad del arma y mejora en el sellado de las granadas.

Las granadas de mano Type 67 son granadas de hierro fundido, todos de 600g de peso, 48 mm de diámetro, longitud de 204mm, siendo la carga principal de 38g de TNT, dispersa entre 70 a 110 fragmentos, y un radio de efectividad de 7 m, con 80m de deflagración de fragmentos.

Granadas de mano fabricadas por los Norvietnamitas.



Una gran variedad de armas fueron creadas por las tropas norvietnamitas, las granadas no serían la excepción, crearon granadas utilizando todo tipo de objetos como latas, botellas, con casi todo lo que tuvieran a mano, incluso con latas de cerveza robadas a los norteamericanos, utilizaron su ingenio al máximo.

Granada fabricadas con lata de refresco con un mango de bambú.



Granadas de piña con mango de palo capturadas al VC, una mezcla que quizás fue obtenida de las viejas granadas francesas Citron Foug y de la granada china Type 67, Guerra de Vietnam 1965-1975.



QUÍMICOS



Los principales armamentos químicos fueron el napalm y el agente naranja arrojados en el territorio de Vietnam del Norte contra las fuerzas del Viet Cong pero también contra aldeas civiles y plantaciones.

Napalm

El napalm es una sustancia gelatinosa que contiene ácido napténico y palmítico más petróleo como combustible. La versión moderna, napalm B, está constituido por poliestireno, hidrocarbano y gasolina. Se inflama a temperaturas entre los 800 y 1,200 grados centígrados (1,500 2,200 F).

Cuando cae sobre las personas, la gelatina se pega a la piel, el pelo y la ropa causando quemaduras severas, pérdida de la conciencia, asfixia, y hasta la muerte. El efecto indirecto es asfixia, ya que al quemarse a tan altas temperaturas consume el oxígeno del aire. La ola de calor puede causar infartos y el monóxido puede envenenar personas que estén cerca. Estados Unidos utilizó el napalm por primera vez en la Segunda Guerra Mundial, tanto en Europa como en el Pacífico, así como o en la Guerra de Corea. Pero donde se usó mucho más fue en Vietnam, donde se arrojaron casi 400,000 toneladas de bombas de

napalm entre 1963 y 1973. Un 60 por ciento de las víctimas vietnamitas, sufrieron quemaduras de primer grado.

Agente naranja

Mucho más perjudicial que el napalm, el agente naranja es una mezcla líquida que contiene potentes herbicidas DT. Es tóxico durante una semana, pero su derivado, la dioxina, persiste en los suelos, el agua y el cuerpo humano con efectos a muy largo plazo.

Durante la Guerra de Vietnam EEUU diseminó el agente naranja en las selvas y campos, de Vietnam, Laos y Cambodia, para eliminar la vegetación y así exponer al enemigo. También destruyeron los campos de cultivo que eran el sustento tanto de los soldados como de la población civil.

Se arrojaron 43 millones de litros, unos 11.4 millones de galones cubriendo el 24 por ciento del sur del país con el veneno.

Más de 3,000 aldeas fueron rociadas con la mezcla. En esas áreas, la dioxina se pegó a las personas, sus alimentos y el agua subterránea, donde puede permanecer hasta por cien años.

Por ello las personas que vivían en las áreas afectadas siguieron teniendo graves efectos de salud, malformaciones congénitas, cáncer y leucemia, así como los soldados estadounidenses que combatieron en la zona.

En 2006, las compañías Monsanto y Dow Chemicals, productoras de los agentes químicos fueron obligadas a pagar \$63 millones a veteranos afectados que pelearon en Vietnam.

LANZACOHETES

Lanzacohetes M-20A1 Super Bazuca



El M20 "Super Bazooka" de 88,9mm se utilizó en las primeras etapas de la guerra de Vietnam por los Marines de EE.UU. antes de que poco a poco se fue eliminando por el cañón sin retroceso M67 y después por el famoso lanzacohetes descartable LAW M72 de 66mm. Su utilización para destruir vehículos corazzados enemigos resultó extremadamente rara, en cambio fue empleado con éxito contra fortificaciones enemigas y emplazamientos. Para reducir el peso de los tubos, muchos de los componentes fueron hechos de aluminio. Estos lanzadores estaban diseñados para lanzar cohetes de alto explosivo contra objetivos en tierra. Estos cohetes antitanque de alto explosivo eran capaces de penetrar armaduras pesadas. El M20 se mantuvo en servicio en Vietnam del Sur y las fuerzas indígenas hasta finales de 1960. Estos lanzadores estaban diseñados para ser disparados desde el hombro de pie, de rodillas, sentado o tendido.

País: Estados Unidos.

Calibre: 89mm/3.5".

Cabeza de combate: M28 A2 HEAT o T127E3/M30 WP.

Mecanismo de encendido: Eléctrico.

Longitud Total: 1524 mm.

Peso: 6,5 kg en vacío (M-20A1) 5,9 kg en vacío (M20B1).

Rango Máximo: 823mts.

Radio efectivo: 300mts.

Penetración de blindaje: 280 mm.

Equipo: Operador y Cargador.

Lanzacohetes anticarro portátil LAW M72 de calibre 66mm



El M72 LAW (Light Anti-tank Weapon) es un lanzacohetes portátil antitanque de 66 mm de un solo disparo, diseñado en los Estados Unidos y producido por Nammo Raufoss AS en Noruega. El M72 LAW reemplazó a la Bazooka como el arma antitanque principal de las fuerzas armadas de los Estados Unidos después de la guerra de Corea. Fue ampliamente utilizada en la guerra de Vietnam. Durante la guerra de Vietnam, las primeras LAW fueron utilizadas con frecuencia por los estadounidenses, sobre todo para destruir fortificaciones, sino también como medio de contrarrestar la amenaza de ataques de los norvietnamitas. Por primera vez, la amenaza se materializó durante el ataque de blindados vietnamitas al campamento norteamericano de Lang Vei, los Lanzacohetes LAW resultó ser insuficiente y el campamento cayó en manos de los norvietnamitas.

País: Estados Unidos.

Calibre: 66mm.

Peso: 2,5Kg.

Alcance Efectivo: 200m.

Penetración de Blindaje: 200mm.

Velocidad en boca: 145m/s.

Lanzacohetes multitubo M202 FLASH de 66mm



El M202 FLASH (FLame Assault SHoulder Weapon o lanzallamas de asalto de hombro) este cohete modelo particular fue diseñado en los Estados Unidos para reemplazar el obsoleto modelo M1 y M2 lanzallamas utilizado durante la Segunda Guerra Mundial y todavía en uso hasta principios de los años 60 como las armas incendiarias. Los primeros prototipos de la M202 'se pusieron a prueba durante la guerra de Vietnam como parte del programa XM191 que incluyó el uso de cohetes de napalm. El modelo final, denominado M202A1, tiene una sección cuadrada en el que hay cuatro tubos de 66 mm capaz de lanzar cohetes incendiarios M74 o M72 de calor, y cohetes antitanque, cada cohete está equipado con un cabeza M235 que contiene más de medio kilo de sustancia material incendiario que erróneamente confundido con napalm, pero en realidad se trata de una sustancia pirofórica llamada TPA mucho más caliente que el napalm .

El arma M-202 se dispara desde el hombro derecho, pudiendo ser disparada estando de pie, acuclillado o echado en el suelo. Tiene un gatillo que facilita disparar los cuatro cohetes a la vez, no solamente uno por uno. Después de disparar, es recargado con un peine de 4 cohetes.

El M202A1 tiene una probabilidad de impacto del 50% contra los siguientes blancos a las distancias indicadas:

Tronera de bunker: 50 m.

Ventana: 125 m.

Arma posicionada o vehículo estacionado: 200 m.

Grupo de tropas del tamaño de una escuadra: 500 m.

Se asume que la probabilidad de impacto del 50% es con los cuatro cohetes disparados al mismo tiempo. El M202A1 fue suministrado según era necesario, generalmente uno por pelotón, aunque los cuarteles generales de las compañías estaban autorizados a tener 9 lanzacohetes M202A1. Al igual que la mayoría de lanzacohetes, no se entrenaron soldados especialistas sino que el arma era llevada junto al fusil del soldado. En Vietnam el M202A1 flash podía ser usado tanto en un papel ofensivo y defensivo, ya que es ligero, tiene un rango extendido, y tiene un requisito mínimo

de mantenimiento. Debido a la precisión del arma y la trayectoria del cohete, que puede llegar a las áreas y recintos que otras armas no pueden entrar. Se puede producir bajas del personal enemigo en bunkers, edificios y trincheras cubiertas o abiertas, así como los vehículos no blindados y destruir materiales combustibles, municiones y pertrechos. Aunque mucho más ligero que el lanzallamas M2 al que reemplazó, el lanzacohetes todavía era voluminoso para emplearse masivamente y su munición no era fiable. Como resultado, el arma fue mayormente relegada a los depósitos hacia mediados de la década de 1980, aunque nominalmente forma parte del arsenal del Ejército estadounidense.

País: Estados Unidos.

Calibre: 66mm.

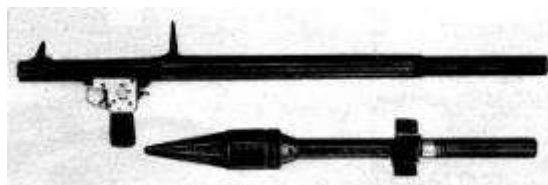
Peso: 5,22Kg (descargado) 12,7Kg (cargado).

Alcance Efectivo: 20m.

Alcance Máximo: 200 a 750m.

Carga: cuatro clip de cohete.

Lanzacohetes portátil RPG-2 soviético B-40



El RPG-2 lanzador de granada antitanque de accionamiento manual, este lanzador portátil, podía ser utilizado desde el hombro, los principales atributos de la RPG-2 fueron robustez, simplicidad y bajo costo. Sin embargo, su corto alcance y la inexactitud llevó a su eventual sustitución por el más eficaz RPG-7 (Variante B-41 en Vietnam). Ampliamente distribuida a los aliados de la Unión Soviética, también fue producido bajo licencia por otros países, como China y Vietnam del Norte. Ampliamente utilizado en contra de los militares de EE.UU. en la guerra de Vietnam, sus variantes vietnamitas fueron llamados B-40.

El lanzacohetes B40 era muy barato de fabricar, durante la guerra de Vietnam muchas armas de fuego y municiones eran más fáciles de fabricar para la unidades vietnamitas. El

lanzacohetes B-40 era fácil de usar y podía disparar con gran velocidad, estas armas eran muy ligeras los operadores podían llevar muchas más rondas de munición. Los vietnamitas eran muy buenos en el uso de armas de fuego en las tácticas de “cinturón de palo” acercarse lentamente al enemigo desde diferentes direcciones, moviéndose constantemente, superando el corto alcance del lanzacohetes B-40. Normalmente, un equipo con un líder, pero a largo plazo las operaciones ofensivas importantes, normalmente el equipo estableció un gran poder de fuego con la utilización de varios B40 en conjunto, acompañado de un comandante de escuadrón llevando AK-47.

Durante la guerra, las fuerzas de Vietnam del norte fue equipado con un sin número de estas armas, por lo general cada equipo de combate contaba con algunas de ellas. Durante la guerra de Vietnam, el Ejército Popular de Vietnam utiliza principalmente lanzadores RPG-2 o B-40 enviados desde Corea, China y de la Unión Soviética. Las armas B40 estuvieron presentes en el periodo más difícil para las fuerzas norvietnamitas. Principalmente usados contra vehículos militares y fortificaciones de ametralladora, hasta la llegada del RPG-7 o B-41, este lanzacohetes participo en una de las primeras victorias norvietnamitas en Aldea del Norte en Van Tuong.

País: URSS y la República Popular China.

Calibre: 40mm tubo, 82mm (cabeza de combate).

Peso: 2,83Kg.

Cabeza de combate: PG-2 HEAT (Alto Explosivo antitanque).

Alcance Efectivo: 100 a 150m.

Alcance Máximo: 200m.

Poder de Penetración: 180mm.

Lanzacohetes portátil RPG-7 conocido en Vietnam como B-41



El RPG-7 fue suministrado en 1961 al Ejército soviético y desplegado a nivel de pelotón. Reemplazó al RPG-2, tras haber superado con creces al diseño intermedio RPG-4 durante las pruebas. Su robustez, simplicidad, bajo costo y eficacia le han hecho el lanzacohetes antitanque más usado en el mundo. Alrededor de cuarenta países utilizan actualmente el arma y es fabricado en diversas variantes por nueve países. También es popular entre las fuerzas irregulares, guerrillas y algunas organizaciones terroristas. El RPG-7 ha sido empleado en casi todos los conflictos alrededor del mundo desde mediados de la década de 1960, desde la Guerra de Vietnam hasta la actual Guerra de Afganistán.

El B41 es ampliamente utilizado en la guerra de Vietnam y entre a escena a principios de los años 70s, para las fuerzas norvietnamitas nunca se sustituyó por completo al B-40. En parte, esto se debe a que había un gran número en servicio, pero también, en parte, que era una cuestión de elección. Durante la guerra de Vietnam fueron empleados para contrarrestar la introducción del transporte de personal ligeramente blindado M113. Los norteamericanos para defender a los blindados M113 de los ataques con RPG-7, montaban rollos de alambre de púa o secciones de tela metálica sostenida por 2 o 3 estacas en “U” delante del vehículo como un distanciador portátil

País: URSS , República Popular China y Vietnam del Norte.

Calibre: 40mm (tubo), 85mm (cabeza de guerra).

Peso: 7Kg.

Alcance Efectivo: 200m.

Alcance Máximo: 920m.

Peso del explosivo: 2,5-4,5 Kg.

Detonación: Automática a 920 m.

Penetración del blindaje: 600 mm.

Transporte: empleado por un solo soldado.

Miras: PGO-7 (2.7x) y UP-7V mira Telescópica).

LANZAGRANADAS

Lanzagranadas M-79 de 40mm



El M79 es un lanzagranadas de un solo tiro, disparado desde el hombro, posee rotura de acción como las escopetas de caza, este lanzagranadas dispara una granada de 40x46mm, fue ampliamente utilizada por el Ejército de EE.UU. apareció por primera vez durante la guerra de Vietnam. El M79 puede disparar una amplia variedad de munición de 40 mm, incluso explosivos, minas antipersonal, humo, perdigones, dardos, e iluminación. Si bien en parte fue sustituido por el M203, el M79 ha permanecido en servicio en muchas unidades en todo el mundo. En 1961, los primeros M79 lanzagranadas fueron entregados al Ejército de los EE.UU. Debido a su facilidad de uso, fiabilidad y potencia de fuego, la M79 se hizo popular entre los soldados estadounidenses, que lo apodó la "Blooper" por el sonido hecho durante el lanzamiento. En Vietnam algunos soldados cortaban la culata y el cañón para hacer la M79 hasta más portátil.

Granada M406 del lanzador M79 de 40mm: La granada M406 de 40 mm HE (alto explosivo) esta granada viajaba a una velocidad de salida de 75 metros por segundo. La granada M406 contenía suficiente explosivo para producir más de 300 fragmentos que viajan a una velocidad de 1.524 metros por segundo en un radio letal de 5 metros. Esta ronda incorpora una característica de seguridad spin-activación que evitaba que la granada se armara mientras todavía este dentro del alcance del tirador, sino que se armaba después de viajar una distancia de aproximadamente 30 metros.

País: Estados Unidos.

Calibre: 40x46mm.

Peso: 2,93Kg (cargado) 2,7Kg (vacío).

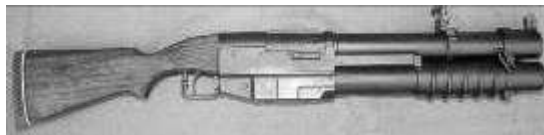
Sistema de disparo: báscula.

Cadencia de tiro: 6 d/m.

Alcance Efectivo: 350m.

Alcance Máximo: 400m.

Lanzagranadas de acción de bombeo China Lake de 40mm



El Modelo China Lake (o Escopeta Lanzagranadas de Corredera China Lake) es una escopeta lanzagranadas con acción de bombeo que fue desarrollada por la División de Proyectos Especiales del Centro de Armas Navales de China Lake, que proveía equipos a los NAVY SEALs. Los SEAL no estaban satisfechos con la escopeta M79 y el lanzagranadas XM148, ya que ambos eran monotiro y el lanzagranadas de repetición T148E1 no era fiable, así que hicieron una petición a los ingenieros de China Lake.

Los equipos SEAL estuvieron satisfechos con la escopeta lanzagranadas de corredera resultante, ya que su depósito tubular llevaba tres granadas de 40 mm además de una en la recámara, pudiéndose disparar con rapidez cuatro granadas antes de recargar. De hecho, un granadero experimentado puede disparar con precisión cuatro granadas antes que la primera de ellas impacte. La escopeta lanzagranadas era extremadamente ligera para su tamaño, debido a que una buena parte de ella había sido construida en aluminio. El arma pesa 0,68 kg menos que una M79 descargada. Cargada con 4 granadas de 227 gramos, la escopeta lanzagranadas de corredera pesa solamente 0,68 kg más que la escopeta monotiro M79. A pesar de tener un ventajoso poder de fuego, esta escopeta lanzagranadas tenía sus limitaciones al no poder ser alimentada con granadas de 40 mm especiales (proyectiles de distinta forma).

Aunque destinada para los equipos SEAL, un puñado de escopetas lanzagranadas fueron empleadas por la Unidad de Reconocimiento de Fuerzas de los Marines y el 5º Grupo de Fuerzas Especiales. Las fuentes difieren en la cantidad de armas producidas. Una afirma que se produjeron entre 20 y 30 escopetas lanzagranadas. El número de serie original más grande hallado es 50, pero parece ser que esta

escopeta no llegó a ser funcional. Aunque según otra fuente, solo se fabricaron 16. Ya que fue hecha a pedido de las Fuerzas Especiales, no fue adoptada formalmente y no tiene denominación oficial. Al menos dos escopetas lanzagranadas están expuestas en museos. Una de ellas, con número de serie 4, se encuentra en el Museo del UDT/SEAL de Fort Pierce, Florida mientras que la otra, con número de serie 13, se encuentra en el Museo de los Restos de la Guerra de la Ciudad Ho Chi Minh, Vietnam.

País: Estados Unidos.

Calibre: 40x46mm.

Peso: 4,63Kg (cargado) 3,72Kg (Descargado).

Sistema de disparo: Corredera.

Cadencia de tiro: 15 d/m.

Alcance Efectivo: 350m.

Lanzagranadas manual M-203 de 40mm



El M203 ha estado en servicio desde 1969 y fue introducido a las fuerzas militares de Estados Unidos durante la década de 1970, en sustitución del M79, la empresa Colt poseía un diseño conceptual similar llamado XM148, que fue utilizado en Vietnam por las Fuerzas Especiales. El M79 era un arma independiente por lo general la principal arma de las tropas, el M203 fue diseñado como un dispositivo bajo el cañón de un fusil ya existente. Debido al tamaño y peso de la munición de 40 mm limita las cantidades que se pueden transportar durante una patrulla, y porque una granada a menudo no es un arma apropiada para un trabajo determinado (es decir, cuando el objetivo se encuentra a muy poca distancia o cerca de las tropas amigas), el sistema bajo el cañón tiene la ventaja de permitir a sus usuarios utilizar el fusil o intercambiar los roles durante el combate.

