



DESEMBARCO

Revista de la Infantería de Marina Argentina - Armada Argentina - Año LXIV - Edición N° 223 - Julio 2020

COVID-19 ENEMIGO INVISIBLE



OPERACIONES DISTRIBUIDAS
(USN & USMC)

NAVEGACIÓN TERRESTRE
(NUEVAS TECNOLOGÍAS)

Operación
"CORPORATE"
(Lecciones Aprendidas 1982)

PSYOPS

*Llegue a buen puerto
con quien más lo conoce.*



Asegure su Vida, la de los suyos y sus bienes con SMSV | Seguros.

Somos una compañía con un respaldo de más de 115 años en el país, que brinda cobertura en Seguros Patrimoniales y de Vida a individuos e instituciones.



Auto



Practiseguros



Hogar



Salud

DIEGO SAVIO "Productor Asesor de Seguros" - Mat SSN n°72963 -
Tel (0291)4561686 - Cel (0291) 154121968
dsavio@smsvseguros.com.ar



www.ssn.gob.ar
0800-666-8400
N° de Matricula SSN: 862
N° de Inscripción SSN: 747

El alcance de las coberturas y de cada prestación se detalla en las respectivas condiciones generales de póliza y de servicio de asistencia. Las coberturas están sujetas a la previa aceptación de cada Cía. Aseguradora y sus condiciones generales de póliza. SMSV Compañía Argentina de Seguros S.A. CUIT: 30-70833318-9. SMSV Asesores de Seguros S.A. CUIT: 30-70844014-7 Superintendencia de Seguros de la Nación (SSN): 4338-4000 ó 0-800-666-8400 web: www.ssn.gob.ar

D

DESEMBARCO, revista profesional y de interés general de la Infantería de Marina Argentina.

Año LXIV - Julio 2020 - Edición N° 223
Base Naval Puerto Belgrano
Comando de la Infantería de Marina
Tel: 54-02932-487739
SICO: 7739
Email: revistadesembarcoim@yahoo.com.ar

EQUIPO DE TRABAJO

Director
Capitán de Navío de IM
Guillermo Pablo RÍOS
Comandante de la Infantería de Marina

Capitán de Navío de IM Fernando Daniel TERRIBLE
Capitán de Corbeta de IM Ariel Enrique PRONZATTO
Suboficial Principal de IM Enrique Calixto MORALES AVILA
Suboficial Mayor de IM VGM (RE) Teodoro Tomás OZAETA
Agente Civil Técnico Priscila GUERRA
Agente Civil Administrativo Efraín LOBATO

Colaboración:
Suboficial Segundo de IM Alejandro Martín RIGONATTO
Licenciada Manuela RODRÍGUEZ

ISSN 0325-9633
REG. NAC. PROP. INTELECTUAL
N° 530391

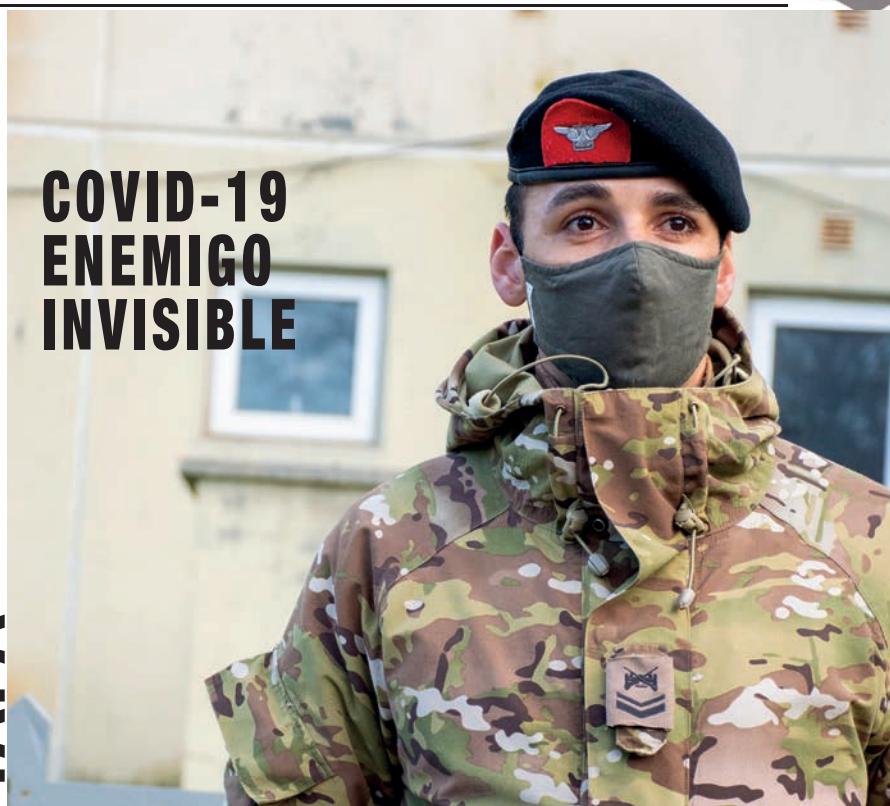
Los artículos que edita DESEMBARCO son de responsabilidad exclusiva de sus autores y se publican solamente a título ilustrativo. No debe inferirse que refleja necesariamente la opinión del EMGA ni del COIM. Cuando así fuere se lo indicará expresamente. Permitida la reproducción total o parcial haciendo mención del autor y la fuente.

EN ESTA EDICIÓN...

Palabras del Director	2
Coronavirus	4
Al borde del precipicio	6
Letalidad y operaciones distribuidas	16
Combatant Commands	24
Operaciones psicológicas (PSYOPS)	34
Empleo de la tecnología para la navegación terrestre	44
Fusil Daniel Defense	50
El mando	56
El guerrero máscara de piedra	58
Los criterios y factores logísticos clave del éxito en la guerra de Malvinas	62
La artillería de campaña británica en la operación CORPORATE	68
Intención del comandante	77
Preparación de la inteligencia del espacio de batalla	79
Ejercicio táctico	82

TAPA

COVID-19
ENEMIGO
INVISIBLE



PALABRAS DEL DIRECTOR

ESTIMADOS INFANTES DE MARINA

El actual contexto mundial que se presenta en el inicio de este año, nos dispone a vivir situaciones extremas relacionadas con la pandemia por el COVID 19. En este ámbito particular de incertidumbre y preparativos para afrontar las tareas de apoyo a la comunidad y de ayuda humanitaria, espacio conocido por todos nosotros y que supone una especial motivación por los desafíos profesionales y compromisos con la Institución y la Nación, buscamos renovar con el espíritu dinámico que siempre identifica nuestra actitud, este nuevo ciclo de la revista Desembarco.

De la misma manera que se posiciona la Infantería de Marina ante los constantes cambios, esta publicación aspira a reconfigurar sus prestaciones y difusión.

En este sentido, la Infantería de Marina se encuentra hoy en un estadio de actualización de su doctrina operativa, hecho significativo que culturalmente nos posicionará para participar y operar en ambientes combinados con conocimiento e información.

En lo que respecta a este nuevo ciclo de la revista y en pos de presentar nuevas alternativas para los jóvenes lectores y a los fieles seguidores, la Comisión designada busca dar un nuevo impulso al contenido y edición, introduciendo las novedosas temáticas y enfoques de aquellos artículos profesionales de interés para el Componente.

La redacción de los trabajos profesionales a proponer por el personal estará en concordancia con las tradiciones y valores que siempre nos distinguieron. El norte, por supuesto, estará en afianzar los nuevos conocimientos y proyectar la experiencia en el material capital del Componente, nuestros hombres y mujeres.

Desde el Comando del Componente esperamos satisfacer el interés de nuestros lectores y sumar a aquellos integrantes de las diferentes organizaciones de la ARMADA ARGENTINA que deseen suscribirse y participar, con el mismo orgullo e interés que sentimos los Infantes de Marina por nuestra histórica revista. Como fuente de comunicación, esta revista sirve para visibilizar nuestro pensamiento creando espacios de conocimiento y por qué no de diálogo.

Son ustedes quienes con su aporte profesional impulsarán el acentuado prestigio que hoy dispone nuestra DESEMBARCO.

Bienvenidos a todos !

“PATRIAE SEMPER VIGILES”





CAPITÁN DE NAVÍO DE INFANTERÍA DE MARINA
GUILLERMO PABLO RÍOS
COMANDANTE DE LA INFANTERÍA DE MARINA

DESEMBARCO

CORONAVIRUS

COVID-19

por La Editorial

SOBRE LA PANDEMIA Y LOS HÉROES DE NUESTRO TIEMPO

Desde el día en que se decretó en nuestra patria el aislamiento social obligatorio, en función de la emergencia sanitaria, producto de la pandemia del coronavirus (COVID-19), el país entero se vio sometido a múltiples cambios a nivel social, económico e institucional afectando las rutinas cotidianas en todos los hogares y generando convulsiones y malestar colectivo.

Este hecho también ha incidido en la labor diaria de la Infantería de Marina, la que se ha visto obligada a alistarse con énfasis en el rol de protección civil y ayuda humanitaria, centro de gravedad de las tareas impuestas por el Ministerio de Defensa a las Fuerzas Armadas.

Cada integrante de este Componente, con sus temores y desconcierto se despierta todas las mañanas, porta su uniforme, dejando en su seno familiar la ilusión del retorno a casa y sale a las calles para cumplir su deber a pesar del riesgo: proteger y defender a toda la población de este enemigo invisible y silencioso que se está llevando incontables vidas humanas en el planeta.

Los hombres y mujeres de la Infantería de Marina se disponen con honor al juramento de servir a la patria. Este es el combate que hoy les toca vivir, conteniendo a las familias, brindando alimentos, invitando a “quedarse en casa”, reforzando la sensación de seguridad y promoviendo el bienestar en la ciudadanía como parte de su denodada actuación.

No debe dejarse de lado el hecho de que la Infantería de Marina de la Armada Argentina forma parte de una pieza fundamental del Estado Nacional en épocas de crisis, ya que su cooperación deriva de la eficacia en cuanto a su preparación psicológica para afrontar situaciones extremas, flexibilidad de pensamiento, su sistema de comando y control, disposición de infraestructura, logística adecuada y presencia en lugares estratégicos del país. Su personal es capaz de trabajar con dedicación absoluta, pero por sobre todo, con una gran vocación de servicio al bien común por sobre el individual.

Una vez más, los Infantes de Marina vuelven a demostrar su disposición frente a la adversidad, espíritu de cuerpo, abnegación y sacrificio, la valentía que históricamente los ha caracterizado y esta vez, ante un enemigo intangible al que combatirán sin descanso hasta alcanzar la victoria.

Imbuidos de férreos valores con que abrazan esta vocación, desde la convicción primordial de ser integrantes de la Armada Argentina, los Infantes de Marina desarrollan el altruismo, la solidaridad y la empatía por el prójimo. Esta situación particular que hoy nos acoge nos mueve a retomar, reforzar y enaltecer dichos valores que como colectivo siempre han sido enarbolados y hoy se renuevan en el compromiso de seguir luchando por esta, nuestra patria, a sabiendas que aún hay un sendero escabroso por recorrer, pero que nos debe encontrar cohesionados y trabajando con el espíritu de siempre. **D**

“Patrie Semper Vigiles”







DESEMBARCO

AL BORDE DEL PRECIPICIO

por CNIM Luis Mariano GIORGI

Al oír mencionar la región de Medio Oriente se presenta un cúmulo de información sobre un conflicto que parece no tener fin y en el cual no aparecen claramente las causales y la temporalidad de su origen, por otra parte, al analizar las posibles consecuencias, las hay de todo tipo, apocalípticas unas y más

profesionales otras, que analizan el gran juego estratégico de esa conflictiva región.

En este artículo nos hemos propuesto presentar hechos relacionados al Islam y a la relación existente entre la República Islámica de Irán (R.I.I.) y los Estados Unidos



de América (EE.UU.) que permiten obtener algunas conclusiones que podrían ayudar a una mejor comprensión del conflicto existente en esa región.

El artículo está dividido en cinco partes, la primera refiere a la histórica división del mundo musulmán, clave reli-

giosa presente en las dinámicas actuales de Medio Oriente, la segunda presenta un apretado resumen de la historia moderna de Persia / Irán / R.I.I., en la tercera parte se contextualiza la mutua hostilidad entre EE.UU. y la R.I.I., en la cuarta se hace mención a los sucesos de fin de 2019 y comienzos de 2020. Por último, a modo de



conclusiones, se presentan tendencias que podrían facilitar una mejor ponderación de hechos y la evaluación de posibles consecuencias.

SUNITAS Y CHIITAS.

El Islam es la segunda religión más importante en número de creyentes, se calcula que hay más de 1.800 millones de musulmanes en todo el mundo.

La religión musulmana surgió en la península Arábiga durante el siglo VII con el profeta Mahoma, que difundió las enseñanzas de Alá.

Tras la muerte de Mahoma en el año 632, quién no dejó descendencia masculina directa, se planteó el problema de la sucesión, desencadenándose una pugna por el derecho a liderar a los musulmanes.

La mayoría de los discípulos y tenientes que habían servido a Mahoma y lo habían acompañado desde los difíciles comienzos de la fe, pensaban que el nuevo líder debía ser la persona que más estrechamente seguía el ejemplo de Mahoma (suní, o sunita, proviene de la expresión árabe "Ahl al-Sunna": la gente de la tradición). Esta persona sería la cabeza política de la comunidad islámica y el comandante del ejército musulmán y no un líder espiritual, puesto reservado al Profeta. Su candidato era Abu Bakr, amigo personal de Mahoma y padre de la esposa del Profeta, Aisha.

Una facción mucho más pequeña, pensaba que la sucesión debía seguir la línea de sangre del Profeta. Su defensor Ali, era uno de los primeros convertidos a la nueva fe y primo del Profeta. Dado que Ali estaba casado con la hija de Mahoma, Fátima, para los "seguidores de Ali" (shi'at Ali, de donde surge la voz "chiita"), sus hijos eran los nietos del Profeta, inicio de una dinastía de descendientes unidos al Profeta mediante un vínculo viviente.

Poco después de la muerte de Mahoma, se convocó a una reunión en Medina para discutir la sucesión. Tanto Abu Bakr como Ali estuvieron ausentes, pero Abu Bakr se enteró de la reunión y corrió al lugar donde se estaba llevando a cabo, luego de brindar un discurso, todos los presentes le juraron lealtad convirtiéndose en khalifa, término árabe para "sucesor".

Ali quedó afectado por el rumbo de los acontecimientos, aunque le juró lealtad a Abu Bakr. Los sunitas dicen que Ali se reconcilió mientras que los chiitas dicen que juró lealtad bajo amenazas y coacción y que su propósito fue mantener a la umma (la comunidad musulmana) unida como un todo.

Lo sucedido hizo que los seguidores de Ali se sintieran como una minoría oprimida dentro de un mundo sunita más amplio. Ali fue ignorado como sucesor dos veces más y ya, como cuarto califa, fue asesinado en 661. El califato volvió a manos de los sunitas desatándose una guerra civil abierta entre las dos facciones. El hijo de Ali, Husein, continuó la lucha contra Yazid, el califa sunita gobernante, pero Husein y sus partidarios fueron masacrados en la batalla de Karbala en 680, en una heroica resistencia junto al río Éufrates, hoy centro de Irak.

Luego de su muerte, tanto Husein como Ali empezaron a ser reverenciados como imanes, una figura similar a un santo cristiano. Los chiitas creen que hubo una sucesión de doce imanes divinos, que el último de ellos fue "ocultado" (escondido de la vista por Alá) en el año 874, y que regresará algún día para levantar a sus seguidores y hacerlos entrar en una nueva era. Hasta su regreso, la vida espiritual de los musulmanes chiitas está regulada por una jerarquía de clérigos que realizan una interpretación abierta y constante de los textos islámicos. En ella, los ayatolás (título árabe que significa "signo de Dios") ocupan el más alto nivel en un análogo a los arzobispos o cardenales cristianos.

Si bien ambas partes comparten creencias y prácticas religiosas, se diferencian en otros aspectos, como los rituales, las leyes, los funda-



mentos de la teología y la organización de sus comunidades. Esta división ha tenido implicaciones políticas y sociales en el Medio Oriente, mientras que los sunitas representan el 90% de los musulmanes e imperan en la mayoría de los países de la región, los chiitas son una minoría con 100 millones de adeptos¹.

DE PERSIA A LA REPÚBLICA ISLÁMICA DE IRÁN.

En 1510, el Shah Ismail I se convierte en el primer gobernante de la dinastía islámica de los Safávidas y el Chiismo es declarado religión de estado. 1906 es el año en el que se introduce una Constitución que limita el poder absoluto de los monarcas, pertenecientes a la Dinastía Kayar. El jefe militar Reza Khan toma el poder en 1921 mediante un golpe de estado y en 1925 se depone oficialmente al shah Ahmad Mirza (dinastía Kayar) lo que da inicio a la dinastía Pahlevi. Reza Khan es coronado shah Reza Pahlevi en 1926 y su hijo Moha-

med, es proclamado príncipe heredero. En 1935, Persia adopta el nombre oficial de Irán. Inglaterra y Rusia ocupan Irán en 1941 y se derroca al shah, en favor de su hijo, Mohamed Reza Pahlevi aduciendo su simpatía hacia el Eje. El nuevo y joven shah prometió respetar la Constitución de 1906, y la presencia de tropas extranjeras disuadió a los iraníes de intentar algún tipo de rebelión anti-monárquica.

En 1951 el parlamento nombró primer ministro a Mohammad Mosaddeq, líder de un movimiento nacionalista, quien propuso nacionalizar la Anglo-Persian Oil Company, que desde 1913 disfrutaba casi en exclusiva de la explotación de petróleo en Irán. Ante este suceso Reino Unido impuso un bloqueo comercial y el shah huyó del país, posteriormente en 1953 un golpe de Estado auspiciado por los británicos y la CIA derrocó al primer ministro Mohamed Mossadeq (Operación Ajax). En 1953 el General Fazlollah Zahedi fue proclamado como primer

¹Los chiitas se encuentran en Medio Oriente ocupando una zona parecida a un arco que va desde Líbano hasta Pakistán, su mayor concentración se encuentra en la República Islámica de Irán, Irak, Bahrein y Azerbaiyán.



DESEMBARCO

ministro y el shah regresó a Irán iniciando una campaña de occidentalización del país. Estos hechos asociaron la dinastía Pahlevi a EE.UU. y Gran Bretaña e hicieron que una generación de intelectuales, activistas y líderes religiosos se volvieran decididamente anti-occidentales (al nacionalismo secular propiciado por el Shah se opuso un nacionalismo islámico fundado en el clero chiita).

En 1978, las políticas del shah generaron protestas masivas. En enero de 1979 el shah y su familia se vieron obligados a exiliarse, en febrero el Ayatoláh al-Uzma Ruhollah al-Mussaui al-Jomeini regresó a Irán después de 14 años de exilio en Iraq y Francia por oponerse al régimen y en abril se proclamó la R.I.I. que puso fin a 2500 años de monarquía, tras un referéndum en donde el 99,31 % de los votantes dan su visto bueno². En noviembre de ese año, militantes islámicos tomaron 52 rehenes en la embajada de EE.UU. en Teherán exigiendo la extradición del Shah, quien murió exilado en Egipto el 27 de julio de 1980, dos meses más tarde Iraq invadió la R.I.I. dándose inicio a una larga guerra de ocho años.

EE.UU. — R.I.I., UNA CRÓNICA DE RELACIONES CONFLICTIVAS.

Antes de referirnos a la relación EE.UU./R.I.I. no podemos dejar de mencionar la importancia geopolítica de la R.I.I. Su ubicación geográfica la convierte en un país de gran importancia en la región, no solo por su rol marítimo (controla las costas del Golfo Pérsico) sino porque limita con otros 7 países además de disponer de importantes yacimientos petrolíferos al sur de su territorio.

La mencionada intromisión de EE.UU. en la política interna iraní y la crisis de los rehenes de 1979 determinaron el tono en las relaciones entre los ambos gobiernos a futuro, pura retórica.

La revolución islámica³, con casi 41 años de existencia ha tenido como objetivos estratégicos lograr la salida de los

estadounidenses de la región de Medio Oriente y, al mismo tiempo, alcanzar y afianzar un status de potencia regional.

El primero de ellos resulta del resentimiento que la R.I.I. mantiene hacia lo occidental en general y hacia EE.UU. en particular (no mantienen relaciones diplomáticas), consecuencia de una historia en donde la injerencia occidental ha sido una constante durante el último siglo, la cual no es percibida como beneficiosa por la población persa, como dato ilustrativo, el grito iraní de “muerte a América” se originó en las manifestaciones populares de 1979.

El segundo, orientado a quebrar el statu quo político imperante en la región, se puede visualizar en el intento iraní, una vez consolidada la revolución de 1979, para influenciar a la región y a los regímenes vecinos a través de una agresiva agenda islamista radical de vertiente chiita (política vigente hasta 1989). Posteriormente y en tiempos más actuales, se ha materializado mediante el apoyo militar a países o a grupos de la región con afinidad religiosa chiita y llevando adelante una persistente estrategia nuclear.

La proclamación del ‘Califato’ en Mosul y la expansión del Estado Islámico (EI) en Iraq y Siria ha sido la oportunidad para que la R.I.I. enviara fuerzas militares al exterior. Es aquí donde aparece la figura del General de División Qasem Soleimani, Comandante de la Fuerza Al-Quds, brazo paramilitar de élite del Cuerpo de la Guardia Revolucionaria Islámica de Irán (CGRI) especializado en guerra no convencional y operaciones de inteligencia militar. Soleimani condujo operaciones contra EI en Siria desde mediados de 2012 (ofensivas de Aleppo, defensa de la gobernación de Hama y Operación Fajr-3) y en Iraq a partir de 2014 (asedio de Amirli, las acciones posteriores a la caída de Mosul en manos de EI y la liberación de Jurf al-Sakhar, Tikrit y Faluya).

En lo que respecta al tema nuclear, la R.I.I. es signata-

² Hasta esa fecha, Irán había sido considerado el “Gendarme de la Región” y aliado norteamericano junto al Estado de Israel creado en 1948 y a Arabia Saudita, país con el que mantiene una relación especial —sobre todo en la estrategia de suministro internacional de petróleo— desde 1945 en la región de Medio Oriente. Hasta ese entonces, Irán y Arabia Saudita formaban parte del esquema de política exterior norteamericana en Oriente Medio conocido como Twin Pillar Policy. (Artículo denominado “La incidencia de las fuerzas profundas en el proceso de construcción identitaria de Irán, Irak y Afganistán” de Rubén Paredes Rodríguez en *Fuerzas profundas e identidad. Reflexiones en torno a su impacto sobre la política exterior. Un recorrido de casos.* Anabella Busso. 1ª. Edición. Universidad Nacional de Rosario. 2008 - Página 192).

³ Ibid. Página 191. “El islamismo en su concepción revolucionaria persigue tener el poder o de lo contrario condenarlo, pero nunca por su lógica podría compartirlo debido a que en su discurso no se permite espacios para las contradicciones y el disenso. Por eso cuando no lo posee, lo denuncia como el baluarte del mal y cuando lo conquista, se vale de él sin entrar en compromisos”.

ria del Tratado sobre la no Proliferación de las Armas Nucleares, firmó el protocolo adicional el 18 de diciembre de 2003, pero la reticencia Iraní a la inspección por parte del Organismo Internacional de Energía Atómica (OIEA) devino en diferentes tipos de sanciones y condenas por parte de diferentes países y de la comunidad internacional. La situación parecía volver a su cauce normal luego de la firma del tratado nuclear multilateral de Viena el 14 de julio de 2015, el cual posibilitó el levantamiento de las sanciones económicas y financieras que pesaban sobre el país asiático (acceso a unos 100.000 millones de dólares congelados en el extranjero, posibilidad de vender petróleo en el mercado internacional y utilizar el sistema financiero global), como contrapartida se comprometía a eliminar dos tercios de las

centrifugadoras instaladas, deshacerse del 98% de su uranio y permitir el acceso de inspectores de la ONU a sus instalaciones militares. Sorpresivamente, la tensión volvió a crecer cuando el presidente estadounidense, Donald Trump anunció, en mayo de 2018, la salida de Washington del acuerdo nuclear poniendo a su país en rumbo colisión con Teherán.