El lanzagranadas M203 está diseñado para ser utilizado como apoyo de fuego cerca del punto y contra zonas objetivo. Está diseñado para ser eficaz contra ventanas y en voladura de puertas, producir bajas en los grupos de enemigos, destruir bunkers, y daño o inutilización del blindaje suave de algunos vehículos. Su objetivo principal es involucrar a los enemigos en el espacio muerto que no puede ser alcanzado por fuego directo. También puede ser utilizada para reprimir al enemigo, tanto en movimiento o en vista. El M203 no está destinado a ser utilizado contra vehículos blindados o pesados.

País: Estados Unidos.

Calibre: 40x46mm.

Sistema de disparo: Monotiro.

Cadencia de Tiro: 5 a 7 d/m.

Peso: 1,36Kg.

Alcance Efectivo: 150m.

Alcance Máximo: 400m.

Lanzagranadas manual XM148 de 40mm



El XM148 era un lanzagranadas experimental de 40 mm desarrollado por la empresa Colt como el CGL-4 (Launcher Colt Granada). Colt desarrolló el XM148 a mediados de los años sesenta en un intento por remediar las carencias del lanzagranadas monotiro M79, se hicieron pruebas de campo durante la guerra de Vietnam. Fue diseñado para ser instalado debajo del cañón del M16. Fueron descubiertos algunos problemas con el diseño experimental, el XM148 fue reemplazado por AAI Corporation 's conceptualmente similar en diseño al M203 . El XM148 fue originalmente creado para usarse con el rifle M16 pero durante la guerra de Vietnam también fue utilizado por las Fuerzas Especiales de Estados Unidos en conjunto con el fusil compacto XM177E2 y el SASR australiano lo utilizó en una modificación de su FAL L1A1 , apodado "la perra".

Uno de los problemas que sufría el arma era su complicado manejo en comparación con el M203 . Era difícil de desmontar y tenía muchas piezas pequeñas que pueden ser fácilmente perdidos durante la limpieza del arma o en el campo de batalla. A menudo el XM148 dañaba el cañón, como su empuñadura, protector de la mano, la vista cuadrante, y varios otros pequeños objetos. Estas cuestiones llevaron los militares de EE.UU. a adoptar el M203, aunque la Fuerza Aérea impidió que varios de los XM148s. De hecho Fuerza Aérea de EE.UU. Fuerzas de Seguridad seguían siendo

entrenados en el XM148 en lugar de la M203 en fecha tan tardía como 1987. Algunas unidades de la policía de seguridad todavía los tenía en sus arsenales hasta la década de 1990.

País: Estados Unidos.

Calibre: 40x46mm.

Sistema de disparo: de un solo disparo.

Peso: 1,36Kg.

Alcance Efectivo: 400m.



MISILES ANTICARRO

Misil anticarro filoguiado ENTAC 32A-MGM



Entac (ENgin Téléguidé Anti-Char) o 32A-MGM era un misil anticarro guiado por cable de origen francés. Desarrollado en la década de 1950, el misil entró en servicio con el ejército francés en 1957. La producción terminó en 1974 después de que aproximadamente 140.000 misiles habían sido construidos. El misil es lanzado desde una caja de metal simple, que está conectado a una estación de operador, la estación del operador individual puede controlar hasta 10 cajas de lanzamiento. El operador dirige el misil manualmente por medio de una pequeña palanca de mando, correcciones se transmiten al misil a través de un conjunto de cables delgados que arrastran detrás del misil. Al igual que muchos de los primeros ATGMs el misil tenía un alcance mínimo.

El misil 32A-MGM en la guerra de Vietnam.



El ejército de EE.UU. compró el Modelo 58 Entac con una cabeza mejorada para reemplazar el Nord SS.10 (o MGM-21A). Los primeros misiles 32A-MGM fueron desplegados en 1963, año en que el misil recibió la designación 32A-MGM. En el servicio

de EE.UU. el misil se montó en el Jeep M151. La utilización del misil se fue reduciendo progresivamente entre 1968 y 1969, siendo sustituida por el más avanzado BGM-71 TOW. El misil fisloguiado 32A-MGM se utilizó en la guerra de Vietnam contra posiciones fortificadas y contra la infantería, pero no contra los tanques enemigos. Fue usado por el Regimiento de Infantería 14, entre otros.

País: Francia.

Diámetro: 152mm.

Guiado: por cable.

Mecanismo de detonación: Fusible en nariz.

Peso: 12,2 Kg.

Alcance Efectivo: 2000m.

Cabeza de guerra: 4 kg de carga hueca.

Penetración de Blindaje: 650 mm de RHA.

Misil Antitanque BGM-71 TOW



El BGM-71 TOW (Tube-launched, Optically tracked, Wire-guided) es un misil antitanque guiado desarrollado y fabricado por Estados Unidos. Entró en producción en 1970 y es el misil guiado antitanque más ampliamente usado en el mundo. El TOW actualmente producido puede penetrar cualquier blindaje de tanque conocido. Inicialmente la compañía Hughes Aircraft desarrolló un prototipo de misil, el XBGM-71A entre 1963 y 1968 para ser usados sobre helicópteros. En 1968 el contrato fue vendido al Ejército estadounidense donde

fue incorporado. Se le denominó BGM-71 y reemplazó al cañón anticarro M40 106mm y al misil MGM-32 ENTAC. También sustituyó al misil AGM-22B montado sobre helicóptero.

El misil BGM-71 TOW tuvo su primera prueba de fuego durante la guerra de Vietnam, el 24 de abril de 1972 llegó a Vietnam del Sur un equipo que lo pondría a prueba, el 1st Combat Aerial TOW Team; la misión de este equipo consistía en probar el misil BGM-71 TOW anti-blindaje en condiciones de combate. El conjunto estaba formado por tres equipos, representantes técnicos del Helicóptero Bell y de las aeronaves Hughes, como miembros de la Aviación del Ejército y el Comando de Misiles, dos helicópteros UH-1B tenían montado el sistema XM26 TOW.

Esta unidad comenzó búsquedas diarias de blindados enemigos, finalmente el 02 de mayo 1972 un helicóptero UH-1 Huey del Ejército de los Estados Unidos dispara sus misiles TOWS destruyendo algunos tanques de Vietnam del Norte cerca de An Loc, marcando la primera vez que un misil estadounidense diseñado y fabricado fue utilizado con éxito en combate. Irónicamente, un blindado M-41 de fabricación estadounidense se convertiría en la primera víctima del TOW. El 9 de mayo, elementos del Ejército de Vietnam del Norte del Regimiento blindado 203o estaban atacando las posiciones de los fuerzas de Vietnam del Sur en Ben Het, el equipo de helicópteros artillados con el TOW destruyeron sus primeros tres tanques PT-76 de origen soviético, rompiendo este ataque.

Durante el ataque a la Ciudad de Kontum en la mañana del 26 de mayo de 1972, el equipo 1st Combat Aerial Tow destruyó diez tanques T-54, un camión de municiones, y una posición de ametralladoras enemiga. La proximidad de los tanques y otros blancos con las fuerzas aliadas hicieron imposible cualquier otro tipo de ataque aéreo. En el período operativo desde el 2 de mayo al 12 de junio de 1972, el 1st Combat Aerial Tow Team fue acreditado con un total de 47 blancos, incluyendo 24 tanques. En el sistema de control de tiro el gunner se sentó en el lado izquierdo. El 19 de agosto, el 5º Regimiento de infantería de Vietnam del Sur abandona desesperadamente el campamento Base de Ross, en Que Son Valley a 30 kilómetros al suroeste de Da Nang, mientras la División de 711 Vietnam del Norte se acerca.

Doce Misiles TOW fueron dejados con equipo abandonado y cayeron en manos del Ejército de Vietnam del Norte.

Los misiles BGM-71 TOW terrestres tuvieron una escasa participación en la guerra de Vietnam. Algunos fueron montados sobre los vehículos militares M151 modificados, ya sobre el final de la guerra.



Foto: Una columna de Jeeps M825 del ARVN equipados con el misil contracarro BGM-71 TOW alineándose en Pleiku, Vietnam, 1972. Guerra de Vietnam 1965-1975. Info_Robert Naborney.

Nota: El jeep M-825 es un jeep M-151A2 especialmente modificado para acomodar los cañones sin retroceso M40 de 106 mm.

Misil Antitanque soviético AT-3 Sagger (9K11 Malyutka)



El AT-3 Sagger es la denominación de la OTAN para el misil soviético 9M14 Malyutka (Pequeño bebé), misil anti-tanque guiado por cable con el sistema MCLOS. Fue el primer misil Anti-Tanque portátil de la Unión Soviética y es probablemente el misil anti-tanque guiado (ATGM) más producido del mundo. La Unión Soviética producía unas 25.000 unidades al año desde los 60 a los 70 además de las copias que se han manufacturado con otros nombres en al menos 5 países.

El desarrollo empezó en Julio de 1961 con la asignación del proyecto a dos equipos de diseño: Tula y Kolmna. Los requerimientos eran:

Montable en vehículos / Portátil

Alcance de 3.000 m

Perforación de blindaje de 200 mm a 60º

Peso, como mucho 10 Kg

Los diseños estaban basados en los Misiles Anti Tanque Guiados (ATGM) occidentales de los 50, como el francés Entac y el Suizo Cobra. Al final fue elegido el prototipo del Kolmna Machine Design Bureau, que eran también los responsables del AT-1 Snapper. Las pruebas iniciales fueron completas el 20 de Diciembre de 1962, y el misil fue aceptado para su puesta en servicio el 16 de Septiembre de 1963.

Fue usado con algún éxito por las fuerzas norvietnamitas contra el Ejército survietnamita a partir de 1972 en la Guerra de Vietnam, también fue utilizado con éxito por los ejércitos egipcios y sirio en 1973 durante la Guerra del Yom Kipur. En la Guerra de Vietnam el AT-3 fue utilizado por el NVA fue durante la ofensiva de 1972, y se empleó por primera vez el 23 de abril de 1972 destruyendo un M48A3 del 20º Regimiento de Tanques del ARVN (Fuerzas Armadas de la República de Vietnam) durante los combates en Dong Ha. Fueron unos duros combates en los que el NVA perdió muchos PT76 y T-54; aunque el ARVN perdió también M48 (recibidos recientemente), varios de los cuales ante AT-3 lo que creó cierto miedo de los tanquistas hasta que se adaptaron.

El misil AT-3 Sagger (9K11 Malyutka) en acción.



El misil es guiado al objetivo gracias a un pequeño joystick (9S425), Esto requiere bastante habilidad por parte del operador. Los ajustes del operador son transmitidos al misil a través de un fino cable de 3 hilos que está unido a la parte trasera del misil. El misil sube en el aire inmediatamente después del lanzamiento, esto previene al misil de golpear obstáculos o el suelo inmediatamente después del lanzamiento. En vuelo, el misil gira a 8,5 revoluciones por segundo- Inicialmente es girado por el cohete, y el giro se mantiene por el ligero ángulo de las aletas.

El misil usa un pequeño Giroscopio para orientarse con respecto al suelo. Como resultado, el misil puede tomarse algún tiempo en ponerse en línea con el objetivo, esto le da un alcance mínimo de entre 500 metros y 800 metros. Para objetivos situados a menos de 1000 metros, el operador puede guiar el misil a ojo, para objetivos más allá de este alcance, el operador usa un periscopio con amplificación 8x y un campo de visión de 22,5 grados (9Sh16). Un problema del misil es la cantidad de tiempo que tarda en alcanzar su alcance máximo – unos 30 segundos- Dando al objetivo tiempo para actuar, ya sea retirándose detrás de un obstáculo, soltando una cortina de humo o disparando al operador.

Longitud: 860 mm.

Envergadura alar: 393 mm.

Diámetro: 125 mm.

Peso: 10,9 Kg.

Velocidad: 115 m/s (media) 200 m/s (máximo).

Alcance: De 500 metros a 3 Kilómetros.

Tiempo para máximo alcance: 30 segundos.

Guía: guiado por cable MCLOS.

Cabeza de guerra: 2,5 Kg HEAT – 400 mm contra RHA.

MISILES ANTIAÉREOS ESTRATÉGICOS

Misiles SA-2



El misil SA-2 SAM, de diseño y fabricación rusa, fue mostrado en público por primera vez en Moscú en noviembre de 1957. Era el sistema básico de defensa para las zonas industriales y urbanas en la antigua URSS, excepto Moscú. Su despliegue a gran escala comenzó en 1958 y se situaron a lo largo de todo el oeste de la ex Unión Soviética y en los países del Pacto de Varsovia.

Entre 1958 y 1964 los servicios de información estadounidenses localizaron más de 600 misiles SA-2 en la URSS, la mayoría de ellos como defensa de centros de población, complejos industriales y centros de control del Gobierno.

Este tipo de misil fue suministrado en gran número a Vietnam del Norte durante la guerra con EEUU y derribó su primer avión norteamericano el 23 de julio de 1965. Al mes siguiente, un avión de la Armada de EEUU fue derribado por otro SAM. Como consecuencia, Estados Unidos emprendió una serie de misiones aéreas contra Vietnam del Norte, conocidas como 'Mano de hierro', para destruir las plataformas de lanzamiento de los SAM que aún se encontraban en construcción.

El SA-2, que tiene una velocidad máxima de Mach 3,5 (Mach 1 es la velocidad del sonido, unos 1.200 kilómetros por hora al nivel del mar), un alcance de 40 kilómetros y un techo efectivo de 18.000 metros.

Este tipo de misiles tierra-aire fueron diseñados para defender objetivos fijos y fuerzas de campo. También para hacer frente a la amenaza de pequeños grupos de aviones, más que para combatir incursiones masivas. Sus mayores ventajas son la flexibilidad y la

movilidad. Pueden cubrir un ángulo de 360 grados.

Las instalaciones para los SA-2 consisten en seis posiciones de lanzamiento, situadas alrededor de un radar de guía y enlazadas entre ellas para facilitar las operaciones de carga. Mientras las instalaciones son de tipo permanente, todos los componentes funcionales del sistema se montan sobre vehículos con ruedas y pueden, por tanto, trasladarse por carretera o por ferrocarril.

Baterías de misiles Hawk



Las baterías de misiles Hawk eran del 56th Artillery (Hawk), que en 1968 estaban alrededor de Saigon. Luego todas las Baterías, excepto la C fueron movidas más al norte, hasta Da Nang. A finales de 1969 fueron unas de las primeras tropas que salieron como parte de la política de retirada de Nixon.

Los norteamericanos desplegaron en Dan Nang al menos un batallón de misiles tierra-aire "Hawk" del USMC, aunque no fueron utilizados.

El misil tierra-aire Dvina S-75 Soviético, mejor conocido como "SAM" (SA-2 Guideline para la OTAN).



El Dvina S-75 (OTAN SA-2 Guideline), es un misil de diseño soviético para gran altura, guiado por un comando en tierra. Desde su primera implantación en 1957 el SAM se ha convertido en sistema de misiles de defensa aérea más ampliamente desplegado en la historia. Su primer derribo fue el 7 de octubre de 1959 cuando un avión taiwanés Martin RB-57D Canberra sobrevolaba espacio aéreo Chino, el avión piloteado por el capitán Ying-Chin Wang fue impactado por tres variantes V-750 (1D) a una altitud de 20 km, matando al piloto. Pero este sistema ganó fama internacional cuando una batería de S-75, utilizando la más nueva tecnología V-750VN (13D) y un mayor alcance, impactó contra un avión espía U-2 piloteado por Francis Gary Powers que sobrevolaba la Unión Soviética el 01 de mayo 1960. El sistema fue desplegado también en Cuba durante la Crisis de los misiles, donde el 27 de octubre de 1962 derribó el U-2 piloteado por Rudolf Anderson, casi precipitando a la guerra nuclear. Durante la guerra de Vietnam, las fuerzas norvietnamitas utilizaron ampliamente el S-75 para defender Hanoi y Haiphong. También se ha producido localmente en la República Popular de China con los nombres HQ HQ-1 y 2. Otras naciones han producido tantas variantes locales que combinan partes del sistema S-75 con ambos componentes tradicionalmente desarrollados o sistemas del tercero que se ha hecho prácticamente imposible encontrar un sistema S-75 puro hoy en día.

La variante más común del misil S-75, es el V-750.

El V-750 era un misil de dos etapas que consiste en un refuerzo de combustible sólido y un almacén de combustible líquido en la etapa superior. El refuerzo se activa durante unos 4-5 segundos y el motor principal durante unos 22 segundos, momento en el cual el misil viaja a aproximadamente Mach 3. El motor impulsor se monta cuatro grandes aletas recortadas ala-delta que tienen pequeñas superficies de control en sus bordes de salida para controlar el balanceo. La etapa superior tiene pequeñas aletas deltas cerca de la mitad de la estructura del misil, con un pequeño conjunto de superficies de control en la parte posterior extrema y (en la mayoría de

los modelos) aletas mucho más pequeñas en la nariz.

Estos misiles son guiados mediante señales de radio (enviado desde uno de los tres canales) de los equipos de orientación en el sitio. Los anteriores modelos S-75 recibieron sus órdenes a través de dos conjuntos de cuatro antenas pequeñas en frente de las aletas, mientras que el modelo D y modelos posteriores utilizaron cuatro antenas de banda mucho más grandes que corren entre las aletas hacia adelante. El sistema de guía en la zona S-75 puede manejar solamente un objetivo a la vez, pero puede dirigir tres misiles contra ella. Misiles adicionales podrían ser disparados contra el mismo objetivo después de lanzar uno o varios misiles de la primera ronda liberando el canal de radio. El misil por lo general se le monta una ojiva fragmentaria de 195 kg, con la espoleta de proximidad, el contacto y la fusión de comandos. La cabeza tiene un radio letal de unos 65 m en altitudes más bajas, pero a mayor altitud la atmósfera es más delgada permite un mayor radio de hasta 250 m. El propio misil tiene una precisión de aproximadamente 75 m.

País: URSS.

Peso: 2.300Kg.

Peso de la cabeza de guerra: 200Kg
Fragmentaria.

Mecanismo de Detonación: Comandado desde tierra.

Rango operacional : 45Km.

Sistema de guía: Radio Control.

Techo de Altitud: 20.000m.

Velocidad: MACH 3.5.

Explosivo: HE.

Lanzamiento: Plataforma Individual inmóvil.

El SAM S-75 en la guerra de Vietnam



En 1965, Vietnam del Norte pidió un poco de ayuda contra el poderío aéreo estadounidense, por su propio sistema de defensa aérea no tenía la capacidad de derribar aviones que vuelan a gran altura. Tras un breve debate entre los soviéticos, acordaron suministrar la PAVN (Ejército Popular de Vietnam del Norte) con el misil S-75. La decisión no fue tomada a la ligera, porque había mucho mayor la probabilidad de que caiga en manos de Estados Unidos para su estudio. La preparación del sitio comenzó a principios de 1965, los EE.UU. detectó el programa casi inmediatamente el 5 de abril de 1965. Mientras que los planificadores militares norteamericanos presionaban para que se destruyese los emplazamientos antes de que pudieran entrar en funcionamiento, los líderes políticos norteamericanos se negaron, tal vez por temor de asesinar algún miembro del personal técnico soviético.

Foto: Mayo de 1965, soldados norvietnamitas del NVA junto a un misil SAM, entre ellos dos técnicos soviéticos para la puesta en marcha de los misiles SAM S-75, Guerra de Vietnam 1965-1975.

Los especialistas soviéticos instruyeron a los operadores de radares vietnamitas para reducir el tiempo que el Fan Song transmitía, haciéndolo menos visible para los Wild Weasels. Sin embargo, apagando el radar y luego volver a prenderlo tomaba más de un minuto para que el radar estuviera a máxima potencia, para lo cual los aviones norteamericano ya se había ido. Además de apagar los radares, los ingenieros soviéticos modificaron equipos de mantenimiento existente para hacer que el operador del Fan Song lo pusiera en estado de “falsa carga”

(dummy load), que dejaba al radar a máxima potencia pero sin transmitir. Como resultado, el radar podía esperar hasta el último momento, y luego desactivar el modo “señuelo” para emboscar al avión enemigo. El Regimiento de Misiles 236 fue pionero de una técnica que cambiaba el modo automático a manual, llamado guía de “tres puntos”, cuando, bajo intensas contramedidas electrónicas, anotó su primera victoria aérea el 12 de agosto de 1967.

El 24 de julio de 1965, un avión de combate F-4C P Phantom fue derribado por un misil SAM S-75. Tres días más tarde, los EE.UU. respondieron con la Operación “Mano de hierro” para atacar a los otros sitios antes de que pudieran entrar en funcionamiento. La mayor parte de la S-75 fueron desplegados alrededor de la zona de Hanoi y Haiphong y estaban fuera de los límites para atacar (como lo fueron los aeródromos locales) por razones políticas. El presidente Lyndon Johnson anunció en la televisión pública que uno de los otros sitios sería atacado la semana entrante. En un hábil movimiento los norvietnamitas retiraron los misiles y los reemplazan con señuelos, mientras se mueven los cañones antiaéreos en las rutas de aproximación. La táctica funcionó, causando muchas bajas estadounidenses.

A-72



El sistema SAM de baja altitud SA-7 GRIAL (Strela-2 para los soviéticos y A-72 para los vietnamitas), es un misil portátil tierra-aire capaz de ser disparado desde el hombro por una persona, con una ojiva explosiva de alto poder y guía de dirección infrarroja.

El SA-7A fue la primera generación de proyectiles portátiles tierra-aire soviéticos. Clasificado como misil tipo "dispara y olvida", eran fácilmente atraídos por el calor solar y, cuando fue utilizado en terreno montañoso, por el calor de la tierra.

El SA-7A (9K32 Strela-2) entró en servicio en 1968, pero pronto fue substituido por el SA-7B (9K32M Strela-2M) que se hizo el modelo de producción más común. El SA-7B, se diferencia del SA-7A principalmente por utilizar un propulsor más potente para aumentar la gama y la velocidad. El SA-7A tenía una gama de inclinación de 3.6 kilómetros y una zona de efectividad de entre 15 y 1500 metros de altitud, con una velocidad de aproximadamente 430 metros por segundo (Mach 1.4). El SA-7B tiene una gama de inclinación de aproximadamente 4.2 kilómetros, un techo de aproximadamente 2300 metros, y una velocidad de aproximadamente 500 metros por segundo (Mach 1.75). Tanto el SA-7A como SA-7B son sistemas de misiles "tail-chase" y su eficacia depende de su capacidad de permanecer en la fuente de calor de aviones y helicópteros a baja cota.

El Strela-2 fue introducido en Vietnam a principios del '71, y comenzado a ser utilizado en cantidades durante la Campaña Binh Tri Thien (Ofensiva de 1972, a los mejor de ahí su nombre A-72). El Strela-2A/M efectuaron casi 600 disparos confirmados contra aviones y helicópteros de EEUU y la VNAF, entre 1972 y 1975. Los SA-7 produjeron aproximadamente entre 40-50 derribos, todos excepto un TA-4 y un F-5, fueron helicópteros y aviones de hélice, principalmente FAC.

Aunque el SA-7 sea limitado en la gama, en la velocidad, y en la altitud, esto fuerza a los pilotos enemigos a volar por encima de las limitaciones mínimas que causan la detección del radar. Sin embargo contra los helicópteros fueron letales hasta que el uso de las bengalas como señuelos se hizo común. Los norteamericanos perdieron al menos 10 helicópteros AH-1 Cobra y numerosos UH-1 Huey.

Emplazamientos AA

Una de las fortificaciones del NVA más fácilmente identificables fueron los sitios antiaéreos simples o dobles. Las posiciones simples fueron utilizadas en conjunto con áreas de viviendas, complejos de túneles, rutas de aprovisionamiento, y fueron situados dentro, o adyacente a de cada complejo. Las posiciones múltiples triangulares o lineales fueron empleadas en las cimas de las montañas y en terreno altos para proveer seguridad a las bases, y puntos de almacenajes y logísticos. Estas posiciones estaban solas o en grupos para el soporte mutuo. Cada posición era capaz de tener acción independiente.

Los agujeros fueron construidos, especialmente para el almacenaje de la munición y los arcos protectores fueron asociados a cada posición. Estos arcos sirvieron para la protección contra todo menos un golpe directo.



MORTEROS

El mortero M29 de fabricación estadounidense calibre 81 mm



Este mortero 81 mm fue introducido en 1952 como un reemplazo para el M1 copia del mortero Brandt francés, y se le dio originalmente la designación como M29, su designación desarrollo siendo T106. La placa base del M3 fue desarrollado por el canadiense Establecimiento de Armamento de Investigación y Desarrollo (DRDC Valcartier). Luego se fabricó una versión mejorada del producto, un mortero con un cañón capaz de sostener una tasa más alta de fuego (originalmente designado M29E1), se estandarizó en 1970 con la nueva denominación de M29A1. Las variantes incluyen el M29E1 y M29A1, adoptada en 1964, en el modelo modernizado, los tubos son cromados para prolongar la vida útil del cañón y facilitar la limpieza. La tasa máxima de fuego es de 30 disparos por minuto, seguido de 4 a 12 disparos por minuto adicional. El rango es de 5.140 metros.

El mortero M29 de 81 mm es de ánima lisa, cañón, montaje y la placa base. El mortero M29 estándar comprende el conjunto del cañón junto con sus montajes M29A1, M23A3 una mira M53 y la placa base M3. Se puede utilizar de manera convencional como un arma

tierra o montado en el soporte de mortero en un jeep M125A1. El cañón está formado por el tubo, roscado externamente, en la parte posterior para tener una base de más agarre, posee una proyección en forma de bola en su menor extremo para encajar en el zócalo de la placa de base. El M29 fue sustituido por el Mortero M252 en 1984, pero continua en uso.

País: Estados Unidos.

Calibre: 81mm.

Peso: 42Kg.

Cadencia de Tiro: 24 d/m.

Alcance Máximo: 3.489m.

Mortero pesado M30 (4,2 pulgadas) de 107mm



El mortero pesado M30 entró en servicio en el Ejército en 1951, reemplazando al Mortero M2. Fue adoptado debido a la amplia gama y la letalidad en comparación con el anterior mortero M2 de 107 mm, el M30 pesaba 305 kg, significativamente más que los 151 Kg del M2. Debido al peso de este mortero, lo más común fue su empleo desde un vehículo M-113. Tenía una tripulación de 5 personas: El jefe de vehículo, el tirador, el ayudante del tirador, el encargado de cargar el mortero, y el

conductor del vehículo. La base de montaje del mortero sufre problemas cuando ha de ser operada desde tierra, ya que tiene un gran retroceso e impide disparar 2 veces seguidas al mismo blanco sin perder su posición. Tiene que excavar un agujero lo suficientemente profundo como para que no se mueva y rellenarlo con sacos de arena. Fue utilizada en la guerra de Vietnam para proteger las bases y campamentos de los marines.

País: Estados Unidos.

Calibre: 107mm (4,2 pulgadas).

Peso: 305Kg.

Cadencia de Tiro: 18 d/m máximo.

Alcance Efectivo: 770m.

Alcance Máximo: 6.800m.

Fuerzas Norvietnamitas



Las fuerzas Norvietnamitas utilizaron Morteros medios de 82mm de similares características, como los morteros chinos Type 20 y Type 53 y los morteros soviéticos de 82mm M1936, M1937, M1941 y M1943.

Hubo pocas diferencias entre estos tipos de mortero, fabricados por la República Popular China y algunos de los modelos más antiguos soviéticos. Algunos poseían tenían ruedas en los extremos de las patas del bípode. Estos morteros 82mm podían ser remolcados desde la boca del tubo del cañón. Estas versiones con ruedas tuvieron inconvenientes en la estabilidad y mantener el nivel transversal al disparar, y los soviéticos abandonaron la idea con el nuevo M37. Aunque las armas de los comunistas solían ser 82 mm, igual podían disparar el calibre 81 mm de la OTAN. Esta capacidad de adaptación no se aplicaba a la inversa. Algunas placas base par los morteros 82mm era cuadradas o rectangulares copias

vietnamitas de las placas M36 y M1, pero la mayoría tenía los circulares de origen soviético. Todos ellos utilizan un bípode tipo Brandt con tornillos de elevación y desplazamiento de engranajes en la parte superior. La mayoría de ellos pesaban alrededor de 57 kg y tenían un cañón de unos 1.200 mm. tenían una cadencia de unos 15 a 25 d/m. Los alcances se encontraban en un mínimo de unos 100 m y como máximo unos 3.000 m aproximadamente. Los proyectiles se detonaban al impacto y pesaban al alrededor de 3 kg cada uno. Utilizaban el alto explosivo. Los vietnamitas desarrollaron una espoleta de retardo químico, que era activado al impacto, este fue utilizado con HE y rondas de fragmentación. La copia M1 era popular entre las unidades VC ya que podría dividirse en tres cargas unipersonales.

M1937

País: URSS y República Popular China.

Calibre: 82mm.

Peso: en posición de disparo 53Kg.

Largo del cañón : 122cm.

Base del Plato: 50 cm de diámetro..

Alcance: 3040m, Minimo: 100m.

Cadencia de tiro: 12 a 25 d/m.

Mira: MPM-44.

Munición: HE (3,05Kg) y humo.

Sirvientes: 5.

Mortero ligero Chino Type 31 de 60mm

País: República Popular China.

Calibre: 60mm.

Peso: 22 Kg.

Cadencia de tiro: 20 a 30 d/m.

Alcance Máximo: 1530m.

El Type 31 era una copia del norteamericano M2 de 60 mm, y ambos fueron modelados sobre los franceses Stokes-Brandt M1935. Estos morteros tenía una placa de base cuadrada con una pala por debajo para la estabilidad. El bípode de frente podía ser atornillado arriba y hacia abajo para que oscile.

Había una manivela en el extremo de la carcasa del tornillo de elevación. El Type 31 tenía un peso de poco más de 20 kg listo para disparar, y la M2 de 19 kg . El alcance máximo era de 1.530 m para el Type 31 y 1.820 m para el M2. Ambos fueron utilizados en Vietnam por las fuerzas norvietnamitas.

El mortero Type 63 de 60mm fue ampliamente utilizado por el Vietcong y NVA durante la Guerra de Vietnam debido a su fiabilidad sencillez pero sobre todo porque sólo pesaba 12,3 kilogramos, por lo que fácilmente podría ser llevado por un hombre. Fue modificado directamente por el NVA para añadir un asa de transporte. Gracias a su diseño no era necesario desmontar para el transporte estaba listo en pocos segundos. Las fuerzas comunistas tuvieron con este mortero la posibilidad de armar en poco tiempo un equipo fuera de la vista de los estadounidenses, para lanzar emboscadas en la selva 2 o 3 proyectiles eran lanzados sobre las tropas norteamericanas, al dar en el objetivo rápidamente desaparecían. Por lo tanto, se utilizó mucho, especialmente para ataques relámpago contra bases estadounidenses.

País: República Popular China.

Calibre: 60mm.

Peso: 12,3Kg.

Cadencia de Tiro: 15-20 d/m.

Alcance Máximo: 1530m.

El Type 63 era en realidad una versión actualizada del Type 31, con énfasis en la portabilidad para el uso en el campo de batalla y en la guerra de guerrillas. Eran mucho más ligeros en la posición de disparo unos 12,3 kg y tenía el mismo rango que el Type 31. Las características básicas son las mismas excepto que no había placas de ángulo en las esquinas traseras de la placa de base , en lugar tenía una pala rectangular. El type 63 tenía una tasa ligeramente más lenta de fuego a 15-20 d/m en comparación con 20-30 d/m para el Type 31 y el M2, Todos estos morteros disparaban proyectiles HE , pero la M2 también tenía una bomba de iluminación, la M83.

Los morteros ligeros soviéticos (M38, M39, M40 y M41) de calibre 50 mm.



El mortero ligero M41 de 50 mm fue ampliamente utilizado en la segunda guerra mundial por los soviéticos, este diseño acabó con el amortiguador del bípode y de los modelos anteriores, utilizaba un soporte yugo que se monta en la placa base para la elevación, transversal y nivel transversal. Los gases del disparo son canalizados lejos por un regulador de gas bajo el cañón. Este sistema se utilizó para el ajuste de intervalo mediante la rotación de un manguito en la base del mortero que abre o cierra. Su peso era de 10kg y tenía un cañón de casi 600 mm. Utilizaba proyectiles de HE y el mortero sólo tenían un alcance de 800 m. M-41 se mantuvo en producción hasta 1943, cuando la URSS decidió suspender su fabricación para producir morteros pesados más útiles.

País: URSS.

Calibre: 50mm.

Peso: 11,5Kg.

Alcance Efectivo: 807m.

PISTOLAS

Pistola Colt M1911



Longitud: 216 mm

Cañón: 127 mm

Peso: 1,1 kg

Calibre: .45 (11,4 mm)

Estrías: 6 estrías levógiras

Capacidad: Cargador extraíble de 7 cartuchos

Velocidad de salida: 262 m/s

Durante más de 80 años, esta arma ha permanecido en la Fuerzas Armadas de los Estados Unidos. Se trata de una pistola simple y clásica. En 1905 Colt hizo una pistola de prueba con su recámara hecha para los cartuchos de calibre .45 . Luego de este suceso se presentó a un concurso organizado por el gobierno de EE.UU y resultó ganadora. Por lo que comenzó a producirse en masa.

El arma en cuestión era muy simple porque estaba compuesta por un receptor, un cañón y una corredera.

Pistola automática Tula-Tokarev TT-33



Longitud: 196 mm

Cañón: 117 mm

Peso: 0,8 kg

Calibre: 9 mm

Estrías: 4 estrías levógiras

Capacidad: Cargador de 8 cartuchos

Velocidad de salida: 411 m/s

La Tokarev TT-33 es una versión más adelantada de la TT-30, basada en un diseño de Feodor Tokarev, que se puede decir que es una copia de varios tipos Colt Browning solo que puede disparar el cartucho ruso 7,62 mm. Esta "nueva" versión se caracteriza porque tiene bandas que rodean por completo el cañón y tiene un fácil desmontado, lo que la hace de muy fácil mantenimiento.

Pistola Makarov, 9mm



Longitud: 161 mm

Cañón: 97 mm

Peso: 0,7 kg

Calibre: 9 mm

Estrías: 4 estrías dextrógiras

Capacidad: 8 disparos

Velocidad de salida: 328 m/s

La pistola Makarov era, por fuera, una copia de la Walther PP alemana. Solo que no tenía el mismo sistema de cerrojo, tenía un martillo exterior con un mecanismo de doble acción, etc. Además se convirtió rápidamente en la pistola estándar de las fuerzas soviéticas.

OTROS PERTRECHOS

Alicates



Muy utilizados para cortar a través de alambre de púas.

AN / PVS-2 Ámbito Starlight



Dispositivo óptico de gran volumen acoplado a un rifle o a un pequeño trípode que intensifica la luz durante la noche. El trípode a permitía que descansase sobre la parte superior de una zanja o trinchera, por lo que el espectador que queda bajo cubierta. Es un instrumento muy delicado.

Bayoneta M-6



La bayoneta M-6 es el único modelo de bayoneta que puede colocarse en el fusil de asalto M-14. Fue introducida en 1957 a la misma vez que era adoptado el propio M-14 y el diseño de su hoja está basado en el cuchillo de trinchera M-3 de la Segunda Guerra Mundial. Esta bayoneta fue pensada para ser

utilizada también como cuchillo de combate así como de uso múltiple. Utiliza la funda M8A1. En la actualidad ha quedado relegada a funciones simplemente ceremoniales.

Bayoneta M-7



En 1964 se adoptó la bayoneta M-7 a resultados de la adopción del fusil de asalto M-16. La M-7 está basada en la M-6, centrándose la diferencia en el distinto mecanismo de suelta de la bayoneta y en el distinto diámetro del anillo por donde pasa el cañón del arma. La bayoneta M7 también se guarda en la funda M8A1 o en la M10. Aunque ha sido sustituida por modelos posteriores numerosos ejemplares han sido conservados por la tropa para su uso como cuchillo de combate.

Brújula



Es muy valiosa cuando se determine la ubicación usando un mapa u otros puntos de referencia.

Bengalas



La bengala de viaje M49A1 quema durante aproximadamente 1 minuto y se ilumina un radio de 200 metros en terreno abierto. Se trata de un soporte para montaje en troncos de árboles o postes. Activado por cable trampa.

Bolso médico



Esta bolsa médica integral se puede utilizar para realizar cirugía de combate, o simplemente, para la administración de medicamentos en la selva a soldados o aldeanos survietnamitas locales.

Botas de jungla



Son como botas normales, pero cuentan con una plantilla de aluminio resistente para contrarrestar las trampas explosivas y de palo punji. Son moderadamente eficaces.

Cuchillo MK.II KA-BAR



El KA-BAR es un cuchillo de combate adoptado por los Marines en el curso de la Segunda Guerra Mundial. El cuchillo de trinchera MK.I era un modelo problemático y ante la necesidad de un arma de este tipo los Marines comenzaron a adquirir cuchillos de caza de diversos modelos, siendo el KA-BAR el más popular y el más ampliamente adquirido, hasta el punto que el diseño definitivo del cuchillo fue determinado por el Cuerpo. El KA-BAR fue adquirido por millones y continuó en servicio tras la guerra, siendo utilizado no solo como cuchillo de combate, sino también de supervivencia, y extendiéndose su uso por todas las ramas de las Fuerzas Armadas estadounidenses.