A partir de ese hecho se puede observar una escalada general entre ambos países, en abril de 2019, EE.UU. incorpora a su lista de organizaciones terroristas al Cuerpo de la Guardia Revolucionaria Islámica⁴ por su parte la R.I.I. expresa en abril que aumentará la producción de uranio enriquecido incumpliendo sus compromisos según el acuerdo nuclear⁵. En los meses de mayo y junio buques petroleros son atacados en el Golfo⁶ y

⁴ Disponible en <https://www.france24.com/es/20190408-eeuu-guardia-revolucionaria-irani-terrorista>, acceso 21 de enero de 2020.

⁵ Disponible en <https://es.irna.ir/news/83543206/Rohani-Ir%C3%A1n-implementar%C3%A1-ma%C3%B1ana-el-cuarto-paso-dirigido-a-reducir>, acceso 21 de enero de 2020.

⁶ Disponible en <https://es.euronews.com/2019/06/13/sube-el-precio-del-petroleo-tras-ataques-a-petroleros-en-el-golfo-de-oman>, acceso 21 de enero de 2020.



DESEMBARCO

EE.UU. culpa a la R.I.I. por dichas acciones. En junio la R.I.I. derriba un avión no tripulado estadounidense mencionando que estaba en su espacio aéreo⁷. En el mes de julio la R.I.I. se apodera de un petrolero británico⁸. En septiembre la petrolera estatal saudita es atacada por drones y misiles, presumiblemente, provenientes de la R.I.I.⁹

LA SEMANA VIOLENTA.

El 27 de diciembre de 2019, Kata'ib Hezbollah (grupo de milicias respaldado por la R.I.I. en Irak) atacó (la milicia lo niega) una base militar al norte de la ciudad de Kirkuk matando a un contratista estadounidense e hiriendo a varios ciudadanos estadounidenses e iraquíes.

La muerte del estadounidense cruzó la línea roja trazada por la administración Trump, cualquier ataque contra los estadounidenses conduciría a una respuesta contundente de los EE.UU. Es así que, el 28 de diciembre, son atacados cinco sitios controlados por Kata'ib Hezbollah en Irak y Siria, matando a 25 miembros de la milicia e hiriendo a más de 50¹⁰.

Como respuesta, el 31 de diciembre, el grupo Kata'ib Hezbollah incitó a miles a invadir la Embajada de los EE.UU. en Bagdad, en ese intento atravesaron la entrada principal y prendieron fuego a un área de recepción, aunque no lograron avanzar más.

El 3 de enero de 2020 el presidente Trump se dirigió a su nación diciendo “Anoche, bajo mi dirección, las fuerzas armadas ejecutaron con éxito un ataque de precisión impecable que mató al terrorista número uno en el mun-

do, Qasem Soleimani¹¹”. En ese mismo mensaje agregaba “Anoche tomamos medidas para detener una guerra. No tomamos medidas para comenzar una guerra”

Ese mismo día, la Agencia de noticias de la R.I.I. mencionó que “El Consejo Supremo de Seguridad Nacional emitió una declaración el viernes por la noche en la que anunció que adoptará las decisiones pertinentes en respuesta al asesinato del general Qassem Soleimani a manos del régimen de EE.UU, asegurando que ese criminal ataque ha sido su mayor error estratégico en Asia occidental, por lo que la administración estadounidense no se librará fácilmente de las consecuencias”¹².

El 8 de enero, la División Aeroespacial del CGRI lanzó la operación “Oh Zahra”, el bombardeo con 17 misiles tierra-tierra a la base de Ain Al Asad y con 5 en la ciudad de Erbil, todos en los cuarteles de la Coalición. Horas después, el ministro de Exteriores iraní, Mohammed Javad Zarif twiteó “Irán tomó y concluyó medidas proporcionales en defensa propia al amparo del artículo 51 de la Carta de las Naciones Unidas, atacando la base desde la que se lanzó el ataque cobarde contra nuestros ciudadanos y altos oficiales. No buscamos una escalada o la guerra, pero nos defenderemos de cualquier agresión”¹⁴.

El Presidente Trump ese mismo día mencionó “Irán parece estar retirándose, lo cual es algo bueno para todas las partes interesadas y algo muy bueno para el mundo”¹⁵.

Ambas declaraciones, la estadounidense y la iraní, coincidían en la inexistencia de voluntad para seguir escalando en la crisis y volver al status quo imperante.

⁷ Disponible en <https://es.euronews.com/2019/11/08/iran-derriba-un-dron-intruso-en-la-costa-del-golfo-persico>

⁸ Disponible en https://elpais.com/internacional/2019/07/19/actualidad/1563560115_800983.html, acceso 21 de enero de 2020.

⁹ Disponible en https://www.clarin.com/mundo/ataques-drones-refinerias-arabia-saudita-afirma-armas-proviene-iran_0_1aLoW6P.html, acceso 21 de enero de 2020.

¹⁰ Disponible en <https://es.euronews.com/2019/12/30/decenas-de-muertos-y-heridos-en-un-ataque-estadounidense-contras-milicias-proiranies-en-sir>, acceso 21 de enero de 2020.

¹¹ Disponible en <https://www.whitehouse.gov/briefings-statements/remarks-president-trump-killing-qasem-soleimani/>, acceso 21 de enero de 2020.

¹² Ibid.

CONCLUSIONES.

A la hora de analizar la dinámica en la región se puede observar que ambas partes se relacionan en un juego de suma cero, esto es, que lo que un actor gana es a expensas del otro. En este juego, EE.UU. convoca a su influencia global y capacidad militar y la R.I.I. equilibra por su pertenencia a la región, el factor religioso, el multilateralismo y el relacionamiento con Rusia y China.

En el ámbito del mundo musulmán, la clave religiosa resulta esencial en la dinámica iraní, se trata de una teocracia de orientación Islámica Chiita materializada en un jefe de estado, denominado líder supremo de la Revolución Islámica, personificado actualmente en el Ayatolá Seyyed Ali Jamei. La tradición Chiita (autopercepción de minoría oprimida en un mundo Islámico dominado por los sunitas) condiciona a la elite religiosa que conduce al estado a un comportamiento confrontativo, todas las veces que puede, con los estados de mayoría sunita, sean o no árabes.

Cabe preguntarse como operará la muerte del general Qasem Soleimani en el devenir del conflicto, la primera consecuencia no se ha hecho esperar, el primer ministro iraquí, Adel Abdelmahdi, pidió al secretario del Estado Norteamericano, Mike Pompeo, que envíe una delegación para organizar la salida de los soldados estadounidenses de Irak, tal y como reclama el Parlamento Iraquí¹⁶. El sentimiento antiestadounidense ha crecido en Iraq luego de la muerte de Soleimani y su lugarteniente Iraquí, Abu Mehdi al Muhandis acercando a la población Iraquí y a su gobierno a la R.I.I.

El acceso a la tecnología nuclear es un atributo que la R.I.I. ha perseguido por largo tiempo y que de alcanzarlo le permitiría consolidarse como potencia regional y entonces, tener la capacidad contrabalancear a otros estados regionales como Arabia Saudita¹⁷, Israel¹⁸ y Pakistán. **D**

Bibliografía:

- Artículo: "La incidencia de las fuerzas profundas en el proceso de construcción identitaria de IRÁN, IRAK Y AFGANISTÁN" de PAREDES RODRÍGUEZ R. en *fuerzas profundas e identidad*.
- *Reflexiones en torno a su impacto sobre la política exterior. Un recorrido de casos.* BUSO A. 1ª. Edición. UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO. 2008 - Página 192.
- <https://www.france24.com/es/20190408-eeuu-guardia-revolucionaria-irani-terrorista>
- <https://es.irna.ir/news/83543206/Rohani-Ir%C3%A1n-implementar%C3%A1-m%C3%B1ana-el-cuarto-paso-dirigido-a-reducir>
- <https://es.euroneews.com/2019/06/13/sube-el-precio-del-petroleo-tras-ataques-a-petroleros-en-el-golfo-de-oman>
- <https://es.euroneews.com/2019/11/08/iran-derriba-un-dron-intruso-en-la-costa-del-golfo-persico>
- https://elpais.com/internacional/2019/07/19/actualidad/1563560115_800983.html
- https://www.clarin.com/mundo/ataques-drones-refinerias-arabia-saudita-afirma-armas-proviene-iran_0_1aLoW6P.html
- <https://es.euroneews.com/2019/12/30/decenas-de-muertos-y-heridos-en-un-ataque-estadounidense-contra-milicias-proira-vies-en-sir>
- Disponible en <https://www.whitehouse.gov/briefings-statements/remarks-president-trump-killing-qasem-soleimani/>
- <https://es.irna.ir/news/83619313/El-r%C3%A9gimen-de-EEUU-no-se-librar%C3%A1-f%C3%A1cilmente-de-las-consecuencias>
- https://elpais.com/internacional/2020/01/08/actualidad/1578440858_600831.html
- <https://www.whitehouse.gov/briefings-statements/remarks-president-trump-iran/>

¹³ Disponible en <https://es.irna.ir/news/83619313/El-r%C3%A9gimen-de-EEUU-no-se-librar%C3%A1-f%C3%A1cilmente-de-las-consecuencias>, acceso 21 de enero de 2020.

¹⁴ Disponible en https://elpais.com/internacional/2020/01/08/actualidad/1578440858_600831.html, acceso 21 de enero de 2020.

¹⁵ Disponible en <https://www.whitehouse.gov/briefings-statements/remarks-president-trump-iran/>, acceso 21 de enero de 2020.

¹⁶ Disponible en <https://www.dw.com/es/irak-pide-a-ee-uu-misi%C3%B3n-para-retirar-sus-tropas/a-51954459>, acceso 21 de enero de 2020.

¹⁷ "Arabia Saudita era considerado un traidor por apoyar incondicionalmente a Estados Unidos, y por perseguir a las minorías chiitas al interior del país". Artículo denominado "La incidencia de las fuerzas profundas en el proceso de construcción identitaria de Irán, Irak y Afganistán" de Rubén Paredes Rodríguez en *Fuerzas profundas e identidad. Reflexiones en torno a su impacto sobre la política exterior. Un recorrido de casos.* Anabella Busso. 1ª. Edición. Universidad Nacional de Rosario. 2008 - Página 201.

¹⁸ *Ibid*, página 207. "La República Islámica de Irán es el único país de Medio Oriente que no acepta (desde 1979) una solución dual al conflicto iniciado en 1948, cuando se creó el Estado de Israel y no así el Estado de Palestina, por tal motivo, condena a los Estados terroristas (Israel según Irán) apoyando a los movimientos que se esfuerzan por la libre determinación de los pueblos".





REPRESENTATIVE

GALVION™

Intelli  **ptix**

•• DEFENSE SYSTEMS ••

U.S. ORDNANCE

•• MANUFACTURING ••



★ ★ ★
AQUILA
★ ★ ★
INTERNATIONAL

 aquila-intl.com

 [@Aquila_INTL](https://twitter.com/Aquila_INTL)

 [@aquila.international](https://www.instagram.com/aquila.international)

 [@aquila.international](https://www.facebook.com/aquila.international)

LISTO PARA **TUDO**



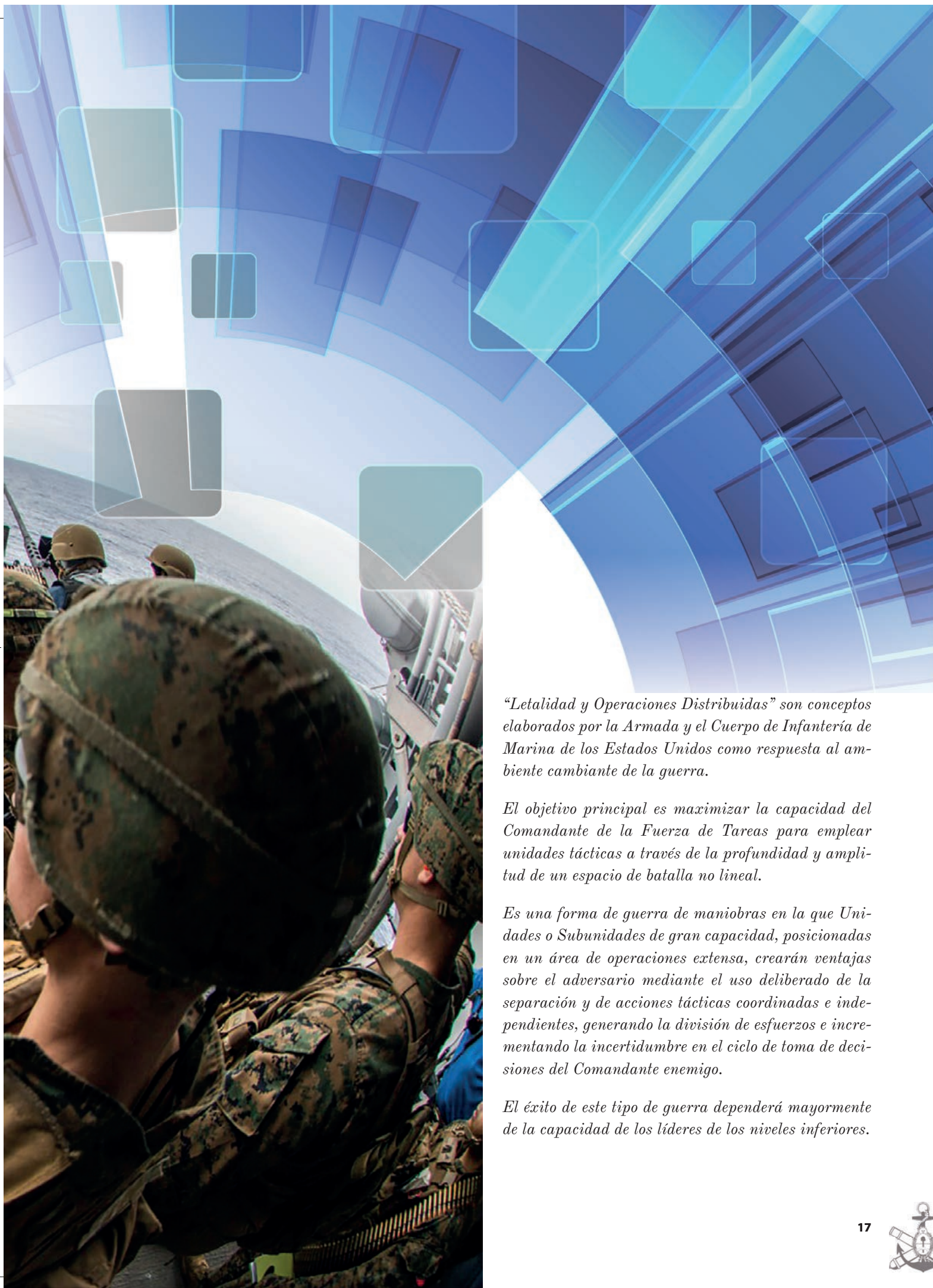
SAAB

DESEMBARCO

LETALIDAD Y OPERACIONES DISTRIBUIDAS (USN & USMC)

por CCIM Ariel Enrique PRONZATTO





“Letalidad y Operaciones Distribuidas” son conceptos elaborados por la Armada y el Cuerpo de Infantería de Marina de los Estados Unidos como respuesta al ambiente cambiante de la guerra.

El objetivo principal es maximizar la capacidad del Comandante de la Fuerza de Tareas para emplear unidades tácticas a través de la profundidad y amplitud de un espacio de batalla no lineal.

Es una forma de guerra de maniobras en la que Unidades o Subunidades de gran capacidad, posicionadas en un área de operaciones extensa, crearán ventajas sobre el adversario mediante el uso deliberado de la separación y de acciones tácticas coordinadas e independientes, generando la división de esfuerzos e incrementando la incertidumbre en el ciclo de toma de decisiones del Comandante enemigo.

El éxito de este tipo de guerra dependerá mayormente de la capacidad de los líderes de los niveles inferiores.



DESEMBARCO

La complejidad de los conflictos emergentes que, en su mayoría, podrían enmarcarse bajo el concepto de Guerra Híbrida, nos sugiere la necesidad que poseen las fuerzas navales y anfibia de mejorar la capacidad para llevar a cabo operaciones descentralizadas y no lineales en los litorales marítimos y en otros tipos de terreno complejo, incluidos los urbanos y las zonas de monte o montaña tanto en climas fríos como cálidos. Esta nueva clase de operaciones busca alcanzar un tempo operacional eficaz y un relevante grado de fluidez, inherente a la guerra de maniobras en la tierra y en el mar.

La “letalidad distribuida” es la estrategia de la Armada de superficie de los Estados Unidos de América en la administración del presidente Donald Trump.

Un cuarto de siglo de dominio marítimo global de la Armada de EE.UU. se está poniendo a prueba por el retorno de la dinámica de gran potencia. Los intereses de seguridad de los Estados Unidos y los de sus aliados son cada vez más desafiados por competidores cercanos, gobiernos extranjeros enfrentados y grupos militantes no estatales bien armados. Por tal motivo, la Armada de EE.UU. debe ajustarse al cambiante ambiente de seguridad, impulsado por los desafíos de estos actores estatales y no estatales, que pueden no sentirse obligados al sistema de normas internacionales, basadas en reglas que han conformado nuestro mundo durante los últimos 70 años.

El pasado nos enseña los peligros para la seguridad y la prosperidad de una nación marítima cuando su Armada no se adapta a los desafíos de un ambiente de seguridad cambiante.

Desde Europa hasta Asia, la historia está repleta de naciones que se elevaron al poder mundial sólo para cederlo por falta de poder marítimo, ya sea con el tiempo o en una batalla decisiva.

Esta nueva estrategia describe el retorno al control marítimo y la aplicación de la letalidad distribuida como un principio operacional y organizativo para lograr y mantener el control marítimo a voluntad.

LETALIDAD DISTRIBUIDA

Esta estrategia refuerza las iniciativas de la flota que impulsan la colaboración y la integración en todos los dominios de la guerra. Requiere el aumento de la capacidad ofensiva y defensiva de las fuerzas de superficie. Proporcionar más capacidades a través de las fuerzas de superficie da como resultado más opciones para los Comandantes operacionales.

Además es un plan para asegurar el control marítimo de los EE.UU. mediante la dispersión en lugar de concentrar las fuerzas navales, confiando en nuevas armas, sensores, entrenamiento y tácticas para derrotar a los posibles agresores.

Es una desviación de las estrategias navales del pasado, que típicamente organizaban la acción en torno a los portaaviones y los portahelicópteros en el centro de las Fuerzas de Tareas.

Sus bases se apoyan en redes resistentes de comando y control (C2) para coordinar la acción de los buques de guerra dispersos en vastas áreas del océano. Cada unidad de superficie es un potencial sensor o tirador en el esfuerzo compartido. Asimismo pone un énfasis considerable en el encubrimiento y el engaño como una forma de disuadir y derrotar a los agresores.

Cuando las campañas navales se organizan alrededor de un grupo de portaaviones, no hace falta realizar un exhaustivo análisis para determinar que el enemigo ha establecido su objetivo prioritario (centro de gravedad). Pero cuando una campaña se lleva a cabo con diversos buques dispersos a lo largo de muchos cientos de millas náuticas, el enemigo se enfrenta al reto de determinar dónde centrar su respuesta.

La letalidad distribuida fue concebida para obtener un mayor valor de cada unidad de superficie (cruceros, destructores y fragatas) en la flota. No necesariamente involucra

submarinos, portaaviones o buques de guerra anfibios, pero la lógica del nuevo enfoque se aplica potencialmente a todas las clases de buques de la Armada.

Sin embargo, este concepto requiere que las unidades de superficie adapten sus tácticas, talento, adiestramiento y herramientas de combate a una nueva forma de hacer la guerra. Los elementos más importantes son armas y sensores con mayor alcance ofensivo, defensa antiaérea, mejor conocimiento del espacio de batalla y un alto nivel de adiestramiento.

Para alcanzar el resultado deseado el esfuerzo principal estará en lograr y mantener el control del mar, retener a los más brillantes Comandantes, proporcionar adiestramiento táctico avanzado y equipar los buques con mejores sistemas de armas ofensivas.

Al proporcionar un elemento disuasivo más poderoso, se logrará evitar el primer acto de agresión, y en su defecto, res-

ponder a un ataque para obligar al adversario a cesar las hostilidades haciéndolo incapaz de una mayor agresión.



DESEMBARCO

OPERACIONES DISTRIBUIDAS

Al realizarse la proyección del poder naval a tierra y, de ser necesario, el empleo de unidades de Infantería de Marina enmarcadas en el componente terrestre las “operaciones distribuidas” es una capacidad adicional aplicable a todos los niveles de las operaciones militares, tanto en el nivel estratégico, como operacional y táctico.

El concepto (al igual que en el caso puramente naval) responde a los cambios en el ambiente de seguridad actual, basado en la visión de la Maniobra Operacional desde el Mar (OMFTS), propia de la Armada y del Cuerpo de Infantería de Marina de los Estados Unidos. La misma describe cómo las fuerzas de maniobra adaptables de los Marines, proporcionan una capacidad de respuesta inmediata y mejorada que los Comandantes actuales requieren para alcanzar sus objetivos.

Este tipo de operación
provee una mayor
capacidad
para reunir





información de inteligencia, persistente en el tiempo y utilizable en forma inmediata, llevando a cabo misiones de obtención de información de los espacios de batalla, determinación precisa de objetivos y prioridad de blancos (targeting).

La inteligencia se caracteriza por un aspecto fundamental: la capacidad para planear, preparar y conducir operaciones basadas en el conocimiento (Knowledge - based operations).

El conocimiento (Knowledge) incluye tanto las capacidades militares de información, como las relacionadas con el comando y control de las operaciones, incluida la propia gestión de la información.

El Comando, Control, Comunicaciones, Computación, Inteligencia, Vigilancia, Adquisición de Blancos y Reconocimiento (C4ISTAR) debe ser coordinado para favorecer una correcta toma de decisiones en función de las capacidades disponibles a utilizar en tiempo real¹.

La combinación de adiestramiento en técnicas y los equipos asociados a las mismas, aportan a las fuerzas la capacidad para crear y explotar rápidamente vulnerabilidades enemigas en todo el espectro de las operaciones militares.

Las posibilidades adicionales que las futuras Fuerzas de Tareas Aire-Tierra-Mar (MAGTFs) ofrecerán a la lucha conjunta complementan y amplían las competencias expedicionarias que dispone actualmente el Cuerpo de Infantería de Marina de los Estados Unidos (USMC)².

El USMC que combate en la guerra global contra el terrorismo enfrenta adversarios adaptables, descentralizados y veloces. Reconociendo la abrumadora superioridad convencional de las fuerzas estadounidenses, continuarán desarrollando nuevas tácticas diseñadas para explotar sus capacidades, o para socavar ventajas en cuanto a movilidad, poder de fuego, detección y C2. Para mantener el dominio en este espacio de batalla, resulta mandatario la adaptación continua de la metodología de combate, combinando armas y potenciando la flexibilidad.³

Las operaciones distribuidas se caracterizan por la dispersión física de las unidades, enlazadas mediante una red de trabajo digital (Networked) sobre un espacio de batalla extendido.

Las organizaciones de nivel batallón a grupo pueden llevar a cabo tales operaciones. Las mismas evitan diseños lineales, secuenciales y predecibles. Ofrecen al Comandante un medio para abordar y utilizar la ambigüedad y la incertidumbre en el entorno del espacio de batalla.

¹ Ministerio de Defensa de España. Instituto Español de Estudios Estratégicos. "La Defensa del Futuro: Innovación, Tecnología e Industria". Octubre 2011. Pag. 116

² SCHMIDLE, Robert E. *Distributed Operations: From The Sea*. Marine Corps Association and Foundation. Jul 2004.