Casco M1



El casco M1 aparece durante la Segunda Guerra Mundial, en 1942, para reemplazar al casco de acero M1917A1. Durante su vida de servicio, se fabricaron 20 millones de cascos de acero US M-1. Una segunda serie de aproximadamente un millón de unidades fue producida en 1966-1967 para la Guerra de Vietnam.

El M1 está compuesto por dos cascos de una sola medida: Un caparazón exterior, a veces llamado "olla de acero", fabricado en metal, y un casco interior similar al usado en la construcción que contiene el sistema de suspensión que se puede ajustar a la cabeza del usuario. Pueden colocarse en el casco fundas y redes para cubrirlo con material adicional. Para fijarlo, los bordes de la funda o la red se colocan dentro del casco exterior, y luego se aseguran al insertar el casco interior.

El casco exterior no se puede usar sin el casco interior, mientras que éste sí se puede utilizar solo, dando una protección similar al de un casco de trabajo, y era a menudo empleado de esta forma por la policía militar, asistentes de instructores y personal de otros rangos, a pesar que se suponía que usaban el casco completo. El casco interior se porta a veces usado en las ceremonias o paradas de las fuerzas armadas de Estados Unidos, pintado de blanco o cromado.

Chaleco antfragmentación



Los informes resultantes de las bajas producidas durante la Guerra de Corea confirmaron las conclusiones extraídas durante la WWII, el 92% de las heridas eran producidas a consecuencia de la metralla, mientras que el 7,5% eran debidas a fuego de armas ligeras. Eso propició en envío de 500 chalecos Doron a la 1ª División de los Marines y que en los laboratorios de los EEUU se siguiera ensayando de forma intensa con diversos materiales.

Antes del fin de la guerra se fabricó el modelo M-1951, que era básicamente el modelo Doron pero con capas de nylon intercaladas entre sus placas. El resultado fue magnífico ya que las heridas abdominales se redujeron en un 70%.

Durante la Guerra de Vietnam y el conflicto del Ulster se usó el modelo M-69, que protegía también el cuello con una especie de solapas y estaba fabricado con capas de nylon-vinilo. También se usó el M-1952 que era una "evolución" del M-1951 y el M-1955, asignado a los Marines y que suponía un precio de 47 dólares por unidad.

Con el calor y humedad reinante en Vietnam, era normal que los soldados no quisieran usarlos y a veces los llevaban totalmente desabrochados. El Cuerpo de Marines impuso de forma inflexible la obligatoriedad de un uso correcto y aunque su uso prolongado en climas cálidos resultaba estresante, se reflejó en que las bajas se redujeron notablemente respecto a las del resto de unidades.

En Vietnam se empezó también a dotar a los miembros de la Fuerza Aérea de chalecos compuestos de planchas de materiales cerámicos y que serían el precursor del Variable Body Armour de 1968. A los equipos SEAL se les dotó de un modelo fabricado con planchas de titanio y nylon.

Colchón neumático

Una cama de aire verde oliva para el soldado del Ejército de Estados Unidos. Ideal para uso en refugios o campamentos de larga estancia. Algunas unidades utilizan el colchón para flotar equipo a través de las corrientes de la selva. Coloquialmente conocido como su "perra de goma" ...

Detector Sniffer de personas



Un sistema de mochila experimental, conectado por un tubo a un sensor montado en el M16. Los científicos dicen que puede detectar el olor de los humanos hasta 40 metros de distancia. Qué tan confiable o útil este kit es depende del juicio del DJ...

Lata de albúmina



La lata contiene una bolsa de suero de albúmina: se trata de un expansor del volumen sanguíneo para restaurar y mantener la presión sanguínea de los heridos graves hasta que pudieran ser evacuados.

Linterna XM-99



Este tipo de linternas acodadas derivan del modelo U.S. Army Angle Head Flashlight TL-122 de la WWII, el modelo que presentas es de la época de Vietnam: la MX-99/U o su mejora la MX-991/U, que fueron fabricadas por G.T.Price y Fulton de Ohio, siendo esta última la más famosa y que ha generalizado su marca para designar a este tipo de linternas.

Se hicieron famosas por ser junto a la pistola Colt 1911 A-1, el equipamiento de los soldados norteamericanos, apodados tunnel rats, que se introducían en los túneles de los norvietnamitas (como los Cu Chi Túneles de Saigón).

Son linternas water-proof, muy robustas y tienen en la base una argolla rebatible para colocar una rabiza y un compartimiento estanco para llevar los diferentes filtros.

Machete



Viene con su propia funda, el machete M1942 se puede utilizar para limpiar la vegetación cuando pista de caminar, o durante la creación de puestos de tiro.

Máscara de gas M17



Utilizada por las tropas norteamericanas durante el conflicto de Vietnam.

El desarrollo de la máscara de gas M17 en 1960 ha demostrado ser un hito en el diseño de las máscaras antiguas. A diferencia de las máscaras anteriores, la M17 tuvo bote, o tubo exterior. El aire se filtra a través de las almohadillas en lugar encerrado en la cavidad de trazado de la cara.

Otras máscaras producidas durante este periodo son la máscara del tanque M25 de gas en 1963.

Mochila M41



Es la mochila M41, segundo modelo. Es una simple bolsa que se pliega por arriba y se cierra con dos tiras con hebillas. Hecho de lona, es prácticamente indestructible. ¿Su problema? Limitada capacidad de carga para las condiciones de servicio en Vietnam, donde había que llevar bastante equipo encima. La mochila tropical del ejército no siempre estuvo disponible, y se utilizaron mochilas ARVN e incluso del NVA, ambas con grandes bolsillos exteriores. El problema de la ARVN es que se diseñó para los sudvietnamitas, de complexión física más pequeña, y no era apta para todos los americanos.

Neto de usos múltiples



Con 3m x 2,5 m de tamaño, esta malla verde oliva puede utilizarse como una hamaca, red de camuflaje, un soporte para cargas voluminosas, una litera, una red de pesca, una trampa, un embalaje para la comida o munición, camuflaje para un francotirador y muchos otros usos de campo. Viene con dos cuerdas largas.

Pala

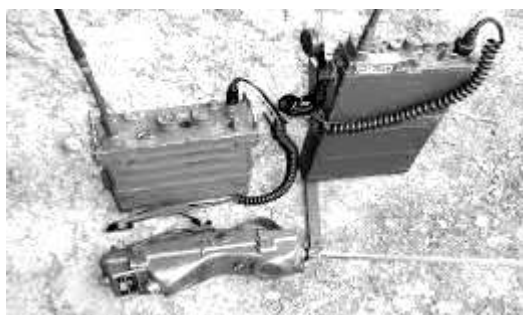
Una pequeña pala de metal hecho de articular y se pliegan, se abren como un él o una pala. Lo utilizan para cavar zanjas, pozos de tirador, arbolitos de corte, la limpieza de maleza. Un lado de la hoja es de sierra. La herramienta de afianzamiento M1967 viene en una cubierta de plástico que puede ser enganchada a las correas o atado a un paquete de campo.

Poncho



Era un el revestimiento popularmente usado como una manta, colchón o saco de dormir improvisado. Inestimable en las noches frías en las frías tierras altas centrales.

Radio, PRC-25



El "pinchazo 25" es el radio portátil común en Vietnam. Se trata de un dispositivo pesado y difícil de manejar, embutido en su propio arnés, y del tamaño de una mochila militar. La batería de tipo seco tiene una vida media de 20 horas y su alcance recomendado es de 5 km.

Sacos de arena

Un rollo de 12 bolsas de nylon, listas para ser llenadas de arena por cualquier soldado ansioso por montarse un puesto seguro contra los disparos enemigos.

Silenciador, experimental



Una gran silenciador experimental que se ajusta el cañón de la M16 y al Colt Comando. Más que un silenciador, es un supresor de ruido, por lo que hay que utilizarlo con prudencia.

Uniforme OG107



Uniforme de faena de jungla, de popelín de algodón resistente al viento y las rasgaduras, OG107. Esta era una prenda común a todo el ejército USA. Una característica del uniforme de los marines es que no lleva insignias a excepción del emblema del cuerpo. Esto es así porque siempre se ha hecho más hincapié en la lealtad al arma de servicio más que a la unidad. Lo único es el emblema del cuerpo (el águila, el globo y el ancla). Al provenir estos uniformes del ejército se entregaban sin marcas, y se distribuían calcos y emblemas para ponerlos en el bolsillo izquierdo, pero no siempre había disponibles tales calcos, y se llevaron tal cual.

SUBFUSILES

Ambos bandos dieron uso a este subfusil en la guerra de Vietnam, pero fue más utilizado por parte de las fuerzas norvietnamitas.



Subfusil Thompson M1A1 calibre 45ACP



El subfusil Thompson fue adoptado en 1938 por las Fuerzas Armadas de los Estados Unidos sirviendo durante la Segunda Guerra Mundial y más tarde en la Guerra de Corea, así como en primeras instancias de la Guerra de Vietnam. Otros países aliados compraron asimismo el Thompson, entre ellos el Reino Unido y Francia. Las modificaciones hechas para abaratar el precio de las unidades se realizaron en 1942, resultando en los modelos llamados M1 y M1A1 que fueron comúnmente usados por los oficiales y los suboficiales.

País: Estados Unidos.

Calibre: .45 ACP (11.43 × 23 mm).

Peso: 4,08Kg.

Cadencia de Tiro: 600 a 1500 d/m.

Sistema de disparo: Retroceso de masas.

Alcance Efectivo: 50m.

Cargador: recto 20 o 30 cartuchos, M1 y el M1A1 no acepta tambor.

Subfusil Uzi de 9mm



El Uzi es un subfusil de origen israelí de calibre 9mm. El Uzi fue una de las primeras armas en emplear un cerrojo telescópico, que permite insertar el cargador en el pistolete y acortar su longitud, un diseño que no había sido visto desde la pistola ametralladora Type 2 japonesa. El primer subfusil Uzi fue diseñado por Uziel Gal a finales de los años 1940. El Uzi ha sido exportado a más de 90 países. Durante su servicio activo, ha sido fabricado por Industrias Militares de Israel, FN Herstal y otras empresas. Desde la década de 1960 hasta la década de 1980, los Uzi fueron los subfusiles más vendidos en los mercados militares y policiales que cualquier otro subfusil fabricado hasta entonces.

El Uzi es un subfusil accionado mediante retroceso de masas, que dispara a cerrojo abierto. Tanto este como el subfusil checoslovaco CZ Modelo 25 (Sa.25), fueron las primeras armas en emplear un cerrojo "telescópico", el cual envuelve la recámara del cañón. Esto permite situar el cañón más adentro del cajón de mecanismos y que el cargador se aloje en el pistolete, pudiendo emplearse un cerrojo pesado y con baja cadencia de fuego en un arma más corta y más equilibrada. El subfusil está principalmente construido en chapa de acero estampada, haciéndolo más barato de producir que un arma similar fabricada mediante forja y mecanizado. Las armas accionadas mediante retroceso de masas y que disparan a cerrojo abierto tienden a ser menos precisas, debido a que cuando se aprieta el gatillo, el cerrojo es lanzado con fuerza contra la recámara e interfiere con la puntería del tirador. Ya que el cerrojo se queda atrás al ser amartillado, el cajón de mecanismos es más susceptible al ingreso de arena y tierra. Pero el sistema de disparo a cerrojo abierto deja al descubierto la recámara del cañón, lo cual mejora el enfriamiento cuando se disparan ráfagas.

País: Estados Unidos

Calibre: 9×19

Peso: 3,5Kg

Cadencia de Tiro: 600 d/m

Sistema de disparo: Retroceso de masas

Alcance Efectivo: 200m

Cargador: recto de 20, 32, 40 y 50 balas (9 x 19).

Subfusiles automático PPSh-41 de calibre 7,62×25 Tokarev



El subfusil PPSh-41 fabricada para la infantería soviética, constaba de un cargador de tambor de 71 cartuchos y un de 35 cartuchos. La munición desarrollaba en la boca una velocidad de 488 m/sg., siendo la cadencia de tiro de 900 disparos por minuto. La realización era extremadamente espartana, aunque el arma, a

pesar de ello, fue siempre fiable, incluso a bajísimas temperaturas. Durante la segunda guerra mundial los soldados alemanes, en muchas ocasiones, preferían abandonar sus armas y utilizar los PPSh 41 que capturaban al enemigo; la elección se debía en gran parte al elevado número de cartuchos que contenía el cargador.

País: URSS.

Calibre: 7.62x25mm Tokarev.

Peso: 3,63Kg.

Sistema de disparo: Retroceso de masas, cerrojo abierto.

Cadencia de Tiro: 900 d/m.

Alcance Efectivo: 150 a 250 m/s.

Cargador : tambor 71 cartuchos.

Subfusil Automático Type 50 Chino.



Como muchas de las armas utilizadas por la china comunista, el subfusil Type 50 tuvo sus orígenes en una primera arma producida por la Unión Soviética en este caso el PPsh-41, Los comunistas chinos recibieron una gran cantidad del PPsh-41, después de 1949 comenzaron su propia fabricación a gran escala. su versión fue esencialmente similar a la rusa, pero era más ligera. El Type 50 fue ampliamente utilizado por las hordas de chinos en la guerra de Corea donde se ganó el apodo de "pistola de eructos" por su alta tasa de fuego. Muchas fueron utilizadas contra los franceses en la guerra de Indochina, y más aún en la guerra de Vietnam donde fue ampliamente utilizada por las fuerzas vietnamitas del Viet Cong y el Viet Minh.

País: República Popular China.

Calibre: 7,62x25Tokarev.

Peso: 3,63Kg.

Cadencia de Tiro: 900 d/m.

Sistema de disparo: retroceso de masas.

Alcance Efectivo: 150 a 250m.

Cargador: 35 o tambor de 71 balas.

K-50M



El K-50M es un subfusil totalmente automático, de fabricación vietnamita adaptación del subfusil conocido como Type 50 de origen chino, el cual a su vez fue fabricado bajo la patente soviética del Shpagin PPSH-41. Durante los años sesenta China suministró una gran cantidad de armas a Vietnam del Norte, incluidos los subfusiles Type 50, muchos de los cuales fueron más tarde reformados en los talleres vietnamitas con el fin de hacerlos más compactos y maniobrables, dando origen a la versión local, el subfusil K-50M. Dichas modificaciones consistieron principalmente en la reducción de la longitud del cañón, la instalación de un pistolete de agarre, en la sustitución de la culata de madera por una metálica retráctil por último en la modificación de las miras. Dado el origen aceptaba los cargadores de las armas soviéticas, no obstante, solo podía usar los cargadores de tambor con la culata extendida. Todos los componentes internos sigue siendo los mismos que en el Type 50 y PPSH-41. La modificación del K-50M realizada sobre el terreno para dotar a los norvietnamitas de un arma compacta y manejable.

País: Vietnam.

Calibre: 7,62 x 25 Tokarev.

Peso: 4,4Kg

Cadencia de Tiro: 700 d/m

Sistema de disparo: retroceso de masas

Alcance Efectivo: 200m

Cargador: curvo de 35 cartuchos

Subfusil automático MAT-49 de origen francés, modificado para el calibre 7,62 soviético.



El MAT-49 fue un subfusil desarrollado por la fábrica de armamento francesa Manufacture Nationale d'Armes de Tulle (MAT), para el Ejército francés. Tras la retirada de las tropas francesas de Indochina, el Ejército Popular de Vietnam y el Viet Minh recalibraron muchos MAT-49 capturados para emplear el cartucho soviético 7,62 x 25 Tokarev, disponible entonces en grandes cantidades gracias a los suministros enviados por la Unión Soviética y la República Popular de China. Estas versiones recalibradas se distinguían por un cañón más largo, un cargador curvo de 35 balas y una cadencia de 900 disparos/minuto.

País: Francia.

Calibre: 7,62 x 25mm Tokarev modificado por el NVA.

Peso: 3,5 (descargado), 4,17 (cargador con 32 balas).

Sistema de disparo: Retroceso de masas.

Cadencia de tiro: 900 d/m.

Alcance Efectivo: 100m.

Subfusil Automático PPS-43 y PPS-42 de origen soviético.



El PPS-43 es un subfusil automático soviético diseñado por A. I. Sudaev durante la Segunda Guerra Mundial como arma de defensa personal para unidades de reconocimiento, tripulantes de vehículos y personal de servicio. Tenía dos modelos de diseño principales, el PPS-42 y el PPS-43. El PPS-42 fue creado como respuesta a la necesidad del Ejército Rojo de un arma ligera y compacta, que tuviera la misma precisión y fuera aún más barata de producir que los subfusiles PPD-40 y PPSH-41. Durante su diseño, se hizo especial énfasis en simplificar los métodos de producción. Así que se decidió producir la mayor parte de sus componentes mediante el estampado de chapa de acero.

Los prototipos fueron evaluados con éxito en la primavera de 1942, tras lo cual el arma fue aceptada para servicio activo a fines del mismo año con la denominación de PPS-42. Un primer lote de armas había sido producido durante el

Asedio de Leningrado, aunque la producción en masa solo empezó a inicios de 1943 (se produjeron más de 45.000 de estos subfusiles, antes de ser reemplazados por el mejorado PPS-43). Hacia mediados de 1943 entra en producción el modernizado PPS-43. Una vez más, se hicieron esfuerzos para reducir el número de maquinarias necesarias para producir el arma. La camisa de refrigeración se integró al cajón de mecanismos, se acortaron tanto el cañón como la culata, se simplificó el bloqueador de la culata, el eyector fue mudado a la parte posterior de la varilla-guía del muelle recuperador y se cambió el ángulo del brocal de alimentación para que esta sea más confiable. Fuera de la Unión Soviética, el PPS-43 fue producido bajo licencia en Polonia (desde 1948) y en China (Type 43). Se construyeron diversas variantes basadas en el PPS-43.

País: URSS.

Calibre: 7,62x39mm Tolarev.

Peso: 3,09 Kg.

Sistema de disparo: Retroceso de masas, Cerrojo abierto.

Cadencia de tiro: 500 a 600 d/m.

Alcance Efectivo: 200m.

Cargador: extraíble, 35 cartuchos.

VEHÍCULOS AÉREOS

Aero Commander U-4



El avión fue pintado con los colores de la Real Fuerza Aérea Laosiana. En los tempranos días, probablemente fue volado por personal de la USAF, pero entre 1971 y 1973, apareció en el inventario de Air América. Probablemente fue usado para misiones FAC así como para vuelos de comunicaciones y de reconocimiento.

A-7A



Los A-7 recibieron su bautismo de fuego durante la guerra de Vietnam, cuando en noviembre de 1967 se desplegó el primer escuadrón operativo de A-7A a bordo del portaaviones USS Ranger, este escuadrón era el VA-147 "Argonauts". La primera de las misiones de combate de los Corsair consistió en el bombardeo de las líneas de comunicación cerca de Vinh en Vietnam del Norte, después de esta primera misión los A-7A pertenecientes al VA-147 realizaron un total de 1400 salidas de combate con la pérdida en combate de un único avión. Posteriormente, en abril de 1968 el USS Ranger fue remplazado por el USS America que llevaba a bordo dos escuadrones de A-7A, el VA-82 "Marauders" y el VA-86 "Sidewinders", desde ese momento los distintos escuadrones de A-7A realizaron durante la guerra de Vietnam 17 despliegues en el sudeste asiático. Durante la guerra se perdieron un total de 22 A-7A, de ellos 13 fueron derribados sobre Vietnam y 9 sobre Laos. La principal causa de los derribos fue debida a fuego de las defensas antiaéreas, con un total de 17 aparatos abatidos. Otros 20 aviones se perdieron por accidentes durante su despliegue en el golfo de Tonkín.