³ Department of Navy. Headquarter of U.S. Marine Corps. *A Concept for Distributed Operations*. Washington D.C., 25 Apr 2005.



DESEMBARCO



Los grupos (nivel batallón) o subgrupos (nivel compañía) tácticos (equipos de armas combinadas) presentan un complejo rompecabezas para el adversario.

Su relativa movilidad, vigilancia y estructura modular permiten una rápida adaptación y auto-organización. Se basan en medios descentralizados de C2.

Requieren una conciencia situacional, autonomía y mayor libertad de acción en los niveles tácticos inferiores, permitiendo a los Comandantes subordinados comprimir los ciclos de decisión y aprovechar la iniciativa en las oportunidades.

La conciencia de comprender y tener una clara visión de la situación en tiempo real es compartida por esta red, la cual conforma un espacio de batalla integrado en forma digital que es producto de un adiestramiento extensivo, así como una visión operativa común. La misma acelera la integración, concentración, sincronización y las acciones de apoyo mutuo de las unidades dispersas espacialmente hacia el cumplimiento de una misma misión y alcanzando un objetivo común.

Las operaciones descentralizadas, facilitadas por la intención del Comandante, permiten la adopción de decisiones en el nivel más bajo. Esto potencia al capital humano, acelerando la velocidad de reacción y decisión y potenciando así el ritmo de las operaciones.

En lugar de optar por la concentración de fuerzas de gran magnitud (medianas o pesadas), y consecuentemente sostenidas por operaciones logísticas intensivas, que buscan la destrucción física de las fuerzas del oponente, las operaciones distribuidas desorientan y dividen al enemigo.

Al aumentar la capacidad de atacar simultáneamente en muchas direcciones con apoyos de fuego aire-mar-tierra, mediante maniobras elaboradas desde el concepto de la dispersión, las operaciones distribuidas crean una presión continua sobre el oponente y lo conducen a su colapso psicológico en lugar de la destrucción física por desgaste.

El tempo ganado impide que el oponente se adapte o alcance una posición relativa favorable. Se verá limitado en reconstruir efectivamente sus capacidades. La presión continua degrada la eficacia general de combate, produce parálisis o induce a la indisposición sistémica.

Las operaciones distribuidas han sido uno de los disparadores en innovación metodológica que ha marcado la historia del USMC. La aplicación de este tipo de operaciones proveerá a los Comandantes de una capacidad adicional y complementaria que refuerza aún más el poder inherente de una Fuerza de Tareas, apuntalada en el efecto multiplicador de sus armas combinadas. **D**





CONCLUSIONES:

El cambio constante en la naturaleza de las cosas demanda nuevas ideas que no siempre emergen de un pensamiento lineal. La creatividad a la hora de generar variantes, preferentemente fundamentadas en el análisis de la historia, perpetúa el ejercicio intelectual que, como profesionales, es pertinente fomentar para promover el crecimiento, tanto individual como de la institución a la que se adscriba.

El estudio y posterior implementación de los conceptos de letalidad y operaciones distribuidas, proporcionarán herramientas útiles para el Comandante de una Fuerza de Tareas además de otorgar capacidades adicionales, aplicables a una amplia gama de adversarios y entornos operativos navales, anfíbios y terrestres.

La comprensión de las posibles estructuras y organizaciones, la capacitación necesaria, el equipamiento acorde, las políticas de personal eficaces y las iniciativas de desarrollo de líderes, contribuirán a que los Comandantes operacionales y tácticos posean una variante para el adiestramiento intelectual de sus planas mayores contra enemigos híbridos y asimétricos, en función de los escenarios actuales.

Bibliografía:

- Ministerio de defensa de ESPAÑA. Instituto español de estudios estratégicos. "LA DEFENSA DEL FUTURO: INNOVACIÓN, TECNOLOGÍA E INDUSTRIA". OCTUBRE 2011. PAG. 116
- SCHMIDLE, ROBERT E. DISTRIBUTED OPERATIONS: FROM THE SEA. MARINE CORPS ASSOCIATION AND FOUNDATION. JUL 2004.
- Department of navy. Headquarter of U.S. MARINE CORPS. A concept for distributed operations. Washington D.C, 25 Apr 2005.

Para los componentes Naval y de Infantería de Marina, la utilización de unidades y subunidades de armas combinadas resultarían en una opción interesante y realista en el balance entre capacidades reales vs. demanda de medios y recursos para su sostenimiento.

Influir en los procesos cognitivos del enemigo, particularmente su ciclo de toma de decisiones, no siempre requiere de operaciones letales. En tal sentido los esfuerzos secundarios como "el engaño" proseguirán con un peso específico importante en el resultado final de las operaciones.

Tanto la letalidad como las operaciones distribuidas tendrán como factor de fuerza la generación de ambigüedad e incertidumbre al oponente. Para lograr ambos cometidos se considerará la intención del Comandante, quien proveerá una adecuada libertad de acción a sus subordinados, dotando a los niveles inferiores de la posibilidad de aprovechar la iniciativa cuando se produzcan oportunidades de acierto en el nivel táctico, máxime cuando en los contextos actuales dichos aciertos repercutan directamente en el nivel estratégico y alcancen el estado final deseado.



COMBATANT COMMANDS

SPMAGT-SC 2019

The Defense Department has 11 combatant commands, each with a geographic or functional mission that provides command and control of military forces in peace and war.

por CCIM Carlos Adrián CABANA

Finalizada la Segunda Guerra Mundial, en el año 1946, el Presidente Harry Truman firma un plan que inicialmente preveía la creación de siete comandos de índole geográfica, como una forma de estructurar la expansión militar estadounidense en el contexto de la Guerra Fría. Actualmente el número de comandos asciende a once; los siete iniciales de carácter geográfico y cuatro de carácter funcional. Los últimos comandos creados y la organización actual responden a las amenazas que fueron surgiendo a lo largo del tiempo desde la creación de los mismos.

ACTUALMENTE LOS COMANDOS ESTABLECIDOS SON LOS SIGUIENTES



Southern
Command



Africa
Command



European
Command



Northen
Command



Indo-Pacif
Command



Central
Command



Space
Command



Central
Command



Central
Command



Central
Command



Central
Command

Fig 1 Comandos geográficos y funcionales

DESEMBARCO



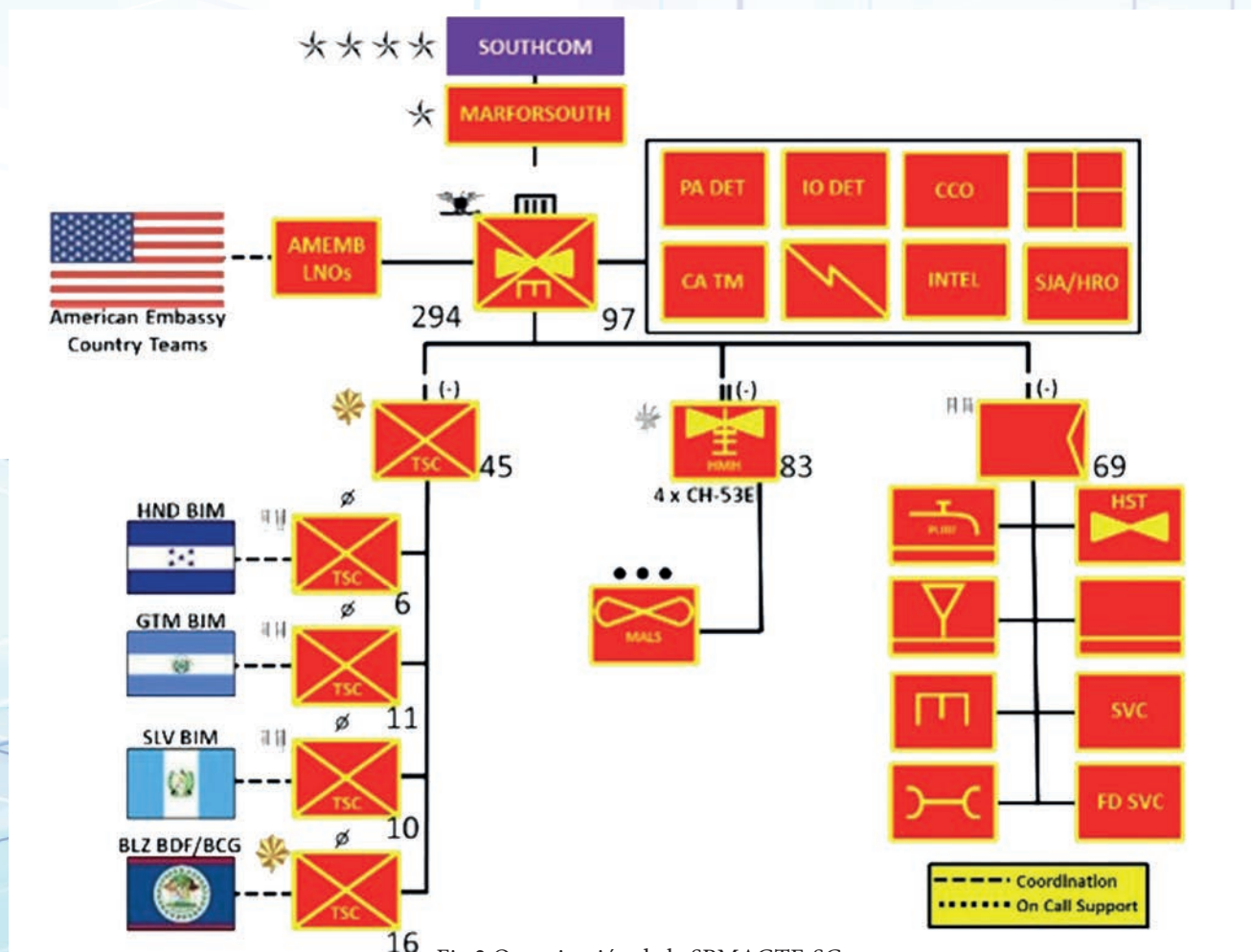
Cada Comando está a cargo de un Comandante de Combate (CCDR), es un General o Almirante de cuatro estrellas. Los CCDR ejercen el Comando de Combate (COCOM) (1), es un tipo específico de autoridad de comando no transferible sobre las fuerzas asignadas, independientemente de la rama de servicio, que solo corresponde a los CCDR por ley federal (2). La cadena de mando con fines operativos va desde el Presidente a través del Secretario de Defensa hasta los Comandantes de Combate.

Los Comandos de Combate, son comandos sin unidades directamente subordinadas, a ellos se les asigna unidades en función de la tarea y se despliegan por períodos de tiempo determinados. Estas Fuerza de Tareas Aero-

terrestre de Infantería de Marina de Propósitos Especiales (SPMAGTF) conformadas tienen como principales tareas a realizar operaciones de combate, ayuda humanitaria y alivio a desastres naturales, mejorar relaciones con los países aliados y apoyar la estabilización de los países dentro de sus áreas de responsabilidad.

La Fuerza de Infantería de Marina Sur (MARFOR-SOUTH) es el Comando Componente de Servicio del Cuerpo de Marines de los EE. UU para el Comando Sur y tiene por misión, comandar todas las fuerzas de la Infantería de Marina asignadas, asesorar al Comandante sobre el empleo adecuado y lleva a cabo la planificación de despliegue, redistribución y la ejecución de las misiones impuestas.

La SPMAGTF-SC con asiento en la Base Aérea Soto Cano en la República de Honduras, tiene sus orígenes en el año 2015. Actualmente su misión junto con los países amigos es de adquirir la capacidad e interoperabilidad de las fuerzas de seguridad multinacionales, e integrar y optimiza los recursos de Operaciones Navales y Especiales para mitigar las consecuencias de los desastres y otras crisis para reducir el sufrimiento humano y demostrar la determinación de los EE. UU en el fortalecimiento de las relaciones mutuas.



DESEMBARCO

Para comprender el despliegue de la SPMAGTF-SC el mismo cuenta con 4 fases. El planeamiento de las actividades empiezan el año menos uno. Para el despliegue del 2019 del que fui parte, inició en marzo del 2018. A continuación se puede observar cada una de las fases:



Fig 3 Fase de despliegue de la SPMAGTF-SC 19

Fase I: Inicia durante el año de despliegue menos uno. Se desarrollan las Conferencias Iniciales de Planeamiento (IPC), las Conferencias de Medio Término de Planeamiento (MPC) y se conforman dos Equipos de Planeamiento Operacional (OPT) para todo el proceso de la primer fase. Durante el mes de enero y febrero se efectúa una pre activación del personal.

Fase II: Se activa al personal designado y se realiza el pre despliegue en la Localización Inicial (ILOC) planificada. El mismo se lleva a cabo en Camp Lejeune en Jacksonville, North Carolina. Allí se efectúa la concentración del personal, actividades sanitarias y las actividades necesarias para el despliegue. Se realiza la Conferencia Final de Planeamiento (FPC) junto con los Ejercicios de Certificación (CERTEX) que se traduce en la finalización y aprobación de la Fuerza de Tareas para ser desplegada.

Fase III: Durante fines del mes de mayo, inicios del mes de junio se efectúa el despliegue al Área de Responsabilidad (AOR) hasta el mes de diciembre. Durante esta fase se llevan adelante diferentes actividades de adiestramiento en la base de asiento, adiestramientos combinados (UNITAS y Ejercicios en COVEÑAS), operaciones de Asistencia Humanitaria en el AOR, y el alistamiento permanente para ser desplegado en caso de contingencia real en el AOR. Es por ello que no es coincidencia que el despliegue coincida con el inicio de la temporada de huracanes.

Fase IV: Consiste en el repliegue a Camp Lejeune, desalistamiento y transferencia y desmovilización del personal, considerando que esta fuerza posee un alto número de reservistas.

Para cumplir con su misión, la Fuerza de Tareas posee las siguientes capacidades:

Elemento de Comando

- Rápidamente desplegable / Capacidad expedicionaria.
- Operar desde buque o tierra.
- Comando y Control.
- Proceso de Planeamiento Rápido.
- Experiencia en Sistemas de Planificación y Ejecución de Operaciones Logísticas y Conjuntas (JOPES).
- Comunicaciones (SATCOM / HF / VHF / UHF).
- Sanidad (médicos cirujano y enfermeros) (cirujano) + cuerpo humano.
- Protección de fuerza / Contrainteligencia / RADBN.
- Relaciones Públicas y Operaciones de Información.
- Equipo de Asuntos Civiles.
- Equipo de Asistencia Humanitaria.
- Operaciones de evacuación de no combatientes.

Elemento de Aviación

- Carga pesada (4 x helicópteros CH-53E)

Elemento Terrestre

- Cooperación de Seguridad
- Seguridad

Elemento de Ingenieros

- Construcción horizontal
- Construcción vertical
- Producción de agua
- Generación de energía / electricidad
- Mantenimiento
- Servicio de Clase I
- Equipo de apoyo para helicópteros (elevación externa)

Las distintas subunidades de la SPMAGTF-SC desarrolla diferentes tareas para el cumplimiento de su misión. Durante el año 2019 contó con la participación de Oficiales extranjeros de diferentes nacionalidades, entre ellos dos oficiales de Brasil, un oficial de Chile, tres de Colombia, uno de Perú, uno de República Dominicana y uno de Argentina. Todos distribuidos en diferentes áreas del Estado Mayor y participando activamente en todas las tareas.



Brasil

Auxiliar de Operaciones
Operaciones Aéreas



Chile

Auxiliar del Jefe del Elemento
Terrestre



Colombia

Deputy Commander
Oficial CIMIC
Operaciones Aéreas



Perú

Auxiliar de Logística



Argentina

Auxiliar del Jefe de Comunicaciones

El **Elemento de Comando** lleva adelante la planificación y ejecución de los diferentes ejercicios combinados llevados a cabo en Brasil (UNITAS LX) y en Colombia, ambos orientados a brindar Ayuda Humanitaria en un contexto de desastres naturales. De la misma manera se planificaron y ejecutaron tareas de Asistencia Humanitaria en países de la región llevados adelante principalmente por el Elemento de Ingenieros.

Ejercicio UNITAS LX - FASE ANFIBIA

El ejercicio se desarrolló en Isla de la Marambaia en Río de Janeiro, República Federativa del Brasil. Los países participantes fueron Brasil, Chile, Colombia, Ecuador, Estados Unidos, México, Panamá, Paraguay, Perú y Argentina.

El ejercicio se dividió en dos fases, la primera de integración y adiestramiento en técnicas básicas, dictadas por instructores del país anfitrión y una segunda el ejercicio propiamente dicho.

El Concepto del Ejercicio estuvo enmarcado en una Operación Anfibia, conformada por una Fuerza de Tareas Multinacional, lanzada desde buques de transporte de tropas, en diferentes medios de desembarco (AAV7, LCAC, helicópteros), efectúa un desembarco en la Isla de la Marambaia para asistir a la población afectada por el acontecimiento de un desastre natural.



Durante el ejercicio funcionó un CENTRO COMBINADO OPERACIONES CÍVICO MILITARES para la coordinación de las operaciones de Asistencia Humanitaria ejecutados por la Fuerza de Tareas Multinacional. Las tareas más importantes realizadas durante el ejercicio fueron distribución de alimentos, asistencia médica, purificación y distribución de agua, alojamiento temporal, búsqueda y rescate de personas entre otras. En forma real se coordinaron acciones de asistencia a un sector de habitantes de la isla con necesidades básicas.



DESEMBARCO



cas como alimentos, agua y atención médica, las cuales están contempladas dentro de la misión de esta Fuerza tendientes a estrechar lazos con los países amigos.

Para este ejercicio en particular de acuerdo a lo enunciado inicialmente se asignaron diez diferentes Unidades para formar parte del mismo. Los más destacados el USS Carter Hall, Vehículos Anfibios AAV7 y LCAC como partes de la fuerza anfibia.

Ejercicio COLOMBIA HADR EX

El ejercicio tuvo lugar en la Base Naval Coveñas en Coveñas, República de Colombia participando del mismo Colombia y Estados Unidos.

El ejercicio se desarrolló en el marco de la ocurrencia de un desastre natural (movimiento sísmico y posible tsunami) donde las autoridades nacionales colombianas responden de acuerdo a sus planes y una vez declarada la emergencia el gobierno efectúa la solicitud de ayuda internacional. El COMANDO SUR DE LOS ESTADOS UNIDOS, brinda una inmediata respuesta y despliega la SPMAGTF19 con asiento en la Base Aerea SOTO CANO.

Con el arribo de las fuerzas en respuesta de la solicitud de ayuda humanitaria se desplegó un CENTRO COMBINADO OPERACIONES CÍVICO MILITARES conformado por autoridades nacionales colombiana de respuesta ante desastres, autoridades locales y personal militar. La principal tarea de este centro fue coordinar

las acciones de las fuerzas militares en respuesta a los acontecimientos enmarcados en un terremoto y posible tsunami.

Las tareas más importantes realizadas durante el ejercicio fueron distribución de alimentos, asistencia médica, purificación y distribución de agua, alojamiento temporal, reaprovisionamiento de combustible, búsqueda y rescate de personas en el mar y en tierra entre otras.

Todos los movimientos se realizaron con medios terrestres y navales pertenecientes a la Armada de Colombia y medios aéreos tanto de la Armada de Colombia como de SPMAGTF-SC.

Durante el desarrollo de este ejercicio se planificó y ejecutó a nivel nacional un Simulacro Nacional de Respuesta a Emergencias, liderado por la Unidad Nacional para la Gestión del Riesgo de Desastres – UNGRD, donde en varios sectores del país se efectuaron simulaciones de diferentes situaciones, siendo este ejercicio el evento más importante y de mayor trascendencia. Durante el desarrollo del mismo se recibió la visita del Director del UNGRD y autoridades nacionales.

Finalizado el ejercicio personal de suboficiales y cabos del USMC permanecieron durante 7 días más en la Base Naval de Coveñas para recibir por parte de la Infantería de Marina de Colombia clases de técnicas de combate en selva (Jungle training) como parte del intercambio entre ambas naciones.

El **Elemento Terrestre** y tal como se puede observar en la fig. 2 despliega en Belice, Guatemala, Honduras y El Salvador equipos que contribuyen con el adiestramiento de las Infanterías de Marina de los países mencionados como así también en Intercambios de Experiencia (SMEE) con el país anfitrión. El personal efectúa el apoyo mediante la impartición de clases teóricas y la transmisión de doctrina. Estos equipos se despliegan desde el momento del arribo de la Fuerza de Tareas en el mes de julio y permanecen hasta la finalización de la misma en el mes de diciembre.

De la misma manera el personal que no es desplegado y permanece en la base, efectúa los diferentes adiestramientos contribuyentes al rol principal de asistencia humanitaria.

El **Elemento Aéreo** efectúa el apoyo de las operaciones a través de 4 helicópteros pesados CH-53. Tanto para el transporte de personal, material y la carga destinada a contribuir con las operaciones de Asistencia Humanitaria en los diferentes países donde se producen.

Este elemento participó en el ejercicio realizado en Colombia, efectuando el despliegue de dos helicópteros pesados desde la Base Aérea Soto Cano hasta la Base Naval Coveñas ubicada al norte de Colombia.

El **Elemento de Ingenieros** a lo largo del despliegue y por la naturaleza de la misión llevó a cabo el esfuerzo principal, ejecutó variadas tareas en apoyo a la comunidad tales como:

Ciudad de Trujillo, Honduras:

Centro Educativo de 18 mayo: Reemplazo total de techo, Sistema de cloacas nuevo, remodelación de las aulas y adquisición y compra de un nuevo transformador.

Escuela Vilma Yolanda Castillo Reparación integral del techo, reparación de los baños, construcción de medianera completa.

Escuela Finca de Niños: Construcción de aulas nuevas e instalación de un nuevo sistema de filtrado de agua.

Escuela 14 de agosto: Construcción de una cisterna de agua e instalación de sistema de distribución, construcción del muro perimetral.

Ciudad de Ochos, Guatemala:

Escuela Oficial de Barbolos: Techo nuevo, reparación de cisterna y cañerías, remodelación de baños.

Escuela Urbana Mixa: Reparación de aulas, renovación de baños, renovación del sistema eléctrico.

Escuela Los Faros: Cocina nueva, construcción de nuevas aulas, techo Nuevo, renovación de baños.

Escuela Mareas del Suchiate Techo Nuevo, adquisición e instalación de bomba de agua, construcción de nuevas aulas.

Ciudad de Retalhuleu, Guatemala:

Centro de Salud Caballo Blanco: Nueva ala de Ginecología y obstetricia.

Las tareas antes enunciadas corresponden a las planificadas durante el año anterior y ejecutadas durante el 2019, pero a ellas se les suman tareas que surgen durante el cumplimiento de las mismas, reparación de caminos, puentes etc, que permitieron el arribo a las diferentes zonas y el cumplimiento de las tareas impuestas. La política del Comando Sur en relación a la participación de oficiales extranjeros tiende a afianzar las rela-



DESEMBARCO

ciones entre los países amigos, pero va mucho más allá de esta idea, la intención es, que la conformación de las futuras SPMAGTF-SC a partir del 2025 sea conformada en un porcentaje de hasta un 50% con personal de las Infanterías de Marinas de los países de América del Sur, Oficiales y Suboficiales, logrando así conformar una Fuerza Multinacional dedicada a la Asistencia Humanitaria en caso de desastres naturales.

Esta Fuerza de Tareas Multinacional busca adiestrarse y estar a la orden de un despliegue ante cualquier desastre natural que surgiera como así también reforzar los lazos con los países amigos, pero con un marcado acento también en demostrar la determinación de los EEUU en conformar una fuerte alianza con los países Latinoamericanos.

La posibilidad de integrar tipo de Fuerzas de Tareas es

una oportunidad para los participantes de adquirir un alto nivel de adiestramiento en las tareas relacionadas con la asistencia humanitaria. Poder dimensionar el esfuerzo necesario para alistar, desplegar y ejecutar las acciones actividades para asistir en situaciones de catástrofe natural. Hechos que motivan desplazamientos entre países, donde los volúmenes, medios y cantidad de personal requieren de una detallada planificación y esfuerzo de todos los escalones de comando.

De la misma manera que representa una gran posibilidad desde el punto de vista profesional conlleva el esfuerzo de prepararnos día a día para estar a la altura del resto de los integrantes en todos los niveles, conducción del personal, idiomas, planeamiento, adiestramiento físico etc. Todo esto contribuyendo a un desempeño ejemplar y a la altura que una crisis de nivel internacional representa. **D**



Referencias:

- (1) Joint Publication 1-02, Department of Defense Dictionary of Military and Associated Terms
- (2) Joint Publication 1, Doctrine for the Armed Forces of the United States

Bibliografía:

- JOINT PUBLICATION 1-02, DEPARTMENT OF DEFENSE DICTIONARY OF MILITARY AND ASSOCIATED TERMS.
- JOINT PUBLICATION 1, DOCTRINE FOR THE ARMED FORCES OF THE UNITED STATES.



Trijicon®

Brilliant Aiming Solutions™



Trijicon MRO® 1x25 Red Dot Sight

IN SERVICE WITH THE
 ARGENTINE ARMY

DCA
U&H RMS®
ADVANCED WEAPON SYSTEMS



AQUILA
INTERNATIONAL

OPERACIONES PSICOLÓGICAS (PSYOPS)

por TFIM Edgar Agustín ESPÓSITO

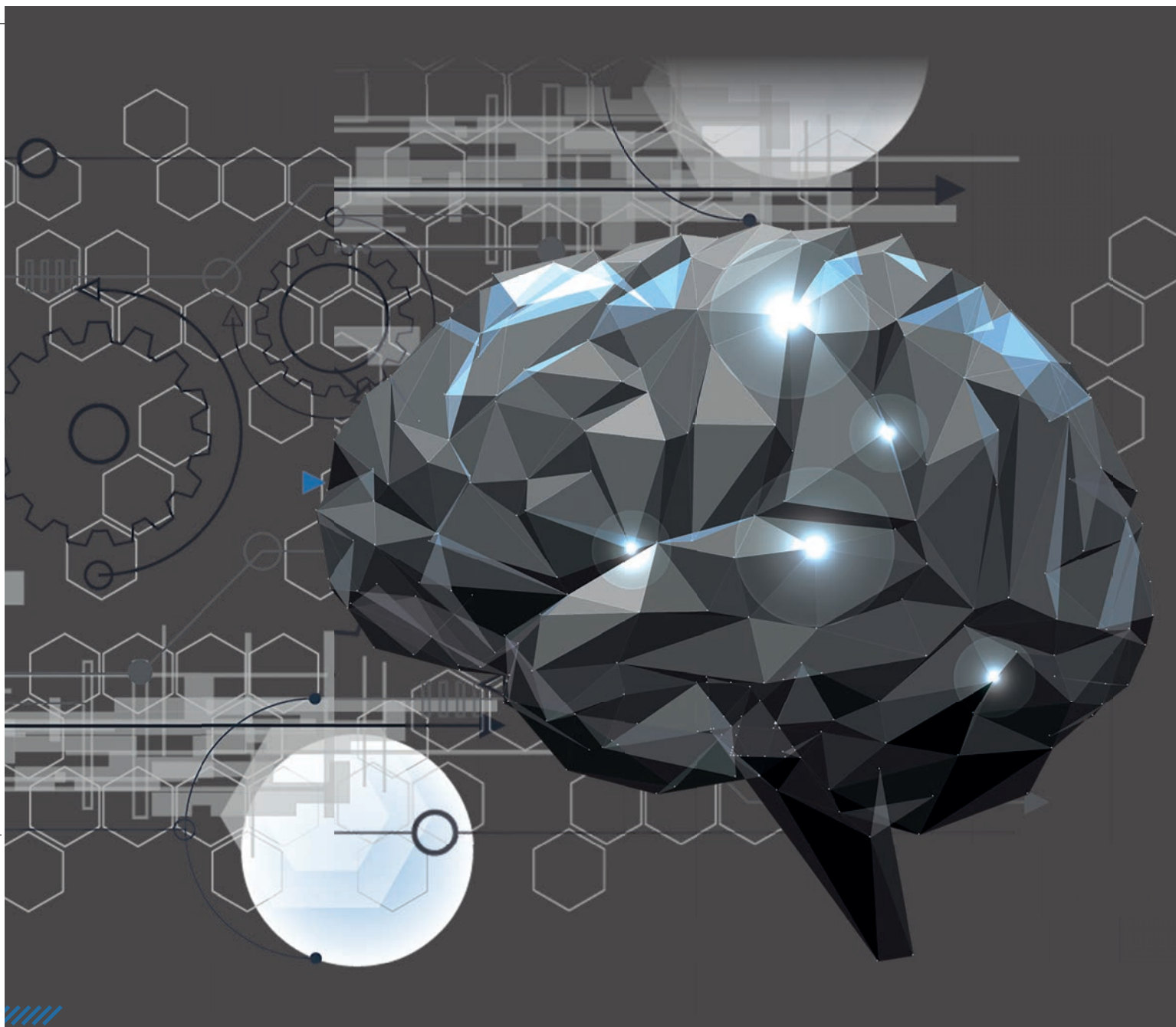
INTRODUCCIÓN

Diciembre de 1990, en el contexto de la Guerra del Golfo, las acciones para expulsar a las tropas iraquíes en Kuwait son inminentes. Aviones C-130 y B-52 de la coalición internacional liderada por los Estados Unidos, sobrevuelan los cielos iraquíes. Miles de volantes son arrojados sobre Bagdad, las bases aéreas iraquíes y las unidades de la Guardia Republicana al norte y sur de Irak: “Paz si, guerra no”, “El tiempo se va acabando”, “Saddam te ha traicionado”, rezaban algunos de los panfletos. Al mismo tiempo, sobre Kuwait e Irak, se diseminan ideas similares por medio de equipos altavoces, megáfonos, programas radiales, estampas de bolsillo y cintas de videos.

Cuando el 17 de enero de 1991, se inició la operación para expulsar a las tropas iraquíes de Kuwait, un significativo número de deserciones y rendiciones, a favor de la coalición, ya se habían producido. La operación psicológica había contribuido sustancialmente al éxito.

CONCEPTOS GENERALES

En algunos ámbitos, se comprende a las operaciones psicológicas (PSYOPS) como un conjunto de actividades psicológicas planificadas en paz, crisis y guerra, dirigidas a audiencias enemigas, amigas y neutrales para influir en percepciones, actividades y conductas que afecten al logro de objetivos militares y políticos. Constituyen una parte



indispensable del abanico de actividades a las que puede recurrirse para multiplicar los efectos del potencial militar, mediante la transmisión de mensajes que influyan en los blancos seleccionados.

Debe reconocerse, que las operaciones psicológicas no forman parte de un fenómeno reservado a los tiempos que corren. Algunos ejemplos de la historia nos permitirán reforzar esta idea: Alejandro Magno, en el siglo IV a.C, durante su campaña de conquista del mundo conocido, ordenó construir armaduras enormes y esparcir el rumor entre sus enemigos, de que su ejército se componía por gigantes, obteniendo así una ventaja relativa sobre sus adversarios; Gengis Khan, durante el siglo XII y XIII, propagaba rumores a los conductores de las tropas enemigas, acerca de la ferocidad y dureza de sus hordas mongolas, logrando hacerse con Rusia y parte de Euro-

pa en; 1817 el General San Martín, liderando el Ejército de los Andes, dio inicio a una campaña de rumores para confundir a los realistas sobre el uso de los pasos cordilleranos, impidiendo la concentración de los españoles. No obstante, se reconocen como las primeras operaciones psicológicas modernas aquellas desarrolladas durante la Primera Guerra Mundial, en las que principalmente británicos y alemanes, haciendo uso de los avances de las comunicaciones, diseminaban mensajes, panfletos y cartelería para disminuir la confianza de los soldados enemigos hacia sus mandos naturales, convencer a la población propia de la nobleza de su causa y recaudar dinero y recursos para la campaña militar.

En la actualidad, el desarrollo de los medios tecnológicos ha facilitado la disminución de los tiempos entre la transmisión y la recepción de los mensajes, así como



DESEMBARCO

también ha aumentado las audiencias potenciales, transformando a las operaciones psicológicas en una herramienta cada vez más eficiente.



Cartelería de la Primera Guerra Mundial, emitida por los británicos, con el objetivo de convencer a la población a enlistarse en las Fuerzas Armadas para participar de la British Expeditionary Force.

FUNCIÓN

La función principal de las PSYOPS, en cualquier etapa del conflicto, es apoyar las operaciones que se ejecuten, tanto convencionales como especiales. Por esta razón, es fundamental coordinarlas, compatibilizarlas y sincronizarlas con el resto de los esfuerzos de la operación general.

Las PSYOPS, pueden considerarse particularmente efectivas para:

- ▶ reducir la intensidad y la duración del combate armado.
- ▶ tornar la lucha armada innecesaria.
- ▶ tomar ventaja de un oponente psicológicamente desgastado por las acciones del combate.

TIPOS

Podemos distinguir diferentes tipos de PSYOPS. Como se observará, cada nivel de planeamiento y conducción de la guerra, es prácticamente coincidente con los tipos de PSYOPS.



Actividades psicológicas estratégicas:

Aquellas actividades diplomáticas, económicas o militares, destinadas a ganar el apoyo y la cooperación de países amigos y neutrales y reducir la voluntad y capacidad de países hostiles o potencialmente hostiles.

Actividades psicológicas de consolidación:

Actividades psicológicas planeadas en crisis y en guerra, dirigidas a la población civil, localizada en un área bajo control propio, para obtener una conducta de sustento hacia los objetivos militares y la libertad de maniobra de los comandantes apoyados. Generalmente, persiguen controlar los movimientos de la población, apoyar el orden, controlar los rumores, incitar la colaboración con las fuerzas militares, o afirmar a las autoridades constitucionales.

Actividades psicológicas del campo de batalla:

Actividades psicológicas planeadas y conducidas como una parte integrante de las operaciones de combate, di-

señadas para presionar sobre las fuerzas militares enemigas y aquellos civiles fuera del control propio presentes en el teatro de operaciones. Persiguen ayudar a la consecución de los objetivos operacionales y tácticos y constituyen, en consecuencia, un componente esencial de la guerra, al negar, influir o degradar las capacidades de mando y control del enemigo mediante la debilitación de su moral, la diseminación del terror o la alimentación de la desconfianza.

En el campo de batalla, preferiremos enfrentarnos a un enemigo que dude de su causa y sus posibilidades y entienda inevitable la derrota.

Actividades psicológicas en apoyo a la paz:

Son parte integral de las operaciones de paz, diseñadas para fomentar la voluntad de cooperar entre las partes en conflicto y la población civil en la zona de operaciones, proteger la fuerza y contribuir en el logro de los objetivos de la misión.



DESEMBARCO



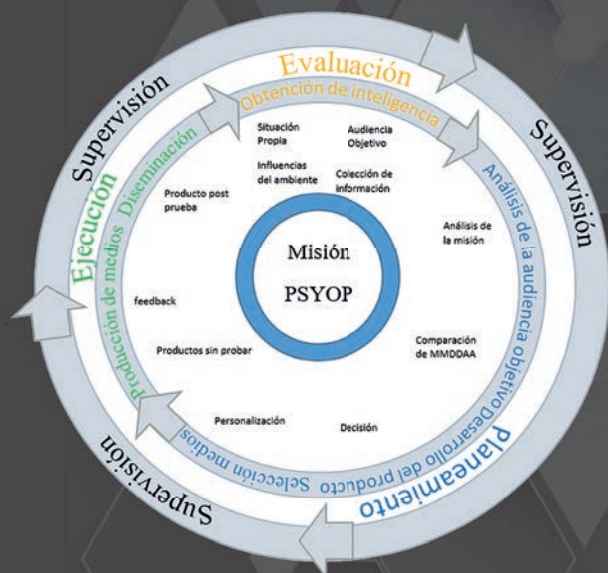
Mujer haitiana trasladando una bolsa de arroz distribuida por soldados de los Estados Unidos.

En este caso, se utiliza una acción psicológica por medio de “medios especiales” al acompañar de mensajes, escudos o símbolos, la ayuda humanitaria distribuida en el marco de una misión de paz.

CICLO

Cualquiera fuera el tipo de PSYOPS a desarrollar, todas deberán satisfacer el siguiente ciclo de tres fases: evaluación, planeamiento y ejecución. Alumbradas siempre bajo la luz de la misión encomendada.

Dicho ciclo, exigirá al personal destinado al desarrollo de la campaña de PSYOPS, ejecutar diferentes tareas, según la etapa en curso: Obtención de inteligencia, análisis de la audiencia objetivo, desarrollo del producto, selección de los medios, producción de los medios y diseminación del producto.



Un especialista en guerra psicológica será tanto más eficiente para satisfacer esas tareas, cuanto mayor dominio tenga de los fundamentos psicológicos, sociológicos, filosóficos, antropológicos e históricos.

FACTORES A TENER PRESENTE EN EL DESARROLLO DE PSYOPS

SELECCIÓN DE LA AUDIENCIA CONSIDERADA OBJETIVO:

Generalmente, los objetivos pueden ser grupos políticos, religiosos, culturales, étnicos o militares, sobre los que se deberá tener presente, para lograr una mayor eficacia, los siguientes aspectos:

- El acceso de dicha audiencia a los medios de comunicación disponibles.
- La capacidad de la audiencia para responder de la forma que se pretende.
- La vulnerabilidad que presenta el destinatario a una determinada influencia psicológica.

En caso contrario podrán cometerse traspiés gravísimos.

Volante utilizado en la guerra de Corea (1950-1953), que pretendía la desertión de los soldados chinos. En el mismo se puede observar algunos errores:



Niños chinos compartiendo la mesa con sus padres (costumbre inexistente en la cultura China).

La representación de un fantasma que no logró ser comprendida por los destinatarios. Acumulación de platos en la mesa, en una cultura donde los mismos se sirven de a uno por vez.



SELECCIÓN Y DESARROLLO DE ASUNTOS VEROSÍMILES:

La selección del asunto que se pretende incluir en los mensajes deberá realizarse con la mayor moderación, considerando que responda a los siguientes factores:

- Credibilidad
- Apoyo a la intención del comandante de la fuerza
- Conducción de la audiencia a un curso realista y razonable.

Panfleto utilizado en el interior de la República Argentina durante la guerra de Malvinas.

Se pretendía ridiculizar al soldado inglés, despreciando el verdadero adiestramiento y equipamiento de las fuerzas que resultaron finalmente victoriosas en la contienda.



COORDINACIÓN DE LAS OPERACIONES

Cualquier contradicción entre los temas empleados por las diferentes agencias y las expresiones de la política o la coalición (en sus distintos niveles) pueden causar el descrédito de la operación psicológica.

OPORTUNIDAD

Como tantas otras actividades propias de la guerra, las actividades psicológicas deben ejecutarse en el tiempo oportuno preciso. Para esto, el equipo destacado deberá ser capaz de analizar la situación psicológica del enemigo y diseminar a tiempo los productos. Deberá tenerse presente que las PSYOPS, pueden generar efectos tanto en el corto plazo como en el largo plazo, pero que raramente producen efectos inmediatos.

APOYO A LAS OPERACIONES

La Guerra del Golfo como ejemplo histórico

Las operaciones psicológicas jugaron un papel importante en la Guerra del Golfo, contribuyendo decisivamente con el éxito de las operaciones de la coalición. Las mismas se hicieron presente antes, durante y después del desarrollo de las operaciones armadas con un equipo de especialistas que formuló un plan de apoyo satisfaciendo diferentes objetivos, de todos los niveles, que permitieron consolidar el soporte internacional, disuadir los posibles apeos a Irak y las hostilidades, apoyar las operaciones ofensivas y provocar un clima de aceptación de la operación a nivel local e internacional.



DESEMBARCO

Una vez producida la invasión a Irak, el 27 de febrero de 1991, el 4º Grupo de Operaciones Psicológicas (alrededor de 650 efectivos) junto a unidades de reservistas se desplegaron en Kuwait, proporcionando cobertura en radio, televisión y en las calles, por medio de mensajes por altavoces y emisión de volantes de propagandas con la tarea de apoyar las operaciones de deliberación y consolidación del objetivo.

Para esta tarea, se emplearon diferentes herramientas que crearon un ambiente de operación psicológica tal, que produjo gran cantidad de deserciones, arrepentidos y rendiciones. Entre ellas se destacaron:

EMISIÓN DE RADIOS REGIONALES

Tanto desde Egipto como desde Turquía, se emitieron mensajes radiales para fortalecer los lazos entre EEUU y la coalición, proporcionando además información real del desarrollo de guerra.

CAMPAÑA DE VOLANTES:

Ejecutada contra Bagdad, las bases iraquíes en la profundidad y la Guardia Republicana al norte y sur de Irak, recalando la magnitud de los aliados, el error de la política de Hussein y la inutilidad del combate armado. Empleando proyectiles de artillería de 155 mm y aviones F-16 con bombas de volantes, que espaciaron un total de 3,3 millones de volantes, y aviones C-130 que diseminaron, a gran altura, 29 millones de panfletos.

ALTAVOCES:

El Grupo 193 de Operaciones Psicológicas, por medio de

aeronaves C-130 y 66 equipos de altavoces, brindó apoyo a los niveles inferiores a lo largo del frente de combate, destinando mensajes al enemigo para disminuir su moral y voluntad de vencer.

PROGRAMA DE RADIO “LA VOZ DEL GOLFO”

Se emitieron 18 horas cotidianas, durante 40 días, transmitiendo en forma constante, desde dos estaciones en tierra, explotando información proveniente de prisioneros de guerra y entrevistas tácticas realizadas a los soldados iraquíes desertores.

APOYO A AVIADORES DERRIBADOS

Se formularon documentos, producidos en varias lenguas, que acompañaban a los pilotos y daban fe de una recompensa a cualquiera que ayudara al portador. Así como también, se promulgaron mensajes para apoyar la búsqueda y rescate de cualquier piloto aliado.

CAPTACIÓN DE AVIADORES ENEMIGOS

Se efectuó una campaña de persuasión a los pilotos iraquíes, para que aterrizaran en las bases de Arabia Saudita en vez de Irak, instándolos a cambiar de bando.

APOYO AL CUERPO DE INFANTERÍA DE MARINA

Mediante la diseminación de volantes contenidos en botellas, que flotaban hacia la playa, se difundió la idea de un asalto anfibio sobre Kuwait. Confundiendo sobre la verdadera naturaleza de la operación militar y la zona del objetivo anfibio.





Algunos folletos arrojados por la Luftwaffe sobre las principales ciudades a ser conquistadas previo a la invasión alemana a Francia. Se acompañaban de textos como “El Reich es tu amigo”, “Nuestro poder es incontenible, ríndanse”.

También se puede observar cartelería destinada a fortalecer las ideas nacionalistas exhibidas en la Alemania de Hitler.

CONCLUSIÓN

Las PSYOPS constituyen un instrumento eficiente que se ha hecho presente a lo largo de la historia y ha sido considerado para todos los estados dentro del conflicto, desde la paz hasta la guerra, y en todos los niveles de conducción y planificación de la guerra, con un objetivo que puede exceder, en muchos casos, al material bélico y al personal enemigo. Si bien el producido de la acción psicológica y su doctrina se han ido modificando, la finalidad de este conjunto de actividades ha sido esencialmente la misma.

Los medios tecnológicos actuales, tornan cada vez más eficiente las operaciones psicológicas pero requieren a su vez, personal cada vez más especializado para el cumplimiento de las tareas pautadas dentro de las etapas del ciclo.

Es necesario comprenderlas como operaciones que apoyan las operaciones generales y no como esfuerzos aislados e independientes. La falta de coordinación y sincronización con el resto de los esfuerzos, dificultarán el

cumplimiento de una misión ulterior común.

Estas operaciones, componen una alternativa para multiplicar los efectos del potencial militar y son una opción prioritaria para aquellas fuerzas que no tengan la voluntad o la capacidad de sostener un combate de gran intensidad o bien prefieran eludir a la lucha armada.

EL CASO DE LA INFANTERÍA DE MARINA

Nuestro componente no es ajeno a lo aquí expuesto. Las operaciones psicológicas se contemplan, en el cuadro de las operaciones de la Infantería de Marina, como capacidades “especiales” de la Armada Argentina, con carácter “de combate complementarias” y como operaciones de naturaleza ofensiva/defensiva con área de influencia terrestre. Si bien, la legislación nacional vigente presenta algunas limitaciones para estas actividades, bajo ningún punto prohíbe la instrucción y/o el adiestramiento técnico para ninguno de los niveles de conducción de la guerra. **D**

Bibliografía:

- Psychological Operations - FM 3-05. 30 MCRP 3-40.6
- Doctrine for Special Forces operations - FM 31-20.
- Psychological operations techniques and procedures - FM N 33-1-1.
- PC 12 - 03 Acción Psicológica para la Acción Militar Conjunta.



☎ 0810-222-7678 www.smsv.com.ar  Whatsapp (+54911) 23007678

Todos los servicios de SMSV se brindan EXCLUSIVAMENTE a sus asociados. Sociedad Militar Seguro de Vida - Institución Mutualista - Av. Córdoba 1674 - CABA. Cuit: 30-52751673-7 - Cor

Sociedad Militar Seguro de Vida

Acceda a un mundo de servicios mutuales, con la confianza y experiencia que nos avalan.



Subsidios



Administración de Haberes



Ahorro Mutual



Tarjetas de Crédito y Débito



Inversiones Bursátiles



Consultoría Jurídica y Asesoramiento Contable-Impositivo.



Cobertura de Seguros



Ayudas Económicas

Distintos planes que se adecuan a sus necesidades, con los mayores montos y plazos y menor Costo Financiero Total.

- PERSONAL
- HIPOTECARIA
- OKM
- AUTOS USADOS
- MOTOS
- ADULTOS MAYORES
- ESCOLAR
- ANTICIPO DE HABERES

Síguenos en nuestras redes sociales

- You Tube
- facebook.com/sociedadmilitar
- instagram.com/sociedadmilitar

Más de 119 años acompañando a la familia militar



"2020 - Año del General Manuel Belgrano"

DESEMBARCO

EMPLEO DE LA TECNOLOGÍA PARA LA NAVEGACIÓN TERRESTRE

por SPIM Enrique Calixto MORALES AVILA

“Resulta difícil, sino imposible, determinar de forma exacta cuáles son los orígenes de la cartografía, lo que si podemos decir que se encuentra ligado al origen de la propia humanidad, y más aún de las operaciones militares, lo que nos ha llevado a una búsqueda constante de distintos medios para ubicarnos en el terreno, partiendo desde la orientación por el sol y las estrellas, hasta el empleo de las tecnologías modernas como el GPS¹, el cual complementa al uso de la brújula con las cartas topográficas e imágenes satelitales más recientemente”.



Hay un gran número de métodos y elementos auxiliares que se utilizan en la actualidad para la navegación terrestre, pero aquí nos referiremos al uso de los dispositivos móviles (teléfonos celulares, tablets, etc.), que poseen tecnología del tipo A-GPS2 (sistema de posicionamiento global asistido, por sus siglas en inglés), desarrollado e introducido para mejorar el funcionamiento del sistema GPS tradicional, que accede a la información en tiempo real mediante conexiones de datos activos.

El sistema GPS ha sido desarrollado, instalado y empleado inicialmente por el Departamento de Defensa de los Estados Unidos para determinar posiciones en el globo terrestre, sirviéndose para ello de 24 satélites geostacionarios y utilizando la trilateración.

Por su parte, Rusia ha desarrollado el sistema GLO-NASS3 (sistema global de navegación por satélites), el homólogo del GPS estadounidense. Además, en 2016 comenzó a ponerse en marcha el sistema Galileo, desarrollado por la Unión Europea y la Agencia Espacial Europea, que es producto de la dependencia estratégica que generaría la utilización exclusiva de alguno de los otros dos, y que prevé estar en absoluta operatividad a partir del año 2020.