Los A-7B también participaron en la guerra del sudeste asiático, siendo desplegados por primera vez en marzo de 1969 los escuadrones VA-25 "Fist of the fleet" y VA-86 "Sidewinders", a bordo del USS Ticonderoga. En total se perdieron 11 A-7B que fueron derribados en combate y 7 que se perdieron en diversos accidentes. La siguiente versión en participar en la guerra fue la A-7C que sólo fue entregada a dos escuadrones y únicamente realizaron un despliegue en el golfo de Tonkín, ningún A-7C se perdió durante la guerra de Vietnam. Los siguientes Corsair de la marina en participar en la guerra del sudeste asiático fueron los A-7E, que durante este conflicto terminaron de sustituir a todos los A-4 Skyhawk y a las versiones anteriores del A-7. Los A-7E jugaron un papel destacado durante el minado del puerto de Haiphong y en las operaciones Linebaker I y Linebaker II, además realizaron misiones de ataque de todo tipo: de apoyo cercano, misiones SEAD y de cobertura de operaciones Sandy (rescate de pilotos derribados).

Los A-7D de la USAF también participaron en la guerra de Vietnam a partir de octubre de 1972, los Corsair de la fuerza aérea remplazaron a los supersónicos F-100 "Super Sabre" y a los aparatos de hélice A-1 "Skyrider". Para una determinada distancia de combate el F-100 llevaba dos tanques de combustible externos y cuatro bombas Mk-82 de 500 libras, mientras que para esa misma distancia los A-7 no necesitaban el uso de tanques externos y podían cargar con 18 bombas Mk-82. Otro aspecto en el que destacó el A-7 con respecto al F-100 fue su capacidad de supervivencia, ya que el A-7 estaba más blindado y disponía de sistemas ECM mucho más capaces que los del F-100. Además la nueva computadora de tiro de los A-7D junto con el HUD proporcionaba a los Corsair una precisión de bombardeo hasta ese momento desconocida en los aviones de ataque de la USAF. Los A-7D también demostraron una gran capacidad para dar apoyo a las operaciones de rescate Sandy, donde demostraron ser un digno sucesor de los A-1 "Skyrider" en este tipo de rescates.

Bell 204B



El área principal de actividad de los Bell 204B de Air América fue Vietnam del Sur donde trabajaron bajo contratos del USAID como de los militares. Aunque el USAID fuera oficialmente el contratista principal de Air América en Vietnam del Sur, todas las misiones de de la CIA en Vietnam del Sur fueron voladas como parte de los contratos del USAID. Este trabajo incluyó vuelos de comunicación, sobre todo a pequeños pueblos de montaña e islas, y la evacuación de soldados heridos sobre todo en la zona de Delta Mekong, pero también trabajaron en construcción, servicios médicos y veterinarios, y el transporte de animales.

Algunas veces, los Bell 204B en Saigon, apoyaron a los SEAL de la Marina de los Estados Unidos en operaciones de demolición submarina, agentes insertados en el territorio enemigo, la evacuación a las víctimas de inundaciones o fueron usados por Consejeros Militares del MACV. En abril de 1966, dos Bell 204B adicionales fueron arrendados y más tarde comprados para operaciones de Bangkok y Chiang Mai conforme a contratos del USAID. Sólo en 1969, un número de Bell 204B fueron transferidos a Udorn para ser usados conforme al contrato USAID-439-713, que cubrió el programa Hmong de la CIA. Pero los días gloriosos de los Bell 204B era, desde luego, los días finales de abril de 1975, cuando participaron en la evacuación de Saigón.

Boeing-Vertol Ch-47c Chinook



Todos los Chinook de Air America tenían blindaje y capacidad IFR. Hubo cuatro tipos de misiones voladas por los Chinook: primero, se usaron como transporte de tropas dentro de Laos, y en esta configuración, podían llevar hasta 32 pasajeros. Otra configuración fue la MedEvac, equipado con 24 camillas, y 2 asistentes. Otra configuración fue la transporte de carga, incluso vehículos pequeños. También podían rescatar personas sitiadas y alzamiento de equipo pesado, y podían transportar grandes cargas, incluyendo un avión derribado "Twin Otter", e incluso el fuselaje de un C-46 de aproximadamente 13,000 libras. Pero la misión primaria del Chinook era transportar cargas de Udorn, Thailandia a las posiciones aisladas en Laos. Un Chinook de Air America podía mover una pieza de 155mm con la munición y tripulación de una posición a otra en un viaje; la tripulación y munición estaban dentro y el arma fuera colgada de un gancho de carga. A veces, incluso se usaron cuatro ganchos de carga para transportar cuatro cargas diferentes a cuatro lugares diferentes.

Boeing Vertol



El Boeing Vertol CH-21B Shawnee, apodado "banana volante" fue utilizado como helicóptero de asalto y podía cargar hasta 22 soldados totalmente equipados, o 12 camillas más dos médicos en el rol de MedEvac. El CH-21B fue enviado a Vietnam en diciembre de 1961 con el 8º y 57º Compañía de Transporte del Us Army, en ayuda al ARVN. El CH-21B/C podía ser armado con ametralladoras de 7,62mm o 12,7mm en las puertas. El CH-21 era relativamente lento, y era vulnerable a las pequeñas armas, incluso se dice que uno fue abatido por un sniper del FNL.

El Shawnee fue el "Workhorse" en Vietnam hasta 1964, cuando fue reemplazado por el UH-1 "Huey" en 1963, y por el CH-47 Chinook a mediados de 1960. Algunos Shawnees fueron armados con un montaje de ametralladoras en la nariz.

Velocidad: 128 mph.

Peso: 13.500 libras.

Curtiss C-46



A finales de 1960, los C-46 de Air America movieron miles de toneladas de armamento y suministros desde la base secreta de Takhi (T-05) en Thailandia al General Phoumi Nosavan en Savabbakhet. En enero de 1961 Va Pao fue agregado a la lista de recibos de la CIA, y desde entonces algunos suministros volaron fuera de Takhi hacia zonas cerca de los cuarteles generales de Vang Pao en Pa Doung, Laos.

En Laos, los C-46 fueron utilizados en todo tipo de misiones, especialmente en el lanzamiento de pallets de arroz y sal, pero también otro tipo de suministros, como armas y municiones.

En Vietnam del Sur, los C-46 de Air America volaron misiones mixtas de pasajeros y suministros ambos para el USAID y clientes militares. Además a comienzo de los años 60, Air America estuvo involucrada en vuelos secretos sobre Vietnam del Sur, no como una compañía de transporte, pero si con el mantenimieneto y el apoyo de los C-46 de la VIAT (Transporte Aéreo Vietnamita) El VIAT, o Biet Kich So Bac fue utilizada entre 1961 y 1964 por el gobierno de Vietnam del Sur y por la CIA en unidades secretas encargadas de lanzar agentes dentro de territorio enemigo fuera de Vietnam del Sur, especialmente sobre Vietnam del Norte. La unidad secreta fue comandada por el Coronel Ngo The Linh y William Colby.

Dornier Do-28



La tarea principal de los DO-28 de Air America parece haber sido los vuelos de comunicaciones y transporte de suministros a poblaciones aisladas en Laos. A menudo, el Dornier. También se utilizaron en el lanzamiento de suministros en Laos. La puerta trasera, en este caso la izquierda, pudo ser levantada y a velocidad lenta el "pateador" empujaría la carga. Luego los DO-28 fueron basados en Vietnam del Sur y en Bangkok en similares misiones.

Douglas C-47 Gooney Bird



A comienzos de 1960 al menos 4 C-47 fueron basados en Vientiane para ser utilizados sobre Laos, dos de los cuales habían sido adquiridos de la USAF especialmente para este propósito. Estos C-47 fueron responsables de los que se llamó "Milk Run North" y "Milk Run South", vuelos especiales para clientes siguiendo la ruta Vientiane > Luang Prabang > Sayaboury > Luang Prabang > Vientiane hacia el norte y de vuelta a Vientiane > Savannakhet > Pakse > Attopeu > Pakse > Savannakhet > Vientiane al sur y de vuelta.

A partir de mediados de los años 60 hasta el final, en 1975, las operaciones de los C-47 de Air America estaban en Saigon, donde era transportado todo tipo de suministros bajo contratos militares y del USAID: pasajeros de la CIA y personal del Programa Phoenix e incluso tropas y cargas de diversos tipos. En una ocasión un C-47 transportó un Volkswagen desde Danang a Saigon.

Entre 1964 y 1969, los C-47 de Air America operaron con los colores de la USAF. También hubo un C-47 especial que fuera utilizado fuera de Udorn para lanzamientos nocturno de equipos de observación sobre la ruta HCM.

F-102A



A finales de marzo de 1962, los radares norteamericanos detectaron aviones volando a lo largo de la frontera camboyana. Pensando que podían ser bombarderos IL-28 “Beagle” norvietnamitas. La PACAF ordenó la Operación WATERGLASS, mandando tres F-102A y un TF-102A del 509º FIS a la Base Aérea de Tan Son Nhut. En noviembre de 1963, WATERGLASS fue reemplazada por la Operación CANDY MACHINE, que ordenó el despliegue regular de F-102A a bases en Vietnam del Sur y Tailandia. Los aviones del 64º FIS rotaban entre Da Nang y Tan Son Nhut, mientras que los del 509º fueron enviados a Udorn y Don Luang, en Tailandia.

Sin embargo la mayoría de las misiones de los F-102A durante la guerra fue la de defensa de las bases, en algunas oportunidades los F-102A fueron utilizados como aviones de ataque a tierra. Los F-102A fueron responsables de la destrucción de unos 100 edificaciones, 16 sampanes, e incluso un puente. Al menos un avión fue modificado con un contenedor Minigun SUU-11/11A, el mismo usado por los A-1 Skyraider de la USAF.

Los F-102A de la 509º FIS fueron utilizados para escoltar a los B-52 en misiones ARC LIGHT y aviones de vigilancia cerca de la frontera con Vietnam del Norte.

Modificaciones posteriores, incluyeron poder transportar un dispositivo ECM (guerra electrónica) para los aviones que operaban cerca de las defensas de Vietnam del Norte, y otros dispensadores de señales bajo las alas. Pero siguieron sin radar o sistema de alerta.

También se los pintó con el camuflaje típico del Sudeste Asiático y con capacidad de repostar en vuelo.

Havilland Canadá DHC-2 (L-20)



Durante un par de meses en 1962, Air América operó algunos DHC-2 Beaver prestados del US Army. Estos Beaver estaban oficialmente basados en Vientiane y mantenidos por Air America en Udorn. Diez pilotos de Air America fueron asignados a las operaciones con los Beaver y oficialmente fueron utilizados en el sureste de Laos para volar alrededor de las oficinas del MAAG entre marzo y octubre de 1962. Los asesores militares que utilizaron los Beavers eran del US Army White Star Special Forces basados en múltiples lugares en Laos. Estos consejeros habían sido ya introducidos en Laos cerca de 1959, cuando estaban técnicamente dentro del “Programa Oficial de Evaluación” (PEO), pero con considerable autonomía bajo las órdenes del Coronel Arthuer “Bull” Simon. En abril de 1961, el PEO fue autorizado para operar uniformemente dentro del MAAG, y al mismo tiempo, varios grupos de Fuerzas Especiales, anteriormente conocidos con el nombre de “Fortell” o “Monkhood” fueron redesignados “White Star Mobile Training Teams”. Los consejeros White Star, alrededor de 150 hombres divididos en 12 equipos diferentes, estaban implicados en el entrenamiento militar de las fuerzas Laosianas como así también a las fuerzas irregulares en operaciones guerrilleras, pero también en el entrenamiento de unidades o supervisando el entrenamiento en artillería, proyectos de construcción y logística.

Las misiones de los Beaver fueron específicamente en apoyo a las fuerzas especiales en Laos. Los aviones estaban basados en Udorn.

Kaman SH-2 "Seasprite"



Cuando el primer Seasprite bimotor inició sus pruebas de vuelo estaba en plena escalada la implicación estadounidense en el Sudeste asiático, por lo que no sorprende que la propia dinámica de la guerra influyese en el ulterior desarrollo del de Kaman, aunque pasó cierto tiempo antes de que tales alteraciones se reflejasen en las unidades en activo.

Mientras tanto entraron en combate el UH-2A como el UH-2B, a los que se sumó el UH-2C cuando estuvo disponible. Estos tres modelos llevaron a cabo numerosos rescates de pilotos derribados, a veces bajo el fuego de baterías de costa.

La experiencia recabada hasta entonces aconsejó el diseño de una versión blindada y artillada del Seasprite, para lo que Kaman aprovechó unos estudios previos acerca de un cañonero llamado NUH-2C y destinado al Ejército. Usando alas embrionarias, este aparato podría llevar lanzacohetes e incluso tendría una torreta artillada bajo la proa. Pero la propuesta no prosperó, a diferencia del HH-2C: se modificaron seis monomotores UH-2A en virtud de un contrato firmado por la Armada en 1968.

Concebido para la peligrosa misión de salvamento en combate, el HH-2C incorporaba una torreta de proa con una Minigun de 7,62 mm, así como dos ametralladoras laterales M60 de 7,62 mm. La adición de planchas de blindaje adicionales mejoraba la protección de los tripulantes y áreas sensibles de la célula, en tanto que la grúa de rescate se dotó con 61 m de cable para poder penetrar el tupido techo de la jungla vietnamita.

El HH-2C era, como el UH-2C, un aparato bimotor pero que incorporaba otras mejoras relacionadas con la planta motriz, entre ellas una transmisión repotenciada y un rotor caudal cuatripala, lo que permitía el empleo del motor T58-GE-8F de 1 350 hp (1 007 kW). En el HH-2C se introdujeron también aterrizadores principales de dos ruedas y un peso bruto máximo de 5 670 kg.

Puestos en servicio en el HC-7 en 1970, los seis HH-2C tuvieron una existencia errante, yendo de aquí para allá por el golfo de Tonkín antes de que el alto el fuego en Vietnam permitiese retirarlos del servicio activo y someterlos a una posterior reconversión.

Destinado también a misiones SAR, el HH-2D incorporaba algunos de los cambios introducidos en el UH-2C y el HH-2C (como los motores T58-GE-8F y las correspondientes mejoras en la transmisión, aterrizadores de dos ruedas y rotor caudal cuatripala), pero carecía de armamento y blindaje. La modificación comenzó a finales de 1969, y unos 70 Seasprite se convirtieron en HH-2D cuando todo el proceso de mejoras se alteró de nuevo para satisfacer un nuevo cambio en las necesidades de la US Navy.

Origen: EE UU .

Tipo: helicóptero polivalente ligero naval.

Planta motriz: dos turboejes General Electric T58-GE-8F de 1 350 hp (1 007 kW) unitarios.

Actuaciones: velocidad máxima 240 km/h (130 nudos) al nivel del mar; velocidad normal de crucero 220 km/h (120 nudos); techo de servicio 6800 m; alcance normal 660 km.

Peso: vacío 3200 kg; máximo en despegue 6100 kg.

Dimensiones: diámetro del rotor principal 13,41 m; longitud, con los rotores girando 16,03 m; altura 4,72 m; superficie discal del rotor principal 141.26 m².

Hughes 500



La mayor parte de los informes oficiales, como las Circulares de Operaciones de Vuelo, hablan sólo dos Hughes 500. Fueron utilizados en Udorn como medevac y misiones de comunicaciones en Laos y podía llevar a 3 pasajeros. Pero aquellos dos helicópteros solo sirvieron como cubierta para otros dos, conocidos como “Quiet Ones” (Los Tranquilos), que fueron usados en misiones secretas en Vietnam del Norte.

Lockheed YO-3A



En 1965 el US Army necesitaba un avión de reconocimiento que fuera indetectable acústicamente desde tierra cuando volaba a una altitud de 600m. En 1966, Lockheed presentó el prototipo QT-1 “Quit Thruster”, y un posterior prototipo llamado QT-2 “Prize Crew”. El avión era una modificación del Schweizer SGS2-32 glider (avión ultraliviano).

El YO-3A estaba propulsado por motores y tecnología de sonido silencioso. El equipamiento del YO-3A para las misiones incluía un Periscopio Aéreo de Visión Nocturna con iluminadores infrarrojos. Algunos YO-3A, fueron equipados con un láser para marcar blancos. El YO-3A operaba silenciosamente a 500 m y dependiendo del ruido en tierra (viento, ríos, etc), podía operar mucho más bajo. Algunos pilotos llegaron a volar sobre los 100 m

Durante la guerra de Vietnam, el avión operó de noche a bajas altitudes y llevaban pintura y material absorbente de radar.

O-2A/B Skymaster



El O-2 era la versión militar del Cessna Modelo 337 Super Skymaster. Fácilmente identificable por su doble deriva y sus dos motores en tandem, el frontal traccionando y el trasero propulsando. A finales de 1966, la USAF fue reemplazando los O-1 por este nuevo aparato del cual 532 ejemplares fueron construidos.

En 1967-70 Cessna entregó a la USAF 501 unidades de la versión FAC (ver <http://guerradevietnam.foros.ws/viewtopic.php?p=341>) del Skymaster, denominado O-2A.

El O-2A estaba equipado para el reconocimiento, identificación y señalización de blancos, coordinación aeroterrestre y comprobación de daños. Disponía de equipos de comunicaciones muy amplia, así como de cuatro soportes subalares para una amplia gama de cargas y equipos.

En 1968 Cessna entregó 31 aviones de guerra psicológica O-2B. Eran aparatos ex civiles equipados con enormes altavoces direccionales de 600 watios. El resto del equipamiento incluía diseminadores de octavillas. Casi todos los O-2 entraron en combate en Vietnam.

Tripulación: 1.

Capacidad: 5 pasajeros.

Planta motriz: dos motores Teledyne Continental IO-360-C/D de seis cilindros opuestos horizontalmente y refrigerados por aire con 210 hp.

Velocidad máxima: 320 km/h.

Alcance: 1705 km.

Dimensiones: envergadura 11.63m, longitud 9.07m, altura 2.84m, sup alar 18.81m².

Armamento: soportes subalares para contenedores Minigun y una variada gama de lanzacohetes.