Como se sabe, hay una infinidad de marcas y modelos de equipos que utilizan los dos primeros sistemas, que trabajan exclusivamente con uno o ambos, y en algunos casos incorporan el tercer sistema (GLONASS), dependiendo del dispositivo de que se trate.

En esta ocasión haremos referencia a dos aplicaciones fuera de línea, las denominadas off-line, que complementan el uso de los sistemas de posicionamiento descriptos. O sea que para su utilización no es necesario contar con señal de datos o estar conectados a una red para poder navegar en el terreno en tiempo real y al mismo tiempo de manera virtual, sino que solo se utiliza la información satelital obtenida por el dispositivo y una serie de datos previamente almacenados en éste.

DOS APPS DESTACADAS

ALPINEQUEST Y AVENZA MAPS

Con sus similitudes y diferencias, ambas aplicaciones poseen una amplia gama de herramientas y posibilidades de configuración para ser utilizadas en la navegación terrestre, a través de plataformas amigables y fáciles de usar.

La AlpineQuest permite al usuario descargar y utilizar mapas de diferentes plataformas, como Bing Maps y Google Maps entre otros, y puede de esta manera obtener mapas ruterros, imágenes satelitales georreferenciadas, híbridos (combinación entre ambos), que destaquen curvas de nivel, los accidentes topográficos, más una gran variedad, dependiendo de las necesidades que se



DESEMBARCO



tenga y las posibilidades que brinden las distintas plataformas (imágenes 1, 2 y 3).

A través de la utilización del GPS del dispositivo, una de sus principales virtudes es la de directamente poder navegar en tiempo real sobre una imagen satelital o el tipo de mapa que hayamos decidido descargar previamente. Otra de las bondades es que podemos elegir el tipo y formato de coordenadas con las que queramos trabajar (geográficas o planas) así como la unidad de medida a emplear.

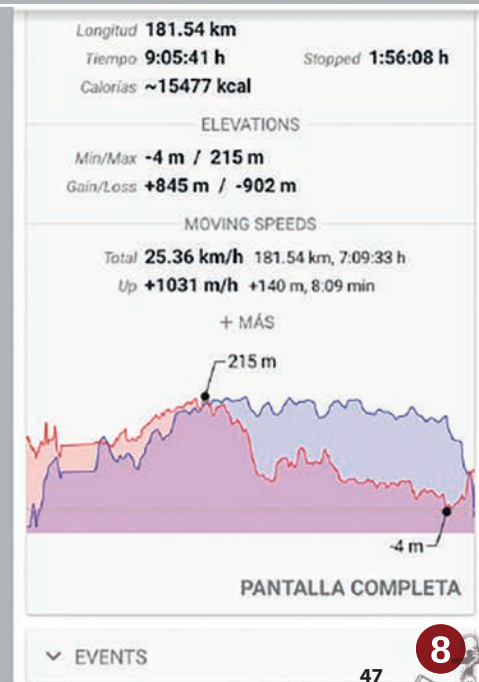
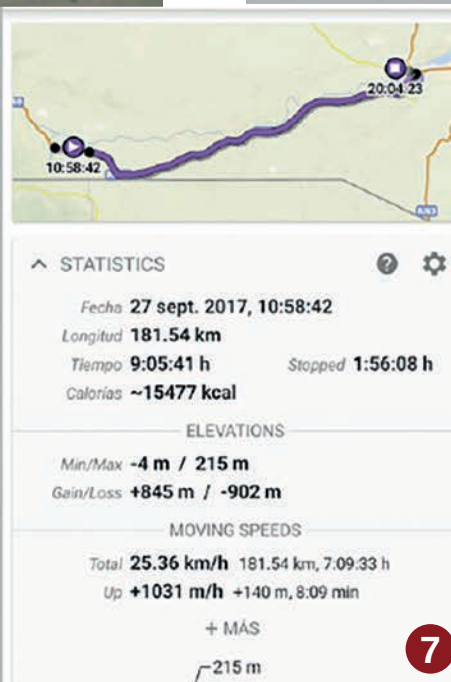
En la parte superior de la pantalla principal de la aplicación, en el primer renglón, se muestran las coordenadas geográficas en las que se encuentra el equipo y, en el segundo, la escala que está siendo utilizada. En el centro, resaltado en rojo, se indica la posición virtual georreferenciada del equipo (imagen 3), mientras que en la parte inferior izquierda hay una barra de herramientas con íconos desde los que podemos desplegar sus principales funciones, a la derecha se encuentra el control del zoom (imagen 4). Otras de las funciones que posee es la de guardar una ubicación (waypoint) y asociarle a ésta una foto o imagen, crear rutas (lista ordenada de ubicaciones) o áreas, dibujar de manera manual o generar automáticamente una ruta siguiendo las vías del

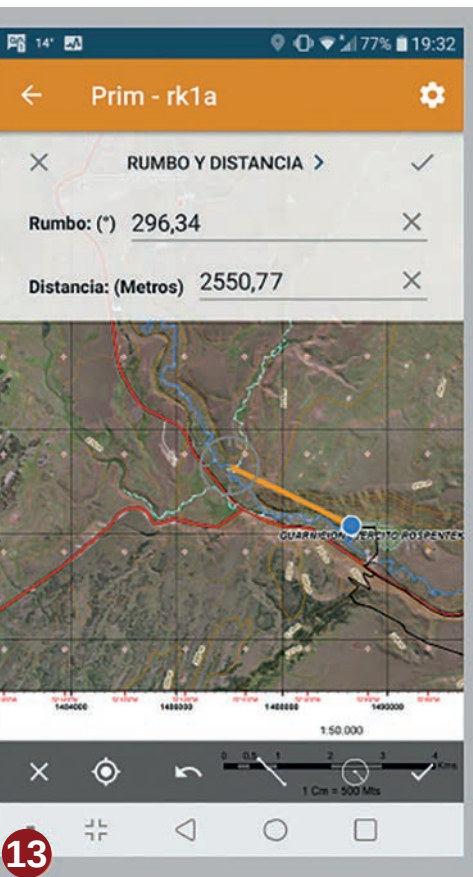
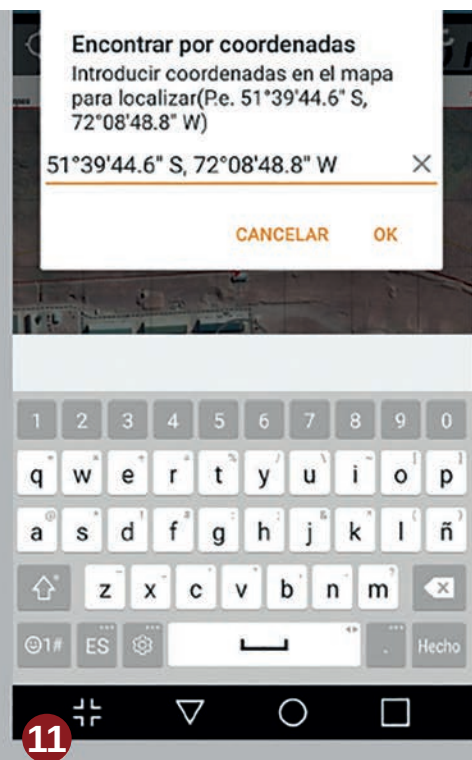
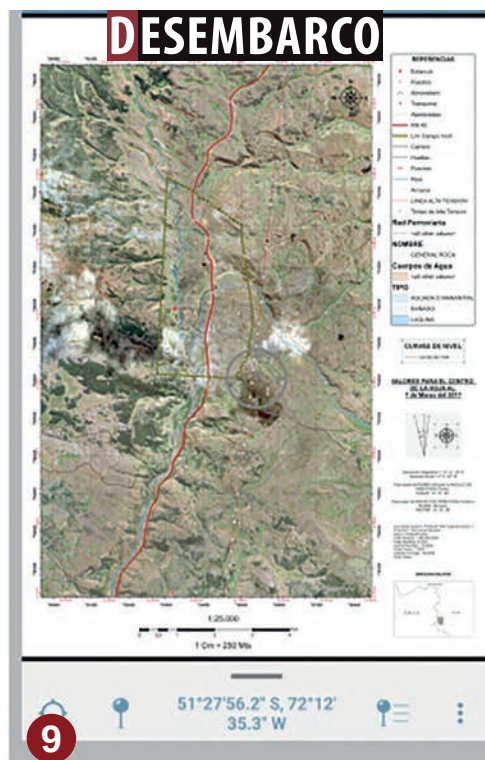
mapa, crear alertas de proximidad, buscar una ubicación o punto por medio de su nombre o a través de sus coordenadas (imagen 5).

Por último, una de sus principales características es la de permitirnos grabar una trayectoria de los desplazamientos y los altos de marcha realizados, con lo que se puede obtener un registro exacto, pormenorizado y georreferenciado de todos los datos de la navegación, la distancia recorrida, el tiempo total de marcha, en movimiento, detenidos y la altura máxima y mínima alcanzadas (imágenes 6, 7 y 8).

Por su parte, la Avenza Maps trabaja con imágenes o mapas georreferenciados en formato PDF, GeoPDF, GeoTIFF y JPG. La importancia de que funcione con este tipo de imágenes radica en que normalmente la cartografía provista por los organismos de inteligencia a las unidades es realizada en formato PDF. Entonces, simplemente, al momento de solicitar la carta de un sector de trabajo determinado, se deberá especificar que el archivo se entregue georreferenciado (imagen 9).

Solo de esta manera podrá ser cargado en el dispositivo y utilizar la aplicación navegando directamente y en tiempo





real con el GPS del equipo móvil, pudiendo además trabajar sobre la misma carta que ya se tenga impresa y con todos sus puntos de interés marcados previamente, incluso sobre cartas que contengan curvas de nivel.

Esta aplicación también nos permite escoger el tipo de coordenadas a utilizar (planas o geográficas) y, a su vez, elegir hasta el formato de grados, minutos, segundos y grados decimales a emplear (imágenes 10 y 11).

Asimismo, cuenta con la posibilidad de dibujar y medir, lo que permite obtener distancias, crear rutas y medir áreas, como así también grabar una trayectoria, crear un waypoint y, al igual que en el sistema anteriormente descrito, poder asignar una imagen del lugar (imagen 12).

Una versatilidad muy valorada es la de poder medir distancias trabajando con coordenadas polares, sacando las mismas desde una ubicación dada por GPS hasta cualquier punto que se esté viendo o buscando, lo que permite brindar datos exactos y en forma rápida, como sería el caso de un OA (observador adelantado) a su CDF (centro de dirección de fuego), o de la Expl (exploración) al Pto Cdo (puesto comando) (imagen 13).

Como conclusiones parciales podemos inferir que ambas son aplicaciones versátiles y adaptadas a nuestras necesi-

dades operacionales de navegación, teniendo cada una de ellas sus ventajas y desventajas por sobre la otra.

La gran fortaleza de AlpineQuest es que permite descargar cualquier sector de trabajo al que se necesite asistir directamente desde la aplicación, seleccionando la calidad de acercamiento con la que se desee oportunamente trabajar, permitiendo incluso elegir el tipo de mapa/carta, según sea la conveniencia, dependiendo del tipo de

misión y de acuerdo con las necesidades operacionales que se requieran.

Avenza Maps, por su parte, brinda la posibilidad de navegar directamente con la misma cartografía que suministran los organismos de inteligencia o que se produzca en las distintas unidades, esa es una gran limitación por la necesidad de que para poder ser utilizada debe indefectiblemente estar en formato digital y georreferenciado. **D**

CONCLUSIONES

En la actualidad, en el mundo globalizado en que vivimos, contamos con tecnologías que facilitan y aceleran el proceso de toma de decisiones, incluso desde los menores niveles. Aplicaciones como las mencionadas en este artículo ya han sido probadas en el campo y se obtuvieron excelentes resultados.

Será un verdadero anhelo que en un futuro próximo en nuestras Fuerzas Armadas puedan implementarse sistemas similares que reúnan las condiciones de seguridad y disponibilidad necesarias a fin de brindar información táctica precisa y actualizada para la toma de decisiones a todos los niveles de comando.

Referencias:

1 <http://www.gps.gov/spanish.php>

2 https://www.rohdeschwarz.com/es/tecnologias/navegacion-porsatelite/gpsagps/tecnologia-gps-a-gps/tecnologia-gps-a-gps_55418.html

3 AlpineQuest GPS Hiking for Android, Versión 2.0.9, Ofrecido por Psyberia 2010-2018, Licencia gratuita de uso libre.

5 Avenza Maps for Android, Versión 3.4.1, Ofrecido por Avenza Systems Inc, Licencia gratuita de uso libre.

Bibliografía:

- Gobierno de los Estados Unidos - Oficina Nacional de Coordinación de Posicionamiento, Navegación y Temporización (2016). Sistema de Posicionamiento Global

- GPS.gov. Washington: <http://www.gps.gov/spanish.php>

- Rohde & Schwarz (2018) Tecnología GPS/A-GPS Sistema de posicionamiento global (asistido). Rohde & Schwarz. Munich: https://www.rohde-schwarz.com/es/tecnologias/navegacion-porsatelite/gps-a-gps/tecnologia-gps-a-gps/tecnologia-gps-a-gps_55418.html

- Redacción BBC Mundo (2017). Cómo funciona GLONASS y por qué el sistema de estadounidense. BBC Mundo. Londres: <http://www.bbc.com/mundo/noticias-41596292>



DESEMBARCO

FUSILES DANIEL DEFENSE

por CFIM Hernán PAOLANTONIO

El presente artículo tiene por objetivo introducir al lector la familia de armas desarrolladas por la empresa Daniel Defense Inc. Estas novedosas armas, que se encuentran en el mercado desde el año 2002, actualmente son provistas al USSOCOM (Comando de Operaciones Especiales de EE.UU.), Ministerio de Defensa del REINO UNIDO DE GRAN BRETAÑA E IRLANDA DEL NORTE, Cuartel Central de la OTAN, Prefectura de la REPÚBLICA DEL ECUADOR, Unidad de Misiones Especiales de la REPÚBLICA DE COREA, Infantería de Marina de la REPÚBLICA DE INDONESIA, Fuerzas Espaciales de la REPÚBLICA CHECA, Prefectura de la REPÚBLICA HELÉNICA y más de 250 organismos de seguridad en los EE.UU.

El COMANDO DE LA INFANTERÍA DE MARINA ha comenzado con un proceso de modernización de sus fusiles M-16A2, que le permita extender su vida útil y mejorar su performance con un diseño actualizado.

HISTORIA DE LA EMPRESA¹ Y DESARROLLOS

La historia de Daniel Defense Inc, inicia con su creador, el señor Marty Daniel, un Ingeniero en electricidad graduado en 1985 de la Universidad de Georgia del Sur. Luego de algunos emprendimientos personales, en el año 1999, demostrando que el golf no era una actividad recreativa para él, fue invitado por un amigo a disparar con su fusil AR² un fin de semana, lo cual inició una



¹ <https://danieldefense.com/history>

² AR es la abreviatura de Armalite, versión civil del conocido M-16

³ Muestra anual de armas que nuclea a todas las compañías participantes en dicha industria con las últimas novedades y desarrollos.

actividad que lo llevaría a dedicarse por completo a ella. A partir de allí, la historia se reseña en los siguientes hechos:

- 2001: luego de pasar la mayor parte de su tiempo detrás de un fusil, realiza un encargo a una fábrica para mejorar el cajón de mecanismos con un sistema recto, con rieles. Le fabrican 100 piezas, de las cuales se queda con 4 y logra vender las restantes 96. Ese mismo año, Daniel fabrica una pieza para colocar la correa portafusil al final del cajón de mecanismos, donde se emplaza la culata, cambiando los puntos frontal y posterior del arma hasta entonces conocidos.
- 2002: buscando nuevas maneras de mejorar la plataforma AR, Marty Daniel se dedicó a reemplazar el guardamano de 2 piezas con uno que permita a los usuarios colocar accesorios (linternas, láser, bípode). Su riel logró entrar en la competencia de la Unidad de Tiradores Especiales en Fort Benning, Georgia.
- 2003: participación en el primer Shot Show, logrando un contrato a solicitud del USSOCOM. Para lograr esto, hipotecó la granja de su padre, obteniendo un préstamo para adquirir materiales a fin de lograr el desarrollo de su nuevo riel para M4. Para esto debió competir con los grandes fabricantes de armamento conocidos.
- 2005 – 2006: habiendo sido nuevamente el ganador para el desarrollo del sistema de rieles para el SOCOM (programa SOPMOD II) en 2005, en 2006 entregan los primeros rieles RIS II.
- 2007: adquieren su primera máquina para numeración computarizada.
- 2007 – 2008: reciben la solicitud de mejorar el fusil SA80/L85A1 del Ministerio de Defensa del

Reino Unido, logrando el contrato.

- 2009: diseño del primer fusil, el DDM4V1, con tubo cañón de 16 plg. Con el rápido crecimiento de la empresa, se adquieren los 3530 m2 para su actual fábrica. Ese mismo año logran un gran avance en la fabricación, con la compra de una máquina para el proceso de martelado en frío que le permitió hacer sus propios tubos cañón.
- 2012: Daniel Defense es reconocida por la revista Inc. como una de las compañías de crecimiento más rápido en los EE.UU. por 3 años consecutivos. En el período de 10 años, la compañía había crecido a razón del 1000%. Se supera la marca de 30.000 kits RIS II entregados bajo el programa SOPMOD II.
- 2013: desarrollo de su primer arma con un tubo cañón íntegramente suprimido (ISR).
- 2014: se introduce el MK12, un fusil semiautomático de precisión con un tubo cañón inoxidable forjado en frío de 18 plg.
- 2015: primera plataforma AR, el DD5V1, en cal. 7,62 x 51mm.
- 2017: Daniel Defense crea el WAVE, un supresor multicalibre impreso en tecnología 3D sin partes móviles. Construcción de sus instalaciones con más de 25.000 m2 en Georgia.
- -2018: adquisición de los primeros kits para modernizar los M-16A2 de la I.M. a las versiones DDM4A1 y MK18.
- 2019: Gendarmería Nacional Argentina adquiere los fusiles DD5V3, M4A1 y MK18 para su Agrupación de Fuerzas Especiales "Alacrán".
- 2020: El Ejército Argentino adquiere fusiles DD5V3, M4A1 y MK18 para sus Fuerzas de Despliegue Rápido.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Fusil DDM4A1	Largo del tubo cañón	14,5 plg
	Paso de estrías 5	1/7
	Materiales	Cañón: Cromo Molibdeno Vanadio martelado en frío
		Riel: aluminio maquinado 7075-T6
	Peso	3,05 kg
Fusil DDMK18	Largo del tubo cañón	10,3 plg
	Paso de estría	1/7
	Materiales	Ídem DDM4A1
	Peso	2,67 kg

⁴ Proceso mediante el cual el tubo cañón es fabricado sin arrastre de viruta, mejorando el acabado interior con una mayor precisión y reducción de calor, entre otras cualidades.

⁵ Representado esto en la cantidad de rotaciones que efectúa un proyectil en una distancia determinada al disparo.



DESEMBARCO

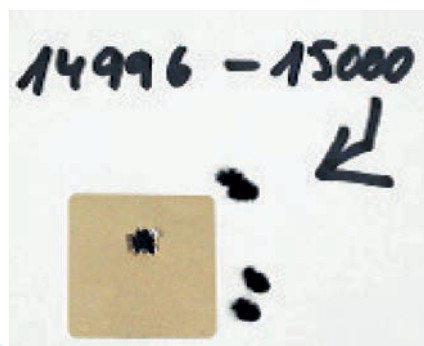
¿POR QUÉ DANIEL DEFENSE?

Muchos creen erróneamente que una restricción presupuestaria obliga a la compra de un sistema de armas barato y que esto es lo que se obtiene con Daniel Defense. Nada más lejos de la realidad. Para lograr responder la pregunta, es necesario tener en cuenta la calidad de los materiales y los logros de la compañía:

- Riel RIS II: este novedoso sistema permite el reemplazo del guardamano por un riel de aluminio de libre flotación. Esto significa que las vibraciones del tubo cañón no se transmiten a los accesorios colocados en el riel, incluso el lanzagranadas M-203, con una notable mejora de precisión.



- Garantía de por vida: la garantía de Daniel Defense excede al propio usuario y a los estándares fijados por otras compañías en cuanto a cantidad de disparos.
- Capacitación: Daniel Defense ofrece cursos para mecánicos armeros en sus instalaciones o la posibilidad de contar con personal de la empresa en nuestras propias instalaciones a requerimiento.
- Tubo cañón martelado en frío (CHF): como ya se ha mencionado, este tubo cañón no se fabrica por arrastre de viruta. Se realiza un proceso mecánico neumático de golpes de martillo, que hace que de afuera hacia adentro de compriman molecularmente y se copien las características del peregrino (molde), que es muy duro. La superficie resultante de estos cañones es muy lisa, casi espejada, lo que permite obtener una gran precisión. Asimismo, la dureza de estos le otorga una mayor vida útil.
- Componentes: todos los componentes son fabricados en Daniel Defense. De esta manera existe un alto grado de control de calidad de cada pieza y en el ensamble.
- Pruebas de calidad que superan los estándares: las Fuerzas Especiales de la REPÚBLICA CHECA han realizado una prueba con un DDMK18, efectuándole 15.000 disparos, sin cambios de componentes ni limpieza del arma. Daniel Defense hace mención a sólo 10.000.





**DANIEL
DEFENSE**

MEJORAS REALIZADAS EN NUESTRAS ARMAS

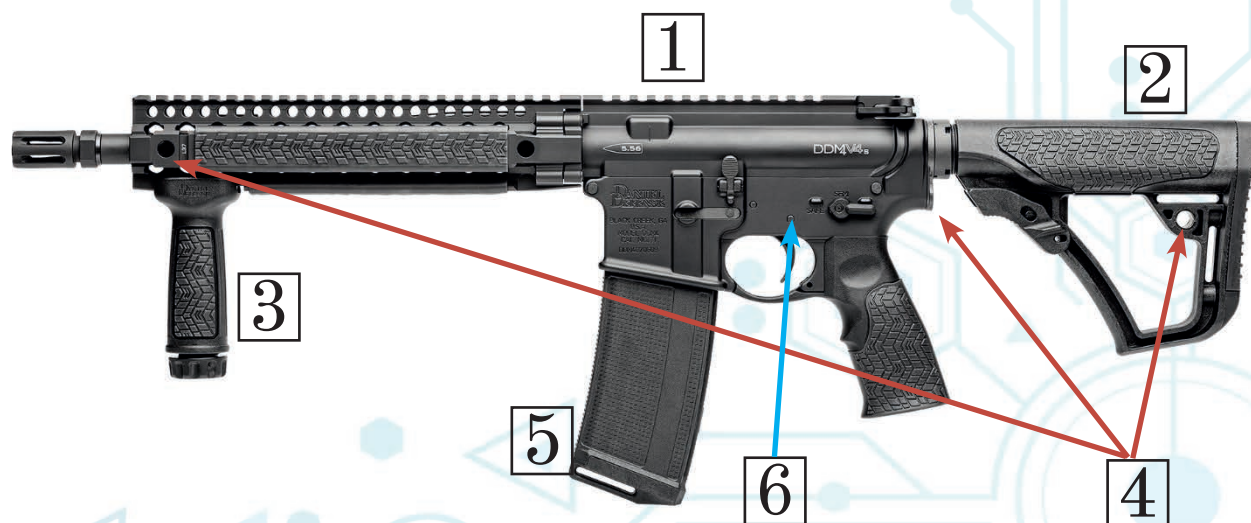
Fusil M-16A2



Kit de Conversión



Fusil convertido a DDM4



DESEMBARCO

1. Reemplazo del conjunto superior completo (tapa cajón de mecanismos, cerrojo, tubo cañón y guardamanos).
2. Reemplazo de la culata fija del M-16A2 por un conjunto plegable.
3. Adición de un grip vertical.
4. Colocación de herrajes para correa portafusil de fijación rápida en 3 puntos diferentes del arma (delantero, trasero y medio).
5. Reemplazo de cargadores metálicos por plásticos.
6. Cambio de componentes del conjunto armadura (tren de cola de disparador nuevo).
7. Instalación de alza y guión de bajo perfil plegables, sobre riel Picatinny.
8. Reemplazo del freno de boca y colocación de un supresor DDWAVE.
9. Instalación de una mira TRIJICON ACOG TA31RCO 4x32 .

Con este proceso que ha comenzado en nuestra Infantería de Marina se está logrando, no sólo prolongar la vida útil de las armas de dotación, con altos estándares de calidad, sino efectuar un salto cualitativo y tecnológico que le permite a la ARMADA ARGENTINA estar a la altura de los desafíos actuales, en cualquier escenario.

La corroborada eficacia de Daniel Defense en diversas situaciones (tanto en adiestramiento como reales) y la confianza depositada en esta firma por distintas agencias gubernamentales en el mundo, ratifican la decisión adoptada de elegirla para mantener nuestra capacidad de combate y avanzar hacia nuestro futuro. **D**

Para mayor información visite:

- <https://danieldefense.com/>
- <https://www.trijicon.com/>



» FREEDOM. PASSION. PRECISION.™

DANIEL DEFENSE®

HERMANOS EN ARMAS

Base Baterías
Infantería de Marina
ARGENTINA

Daniel Defence
Savannah Georgia
USA



★ ★ ★
AQUILA
★ ★ ★
INTERNATIONAL

W aquila-intl.com
T @Aquila_INTL
I @aquila.international
F @aquila.international





DESEMBARCO



EL MANDO

por CNIM (RE) Jorge Domingo CHITARRINI

En la Armada Argentina no resulta necesario ahondar mucho en la búsqueda de publicaciones para comprender el alcance de lo que significa ejercer la Responsabilidad del Mando, solo es obligatorio leer una publicación de base que se llama REGLAMENTO GENERAL DEL SERVICIO NAVAL, de la cual podemos desprender los siguientes puntos:

1. Todos aquellos que tienen RESPONSABILIDAD DE CONDUCCIÓN y por ende autoridad, desprenderán que deberán mediante un empeño generoso, dinamismo y actitud de entrega conducir con el EJEMPLO, recordando que ningún resultado se podrá obtener prescindiendo del resto del grupo.

2. También comprenderán que es necesario EDUCAR ÉTICAMENTE y no producir acciones que sean contradictorias con esa ética ni permitir las, por lo tanto, cada disposición que se adopte debe ser examinada cuidadosamente desde un punto de vista ético.

Si no es ética en sí misma o su efecto a largo plazo se puede llegar a traducir en un acostumbamiento para parte del grupo o la totalidad de la Unidad, induciendo a dejar de lado cuestiones relacionadas con ella, por más eficaz que parezca debe ser dejada de lado. No hay nada más nefasto para un militar que acostumbrarse a formas poco éticas o que se pierda en el hombre la sensibilidad ante la ausencia de la moral.



3. Observaran que es necesario aplica la mayor INICIATIVA en cada uno de sus trabajos, en donde se deberá actuar con DECISIÓN Y HUMILDAD, con la mente abierta a nuevos conceptos, junto a una permanente predisposición al aprendizaje, promoviendo acciones aptas, con control sobre ellas.

4. En este sentido, el hacerse cargo de los problemas y sentirlos como propios hasta encontrarle la solución permitirá disminuir los efectos y por ende su repercusión en el conjunto. La autoridad es un privilegio del servicio y debe inspirar a los subordinados CONFIANZA, inyec-

tarle entusiasmo por la actividad de adiestramiento u operativa que realiza en un clima de espontánea simpatía, deberá constituir un constante desafío.

El Ejercicio de la Profesión Naval, conlleva riesgos operacionales, que requiere de una firme estructura de valores, siendo los subordinados los principales evaluadores de la coherencia entre lo que se dice y aquello que se hace, el daño que produce no cumplir con esta premisa en la conducción, es irreparable en el vínculo de CONFIANZA entre superior y subordinado, sin duda, la MAYOR AFECTACIÓN AL SERVICIO.**D**

Bibliografía:

- REGLAMENTO GENERAL DEL SERVICIO NAVAL (TOMO 1 y TOMO 2).





DESEMBARCO

EL GUERRERO MÁSCARA DE PIEDRA

por GUIM Job Santiago Nicolás MAIDANA



En las culturas antiguas, los guerreros llevaban máscaras a la batalla para proyectar una apariencia amenazadora al enemigo e inspirar a sus camaradas.

Las máscaras no sólo escondían su verdadera identidad y emociones del mundo exterior, sino que proyectan un ser completamente diferente, camuflando cualquier miedo en el corazón del guerrero o incertidumbre en sus ojos, además de transmitir un espíritu aguerrido en el fragor del combate. La Máscara será entonces un ideal consciente forjado de la imagen con la cual el líder se presenta ante su personal.

Sin embargo, la Máscara tiene su lado positivo y es un paliativo para ciertos roces que suelen surgir durante el combate o la vida cotidiana.

El jefe en combate es a menudo un enigma para sus hombres. Un ser como una esfinge, aparentemente plácido en medio del fragor del combate, inmune a las desgarradoras escenas de destrucción, el grito de los heridos, y gritos de civiles que acaban de perder todas las posesiones y, a menudo, las vidas de sus seres queridos. Parece tener una personalidad dividida: un momento siendo indiferente al punto de la crueldad y al siguiente siendo cariñoso y abnegado. Parece capaz de mezclar expectativas imposibles con grandes dosis de ferocidad, aparentemente sin conciencia ni memoria.

Las emociones conflictivas del combate principian, por un lado, el deber que posee como comandante de velar por sus hombres y su misión y, por otro lado, el deber humano de ayudar a los indefensos. Los deberes conflictivos del comandante en el campo de batalla emanan de los factores exógenos o "débito" del campo de batalla, que asaltan los sentidos y la conciencia, agotando la voluntad de uno mismo a menos que el comandante lleve una máscara.





La naturaleza del combate es a la vez voraz y caprichosa, un dominio donde la compasión rara vez es recompensada. De hecho, a menudo es castigada, no por ningún sistema penal, sino más bien por el desgaste paulatino de la energía emocional cuando no tiene nada que dar, haciendo a sus hombres vulnerables a las burlas del enemigo, como la falsa rendición o haciéndose pasar por civiles que explotan la caballería de sus hombres y buscan atraerlos a su muerte. Sin ruborizarse en cuestiones del combate y afrontando los problemas de frente se ahorra el alto precio de la compasión.

¿Acaso comprende usted qué es el sentimiento del deber?, ¿es una lucha interior o la conciencia del soldado ligado a una de las actitudes que preponderan en el uso de una máscara durante el combate?

No hay mejor concepto descrito que el del Teniente Baurdjan Momish-Ulí, comandante de batallón del Ejército Rojo durante la 2^a Guerra Mundial: La conciencia del deber del soldado está dada por la lucha entre estos dos sentimientos: el miedo y el deber. Ni las bestias más feroces son capaces de luchar tan cruelmente como estos dos sentimientos. Se podría describir como un soldado avanzando con su compañía a la que le disparan con

ametralladoras y a su lado caen sus camaradas, pero él se arrastra y se arrastra y sigue avanzando. Transcurre una hora, sesenta minutos. En un minuto, sesenta segundos y en cada segundo pueden arrebatarse su vida cien veces. Pero él se arrastra y en ello vive y permanece la conciencia en su deber.

No fomentamos estos conceptos en nuestros jóvenes guerreros, y cómo deben empezar a construir sus propias máscaras desde el primer día que portan su uniforme. Sin darnos cuenta los cargamos con las imágenes de los líderes que admiramos de nuestra historia que parecen poseer una estoica calidad de esfinge, tales como, el CFIM Pedro Edgardo Giacchino asaltando la morada del gobernador británico en la recuperación de nuestras Islas Malvinas, TCIM Vázquez requiriendo fuego sobre su propia posición a fin de retardar el avance enemigo, el SSIM Julio Saturnino Castillo saltando de su trinchera en dirección al enemigo, quien avanzaba hacia sus camaradas, y disparándoles en su auxilio, ofrendando así su vida, este entre otros ejemplos inalcanzables de virtud militar que adornan y enaltecen nuestra historia. En el fondo, cada posible comandante se pregunta si puede estar a la altura, y alberga más que un poco de duda de que puede.



Estas nobles imágenes son en parte una fachada, una máscara de piedra muy necesaria y cuidadosamente nutrida: protegerá a su portador, quien no será traicionado por la simpatía o la compasión y, aparentemente, permanecerá intacta por la devastación y el sufrimiento humano a su alrededor. Además, la máscara de piedra será necesaria para funcionar bajo las presiones del mando en la guerra.

Adiestrarnos en el estudio de la guerra y sus efectos psicológicos en los hombres, como lo es en parte la guerra psicológica, es prioridad buscando fortificar y hacer nuestros cuerpos y mentes resistentes a la fatiga y el estrés. Si lo hacemos, y un día nos encontramos con la confluencia del destino, las circunstancias y la historia con vidas en juego, estaremos en mejores condiciones y más preparados que si no tuviésemos las herramientas. **D**

“NI TODA LA VERDAD NI TODO EL BIEN SE REVELA A UN SOLO OBSERVADOR, AUNQUE CADA OBSERVADOR OBTIENE UNA SUPERIORIDAD PARCIAL EN LA COMPRENSIÓN DESDE LA POSICIÓN PARTICULAR EN QUE SE ENCUENTRA”.

WILLIAM JAMES.

Bibliografía:

- *Passion of command: The moral imperative of leadership*, autor: COLONEL B.P. MCCOY
- *Los hombres de panfilov*, autor: Alejandro BEK
- *Guerra psicológica* (monografias.com)



DESEMBARCO

LOS CRITERIOS Y FACTORES LOGÍSTICOS CLAVE DEL ÉXITO EN LA GUERRA DE LAS MALVINAS



por Capitán de Corbeta Juan Pablo PARDO RETORTILLO



ARMADA ESPAÑOLA

El 2 de abril de 1982, en plena época de la Guerra Fría, una poderosa fuerza naval y anfibia argentina se disponía a restaurar la soberanía sobre las Islas Malvinas, perdida hacía 150 años por la ocupación británica (con el apoyo y connivencia de los Estados Unidos). Comenzaba así una guerra que iba a prolongarse por espacio de algo más de dos meses, hasta el 14 de junio con la rendición total argentina (irónicamente tan solo un día antes de la fecha marcada por el Mando Británico para el bloqueo de sus operaciones logísticas y operativas, debido al mal estado de la mar y de la meteorología en pleno invierno austral). Si las Fuerzas Armadas Argentinas hubieran implementado un mejor plan logístico que les hubiera permitido prolongar su esfuerzo de guerra más allá de esa fecha, hubieran obligado a las

fuerzas británicas a combatir con un limitado apoyo logístico de su flota naval y aérea, y a afrontar el invierno austral sin tiendas de campaña (hundidas con el Atlantic Conveyor) y con escasas municiones...

Otra más de las muchas anécdotas logísticas, y sin duda una de las más importantes, de esta guerra inaudita es que, durante todo el primer mes de duración de la guerra. ¡Argentina no pensaba estar en guerra y no hizo ningún preparativo logístico! ¿Por qué? Pues porque confiaban en la mediación de paz del Secretario de Estado Estadounidense (General Alexander Haig), así, el no aprovechamiento por parte argentina de los primeros 20 días de conflicto (en los que no había aún bloqueo británico) para determinar necesidades, priorizarlas y, centralizando las capacidades de transporte, reforzar su posición logística en las Malvinas (en concreto con el traslado de artillería pesada y maquinaria y materiales para la adecuación de las plataformas logísticas de la pista aérea y el muelle, permitiendo así que los aviones Skyhawk y Mirage pudieran tener a las Malvinas como base desde la que hostigar a las fuerzas británicas, en vez de tener que partir desde sus bases en el continente), es sin duda una de las decisiones que más pesaron en la derrota final argentina, máxime teniendo en cuenta que la decisión final de enviar 12.000 hombres a Malvinas, colocaba a la posición en una situación logística insostenible sin contar con una acumulación previa de víveres y





Estiba de Harriers en el Atlantic Conveyor.

municiones. Los heroicos esfuerzos de los Hércules argentinos por mantener un mínimo suministro logístico se probaron totalmente insuficientes. Ni que decir tiene que los británicos explotaron al máximo esta debilidad del cuello de botella logístico bombardeando desde los primeros momentos del conflicto la pista aérea de Malvinas (construida ya en tiempo de paz como una pista corta, para impedir un futuro uso militar en tiempo de guerra por los aviones argentinos, en un ejercicio de “previsión” logística militar envidiable por parte británica).

En cuanto al estado logístico-estratégico inicial de los contendientes, los criterios logísticos de tiempo de paz – Sector Cuaternario (o “grado de militarización” de la sociedad) y organización -, se ha demostrado que eran muy superiores en el bando británico, en especial el primero de ellos, y han demostrado ser de la máxima importancia a la hora de afrontar un conflicto bélico, de hecho apuntan ya a cuál será el posible ganador de la contienda. Se puede fallar en la planificación y la ejecución de una operación militar, pero el tener un potente Sector Cuaternario nos permitirá contar con los medios (humanos y materiales) para continuar la lucha y volver a tener opciones de ganar el conflicto. El conflicto de Malvinas certifica así, una vez más, que las guerras no se pueden improvisar, y que la mayor cualidad del militar, tanto operativo como logístico, es la previsión.

De gran importancia el grado de nacionalización e I+D de los medios militares, ya que la posición de Argentina durante la Guerra Fría como país no alineado (aunque perteneciente al bloque occidental y ligado a la lucha contra el comunismo de los EE.UU. a través del TIAR), hará que la mayor parte de sus medios y tecnología bélica tenga procedencia anglosajona (EE.UU. o Reino



Unido) o de otros países principales del bloque occidental/OTAN (como Francia), lo que se convertirá en una grave “vulnerabilidad logística” al tener que enfrentarse justo al Reino Unido apoyado logísticamente por los EE.UU. y con el apoyo francés en la ONU, como se verá más adelante. En cuanto a la Seguridad Estratégica (garantizar la invulnerabilidad máxima del núcleo fundamental de la infraestructura económico-industrial), la mayor experiencia y tradición bélica anglosajona a lo largo de la historia contemporánea, así como su ethos y sus aportaciones al desarrollo logístico militar, harán que este criterio se incline también de forma favorable para el bando británico, presentando una media de 18 industrias/empresas para cada uno de los tres ejércitos (tierra, mar y aire), frente tan solo a 1 empresa Argentina para cada ejército. Además, el 40% de la industria militar Argentina estaba concentrada en Buenos Aires, lo cual facilitaba, en caso de ataques aéreos, las posibilidades de destrucción de gran parte del tejido industrial bélico.



DESEMBARCO

CRITERIO	SUBCRITERIO	ÍNDICE/RATIO
SECTOR CUATERNARIO	Vulnerabilidad logística	Nacionalización e I+D
		Seguridad estratégica
		Reservas estratégicas
	Mando y movilización total	Movilización humana
		Movilización industrial
		Movilización económica
ORGANIZACIÓN	Economía de fuerza	Economía de fuerza
		Homogeneidad
	Orgánica y procesos	Mando y coordinación único
		Organización militar logística
PLANIFICACIÓN	Mando, elaboración y despliegue	Mando y coordinación único
		Principio de interdependencia
		Despliegue y combate
	Previsión e información	Principio de previsión
		Principio de información
	Diplomacia logística	Diplomacia logística
EJECUCIÓN	Mano, personal y despliegue	Efecto ethos
		Mando y coordinación único
		Despliegue y combate
		Defensa logística
	Ciclo logístico y sostenimiento	Personal
		Control activo
		Medios y recursos logísticos
		Obtención
		Transporte
		Mantenimiento

Cuadro 1 Criterios y subcriterios logísticos. Fuente: Elaboración propia.

La planificación logística británica hay que calificarla de excelente, sobre todo teniendo en cuenta las formidables distancias a recorrer hasta el campo de batalla. Estaba formada por un largo cordón umbilical logístico de 8.000 millas, apoyado en dos puntos: la Isla de Ascensión (a mitad de camino en el Atlántico) y la zona TRALA (Tow, Repair and Logistic Area) a tan sólo 160 Km. de las Malvinas, donde los aviones arrojaban contenedores estancos de 1 Tn. que eran recogidos por los buques logísticos británicos. Los pedidos urgentes podían ser entregados en tan sólo 48 horas. Sin embargo la planificación y la ejecución logística británica tenían varios puntos débiles o “talones de Aquiles”, imperdonables en un ejército con la experiencia y el know-how británico. Así, la extremada rapidez en el despliegue británico desde el

día D+1, pese a ser también un gran logro logístico, originó numerosos errores que generaron un caos logístico al no saberse con certeza qué cargamento llevaba cada buque (además, la Armada cambió de ubicación y buques los repuestos sin notificarlo a los Mandos). Todo esto, unido a la falta de un mando cercano al conflicto que pudiera coordinar la logística a “nivel micro” o táctico, la falta de homogeneidad en medidas y equipos entre buques civiles y militares, y el agrupar en un único buque (el trágicamente hundido por la aviación Argentina “Atlantic Conveyor”) la mayoría de los vitales helicópteros para los planes logísticos (el avance en el dificultoso terreno malvinense fue previsto hacerlo con la infantería apoyada logísticamente en “saltos de rana” por los helicópteros), fueron las principales decisiones



británicas que a punto estuvieron de poner en jaque a sus fuerzas y forzar por tres veces casi su retirada. Todo ello sumado a la subestimación del Efecto Ethos argentino, pensando en una victoria fácil y rápida sin apenas pérdidas.

Dos subcriterios logísticos de tiempo de guerra – la “*Diplomacia Logística*” y el “*Efecto Ethos*” -, se perfilan como los únicos posibles de inclinar la balanza logística militar del lado del bando con peor Sector Cuaternario. Así, los británicos, con el logro de la Resolución 502 de la ONU (el día 3 de abril, sólo un día después de la invasión argentina) se aseguraban para sí el apoyo de las principales potencias mundiales, la ayuda logística de los EE.UU. (En concreto los 75 misiles Sidewinder que le permitieron adquirir la imprescindible superioridad aérea por su superior tecnología, y los 50 millones de litros de combustible de aviación, auténtica “savia de la guerra moderna”, sin el cual el puente aéreo logístico y las operaciones de combate aeronavales no hubieran podido realizarse) y el embargo francés y norteamericano a los pedidos militares argentinos (los vitales aviones Super Etendard y misiles Exocet por parte de Francia, y los asientos eyectables por parte de los EE.UU., pese a lo cual los pilotos argentinos acudirán al combate dispuestos a luchar y algunos de ellos a morir por este hecho). A los argentinos, pese a contar con apoyos de países hispanoamericanos, no les quedará más que echar mano de su voluntad de vencer (ethos) y de la fe en la justicia de su causa para tratar de causar (en los 5 minutos que sus aviones podían mantenerse sobre Malvinas, antes de



tener que regresar por falta de combustible) los mayores problemas posibles a los planes logísticos y operativos británicos. Y a fe que lo consiguieron. No obstante, el tomar como blanco preferente de sus ataques a los buques de guerra en vez de a los logísticos (como es preceptivo hacer con un enemigo que combate a gran distancia de sus bases y patria, según el Arte de la Guerra), se revelará como un error importante por parte de Argentina, ya que, de haberlo hecho así, los cuantiosos daños infligidos a la flota invasora sin duda hubieran paralizado por completo la ofensiva británica.

El mantener durante toda la contienda de forma eficaz el subcriterio logístico de “Control Activo” (cómo afecta a la logística el terreno, el clima, el enemigo y la población), gracias a una exhaustiva recopilación de información, junto con el del subcriterio del Mantenimiento, per-





mitió a los británicos la correcta ejecución logística en los niveles tácticos de las operaciones militares. Destacar la excelente labor del cuerpo de Reales Ingenieros (construcción de dos oleoductos, en Ascensión y Malvinas, y una pista de aterrizaje en la cabeza de playa... sin la maquinaria específica para ello). Por parte Argentina, el deficiente mantenimiento de un arma vital en una guerra aeronaval como es el submarino (baterías agotadas, torpedos al borde de vida útil, etc...). Junto con falta de homogeneidad en los víveres, y la falta de infraestructura logística necesaria (en concreto, las plataformas logísticas del muelle y la pista aérea) contribuyeron también al fracaso de la operación militar.

No obstante lo anterior, según el Almirante estadounidense Harry Train, los ingleses ganaron no gracias a los

méritos de su logística, sino a los deméritos de la Argentina, y, en esas circunstancias, lo realmente increíble es que la resistencia Argentina se prolongase por espacio de veinte días. Se concluye así que, tal y como ha sido a lo largo de la historia, “*un ejército se mueve sobre su estómago*”, y un ejército moderno se mueve y triunfa gracias a un eficaz sistema de abastecimiento y mantenimiento de sus ingenios mecánicos. Con el análisis de la Guerra de las Malvinas se demuestra una vez más que, la rama científica del Arte de la Guerra menos comentada y tenida en cuenta es, en realidad, la piedra angular del éxito en la guerra, siempre contando, además, con la influencia del espíritu humano, “*que puede trastocar los fríos cálculos logísticos*”, ya que en la guerra “*lo moral es a lo físico como tres es a uno*”. **D**

Bibliografía:

- Pardo Retortillo, J.P. “La Logística: Factor decisivo del Éxito en la Guerra de las Malvinas.” Editorial académica Española (2019) (ISBN: 978-6139408030).

The Choice of
**U.S. Military &
Special Forces**



**Airborne
Systems**
airborne-sys.com



Vickers Combat Applications Sling™



**BLUE
FORCE
GEAR®**



CAPEWELL
AERIAL SYSTEMS LLC

**Modular Airborne
Weapons Case (MAWC)**



★ ★ ★ **AQUILA**
★ ★ ★ INTERNATIONAL



DESEMBARCO

La artillería de campaña británica en la operación "CORPORATE"

PRIMERA PARTE

por TNIM Ariel Gastón QUINTANA



"No shells, no attack"

"Entiendo que solo tenemos un Sea King y un Wessex bajo control de operación mañana. Esta asignación es totalmente inadecuada para las actividades actuales de reabastecimiento, solo 2,000 rondas de munición de 105 mm, sin proyectiles, no hay ataque..."¹.

INTRODUCCIÓN

Este mensaje fue enviado por el entonces Brigadier Thompson al General Jeremy Moore, el 4 de junio de 1982 en el marco de los requerimientos para apoyar el plan de apoyo de fuego de la artillería de campaña, previo al asalto de Monte Longdon, Two Sisters y Monte Harriet.

El Conflicto del Atlántico Sur presenta un caso de estudio histórico del que se pueden obtener cuantiosas lecciones aprendidas. El objetivo de este artículo es analizar la actuación de la Real Artillería de Campaña Británica y su contribución a la victoria de las fuerzas terrestres en las islas.