Pilatus Pc-6 Turbo Porters



A mediados de los años sesenta, los Pilatus Turbo Porters se convirtieron en un sucesor cada vez más importante del Helio Courier como avión STOL. Mientras el Helio podía llevar a sólo 5 pasajeros, el Porters podía llevar 9, aunque la configuración normal era de 7 pasajeros más la carga. Y en caso de un accidente los Porters podría atarse a los lados de un Sikorsky UH-34D como el Helio. Al comienzo Air América adquirió sólo la versión turbo-prop, y el primer avión entregado por Suiza era PC-6A/H-2 modelo que tenía un motor Turbomeca Astazou II. Pero a esos motores de Astazou fallaron en el clima áspero de Laos. Después de un período de investigación, Air América decidió adquirir un PC-6 bajo la licencia Fairchild Aircraft equipado con un Garrett Air Research TPE 331 turbo prop de 575 h/p. Este avión demostró ser muy satisfactorio para los funcionamientos STOL, el avión podría aterrizar en tres longitudes del avión a aproximadamente 100 pies del nivel del mar. Todos los Porters de Air América se convirtieron en PC-6C/H-2 en Tainan en 1966, obteniendo un motor Garrett el TPE-331-25DF.

Al principio, Air América Aérea usó a sus Porters en tres teatros del Sudeste de Asia. Algunos se asignaron a un contrato con la USAF para el uso fuera de Saigon como avión del enlace. Algunos fueron usados para apoyar al ejército Hmong del CIA en Laos, y dos fueron a Tailandia, sobre todo para apoyar a la Policía Fronteriza Tailandesa.

Sikorsky H-19a



Las misiones que efectuaron los H-19A de Air América parecen haber sido volar para los oficiales de la CIA, distribuir panfletos durante las elecciones, y la más importante el establecimiento de los ejércitos Hmong. En noviembre de 1960, los H-19 de Air América apoyaron a las tropas de Phoumi Nosavan

contra Kong Le. Los registros de Air América figuran como H-1 y solo el número era pintado sobre el avión, sin la letra "H".

Sikorsky S-56



El Sikorsky S-56, llamado Mojave H-37 por el Us Army y HR2S por el USMC era un peso pesado para los estándares de los años 50.

El S-56 entró en servicio como transporte del asalto para el USMC, con una capacidad de 26 tropas totalmente equipadas; En 1962 la unificación de las designaciones de los aviones militares de Estados Unidos, convirtió al S-56 en CH-37C para todas las fuerzas.

A la hora de la entrega, el CH-37 era el helicóptero más grande del mundo occidental, y era primer helicóptero "twin-engined" de Sikorsky.

Cuatro CH-37B fueron desplegados a Vietnam en 1963 para asistir a la recuperación de aviones y helicópteros derribados. Para octubre de 1964 había nueve. Eran muy acertados en este papel, recuperándose más de \$7.5 millones de dólares en equipo, muchos de los cuales fueron recuperados detrás de las líneas enemigas.

Debido a que poseía un motor a pistón, mucho más grande, más pesado y menos poderosos que los posteriores turboshafts, estos aparatos tuvieron vida corta y fueron reemplazados por los CH-54.

Tripulantes: 3.

Capacidad: 26 tropas.

Longitud: 26.8 m.

Diámetro del Rotor: 22.m.

Altura: 22 pies.

Peso de despegue máximo: 9.500 kg

Central eléctrica: 2× Pratt y Whitney R-2800-54 radial, de 2.100 caballos de fuerza cada uno.

Velocidad máxima: 211 k/h.

Gama: 400 km.

Techo de Servicio: 8.000 pies.

SR-71 Blackbird



El SR-71 era una estupenda plataforma fotográfica y podía cubrir áreas muy grandes en muy poco tiempo. Estaba también muy bien preparado para misiones de recogida de datos electrónicos e imágenes térmicas y de radar y, en suma, para todo tipo de funciones de reconocimiento salvo para la captación de comunicaciones. Llevaba sensores para todas ellas, pero en el caso de las últimas no estaba el tiempo suficiente sobre un mismo sitio para poder grabar una conversación completa. Por el contrario, el U-2 era capaz de permanecer horas y horas sobre una área, lo que hacía de él, rey en la especialidad. El SR-71 llevaba diversos equipos de contramedidas sobre Vietnam del Norte, pero realmente más que necesitarlos sólo los probaba.

Sikorsky CH-54 Tarhe



Los primeros CH-54 comenzaron a llegar a Vietnam en 1965, en donde encontraron rápidamente trabajo más que suficiente. El enorme despliegue logístico que realizó el US Army dicha zona geográfica hizo imprescindible el uso de todo tipo de helicópteros, no solamente por su gran capacidad de carga e incluso la posibilidad de ser armado, sino también porque el terreno abrupto y selvático requería aparatos que pudieran aterrizar en cualquier parte.

El Tarhe fue extremadamente útil en Vietnam, para llevar todo tipo de carga pesada que no cabía, por su tamaño o su forma, en las bahías de otros aparatos. Un ejemplo lo constituye esta pareja de Hueys; muchos aviones y helicópteros derribados fueron rescatados por estas grúas voladoras.

Los contenedores universales también demostraron ser muy útiles, ya que servían como hospitales móviles, puestos de comando o hasta barracas.

Pero uno de los roles más pesados del Tarhe fue el de bombardero. El CH-54 era uno de los pocos aparatos estadounidenses que podían utilizar las bombas BLU-82B de 6.8 toneladas (conocidas irónicamente como cortadoras de margaritas y ahora reemplazadas por la MOAB). Este aparato estaba diseñado para limpiar una zona de aterrizaje para que los ingenieros y otros helicópteros pudieran llegar rápidamente. No importaba si la zona tenía maleza, jungla o que tuviera estructuras o estuviera minada: la daisy-cutter dejaba todo chato en varios cientos de metros a la redonda.

Estas zonas de aterrizaje instantáneas permitían sorprender a un enemigo escurridizo, y frecuentemente eran utilizadas para colocar baterías de obuses (particularmente si el terreno era elevado). Luego del estallido, otros Tarhe podían llegar trayendo dichos obuses o cualquier otra cosa necesaria para armar rápidamente una base.

El hecho de no contar con un fuselaje fijo (que terminaba siendo peso muerto) le permitía tener potencia extra a la hora de levantar grandes cargas. Por otra parte, no era necesario acomodar nada dentro, ya que cada contenedor venía ya preparado para la tarea que iba a desempeñar.

Sin embargo existía un problema. Los primeros contenedores no permitían la combinación de carga interna y externa. De esta manera no se podía llegar carga a la eslinga si se llevaba un contenedor.

Existieron más adelante contenedores mejorados que permitían hacer ambas cosas, pero el US Army no los compró, impidiendo así que el modelo adquiriera toda su capacidad operativa. Hacia finales de la década del 60 y principios de los 70s, sin embargo, el Tarhe fue lentamente reemplazado por el CH-47 Chinook.

F-105



El F-105 Thunderchief fue el primer cazabombardero táctico supersónico.

Aparte de ser el más grande monoplaça y monomotor de la historia aeronáutica, se destacaba por la gran capacidad de su bombaboy y su característico sistema de toma de aire para turbina en la raíz de las alas.

También innovó en el sistema interno de recepción de combustible y en usar el cañón Vulcan de 20mm "Gatling Gun".

Tripulación: 1.

Carga: 6700kg de armas.

Longitud: 19.63 m.

Envergadura: 10.65 m.

Altura: 5.99 m.

Área alar: 35.76 m.

Peso vacío: 12,470 kg.

Peso cargado: 16,165kg.

Máximo peso al despegue: 23,840 kg.

Planta motriz: Un turbojet Pratt & Whitney J-57-P-19-W.

Velocidad máxima: Mach 2.08 (2,208 km/h) a 11,000 m.

Radio de combate: 1,250 km.

Alcance en Ferry: 3,550 km.

Techo de servicio: 14,800 m.

Velocidad de ascenso: 195m/s.

Carga alar: 452 kg/m².

Armamento: 1 cañón M-61 con 1028 municiones; 5 puntos fuertes con capacidad de carga de 6,350 kg (14,000 libras).

T-28A-C-D "Trojan"

Inspirados en las modificaciones que los franceses habían hecho a sus T-28 para la guerra de Argelia, muchos T-28A, almacenados de la US Navy y USAF, fueron remotorizados y se convirtieron en aviones T-

28D, con motores R-1820, hélices tripalas, blindajes para la tripulación y seis soportes subalares. Este programa de mejoras nació con la intervención estadounidense en Vietnam y con el fin de obtener un avión de ataque ligero. En esa función, el T-28 sirvió en los escuadrones de comando aéreo de EE UU, equipado con ametralladoras de 12.7 mm, bombas de 227 kg. cohetes y tanques de napalm.

Los primeros ejemplares tripulados por norteamericanos dentro del destacamento "Farm Gate", realizaron salidas contra el Vietcong para la Fuerza Aérea sudvietnamita y realizaron intensivas misiones de ataque al suelo tras la intervención de las fuerzas de tierra de EE UU utilizado sobre todo como avión de ataque ligero antiguerrilla dedicado a ataques de escala limitada contra grupos guerrilleros aislados. Los T-28 fueron utilizados por la Fuerza Aérea de Vietnam del Sur y Laos.

El 16 de febrero de 1964, un T-28 que había sido entregado a Hanoi por un desertor de la Fuerza Aérea Tailandesa, pilotado por Nguyen Van Ba, derribó a un C-123 de la Fuerza Aérea Sudvietnamita que se encontraba realizando misiones de guerra psicológica cerca de la frontera de Vietnam del Norte con Laos.

Especificaciones técnicas: North America T-28A-C-D "Trojan".

Origen: Estados Unidos.

Tipo: biplaza de entrenamiento básico empleable como avión antiguerrilla y de apoyo Táctico .

Dimensiones: envergadura 12,22 m; longitud 10,06 m; altura 3,86 m; superficie alar 24.90 m².

Armamento: el T-28D tiene seis soportes subalares para cargas tales como contenedores Minigun, lanzacohetes y bombas ligeras hasta un peso máximo de 544 kg.



VEHÍCULOS TERRESTRES

BREM



Con el fin de evacuar a los blindados dañados y/o abatidos en el campo de batalla, los ingenieros rusos en la Gran guerra patria hicieron un aporte significativo al esfuerzo de guerra, al reutilizar los cascos de los blindados irrecuperables y modificándolos con adaptaciones tales como grúas, "winches" de arrastre, equipos de soldadura autógena/eléctrica, entre otros, dotaron a los recientemente creados cuerpos de ingenieros militares con un blindado de similares características de protección al de un tanque y lo llamarían Vehículo de Salvamento de Blindados.

El vehículo está provisto de un malacate de tracción y poleas, barras de remolque semi-rígidas con amortiguadores internos, una pala para anclar el vehículo durante las operaciones de enrollado, una grúa de brazo giratorio, una plataforma de carga para dar cabida a los contenedores con herramientas, así como aparatos y piezas de repuesto; equipos de soldadura eléctrica para llevar a cabo operaciones de corte y soldadura en combate y otros equipamientos. El vehículo está basado en el chasis de un carro de combate T-72.5

Variantes:

BREM-1. Vehículo blindado para recuperación y reparación, basado en el chasis del T-72. Su torno puede mover hasta 110 t y la grúa 13 t.

IMR. Vehículo de combate de ingenieros también basado en el chasis del T-72. Su pala excavadora puede ser dispuesta tanto en forma plana como en V, también se pueden acoplar otros accesorios a la grúa como por ejemplo pinzas para arrancar árboles.

BMP-1



El BMP-1 es un vehículo de combate de infantería soviético con capacidad anfibia, diseñado a finales de los cincuenta e introducido a principios de la década de los sesenta. Era un vehículo de perfil bajo que ubicaba su motor en la parte frontal dejando espacio para el compartimiento de tropa en la parte trasera y alojando la torreta en el centro del techo del casco. Esta configuración aumentaba la supervivencia de la tripulación al encontrarse el bloque del motor en la parte delantera del chasis, agregándole protección contra ataques frontales y paliando el escaso blindaje del vehículo.

Como arma principal equipa el cañón sin retroceso 2A28 "Grom" de 73 mm con una elevación de entre -4° y $+33^{\circ}$. Complementariamente y para otorgarle al BMP-1 una defensa eficaz contra carros blindados se le dotó del misil anticarro 9K11 Maljutka.

uno de los principales requerimientos para el nuevo transporte de tropa era tener capacidad para operar en ambientes contaminados salvaguardando la seguridad de sus ocupantes a la vez que se les permitía atacar desde dentro (sin contar el armamento fijo que tiene el propio vehículo). Para solventar el primer requerimiento, el BMP-1 incorpora una multitud de sistemas y dispositivos para evitar la entrada de cualquier contaminante. El primero y más importante, aunque simple, es el de crear una sobrepresión interna, de modo que en caso de que se produzca cualquier abertura en el casco, ya sea por un proyectil, o al recargar el cañón, el aire salga al exterior de

forma constante evitando la entrada del aire contaminado. Respecto a la recepción del aire exterior, antes de ser introducido en los habitáculos es purificado por filtros químicos y centrífugos garantizando unos niveles de pureza aceptables. También cuenta con detector de radiación y agentes químicos GO-27 y con dos equipos de descontaminación química TDP.

M113



El transporte M113 es un vehículo blindado de tracción por cadenas destinado para el transporte de personal, material y varias armas.

Todas las variantes de la familia del TAP M113 tienen el mismo esquema general: casco construido a base de planchas de aluminio soldadas, con la posición del conductor en la parte delantera izquierda, el motor a su derecha, el jefe en el centro y el compartimiento para la tropa en la parte posterior. En la parte exterior de la cúpula del jefe se encuentra una ametralladora Browning M2 HB de 12,7 mm con una caja con 100 proyectiles para su uso inmediato, mientras que otros 1.900 disparos de reserva se hallan estibados en el interior del vehículo. El inconveniente más grave de esta instalación es que no ofrece ninguna protección al jefe de carro frente al fuego enemigo, y por este motivo muchos países (como por ejemplo Australia, Suiza y Noruega) la sustituyeron en muchos de sus vehículos por una torre con un cañón o una ametralladora.

Diez soldados completamente equipados se acomodan -cinco a cada lado y unos frente a otros- en el compartimiento de tropa, accediendo y saliendo de él a través de un portalón accionado mecánicamente situado en la parte posterior del casco.

El M113 es totalmente anfibio, siendo impulsado en el agua por sus orugas a una velocidad de 5,8 km/h, previa disposición manual de una plancha rompeolas situada sobre la parte anterior del casco y previa puesta en funcionamiento de las bombas eléctricas de sentina.

El blindaje del M113 está hecho de aluminio, magnesio y manganeso. El espesor del mismo es de un máximo de 19 mm en las partes menos blindadas y de 32 mm en el frente del vehículo. Este blindaje es bastante aceptable para proveer protección contra proyectiles de fusiles de asalto y fragmentos de metralla, pero no para proteger al vehículo de munición o cohetes antitanque.

Desde su introducción inicial en 1960, los sistemas basados en el M113 han sufrido numerosos versionados:

M113: Modelo original, con motor de gasolina Chrysler de 209 hp.

M113A1: Versión con motor diésel de 215 hp.

M113A2: Modelo puesto en producción en 1979, con sistema de refrigeración y suspensión perfeccionados.

M113A3: Versión con motor más potente, nueva transmisión y otras modificaciones para incrementar su supervivencia en el campo de batalla.

M113 ACAV: Versión de Caballería Blindada, introducida durante la Guerra de Vietnam, principalmente para escolta de columnas. Se caracterizaba por poseer una ametralladora de 12,7 mm provista de protección total y dos ametralladoras de 7,62 mm equipadas con un escudo de protección frontal, montadas sobre el techo del compartimiento de tropa, una a cada lado.

M58 Wolf: Vehículo con generador de cortinas de humo.

M106: Portamortero de 107 mm. Posteriormente algunos países lo han modernizado llevando mortero de 120mm.

M113 AMEV (Armored Medical Evacuation Vehicle): Vehículo ambulancia con protección blindada.

M113-1/2 Command and Reconnaissance (Lynx): Vehículo de reconocimiento y mando, construido por FMC utilizando componentes

del M113A1, con cuatro ruedas de rodadura en cada lateral y motor en la parte trasera. No entró en servicio en el ejército estadounidense, pero fue empleado por los Países Bajos y Canadá (donde fue conocido como Lynx).

M125: Portamorteros de 81 mm

M132: Vehículo lanzallamas. Es un M113 modificado, con la cúpula del jefe del vehículo sustituida por una torre con un lanzallamas M10-8 y una ametralladora coaxial, más 760 litros de combustible almacenados en el interior del vehículo. El alcance efectivo del lanzallamas era de 140 metros, y el combustible resultaba suficiente para 30 segundos de fuego. Fueron utilizados en Vietnam, en donde fueron bautizados como "Zippos".

M41 Walker Bulldog



Este tanque empezó su fabricación a principio de la década de los 50, para en 1953 sustituir a los M24, tuvo que cumplir una serie de requisitos para pasar a ser operativo, en primer lugar estar capacitado para la lucha antitanque, es decir ser invulnerable a los Rpgs, ser ligero y tener capacidad anfibia este último para los rápidos despliegues se empleó por primera vez para reforzar a las fuerzas de Vietnam del Sur en 1961.

Carro de combate M551



Hablamos de un tanque ligero desarrollado por los EEUU siendo proyectado tanto para el desembarque aéreo como para atravesar áreas

inundadas como es el caso del terreno de Vietnam del Norte.

Poseía un cañón calibre de 152mm capaz de disparar proyectiles convencionales y misiles en una carrocería de aluminio, para evitar el sobrepeso eran sus mayores características. Esto hacía que cada vez que hacía un disparo se sacudía por completo, elevándose la parte delantera por acción del retroceso, esto ocasionó graves problemas ya que el "meneo" podía estropear el sistema de lanzamiento de misiles.

M48 Patton



se trata de un carro de combate medio de la serie Patton, esta versión sería llamada a sustituir a las antiguas versiones del M47 Patton y M4 Sherman; la innovación que presenta el nuevo modelo es que se reduce el número de tripulantes a 4, pues antes se utilizaba 5, sin embargo presentará al principio ciertos problemas, tenía poca autonomía solo 112 km. Más tarde sería mejorado inyectando un motor de inyección de gasolina con el que se consigue doblar la autonomía a un menor consumo de gasolina.

La utilización constante de granadas cohete de RPG's en Vietnam se contrarrestan en los M48 con planchas de acero perforado, eslabones de cadena por el casco y soldando chapas a los lados de la torreta para crear una protección extra. En estos cajones se colocan las bolsas de raciones de combate de la infantería. Si un disparo de cohete alcanza al carro, este explotará de forma prematura contra los paquetes de raciones, proporcionando un blindaje adicional al disipar la potencia de la explosión antes de tocar el casco. Aunque principalmente primaba el acumulo de municiones en estos compartimentos.

T54



El T54 soviético será un tanque descendiente directo del T-34, ya analizado, el primer prototipo del T-54 fue construido en 1946 para después de un año entrar en producción. Tras una serie de modificaciones será denominado T-55 en 1955. En el transcurso de la Guerra de Vietnam el T-54 será utilizado por el ejército norvietnamita, será el rival directo del M48 Patton, sin embargo este último se mostrará superior al tanque ruso, por su grueso blindaje el cual no podía ser atravesado por los carros enemigos, además los sistemas de puntería del M48 le confería de una mayor ventaja en el combate.