En la mañana del 2 de abril de 1982, Argentina sorprendía al mundo al reconquistar por medio de la ejecución de una operación anfibia, denominada "Operación Rosario", las Islas Malvinas en disputa con Reino Unido desde 1833. Gran Bretaña al tomar conocimiento de la situación ordenó rápidamente

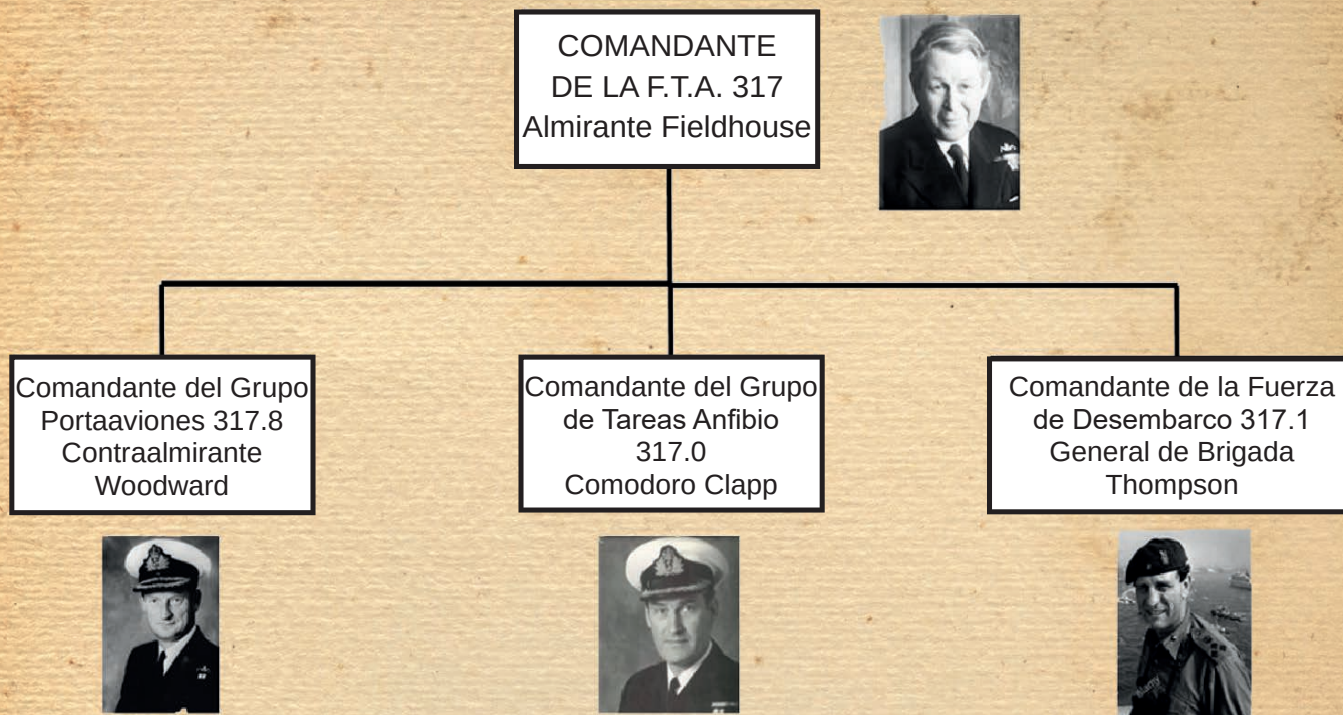


Figura 1: Fuerza de Tarea Anfibia 317 y sus comandantes.

el despliegue de una Fuerza de Tareas Anfibia desde Northwood, Inglaterra, en lo que se denominó "Operación Corporate". Esta fuerza debería operar a más de 11.000 kilómetros de distancia, en el clima adverso del Atlántico Sur

La operación británica fue planificada en tres fases. Una primera fase de bloqueo naval y aéreo de las islas, derrotando a las fuerzas navales argentinas y obteniendo la superioridad aérea, a cargo del grupo de tareas portaviones. La segunda fase un desembarco y establecimiento de una cabeza de playa en San Carlos. Para finalmente, en la fase tres, la fuerza de desembarco reconquistar las islas.

ORGANIZACIÓN DE LA FUERZA DE DESEMBARCO Y LA ARTILLERÍA DE CAMPAÑA:

El elemento terrestre de la fuerza de tarea fue eventualmente comandado por el Mayor General Jeremy Moore y estaba compuesto por dos elementos de maniobra. La 3ª Brigada de Comandos de la Real Infantería de Marina, a cargo del entonces Brigadier Julian Thompson y la 5ª Brigada de Infantería del Brigadier Anthony Wilson del Ejército Británico. Inicialmente, Thompson se desplegó como el comandante del elemento terrestre, pero dejaría el cargo después de que Moore llegara a las Islas Malvinas con su personal y la 5ª brigada, el día D+9 momento en el cual tendría desembarcados un total de 9000 efectivos, con la adición del 7º regimiento de Infantería Gurkha, el 2º Batallón de Guardias Escoceses y el 1º Batallón de Guardias Galeses.

La 3ª Brigada, fuerza de desembarco inicial, estaba conformada por los Comandos (batallones) 40, 42 y 45 y

reforzada por los batallones 2º y 3º del Regimiento de Paracaidistas (Para). A su vez, contaba con el apoyo del 59º Comando Independiente de Ingenieros Reales, escuadrones especiales de la real infantería de marina (Special Boat Squadron), 3 escuadrones de comando de la brigada aérea (Special Air Service), unidades de apoyo logístico, de comunicaciones, una batería antiaérea (con misiles tierra-aire Rapier y Blowpipe) y un servicio de aviación (helicópteros Chinook, Wessex y Sea Kings) y de combate.

El apoyo de artillería de campaña para la fuerza terrestre era proporcionado por el 29º Regimiento de la Real Artillería de Campaña en apoyo a la 3ª Brigada, con 3 baterías de 6 obuses livianos de 105 mm L118 "Light Gun" cada una. Obús de fabricación británica, de 1858 kg de peso y un alcance (con proyectiles asistidos por cohete) de 17,2 kms, puede ser remolcado o helitransportado, con una dotación de 6 a 4 hombres y una cadencia de 6 a 8 disparos por minuto.



DESEMBARCO

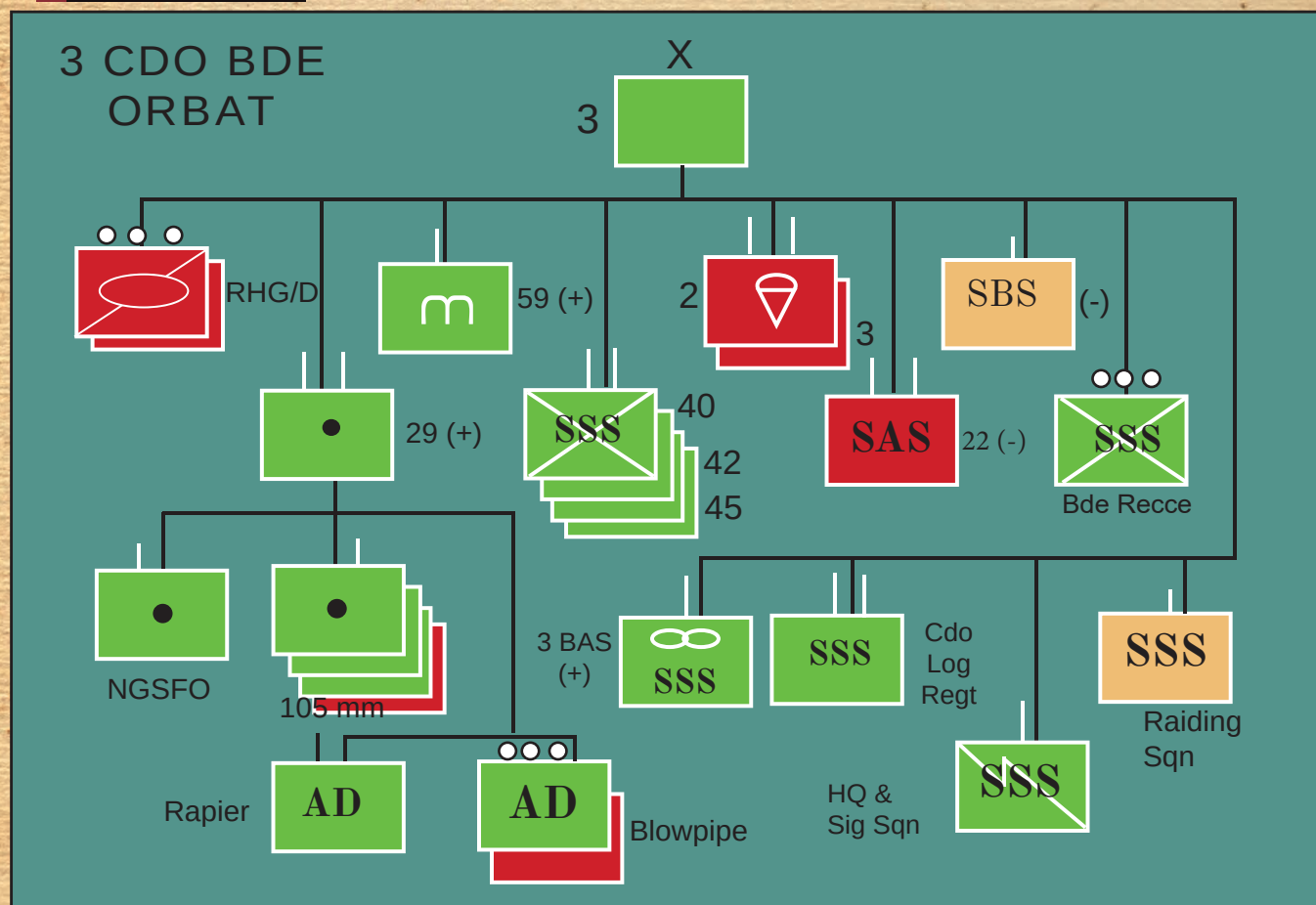


Figura 2: Orden de batalla de la 3ª Brigada.

Además, contaban con la 148ª batería de observación avanzada, específicamente adiestrada, con personal seleccionado cuidadosamente por sus habilidades para controlar no solo el apoyo de artillería de campaña sino además el fuego naval y perfectamente en condiciones de controlar el apoyo aéreo cercano.

El apoyo de artillería de campaña para la fuerza terrestre era proporcionado por el 29º Regimiento de la Real Artillería de Campaña en apoyo a la 3ª Brigada, con 3 baterías de 6 obuses livianos de 105 mm L118 "Light Gun" cada una. Obús de fabricación británica, de 1858 kg de peso y un alcance (con proyectiles asistidos por cohete) de 17,2 kms, puede ser remolcado o helitransportado, con una dotación de 6 a 4 hombres y una cadencia de 6 a 8 disparos por minuto.

Además, contaban con la 148ª batería de observación avanzada, específicamente adiestrada, con personal seleccionado cuidadosamente por sus habilidades para controlar no solo el apoyo de artillería de campaña sino además el fuego naval y perfectamente en condiciones de controlar el apoyo aéreo cercano.

A su vez, el 4º Regimiento de la Real Artillería de Campaña con 2 baterías de 105 mm, también Light Gun, en apoyo a la 5ª Brigada de Infantería.

En resumen, un total de 30 piezas, de las cuales 18 fueron asignadas a la 3ª Brigada y 12 estaban en apoyo a la 5ª. Las baterías estaban organizadas a 6 piezas, siendo su jefe un Mayor (Capitán de Corbeta), que además era el principal asesor del comandante de la unidad apoyada.

Las baterías poseían 2 observadores adelantados con la jerarquía de Capitán (equivalentes a Tenientes de Navío) y contaban con un Teniente como Oficial de Batería.

El adiestramiento de estos elementos se asentaba en años de capacitación y despliegues conjuntos en el crudo invierno de Noruega, con vistas a la defensa de la Organización del Tratado del Atlántico Norte (OTAN) en el frente soviético lo que le proporcionó experiencia y equipo para la guerra ártica, siendo esto muy valioso en el clima de las Islas Malvinas y generando cooperación y confianza entre las unidades.

ORGÁNICA DE LA ARTILLERÍA DE CAMPAÑA DE LA FUERZA DE DESEMBARCO

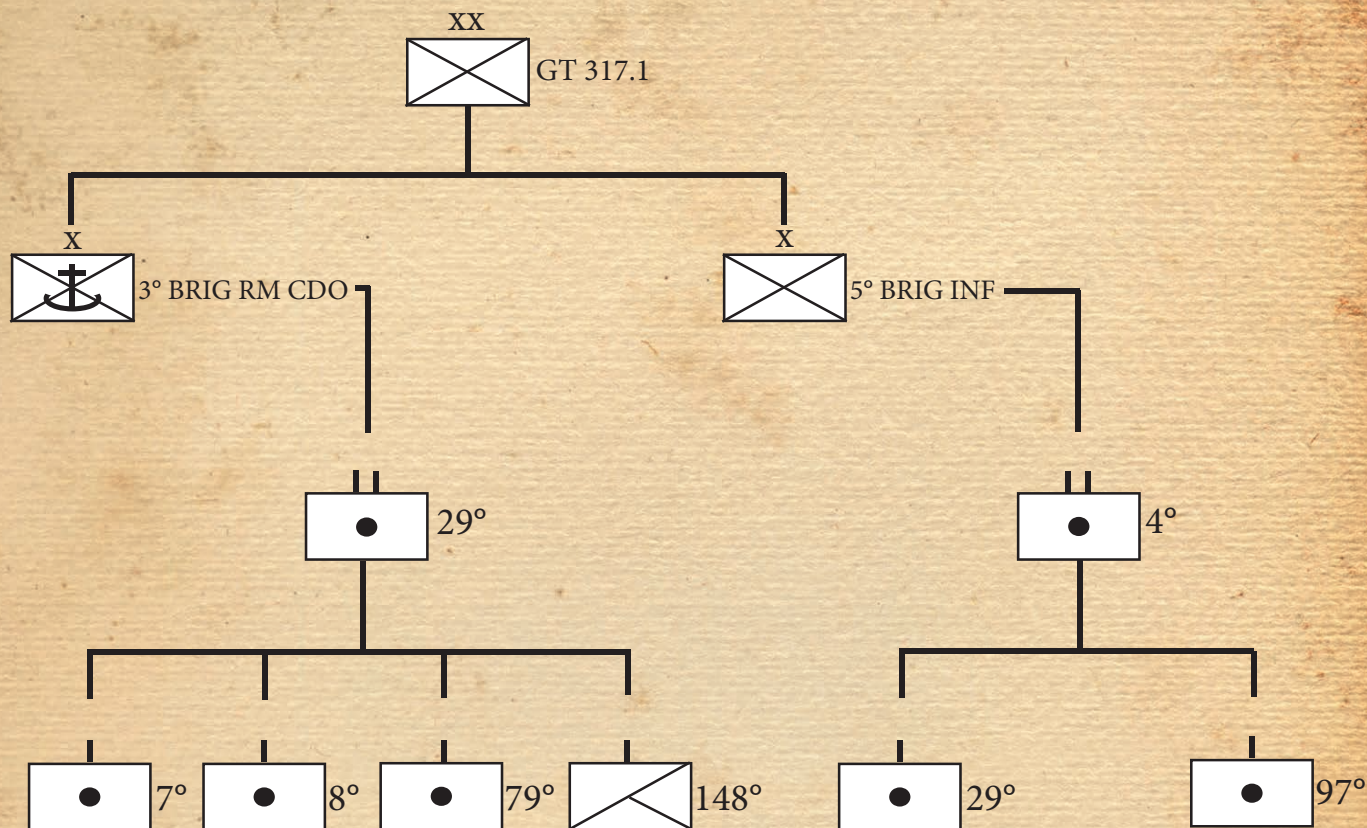


Figura 3: Organización de la artillería de campaña.

CLIMA Y TERRENO:

Al igual que para todos los elementos de combate, el clima y el terreno también serían un gran desafío para las unidades de artillería.

El terreno de la isla es ondulado y sin árboles cubierto de arbustos, pastos escasos y dispersas turberas húmedas e inconsistentes, similares a esponjas. Para las tropas de infantería, representaba un “ritmo de marcha a campo traviesa de 1 km/h”².

Esto mismo para la artillería, implicaba la limitación del uso de vehículos como medios primarios de movilidad y consecuentemente, la falta de gran parte de su equipo de apoyo.

Por lo tanto, se le dio alta preponderancia a los movimientos helitransportados, los que se veían obstaculizados por la escasa disponibilidad característica de este medio.

El clima durante los meses de invierno es frío y húmedo

con temperaturas promedio de 2° grados centígrados. Las lluvias ligeras son frecuentes y ocurren dos de cada tres días, mientras que la nieve y la niebla también son comunes.

Además, los vientos soplan hasta 60 nudos y continuamente, lo que sumado a que gran parte del equipo que una unidad de artillería esperaba llevar en la guerra (equipos informáticos, dispositivos de observación nocturna, telémetros láser y el apoyo de una sección meteorológica y detección de alcance por sonidos) fue dejado atrás o no pudo ser utilizado.

Los vientos extremadamente fuertes desviaban los proyectiles y la poca visibilidad hicieron que la tarea de mover los cañones y municiones en helicópteros fuera un difícil trabajo para los pilotos.

Más de la mitad de los 1.800 residentes de las islas viven en el lado este de la isla Soledad, en la capital Puerto Argentino. Los habitantes restantes, habitan en una docena de aldeas ampliamente dispersas, siendo la mayor de ellas Goose Green y Darwin.

DESEMBARCO

TRAVESÍA E ISLA ASCENSIÓN:

La Isla Ascensión, ubicada en el centro entre Gran Bretaña y Malvinas, se utilizó como punto de encuentro y zona de reunión antes de navegar hacia la zona del objetivo anfibio (ZOA).

La isla tenía las instalaciones para apoyar la preparación logística y el mantenimiento de la campaña. Específicamente, las unidades aprovecharon la oportunidad para prepararse para un desembarco anfibio mediante el desarrollo de planes, el trasbordo de tropas y la reorganización de equipos en los buques. Se prestó especial atención al fortalecimiento de pies, piernas y espalda y las habilidades de combate individuales se convirtieron en el foco principal en el entrenamiento. El Teniente Coronel Nick Vaux, comandante del 42º Comando, afirmó:

“El otro tema en el que, afortunadamente, pusimos mucho énfasis fue en el control de los apoyos de fuego.”

Normalmente, la capacitación práctica en esto es limitada para cualquier persona por debajo del rango de sargento, e incluso los suboficiales tienen suerte cuando obtiene mucha experiencia de primera mano.

Simplemente no hay suficientes proyectiles de artillería o de mortero disponibles, y se da prioridad a los observadores adelantados que operan como parte del estado mayor o con los jefes de las compañías de infantería.

Tuvimos la suerte de tener a nuestros equipos de control de fuego de la Artillería Real con nosotros en el barco afortunado también, porque, en el caso de 42 Comando, toda la batería había estado con nosotros en Noruega durante tres meses.

No solo nos enseñaron la técnica, sino que también nos transmitieron la comprensión de lo que las armas y los morteros podían lograr.



Figura 4: Obús L118 “Light Gun”

LAS ESENCIALES SEMILLAS DE LA CONFIANZA EN EL APOYO DE FUEGO SE SEMBRARON MIENTRAS ESTÁBAMOS EN EL CANBERRA.³



Figura 5: Isla Ascención y distancias

DESEMBARCO

DESEMBARCO EN SAN CARLOS:

Se planificó un desembarco nocturno en San Carlos. Cuatro batallones desembarcarían inicialmente, mientras que uno permanecería como reserva de la fuerza de desembarco a bordo. El plan de Thompson era asegurar el terreno elevado con vistas a San Carlos con las primeras luces.

Luego, lo más rápido posible, se colocaría una batería de obuses livianos seguida de una batería de defensa aérea con misiles Rapier.

En el amanecer del 21 de mayo, la 3ª Brigada desembarcó en San Carlos, Puerto San Carlos y Bahía Ajax, sin ser detectados. Con el elemento sorpresa alcanzado y enfrentando una resistencia argentina limitada, los británicos tomaron sus objetivos iniciales a un bajo costo. La artillería comenzó a llegar helitransportada con las primeras luces, con prioridad en el desembarco de las seis piezas de la 79ª Batería del 29º regimiento de artillería.

A los pocos minutos de establecer la posición inicial, la batería estaba en acción y disparando contra un presunto puesto argentino de ametralladoras. Durante todo el día, las unidades de artillería restantes continuaron llegando a tierra y, a primera hora de la tarde, todas las baterías de artillería estaban en tierra y preparadas para apoyar las misiones de fuego.

En este momento, el 29º regimiento había posicionado su puesto de comando en Bahía Ajax, baterías de fuego que operaban desde áreas que rodean el Valle de Pony, la Bahía Bonners y la Bahía Sand. Una vez establecidas las posiciones de las baterías, cada unidad ejecuto reglajes de sus fuegos defensivos planeados y fuegos finales de protección en apoyo directo a cada una de las unidades de maniobra. Las baterías permanecieron en sus ubicaciones iniciales durante varios días a medida que las unidades de infantería consolidaron sus posiciones y luego comenzaron a desplegarse desde la cabeza de playa. **D**



Referencias:

- 1-3- LTCOL. HOGAN, Thomas R., "No shells, no attack", Carlisle Barracks, Pennsylvania, Estados Unidos, 31 de marzo de 1989, p.40.
- 2- THOMPSON, Julian, "No Picnic", 8va. Ed., Editorial Atlántida, Bs. As., 1989, p.108.

Bibliografía:

- LTCOL. HOGAN, THOMAS R., "NO SHELLS, NO ATTACK", CARLISLE BARRACKS, PENNSYLVANIA, ESTADOS UNIDOS, 31 DE MARZO DE 1989.
- THOMPSON, J, "NO PICNIC", 8VA. ED., EDITORIAL ATLÁNTIDA, BS. AS., 1989.
- DUNCAN, A. "ESSENTIAL HISTORIES: THE FALKLANDS WAR 1982", 1RA. ED., OSPREY PUBLISHING, GRAN BRETAÑA, 2002.
- LANDRY, C, "BRITISH ARTILLERY DURING OPERATION CORPORATE", 1RA. ED., QUANTICO, VA, ESTADOS UNIDOS, 2014.
- HOLMES, R, "ACTS OF WAR: THE BEHAVIOR OF MEN IN BATTLE", 1RA. ED., NUEVA YORK, ESTADOS UNIDOS, MARZO DE 1986.

TERRITORIO EXTREMO

INDUMENTARIA OUTDOOR



PELLEGRINI 68 - (8109) PUNTA ALTA - BS. AS. - ARGENTINA

📞 (02932) 421939 @ territorioextremo68@gmail.com

f Territorio Extremo



CENTRO DE ESTUDIOS BROWN

Preparación para exámenes de ingreso a :

- ✓ Institutos Militares (Escuela Naval, Colegio Militar, ESSA...)
- ✓ Fuerzas de Seguridad (Gendarmería, Prefectura, Policía).
- ✓ Universidades.

— Brown 723, Punta Alta —



DRONESVIP

centro de instrucción
de aeronáutica civil

Clase intensiva de
 FOTOGRAFÍA AÉREA

Curso de ala rotativa
 MULTIRROTOR

Curso de ala fija
 AVIÓN

Cursos a distancia
 E-LEARNING

www.dronesvip.com.ar
0800-362-0847

HABILITADO POR

ANAC | AVIACIÓN CIVIL
ARGENTINA


**la casa
del marco**

marcos a medida portarretratos espejos láminas marcos a medida portarretratos espejos láminas marcos a medida



INTENCIÓN DEL COMANDANTE

AÑO 2020 - N° 3 — COMANDO DE LA INFANTERÍA DE MARINA — DEPARTAMENTO DOCTRINA

CCIM MIGUEL ANGEL VACA

EL COMANDANTE ES EL PARTICIPANTE MÁS IMPORTANTE EN UN PLANEAMIENTO. LA VISUALIZACIÓN DEL COMANDANTE ES EL PROCESO MENTAL PARA LOGRAR UNA CLARA COMPRENSIÓN DEL ESTADO ACTUAL DE LA FUERZA CON RESPECTO AL ENEMIGO Y AL MEDIO AMBIENTE (COMPRENSIÓN DE LA SITUACIÓN) Y EL DESARROLLO DE UN ESTADO FINAL DESEADO QUE REPRESENTA EL CUMPLIMIENTO DE LA MISIÓN Y LAS TAREAS CLAVES QUE MUEVEN A LA FUERZA DE SU ESTADO ACTUAL AL ESTADO FINAL (INTENCIÓN DEL COMANDANTE).

¿QUÉ ES LA INTENCIÓN DEL COMANDANTE?

La Intención del Comandante (IC) es una expresión clara y concisa sobre el propósito de la operación y el estado final deseado. Es la redacción que describe la visualización del Comandante y que centra el esfuerzo en todo el proceso de las operaciones.

La IC es una redacción clara, concisa y de fácil comprensión de lo que la fuerza debe hacer y las condiciones que ésta debe cumplir para tener éxito con respecto al enemigo, el terreno y el estado final deseado.