El escaso blindaje ofrecía poca protección, la munición almacenada por el suelo en el estrecho interior hacía que fuera muy peligroso fumar en el interior, cosa que estaba totalmente prohibido.

Baterías de misiles Katyusha



Los lanzacohetes múltiples Katyusha, son un tipo de artillería de cohetes construida y desplegada por la Unión Soviética inicialmente durante la Segunda Guerra Mundial. Comparada con otros tipos de artillería, los lanzacohetes múltiples son capaces de enviar una devastadora cantidad de explosivos en poco tiempo, aunque con baja precisión, y

posteriormente conllevan mucho tiempo de recarga.

Son relativamente frágiles pero baratos y fáciles de producir. Los Katyushas de la II Guerra Mundial fueron la primera artillería autopropulsada producida en masa por la Unión Soviética, normalmente son montados en camiones. Esta movilidad da a los Katyushas (y otras artillerías autopropulsadas) otra ventaja: son capaces de atacar y moverse antes de que el enemigo sea capaz de contraatacar con fuego contra-batería.

Sus proyectiles fueron ideados en 1941 por los científicos soviéticos Artomiev y Tokomirov, de 82 mm, 132 mm, 280 mm y 300 mm, alcanzando una distancia de 5 ó 6 km. Podían lanzar 16 proyectiles simultáneamente. Hoy, el apodo también se aplica a los más actuales lanzacohetes múltiples soviéticos montados en camiones, principalmente el muy usual BM-21, y sus derivados a lo largo del mundo.

Los Katyushas fueron exportados a Afghanistan, Angola, Checoslovaquia, Egipto, República Democrática Alemana, Hungría, Irán, Irak, Corea del norte, Polonia, Siria, y Vietnam. Además de en la Unión Soviética/Federación Rusa, han sido construidos por Checoslovaquia, China, Corea del Norte e Irán.

También suele referirse erróneamente a cohetes de artillería Katyusha lanzados individualmente usando lanzaderas personales portátiles, similares a los bazokas, un modo de ataque usado a veces en la guerra de guerrillas, fuego militar de acoso o ataques contra población, por ejemplo por el Frente Nacional de Liberación de Vietnam, Hezbolá, la insurgencia iraquí o los talibán.

Camión: Zis o Gaz de tres ejes, 7,2 toneladas.

Número de rampas: 8 dobles.

Número de proyectiles: 16.

Calibre: 132 mm.

Peso de la carga: 20 kg.

Alcance máximo eficaz: 8 kilómetros.

Tiempo de carga: 7-10 minutos.

Duración de la salva: 10 segundos.

En servicio: 1939 – a día de hoy.

Usado por: La Unión Soviética, la Federación Rusa, y otros.

Variantes: BM-13, BM-8, BM-31, BM-14, BM-21, BM-24, BM-25, BM-27, BM-3.

ZSU-57



El ZSU-57 [ZSU = Zenitnaya Samokhodnaya Ustanovka - arma automotor antiaéreo] es distinguido por sus cañones del par 57mm montados al frente de la torrecilla encajonada.

Su introducción comenzó a fines de los años 60.

El sistema consta de un chasis basado en componentes T-54 pero con armadura mucho más delgada, cuatro en vez de cinco ruedas y una grande torrecilla de partes superiores abierta armada con armas gemelas de 57 mm S-68 que tienen la misma función y usan la

misma munición como la S-60. La carcasa de soldadura del ZSU-57-2 está dividida en tres compartimientos: El conductor está en el frente, y el motor a la zaga. La torrecilla grande tiene una inclinación ligera a ambos lados. La suspensión de la barra de torsión consta de cuatro ruedas de llantas cauchera duales con la rueda dentada a la zaga.

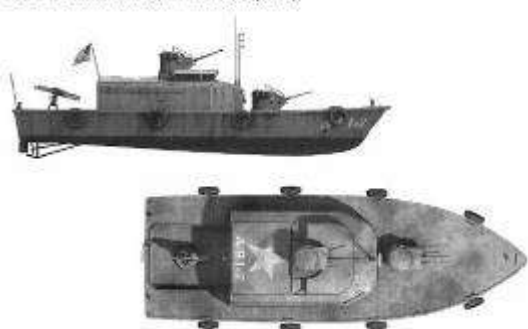
El armamento principal del ZSU-57-2 consta de un canon gemelo de 57mm. La munición, en clips de cinco rondas, es alimentada para las revistas que cada lado del arma por un cargador de camiones que se colocó fijamente en su lugar en la parte delantera de cada lado de la torrecilla. Las armas son con creces automáticas, dirigidas en impacto hacia atrás, y cada arma tiene una cadencia cíclica de fuego del 105 al 120 rds/min con una tasa práctica de fuego de / min del / arma 70 rds. El máximo rango horizontal es 12000 m, máximo rango vertical 8000 m. La cadencia cíclica de fuego es 120 ronda por barril por minuto.

El ZSU-57-2 no tiene sistema de la Compañía Radiodifusora Nacional y ninguna capacidad anfibia. Los tambores de combustible de largo alcance pueden ser adaptados a la parte posterior de la cáscara para aumentar el rango operacional del ZSU-5.

VEHÍCULOS ACUÁTICOS

PBR

01: Early Assault Support Patrol Boat (ASPB)



Cuando la Marina decidió para patrullar los ríos de Vietnam, pronto se dio cuenta de que necesitaban una lancha patrullera rápida. Las solicitudes dieron lugar a la PBR Mk I.

En el inicio de las operaciones se utilizaron botes de goma y fibra. Eran lentos y vulnerables. Algunos patrulla se llevaron a con LCPL-4 armados del Delta en marzo de 1965. Eran lentos y no tenían protección alguna. Fueron reemplazados por la agilidad y la velocidad de las PBR. Los objetivos fueron los sampanes que contrabandeaba armas y suministros.

El bote patrullero de río (Patrol Boat River - PBR), era un buque civil modificado. La United Boatbuilders construyó 120 unidades en 1966 por 75.000 dólares y otros 40 que fueron utilizados para entrenamiento en los EE.UU..

La primera patrulla de PBR fue el 10 de abril 1966 con el establecimiento de Escuadrón de Río 5 (River Squadron 5). El poco calado permitió ir a todos lados. Llevaron a cabo patrullas de dos en dos, que duraron un promedio de 12 horas y llamaban a la DAR y MFR si era necesario.

Las patrullas nocturnas eran tres veces más frecuente que el día porque el Vietcong funcionaba a esas horas. El PBR era furtiva e ideal para infiltrar equipos SEAL.

El equipo incluía una navegación por radar con un Raytheon 1900 / W Pathfinder (SPS-66) y dos radios URC-46.

La tripulación estaba formada por el comandante, mecánico / artillero, artillero y timonel. La tripulación podría hacer el trabajo a

la otra para la baja. La tripulación incluía un oficial de patrulla adicionales, un traductor y un oficial de Vietnam del Sur

El PBR Mark I habían tenido problemas con la corrosión y la obstrucción de los impulsores de chorros de agua. También era de fibra de vidrio que se daña fácilmente al abordar sampanes.

A principios de la operación se realizaron algunos cambios. Fue retirado de la parte frontal del escudo ametralladora para aumentar la visibilidad del piloto. También se sustituyó la ametralladora .30 de la parte trasera con una ametralladora .50 para reducir los tipos de municiones y lanzadores de granadas aprobó el Honeywell Mk-18. El sistema de transmisión eléctrica de la ametralladora de proa también se intercambió.

En 1966 se evaluaron de nuevo la táctica y el equipo que dio lugar a la entrega de otros 80 PBR Mark II en 1967.

El PBR Mk II era algo mayor con propulsión jet de agua nuevos que reducían la obstrucción y el aumento de la velocidad de 25 a 29 nudos, un sistema eléctrico nuevo, ametralladora .50 doble al frente, más blindaje y estructura de aluminio. Si puso un sistema de flotación con espuma en los espacios vacíos para el caso del casco. Una PBR Mk I fue hundido por un solo disparo de AK-47. El PBR Mk I se modificaron con el equipo al estándar Mk II.

El armamento de un PBR varía mucho de una a otra. El armamento podía ser un cañón adicional de 20 mm, cañones sin retroceso de 90 mm, morteros de 60 mm, lanzallamas, lanzagranadas Mk-19 ó cañón de 20 mm.

El PBR fueron equipados con gafas de visión nocturna, armas ligeras, lanzagranadas y 79-M, escopetas rifles M-16 y pistolas .45 para el acceso, pirotecnia para la señalización y granadas de iluminación y demolición.

El Mark II iba con 160 galones de combustible que permitían navegar 150 millas a 23 nudos. Algunos PBR de exportación usaban motor con 550hp GM 6V53T alcanzando una velocidad de 30 nudos.

El PBR Mk I tenía un escudo para la ametralladora en el frente que fue removido para aumentar la visibilidad del timonel.

El PBR Mk II era armado con una pistola .50 máquina de doble en la proa (en la foto con munición extra) y otra .50 en la popa, dos trípodes el motor por ametralladora M-60. El M-60 había más de blindajes de protección seguían expuestos.

El M-60 puede atacar objetivos distantes, hasta 3.200 metros, con gran volumen de fuego controlado y preciso. El alcance efectivo es de hasta 1100 metros y el tiro alcanzaba de 100-300 metros.

La Minigun GAU-2 fue probado en el PBR.

Lanzagranadas Mk-18 de 40mm en un PBR.

El PBR (o PIBB) hacía una curva de un radio de 180 grados. Podría parar en 25 metros al revertir el flujo de los chorros de agua.

Los PBRs realizaron 70.000 horas de patrulla por mes en promedio, lo que resulta en cerca de 80 meses de lucha, con bajas de hasta 6% mensual. Esto resultó en 75% de las víctimas en general. El División de Río 531 sufrió 7 daños RPG-2 (B-40) en 10 PBRs en sólo 40 días. En general uno de cada tres marineros murieron durante su tiempo de servicio en Vietnam.

PBR con daños con RPG-2 (B-40). La patrulla PBR la realización de tráfico en los principales ríos y canales. La velocidad fue la defensa de los PBR. Ametrallaban el objetivo y huían rápidamente. Los PBR podrían ir bien en aguas poco profundas, pero también se utilizaron en el ATC blindados canales estrechos.

El PBR del TF-116 operados y controlados por parejas y la identificación de los juncos de carga y sampanes al azar realizado emboscadas nocturnas en puntos de paso y apoyaban a los SEALs. Operado de hasta 35 millas de la base.

130 PBR Mk II y 120 PBR Mk I fueron pasados a la Marina de Vietnam del Sur. La Armada de Estados Unidos ha recurrido a los PBR en la Guerra del Golfo en 1991. Otros 24 se utilizaron en Panamá a finales de los años 90 que podrían ser transportados en C-5 Galaxy.

El rastreo de minas también fue esencial para TF-116. El FPR controla la mina de 11 Escuadrón Alpha (División de Minas 112 desde

mayo de 1968). Los 12-13 Minesweeping Boats (MSB) rastreaban de minas fueron reactivados y enviados a Vietnam del Sur. El MSB era de madera, tenía 19 pies de largo, pesaba 44 toneladas, tenía siete miembros de la tripulación y estaba armado con dos ametralladoras .50, dos ametralladoras .30 y un lanzagranadas de Mk18. El MSB eran atacados constantemente. Un par de BDM conectados por la cadena se utiliza para cortar las minas anclado en los ríos.

Después de que el carguero Oriental Mariner fuese hundido por una mina en el largo río Tau en mayo de 1966, han añadido rastreadores de minas fuerza basada en Nha Be.

En julio de 1967, el MSB ahora con el apoyo de seis LCM (M) configurado para barrido y limpieza de minas llamado River Minesweepers (MSR). Tenían armadura pesada para remover las minas en los ríos y estaban armados con dos torretas mk48 Mod 0 lado ametralladora y un 0,50.

El ejército de EEUU, utilizó como un barco ballenero Boston y PAB (Plastic Assault Boat). Se utilizaron como taxis entre el buque y tierra. EL PAB hacía patrulla de noche con timonel, Marine Snipers y con M-14 equipados con visores nocturnos Starlite. El motor se apagaba y seguía la corriente en busca de objetivos en los márgenes. Rápidamente huía después de disparar. Era difícil no acertarle a corta distancia.

Patrulla de Vehículos de Colchón de Aire (Patrol Air Cushion Vehicle-PACV)



En julio de 1965, la Armada de Estados Unidos compró tres aerodeslizadores 7232 SR-N5 modelo de Bell Aerosystems Company. Los buques fueron importados de la British Hovercraft Corporation, y se modificaron con una armadura y un puesto de ametralladora, y se sustituyó por una turbina del motor T-58 de General Electric 1300 HP y un radar desarrollado para un modelo americano.

En 1965, los aerodeslizadores han sido designados por la Marina como PACV (vehículo de patrulla de cojín de aire). Fueron ampliamente empleado por la TF-116 en misiones de búsqueda y destrucción sobre la base del delta del Mekong desde 1966 hasta 1967 en la división PACV 107.

La Armada de Estados Unidos operó siete PACV (vehículo de patrulla de cojín de aire) en Vietnam. La TF-116 usó tres entre 1966-1967.

El PACV eran rápidos y de fácil manejo en las zanjas y planes de pantanos, moviéndose fácilmente a través de obstáculos y la tierra. Sin embargo, eran muy ruidosos y sofisticada para las operaciones fluviales. Mediante el uso de tecnología de la aviación era caro y difícil de mantener. El combustible que se consumía era en cantidad excesiva. Los proyectos actuales tienen motores de automóviles y diesel estándar y son mucho más confiables y baratos.

Estos modelos 7232 fueron capaces de desarrollar 52 nudos y llevar a 17 combatientes equipados. Los costes de mantenimiento durante 7232 fue similar a la de un avión a reacción. El precio de cada aerodeslizador estaba cerca de un millón de dólares. En 1967, la Marina de Estados Unidos ampliamente modificadas estas cubiertas de los aerodeslizadores haciéndolas rectas (las primeras eran redondas), faldas mejorada, un mayor acopio de combustible y un motor mejorado.

El resultado superó las expectativas, tanto el ejército de EEUU, decidió utilizar en Vietnam en su propio ACV (vehículos de colchón de aire). El ejército de EEUU, ordenó una versión mejorada del modelo 7232, llamado SK-5 modelo 7255. Los AACV (Assault Air Cushion Vehicle) tenían tres modelos, además de una versión de transporte (de carga y personal) llamó la TACV (vehículo de transporte de colchón de aire).

A diferencia de los modelos de la Marina de Estados Unidos que han sido "militarizada" del Ejército de Estados Unidos los modelos fueron contruidos específicamente para uso militar. El armamento era más pesado, con dos ametralladoras Browning .50 y un lanzagranadas automática de 40 mm modelo M5 igual a las utilizadas en el Bell AH-1 Cobra. La versión de transporte estaba armado con sólo dos cañones M-60 de 7,62 mm. El escudo se añadió a los lados y, en particular las posiciones de piloto, operador de radar y artilleros de la M5 y dos ametralladoras y .50 para los componentes mecánicos más sensibles.

Los modelos en el Ejército de Estados Unidos representa un gran avance en el uso de aerodeslizadores guerra porque sus "faldas" fueron seccionados, lo que permite un mejor reemplazo y reparación. También había una rampa, lo que les permitió una mejor carga y descarga de personal y equipo. Se puede cargar un mecánico de mula o un jeep equipado con un cañón sin retroceso de 106 mm.

El SK-5 estaba equipado con una turbina de General Electric LM-100-PJ102 que se desarrolló en 1250 a 21.000 rpm Hp. Llevaba 300 galones de combustible y estaba operando con un radio de acción de 165 millas náuticas. Su dotación era de 7 tripulantes y podía transportar 12 infantes totalmente equipada. En acción en 1968 con la Caballería 39 de la 9ª División de Infantería. Esta organización opera en los humedales y marismas, así como en tierra firme. En 1968 había cuatro divisiones PACV en el Ejército de Estados Unidos.

APÉNDICES

ESCENARIO DE INICIO

A continuación dejamos un posible escenario de inicio, un campamento central, desde el cual tus personajes pueden lanzarse a la acción.

Sois libres de utilizarlo como deseéis, o pasar de él e inventaros otro, si así lo estimáis oportuno.

Introducción

La escuadra de soldados en este juego va a ser miembros de la tropa Echo, 1ª escuadrilla, 7º regimiento de caballería (conocido como el "Headhunters"), una parte de la reconocida 1ª División de Caballería. En 1965 la división comenzó a ir a la guerra en helicópteros, la primera unidad militar para abrazar totalmente la movilidad de aire, obteniendo éxitos fantásticos. Transporta sus tropas en helicóptero, apoyándolas con una serie de artillería aérea (también en helicópteros), utiliza reconocimiento helicóptero transmitidas, y vuela en helicóptero a través de los obuses enemigos.

Contrariamente a la creencia popular, no todo se trasladó en helicóptero en el Nam, pero en el 1r Cav casi siempre lo hacía. El 1r Cav, era conocido cariñosamente como el "primer equipo". Hacia el final de la guerra la movilidad y potencia de fuego de la división habían tenido tanto éxito que habían luchado en cada región militar. La 1ª División de Caballería (1966 - 1967) es mandado por el General John Norton.

El enfoque propuesto para esta partida será la de jugar como una escuadra dentro de dicho pelotón. Como la mayoría de las unidades móviles, la tropa irá en helicóptero a la zona de la acción, y serán apoyados en el campo de batalla por helicópteros de combate y helicópteros de observación. Su principal función será la de resolver problemas: viajar en helicóptero a zonas calientes, atacar por la retaguardia a tropas armadas, búsqueda y destrucción de objetivos, etc.

El pelotón del cual forman parte los personajes está comandados por el capitán Borman (O-3), que está acompañado en el campo por un RTO, un par de tiradores, y su sargento de pelotón, el sargento Gardiner (E-7).

Equipamiento inicial

Armamento:

- El arma principal propio de su rango o puesto en la escuadra.
- Una pistola Colt M1911 como arma secundaria.

Cañidor Davis con:

- Una cantimplora M-56.
- Tres porta cargadores M-56 para cargadores de M-16. Llevaban normalmente 10 cargadores de 30 cartuchos, repartidos en tres o cuatro porta cargadores.
- Dos granadas de fragmentación M-26.
- Porta cargador del subfusil M-3 "Grease Gun". Tenía varios usos: para llevar cargadores del "Grease Gun", de AK, o granadas de 40 mm del M-79.

Trinchas de lona M-56 con:

- Un botiquín de primeros auxilios en la trinchas.
- Un cuchillo MK-2, con una bengala MK-13 encintada en la tirante izquierdo delantero.
- Lata de albúmina encintada en el tirante izquierdo trasero.
- Funda de nylon, con luz estroboscópica SDU-5/E, en el tirante derecho delantero.
- Granada de fósforo blanco M-34 en el tirante derecho delantero.

Otros:

- El uniforme estándar de su unidad.
- Dos objetos más a la libre asignación del jugador.



El Campo de Radcliff

El 1r Cav estableció su campamento base en Vietnam del Sur en la localidad de An Khe. An Khe se encuentra a orillas del río Song Be, cerca de la falda sur de la jungla que cubre la montaña Hon Kon. La base fue nombrada campo de Radcliff en honor a la primera víctima de la división, el comandante Radcliff.

El Campo de Radcliff es una enorme base de miles con viviendas militares de soldados, pilotos y personal de apoyo, así como suministros y munición. Existe para proteger el campo de aterrizaje de helicópteros, conocida por los soldados como el campo de golf. Aquí es donde se sientan cientos de UH-1 Huey "s, junto con media docena de otros tipos de helicópteros, a la espera de órdenes. En 1967, el campo de golf era la mayor concentración de tráfico de helicópteros en el mundo.

Los personajes jugadores tendrán cuarteles en el Campamento Radcliff, compartiendo la misma tienda. Habrá letrinas compartidas básicas, una tienda de campaña y una tienda de campaña HQ. Hay entretenimiento limitado en el campo, pero después de las largas operaciones la mayoría de los soldados optan por viajar a la cercana ciudad de An Khe.

La montaña Hon Kon se irgue sobre el Campamento Radcliff. Cubiertas de árboles, esta colina se utiliza como puesto de radio y

estación de radar. Los controladores de tráfico tienen su base allí, y los ingenieros han limpiado audazmente la selva debajo del pico y pintado sobre la roca desnuda una enorme réplica del escudo de la 1ª escudo Cav, la insignia del caballo.

An Khe

An Khe es una pequeña ciudad que ha crecido para satisfacer las necesidades de los hombres del campo de Radcliff.

Hay bares, pequeños restaurantes, salones de masaje, y todo tipo de tiendas que venden de

todo, desde uniformes de la selva hechos a medida a transistores y baratijas turísticas. El Rock n "roll, el soul, y la música country se escuchan por todas partes. Vendedores de comida callejera y vendedores ambulantes molestaban continuamente soldados fuera de servicio. Por la noche, la calle principal de An Khe se convierte en el famoso 'Sin City' donde las chicas locales entretienen a los soldados fuera de servicio.

La mayoría de los bares se les da nombres Estadounidenses (la 'Arizona' el 'Lone Star', etc.,) y la sensación general que da An Khe es la de ser una versión oriental del lejano oeste.

Los franceses construyeron una pista de hormigón en An Khe hace más de una década. El 1r Cav lo utiliza para aterrizar sus aviones de transporte C-7 caribúes, y la USAF lo utiliza para aterrizar Hércules y aviones de transporte de proveedores llenos de suministros muy necesarios, y municiones para la división. Las únicas pistas de hormigón al oeste de An Khe se encuentran en Kontum y Pleiku.

Qui Nhon

Qui Nhon es la capital y única ciudad de la provincia de Binh Dinh, está más allá del alcance del juego, por no hablar de Saigón y las otras grandes ciudades de Vietnam del Sur. Qui Nhon es un importante puerto con una gran presencia de Estados Unidos, pero no es tan impresionante como Da Nang o la bahía de Cam Ranh. La actividad Vietcong es alta en la zona, y los Estados Unidos, ARVN, y las fuerzas del ejército de Corea del Sur, están siempre en estado de alerta en sus bases alrededor de la ciudad.

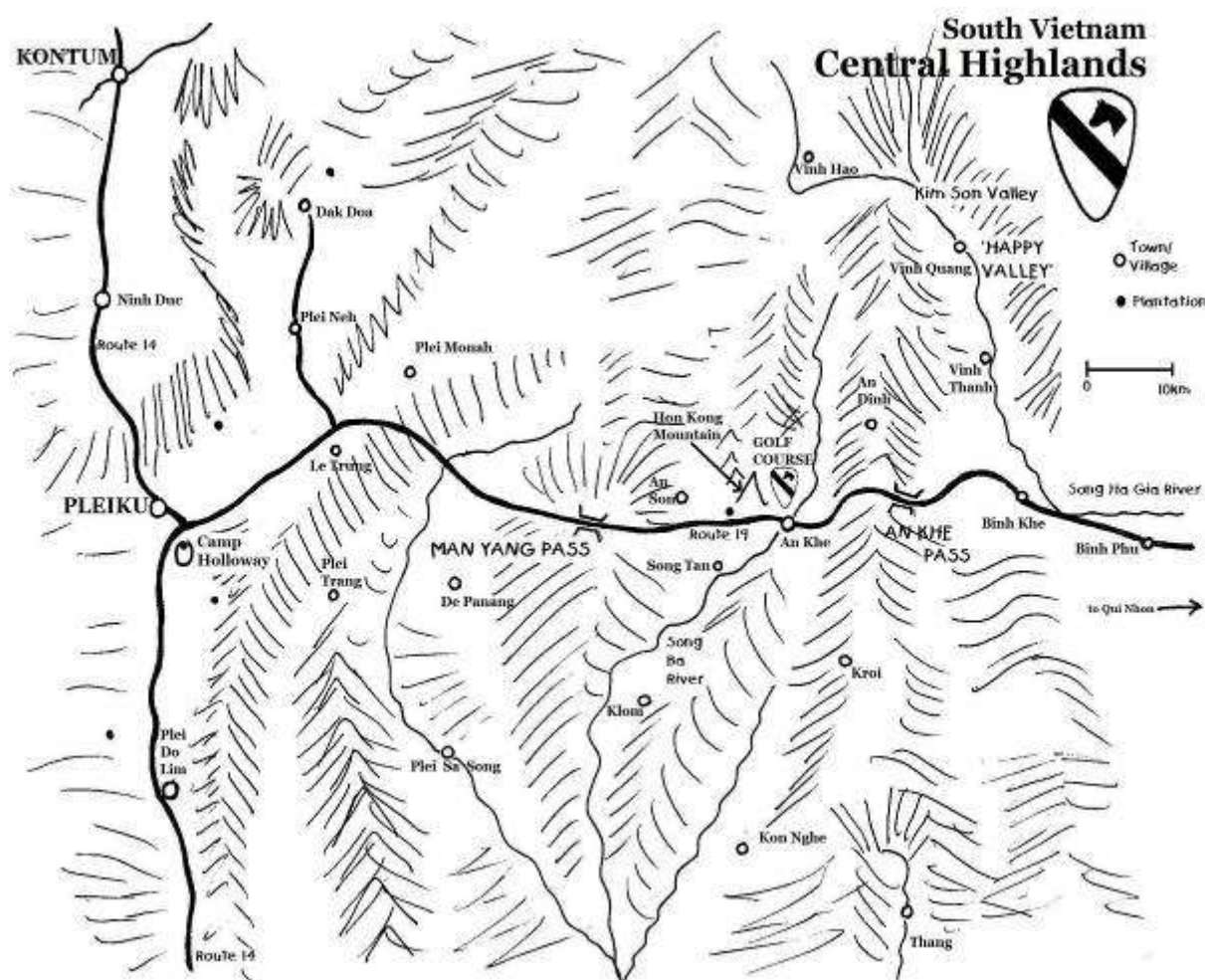
Con una considerable agitación en el área de miles de refugiados que han acudido a Qui Nhon en busca de ayuda, barrios marginales contruidos con chapas y paja han surgido por toda la ciudad. El alcalde de Qui Nhon, al igual que muchos funcionarios de Vietnam del Sur oportunistas, incluso convirtió su residencia oficial en una "sala de masaje" para abastecer a las tropas de Estados Unidos.

La extensa ciudad está construida sobre una península que sobresale hacia el Mar del Sur de

China, con el puerto en el extremo este. Los soldados de permiso pueden circular libremente por sus calles, pasar tiempo en la playa, a la sombra de los cocoteros, probar las famosas tiendas de sopa de Phan de la calle Boi Cau, o visitar el largo Khanh. Por supuesto, también hay toda clase de salones de masaje, bares, y restaurantes baratos.

2d6 Encuentro en la ciudad

2	Monjes budistas
3	Régimen protestante
4	Mendigos / refugiados
5	Soldados de Estados Unidos fuera de servicio
6	Agricultores con su compra / Animales
7	Vendedor insistente
8	Paso bloqueado por un vehículo.
9	Partidarios del VC
10	Hosco ARVN
11	Reportero
12	Gansters del mercado negro



SEMILLAS DE MISIÓN

Para finalizar, dejamos cinco ideas para aventuras, parcialmente generadas, que el narrador y los jugadores pueden utilizar para generar una aventura completa.

Las semillas proporcionan ideas que están conectados a una misión, que a menudo implican un miembro de la APN en la escuadra, pero el juego será más agradable si un personaje jugador adecuado lo sustituye.

Jinetes en la tormenta

El pelotón se encuentra actualmente como guarnición para una base de fuego de artillería cercana, una misión rutinaria y tranquila. El clima se vuelve desagradable, una tormenta golpea el lugar, y un helicóptero UH-1 toma tierra para evitar la tormenta. Parece que va a quedarse por un par de días por lo menos, por desgracia, su ocupante, el general Ivens, quedará varado junto al pelotón también.

La lluvia azota el lugar, convirtiendo el río cercano en una tromba de lodo rojizo. El general Ivens comenzará a hacer la vida imposible al pelotón y a los artilleros: se quejará de la laxitud y poca formalidad de la escuadra, ordenará tapar los agujeros producidos por ataques de morteros enemigos, la creación de canales de desagüe, y pedirá continuas inspecciones de material y armamento. Todo sin importarle las duras condiciones climatológicas. Cuando uno de los bunkers se derrumbe a causa del mal tiempo, también pedirá que lo reconstruyan, sin importarle la amenaza de posibles francotiradores. Las raciones del pelotón serán mermadas si sus órdenes no se cumplen con la suficiente diligencia.

En un par de días, todo el mundo estará deseando que el general se largue del lugar (el teniente al mando estará abierto a sugerencias). Una pequeña columna de seguimiento con un vehículo blindado de transporte M113 (cada uno armado con un par de M60) será enviada a recoger al general. Pero la columna golpeará una mina a 2 km de la base y los PJS deberán de ir a su encuentro.

En la columna ellos proporcionarán la seguridad, a la espera de la inevitable emboscada, mientras que fijan el blindado. En el grupo seguimiento un teniente es el hijo del general. Ivens le agradecería que lograsen traerlo vivo... y puede incluso pida disculpas por el mal rato que les ha estado dando.

Incursión Zippo

Las órdenes son llegar un pueblo, recoger al jefe (un presunto VC) buscar cualquier evidencia de armas, y si encuentran algo, queman el pueblo como represalia. Esto se llama una "incursión zippo". El jefe no está, sin embargo. El pueblo es muy tranquilo y un soldado encontrará evidencia de que el VC ha estado aquí: 3 balas comunistas. Detrás de la localidad hay un arrozal con dos búfalos de agua muertos a tiros. ¿Los personajes queman el pueblo o no? Ninguno de los aldeanos se atreven hablar, saben que el VC están observando. Los niños son un poco más accesibles.

De hecho, el hijo del jefe es VC y ha vuelto desde el norte para secuestrar a su padre, escondiéndolo en un zulo, dentro de un túnel cercano, con el fin de intimidar a los habitantes del pueblo, y trabajar en algunos temas entre padre e hijo bajo tierra. Se organiza una emboscada de los soldados en el pueblo si se habla con los niños y averiguar la ubicación del búnker.

Si sobreviven a la incursión, el alto mando ordenará quemar la aldea, mal asunto, sobre todo si los personajes se han ganado la confianza de los aldeanos, o de algún niño, y saben dónde está recluido el jefe de la aldea.

Cinco a uno

Se trata de un asalto de combate en Happy Valley, donde los soldados serán superados en número en cinco a uno. Deberán reforzar una zona de aterrizaje cercana, en la que predominan matorrales, hierba y algunos grupos de árboles. Alrededor de la zona de aterrizaje hay bajas colinas.

La misión comenzará con el aterrizaje del helicóptero, en ese momento pisará una bomba-trampa. Los PJS sobrevivirán, pero piloto, jefe de equipo y el artillero están muertos, el copiloto es herido en ambas piernas y no puede caminar. Al nada de tiempo, tropas del VC empezarán a asaltar a los supervivientes. Los jugadores deben defender la zona de aterrizaje hasta que puedan conseguir ayuda.

La NVA empezará a tirar las ondas humanas en los gruñidos en la zona de aterrizaje, corriendo por terreno abierto y haciendo tiros fáciles para el fuego dirigido. Sin embargo, algunos pueden obtener a través de la zona de la matanza en el cuerpo a cuerpo.

El helicóptero de rescate llegará al rato, sin embargo, será abatido en el aire por una ametralladora del calibre .50 muy bien oculta en un bunker subterráneo cercano. Los soldados deben localizar y destruir dicho emplazamiento antes de que poder salir.

El búnker está fuertemente defendido por soldados del VC. Dentro, se encuentra un hospital de la VA, y hay 4 heridos NVA allí, abandonados por el personal médico en un momento de pánico. A partir de ahí un túnel conecta al búnker con la batería anti-aviones, si los gruñidos se atreven a enfrentarse a los túneles de trampas explosivas.



El Blues de la Ruta 19

La misión es comprobar el tráfico en la Ruta 19 ARVN, que conecta con la costa Pleiku. La Ruta 19 siempre ha sido un lugar de emboscada VC, los franceses perdieron una fuerza impresionante a lo largo de la Ruta 19.

El piloto hace descender el helicóptero y paga un vietnamita local para lavar su helicóptero. En el parador hay una tienda, una gasolinera, un par de chozas, y un puesto de vigilancia. Los personajes pueden relajarse, comprar comida, hablar con las niñas. Luego verán algo sospechoso: un elemento propiedad (tal vez un encendedor Zippo grabado) de un soldado norteamericano, desaparecido la semana pasada, en manos de un vietnamita. ¿Cómo manejarán esto?

El sospechoso afirma que compró el artículo de un soldado estadounidense en el bus de la ruta 19. Resulta que el chico decía ser un ingeniero, y pagó con ello el alquiler de una habitación encima de la tienda. El piloto no quiere investigar más a fondo, y quiere volar de regreso al Camp Radcliff.

Los gruñidos probable encontrar al tipo, que no es un ingeniero, si no el soldado desaparecido. ¿Lo llevan de vuelta o lo dejan? El piloto informa de un francotirador justo antes de caer abatido, y el soldado desertor aprovecha para huir. A continuación, comienza un asalto del VC al emplazamiento.

Días extraños

Un capitán de las fuerzas especiales se hace cargo de la escuadra para evaluar el uso del 1r Cav como apoyo aéreo para las patrullas de reconocimiento de largo alcance (LRRPS). Serán evaluados en una misión de 3 días.

El día 1, se les da fusiles pero sin munición, números en el anverso y reverso de sus cascos, y marcharon a la selvática montaña Hon Con, que se encuentra colindante al

campo Radcliff. Aquí su misión es utilizar dos radios PRC-25 para tratar de lanzar una señal desde la montaña; el capitán de las Fuerzas especiales estará transmitiendo, el equipo tiene que localizarlo. Él continuamente gritará improperios y órdenes de forma autoritaria. El GM puede pedir un montón de rollos disciplina y de mando, e incluir emboscadas sobre el terreno.

Día 2. La escuadra recibe una misión. Alguien con una radio de campo, cerca de la frontera con Camboya, está transmitiendo propaganda, inteligencia cree que es un musulmán radical que ha desertado a la NVA para evitar la guerra. El capitán de las Fuerzas Especiales estará al mando. El equipo será transportado por un solo helicóptero de vuelo rápido y bajo. La escuadra utilizará las radios para realizar un seguimiento de la señal hasta un campamento en el otro lado de un río. Cae la noche.

Día 3. El equipo debe encontrar la manera de cruzar el río, evitando los exploradores NVA o a los guardias. La instalación es una base de suministro con unos pocos guardias y porteros en un dormitorio de bambú.

Encontrarán tres conjuntos de botas y una placa de identificación, así como una cabina de radio con la radio de un UH-1. También se encuentran con lo que parecen unas jaulas, pero no hay presos allí.

Cuando tomen el camino de vuelta, o bien mientras esperan que un helicóptero llegue para recogerlos, serán emboscados.

El líder de la emboscada será un musulmán negro, con uniforme de NVA. Él lleva cinco juegos de placas, las etiquetas de chicos MIA de la 25 División de Infantería. ¿Los hombres que mató, o los que hizo prisioneros quizás, o acaso eran sus amigos?

HOJA DE PERSONAJE

CONCEPTO DE PERSONAJE

Nombre: _____

Su pasado: _____

Su presente: _____

Su descripción física: _____

Su carácter y mentalidad: _____

Sus motivaciones: _____

ATRIBUTOS DEL PERSONAJE

Fortaleza: _____ Reflejos _____ Carácter _____ Astucia _____ Suerte: _____

HABILIDADES	Tipo	Nivel

EQUIPAMIENTO

ANOTACIONES

The first part of the paper discusses the importance of the research and the objectives of the study. It highlights the need for a comprehensive understanding of the research topic and the role of the researcher in conducting the study. The second part of the paper describes the methodology used in the study, including the selection of participants, the data collection methods, and the analysis techniques. The third part of the paper presents the results of the study, which show that the research objectives have been achieved and that the findings are significant. The final part of the paper discusses the implications of the research and the conclusions that can be drawn from the study.

The research was conducted in a systematic and rigorous manner, following the principles of good research practice. The data collected was analyzed using a range of statistical techniques, and the results were presented in a clear and concise manner. The findings of the study are significant and have important implications for the field of research. The research has shown that the research objectives have been achieved and that the findings are significant. The research has also shown that the methodology used in the study was appropriate and that the data collected was reliable and valid.

The research has shown that the research objectives have been achieved and that the findings are significant. The research has also shown that the methodology used in the study was appropriate and that the data collected was reliable and valid. The research has shown that the research objectives have been achieved and that the findings are significant. The research has also shown that the methodology used in the study was appropriate and that the data collected was reliable and valid. The research has shown that the research objectives have been achieved and that the findings are significant. The research has also shown that the methodology used in the study was appropriate and that the data collected was reliable and valid.

The research has shown that the research objectives have been achieved and that the findings are significant. The research has also shown that the methodology used in the study was appropriate and that the data collected was reliable and valid. The research has shown that the research objectives have been achieved and that the findings are significant. The research has also shown that the methodology used in the study was appropriate and that the data collected was reliable and valid. The research has shown that the research objectives have been achieved and that the findings are significant. The research has also shown that the methodology used in the study was appropriate and that the data collected was reliable and valid.

The research has shown that the research objectives have been achieved and that the findings are significant. The research has also shown that the methodology used in the study was appropriate and that the data collected was reliable and valid. The research has shown that the research objectives have been achieved and that the findings are significant. The research has also shown that the methodology used in the study was appropriate and that the data collected was reliable and valid. The research has shown that the research objectives have been achieved and that the findings are significant. The research has also shown that the methodology used in the study was appropriate and that the data collected was reliable and valid.