¿QUÉ PROPORCIONA, CUÁNDO Y A QUIENES?

La IC ayuda a los subordinados a entender el amplio contexto de sus acciones y los guía en la ausencia de órdenes. Permite a los subordinados a ejercitar el juicio y la iniciativa (cuando la tarea asignada ya no es apropiada debido a la situación actual), de una manera consistente con el objetivo del Comandante Superior. Esta libertad de acción, en el marco de la Intención del Comandante, crea tempo¹ durante la planificación y la ejecución.

Durante el planeamiento, la IC impulsa el proceso de planeamiento. El Estado Mayor (EM) lo emplea para desarrollar los Modos de Acción (MA) y para que éstos se ajusten a la forma en que el Comandante quiere alcanzar el estado final.

Durante la ejecución, la IC permite la iniciativa de los subordinados al establecer límites más allá del plan u orden establecido al tiempo que conserva la unidad de esfuerzo. Los subordinados usan estos límites expandidos para tomar soluciones a la hora de decidir cómo actuar frente a las oportunidades imprevistas y las amenazas, y en situaciones donde el concepto de la operación ya no se aplica.

¿CUÁLES ELEMENTOS LA COMPONEN?

Los componentes de la IC incluyen:

- Estado final deseado.
- Tareas claves.
- Propósito expandido (si se desea).

El estado final deseado son las condiciones que, cuando se logran, cumplen la misión. En el nivel operacional, estas condiciones se alcanzan cuando se cumplen los objetivos establecidos para la campaña u operación principal. Los Comandantes normalmente articulan el estado final deseado de una operación por la relación entre las fuerzas propias y el enemigo, el terreno y la población.

Las tareas claves son las que la fuerza debe realizar en conjunto o las condiciones que la fuerza debe cumplir para lograr el estado final deseado y el propósito de la operación. Las tareas claves no están vinculadas a un MA específico; más bien, identifican lo que la fuerza debe hacer para alcanzar el estado final deseado. Los MA aceptables logran todas las tareas claves. En circunstancias cambiantes (cuando se presentan oportunidades significativas o el Concepto de la Operación ya no se ajusta a la situación), los subordinados usan las tareas claves para mantener sus esfuerzos enfocados en lograr la IC. Ejemplos de tareas claves incluyen el terreno que debe controlarse, el tempo¹ y la duración de la operación y el efecto de la operación sobre el enemigo. Las tareas claves no son tareas especificadas para una unidad subordinada; sin embargo, pueden ser fuentes de tareas implícitas.

En cuanto al propósito expandido, si la IC aborda el propósito, no repite el “por qué” de la redacción de misión. Más bien, aborda el contexto operacional más amplio de la misión.

Contenido desarrollado en el Proyecto de Publicación aprobado por la IM, MANUAL DE PLANEAMIENTO NIVEL TÁCTICO.

77

INTENCIÓN DEL COMANDANTE

¿POR QUÉ ES IMPORTANTE? ²

La IC representa una oportunidad para el comandante de transmitir su experiencia profesional y conciencia situacional a sus subordinados, convirtiéndose en un importante instrumento de planeamiento. En cualquier nivel, el comandante es el militar de mayor antigüedad y el principal contacto con el escalón superior, lo que le garantiza el recibimiento inicial de la misión y de las orientaciones específicas de su Comando Superior sobre la operación a ser realizada. Esos aspectos le confieren una especial capacidad para establecer una perspectiva propia sobre el cumplimiento de la misión recibida. Al comandante le cabe la responsabilidad de formular y comunicar su IC, lo que amplía la comprensión de los subordinados en relación al propósito de la operación y garantiza la unidad de esfuerzos entre los diferentes niveles.

Además de eso, este asunto es importante, porque constituye un instrumento para que los comandantes subordinados puedan maniobrar con iniciativa en el ambiente fluido de la guerra. El caos y el desorden en el campo de batalla dificultan la aprobación de los comandantes acerca de las acciones en curso, incluso con la disponibilidad de los mejores y más modernos sistemas de Comando y Control (C²) [...] En este contexto, el comandante de cualquier escalón necesita comprender claramente la IC, para que su ciclo OODA³ pueda girar de modo eficiente y más rápido que el de sus oponentes, sin depender de instrucciones específicas del comando superior para cada acción en el campo de batalla [...] Esa correlación entre IC e iniciativa de los escalones se vuelve especialmente útil para la Infantería de Marina en operaciones anfibia, debido al distanciamiento entre comandantes y subordinados, y al fraccionamiento de las unidades hasta el establecimiento positivo en tierra, ya que las mismas permanecen físicamente separadas en tres organizaciones distintas (embarco, desembarco y combate) y también por la limitación de espacio en los principales medios de desembarco. En resumen, la IC es importante por transformar la experiencia y genialidad del comandante en una herramienta de iniciativa para que los subordinados aceleren su ciclo OODA incluso bajo la niebla de la guerra con especial utilidad en las operaciones anfibia.

¿CÓMO Y CUÁNDO UN COMANDANTE DEBE TRANSMITIRLA? ⁴

En relación al cómo, aunque la doctrina enfatice su transmisión por escrito, estableciendo su redacción en el Párrafo 3 (Ejecución) de una orden, es lícito admitir que la importancia de este tema requiera también la transmisión oral a los subordinados. La presencia del comandante, su expresión facial, la entonación verbal y su influencia personal sobre el personal permitirán comunicar su intención en mejores condiciones que la simple lectura de la orden por los subordinados.

En relación al cuándo, el comandante debe divulgar su intención tan pronto posea un sólido entendimiento del problema militar, lo que se dará después del paso 2 “Análisis de la Misión” del Proceso de Planeamiento Militar (PPM) y antes de pasar a las concepciones de las soluciones, por medio de la elaboración de los MAs. La IC emitida inicialmente debe servir como orientación para la elaboración de los MAs, guiando el planeamiento de la solución del problema, según la experiencia profesional del propio comandante [...] Entre tanto, es importante notar que, en el caso de que el comandante ya tenga un sólido conocimiento del problema militar, en un momento anterior al citado, es deseable que anticipe la divulgación de su intención. Tal conocimiento previo puede derivar, por ejemplo, del planeamiento de situaciones continuadas o también de la significativa experiencia profesional del comandante en situaciones similares, capaz de proporcionar rápidas y correctas percepciones/impresiones personales sobre la operación en curso, lo que Carl von Clausewitz describió como *coup d’oei* (golpe de vista). Estas consideraciones sobre posibles momentos de diseminación de la IC no impiden que el comandante reoriente el EM durante el planeamiento al visualizar alteraciones en su IC o también cuando compruebe que en alguna etapa/fase del PPM su IC no fue comprendida o plenamente considerada por el EM.



Referencias: - Contenido desarrollado en el Proyecto de Publicación aprobado por la IM, MANUAL DE PLANEAMIENTO NIVEL TÁCTICO.

1- Velocidad relativa y ritmo de las operaciones militares a lo largo del tiempo con respecto al enemigo.

2- CF (FN) Luiz Octávio Gavião, Extracto Flash doutrinário N° 12 Año 2012, Centro de Estudos do CFN. Traducido por el autor.

3- Ciclo de Observación, Orientación, Decisión y Acción.

4- Ídem 2.



PREPARACIÓN DE LA INTELIGENCIA DEL ESPACIO DE BATALLA (IPB)

AÑO 2020 - N° 4 – COMANDO DE LA INFANTERÍA DE MARINA – DEPARTAMENTO DOCTRINA

CCIM MIGUEL ANGEL VACA

LOS COMANDANTES NECESITAN INFORMACIÓN PRECISA Y EN TIEMPO SOBRE EL AMBIENTE OPERACIONAL A FIN DE PODER TOMAR DECISIONES ADECUADAS Y BASADAS EN INFORMACIÓN. EL IPB ES ESENCIAL AL COLABORAR CON EL COMANDANTE PARA QUE ÉSTE COMPRENDA, VISUALICE Y DESCRIBA EL AMBIENTE OPERACIONAL, TOME Y ARTICULE DECISIONES Y EVALÚE LAS DIFERENTES OPERACIONES MILITARES.¹

¿QUÉ SIGNIFICA IPB?

El acrónimo IPB significa Preparación de la Inteligencia del Espacio de Batalla, por sus siglas en inglés, Intelligence Preparation of the Battlespace.

¿EN QUE CONSISTE?

La Preparación de Inteligencia del Espacio de Batalla es el proceso sistemático de análisis de las variables de una misión en lo referente al enemigo, terreno, condiciones meteorológicas y consideraciones civiles, en un Área de Interés (AI) para determinar el efecto que tendrán éstas en las operaciones. El IPB es el proceso sistemático y continuo de analizar la amenaza y el ambiente dentro de un área geográfica específica². El proceso cuenta con cuatro pasos.

PRIMER PASO: DEFINICIÓN DEL AMBIENTE OPERACIONAL

En este paso, el personal de Inteligencia debe identificar características significativas relacionadas a las variables de la misión, las propias, las del enemigo, del terreno, de las condiciones meteorológicas y de las consideraciones civiles que sean relevantes para la misión y exponer ese análisis al Comandante. El sólo conocimiento sobre las fuerzas amigas y enemigas no es suficiente. Otros factores, como son la cultura, el idioma, las poblaciones locales y las variables operacionales y de la misión son igual de importantes³.

Reglas nemotécnicas:

Aspectos militares del terreno, (OCOTA: observación y campo de tiro, cubierta y encubrimiento, terreno llave, obstáculos y avenidas de aproximación).

Consideraciones Civiles, (AECOPE: áreas, estructuras, capacidades, organizaciones, población y eventos).

Variables Operacionales, (PMESII: política, militar, económica, social, información, e infraestructura).

SEGUNDO PASO: DESCRIPCIÓN DE LOS EFECTOS DEL AMBIENTE SOBRE LAS OPERACIONES

El segundo paso describe cómo las características significativas, identificadas en el paso anterior, afectan a las propias operaciones. El personal de Inteligencia también describe cómo el terreno, las condiciones meteorológicas, las consideraciones civiles y las fuerzas amigas afectan a las fuerzas enemigas⁴.

TERCER PASO: EVALUACIÓN DEL ENEMIGO / ENEMIGO / ADVERSARIO

El paso 3 del producto del proceso determina las capacidades del enemigo/adversario y los principios doctrinales del adversario que prefiere emplear. El N-2 desarrolla modelos de enemigo/adversario que retratan con precisión cómo las fuerzas de enemigo/adversario normalmente ejecutan operaciones y cómo han reaccionado a situaciones similares en el pasado para los enemigos/adversarios específicos de la misión y el ambiente⁵.

Aunque las fuerzas del enemigo / enemigo /adversario pueden atenerse a algunos de los principios básicos de guerra que guían nuestras operaciones, estas fuerzas tendrán diferencias obvias, pero casi imperceptibles en la manera de abordar situaciones y resolver problemas. Comprender estas diferencias es esencial para entender cómo va a reaccionar una fuerza enemiga /adversaria en una situación dada⁶.

Contenido desarrollado en el Proyecto Preparación de la Inteligencia del Espacio de Batalla, cap. 02, sec. 01, art. 02.01.

CUARTO PASO: DETERMINACIÓN DE LAS CAPACIDADES DEL ENEMIGO (CE) / ADVERSARIO (CA)

Durante el cuarto paso el personal de Inteligencia identifica y desarrolla posibles capacidades del enemigo que puedan afectar el cumplimiento de la misión propia. La identificación y el desarrollo de todas los posibles CE minimizan el riesgo de que el Comandante sea sorprendido por una acción enemiga inesperada. El personal desarrolla las CE de la misma manera que desarrolla los MA propios. Al desarrollar las posibles CE deberá tenerse en cuenta que éstas sean aptas, factibles, aceptables, únicas y consistentes con la doctrina del enemigo / adversario. Aunque el personal de Inteligencia es el responsable del desarrollo de las CE, necesita la ayuda del resto del EM para asegurarse de presentarle al Comandante un análisis más preciso y completo posible⁷.

PRODUCTOS DE IPB

Los productos del IPB muestran gráficamente los resultados del proceso IPB. La siguiente tabla identifica el principal producto del IPB y muestra su integración con el proceso de planeamiento.

Se advierte que, tanto el N-2 y el N-3 son responsables de los productos específicos. Mientras que el IPB comienza con un esfuerzo de inteligencia, esto se extiende al proceso operacional y tiene usos en logística y comunicaciones que no son mostrados en la tabla, el relevo entre elementos de primera línea, el empleo de tropas descansadas, el recompletamiento de personal, el flujo de abastecimientos y el mantenimiento de los equipos y bagaje⁸.

Producto	La Situación	Desarrollo MA	Enfrentamiento	Comparación y Selección	Desarrollo de órdenes	Transición
Calco de Obstáculos Combinados Modificado	— N-2 →					
Plantilla Doctrinal del enemigo/adversario	— N-2 →					Continuo ¹
Plantilla de Situación	— N-2 →					Continuo ¹
Capacidad del Enemigo	— N-2 →					Continuo ¹
CE redefinidas y priorizadas con sus Plantillas y Matrices de eventos	— N-2 →					Continuo ¹
Plantilla de Apoyo a la Decisión inicial	— N-2 →					Continuo ¹
Matriz de Apoyo a la Decisión	— N-2 →					Continuo ¹

Nota 1: Las plantillas son actualizadas a lo largo de todo el proceso
 MA: Modo de Acción
 CE: Capacidad de Enemigo

1 - Contenido desarrollado en el Proyecto Preparación de la Inteligencia del Espacio de Batalla, cap. 02, sec. 01, art. 02.01.

2- Ibidem, Cap. 01 Sec. 01, Art. 01.01.
 3- Ibidem, Art. 01.03.
 4- Ibidem, Art. 01.04.
 5- Ibidem, Cap. 05, Sec. 01, Art. 05.01.
 6- Ibidem, Cap. 01 Sec. 01, Art. 01.05.
 7- Ibidem, Art. 01.06.
 8- Ibidem, Anexo 1.



ARSAGRAFICA^{SRL}

Industria de la impresión

**NUEVA TECNOLOGÍA
NUEVA IMPRESORA HEIDELBERG FORMATO 72X102 cm**



En Arsa Gráfica llegamos a cualquier punto del país, brindando soluciones a medida de cada requerimiento, y ofreciendo siempre la máxima calidad en nuestros impresos.

San Martín 476 - Bahía Blanca
Tel.: 0291 4534573 - info@arsagrafica.com.ar
www.arsagrafica.com.ar



DESEMBARCO

EJERCICIO TÁCTICO





CONSIGNA:

Leer el siguiente escenario y desarrollar:

- a) Apreciación de la Situación (usando las variables de METT-TC).
- b) Intención del Jefe de Compañía de Tiradores DELTA.

Usted es el Jefe de la Compañía de Tiradores DELTA del BIM2. Son las 161000AGO20 y recibe la siguiente ORDOP del Batallón. Actualmente, la Compañía tiene el 95% del personal y equipo y se encuentra al sur de la Línea de Partida (LP), en una posición de ataque. Está organizada con tres Secciones de Tiradores con la Sección Armas distribuida entre las tres Secciones (distribución a elección del autor). El Comandante de Batallón reforzó a la Compañía con un Controlador Aéreo Adelantado (CAA), un Observador Adelantado de mortero de 81 mm (OA) y un Oficial de Enlace de Artillería (OEA).

La organización de tareas de la Compañía DELTA es:

- » 3 Secciones de Tiradores.
- » 1 Sección Armas con 6 ametralladoras medianas, 6 lanzadores antitanque tipo MK 153, 3 morteros 60mm y 4 misiles antitanque portátiles.

1. SITUACIÓN

1.1. General.

El país ROJO ha invadido al país VERDE. En respuesta, el Ejército de VERDE formó una Fuerza de Tareas Conjunta para repeler a los invasores. Como parte del elemento de combate terrestre dentro del Componente Naval del TO, el BIM2 ha sido enviado al frente con todo su poder de combate. Ver Anexo B Inteligencia, para obtener información sobre el terreno y las condiciones meteorológicas.

1.2. Espacio de Batalla: ver calco 1.

1.3. Enemigo.

Las fuerzas enemigas de ROJO están equipadas con medios y armamento de origen ruso. Son una fuerza militar convencional moderna. Debido a su Fuerza Aérea, el Ejército de VERDE no ha podido obtener la superioridad aérea y las salidas de apoyo aéreo cercano son limitadas para ambos lados. El N-2 del BIM2 aprecia que el BIM2 se enfrenta a una formación de infantería motorizada del tamaño de una Brigada hacia el norte, con dos Batallones de Infantería desplegados en posición defensiva al sur del río Azul, y un Batallón de Infantería, un Batallón de Artillería de Campaña y el Puesto de Comando de Brigada ubicado al norte del río Azul. La Brigada enemiga está equipada con vehículos anfibios blindados, camiones, artillería de 152 mm y morteros y armas pequeñas estándar. Se evalúa que su organización está al 90%.

Una Compañía de Infantería enemiga está ocupando fuertes posiciones defensivas en un terreno elevado en las cercanías de Baterías City (ver calco). El N-2 del BIM2 cree que la fuerza enemiga a la que se enfrenta el BIM2 es una Compañía de Infantería motorizada reforzada con ametralladoras de 3 x 14, 5 mm y morteros de 2 x 82 mm. El N-2 considera que el enemigo es un puesto avanzado de seguridad de combate que se dejó en posición para detectar a la Brigada de Infantería de Marina y proporcionar una alerta temprana. También considera que la Brigada enemiga efectuó una retirada hacia el norte a través del río Azul y se está preparando para atacar dentro de las próximas 48 horas para obtener el control de las líneas de comunicaciones (LOC) en el Área de Operaciones del BIM 2.

1.4. Fuerzas amigas.

1.4.1. Comando Superior. A la hora H, la Brigada de IM conquista los lugares de cruce sobre el río Azul para evitar que el enemigo tenga acceso a las LOC del BIM2.

1.4.2. Unidad Adyacente. El BIM3 conquista los objetivos B y C del objetivo de la Brigada (lugares claves de cruce sobre el río Azul hacia el oeste, que no se muestran en el calco) para evitar que el enemigo tenga acceso a las LOC del BIM2. El BIM3 es el esfuerzo principal de la Brigada.

2.MISIÓN.

Conquistar objetivo A, el día D a la hora H a fin de evitar que el enemigo acumule poder de combate en el área de operaciones del BIM3 (esfuerzo principal de la Brigada).

3.EJECUCIÓN.

3.1. Intención del Comandante.

Propósito: Evitar que el enemigo concentre su poder de combate en el AO del BIM3 (esfuerzo principal de la Brigada) e interfiera con su ataque contra los Objetivos B y C.



DESEMBARCO

Método: (opcional).

VC enemiga: Falta de armas de apoyo procedentes del Comando Superior y apoyo mutuo con otras unidades enemigas.

CDG enemigo: Posiciones defensivas fuertes que se apoyan mutuamente en las tierras altas al sur de Baterías City.

Planificar explotar la VC: Aislando las Secciones de Infantería enemigas unas de otras y evitar el refuerzo de la Brigada enemiga.

Estado Final Deseado (terreno, enemigo, propio): Objetivo A conquistado enemigo incapacitado de concentrar su poder de combate contra BIM3 BIM4 preparado para conducir operaciones siguientes.

3.2. Concepto de la Operación.

El BIM2 atacará en su AO con una Compañía de Tiradores (esfuerzo secundario # 1) cruzando la LP una hora antes que el cuerpo principal del Batallón para conquistar el objetivo 1 y evitar que el enemigo acumule poder de combate sobre el esfuerzo principal. Una Compañía de Tiradores, esfuerzo principal, conquistará el objetivo 2 del Batallón para evitar que el enemigo acumule poder de combate en el AO del BIM3. Una Compañía de Tiradores (reserva) con tarea táctica de seguir y apoyar al esfuerzo principal y estar preparada para: 1: Reforzar el esfuerzo principal. 2: A orden, conquistar el objetivo 3 del BIM2 para evitar que el enemigo se retire o refuerce a través del río Azul. La prioridad de los fuegos es inicialmente el SE # 1, luego cambia al esfuerzo principal cuando el este cruza la LP.

3.3. Tareas.

3.3.1. Compañía D (SE # 1).

- Conquistar el Objetivo 1 del Batallón para evitar que el enemigo acumule poder de combate en la Compañía F.
- Apoyar el ataque por el fuego de la Compañía F para conquistar el Objetivo 2 del Batallón y evitar que el enemigo acumule poder de combate en el esfuerzo principal del Batallón.
- Tiene prioridad inicial de fuegos.

3.3.2. Compañía F (ME).

- Conquistar el objetivo 2 del Batallón para evitar que el enemigo acumule poder de combate en el AO del BIM3.
- Tiene prioridad de fuego una vez que cruza la LP.

3.3.3. Reserva. Compañía L. Prioridad de planeamiento.

- Seguir y apoyar a la Compañía K.
- A orden asumir el esfuerzo principal y conquistar el Objetivo 2 del Batallón para evitar que el enemigo acumule poder de combate en el AO del BIM3.

3. A orden conquistar el objetivo 3 del Batallón para evitar que el enemigo se retire o se refuerce a través del río Azul.

3.4. CCIR. Se omite.

3.5. Instrucciones de coordinación.

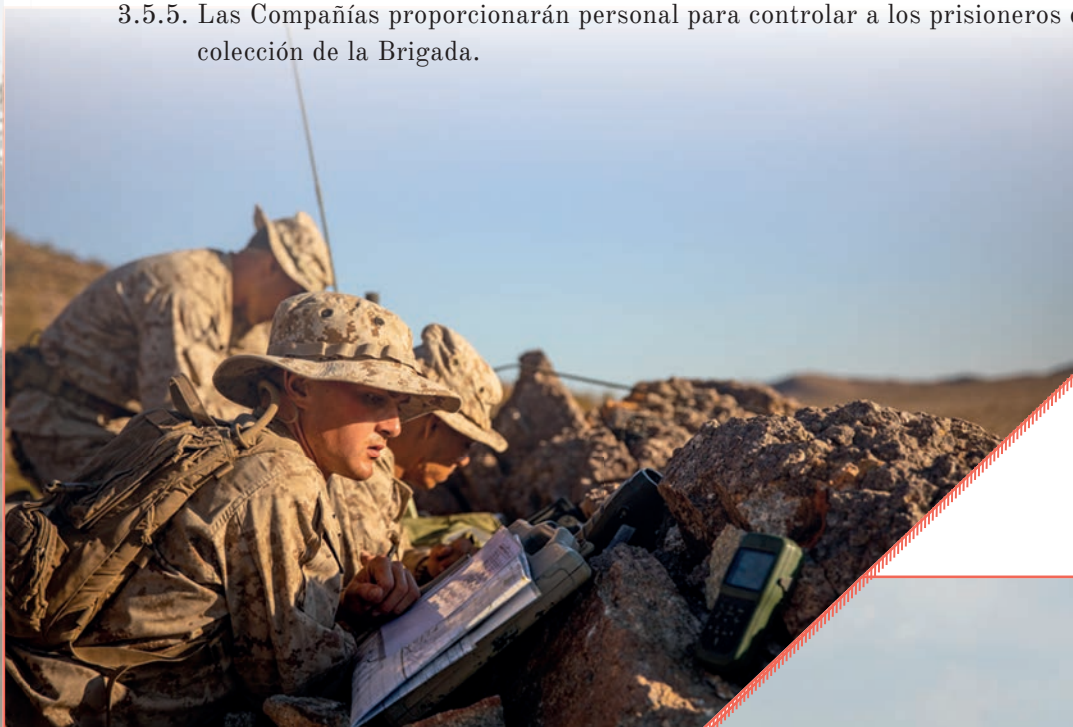
3.5.1. MOPP Nivel 0.

3.5.2. Informar el cruce de todas las líneas de fase y la LP.

3.5.3. Minimizar el daño colateral en Baterías City. Solo las armas antitanques están autorizadas a hacer fuego dentro de los 500 metros de los edificios sin la aprobación de la Brigada.

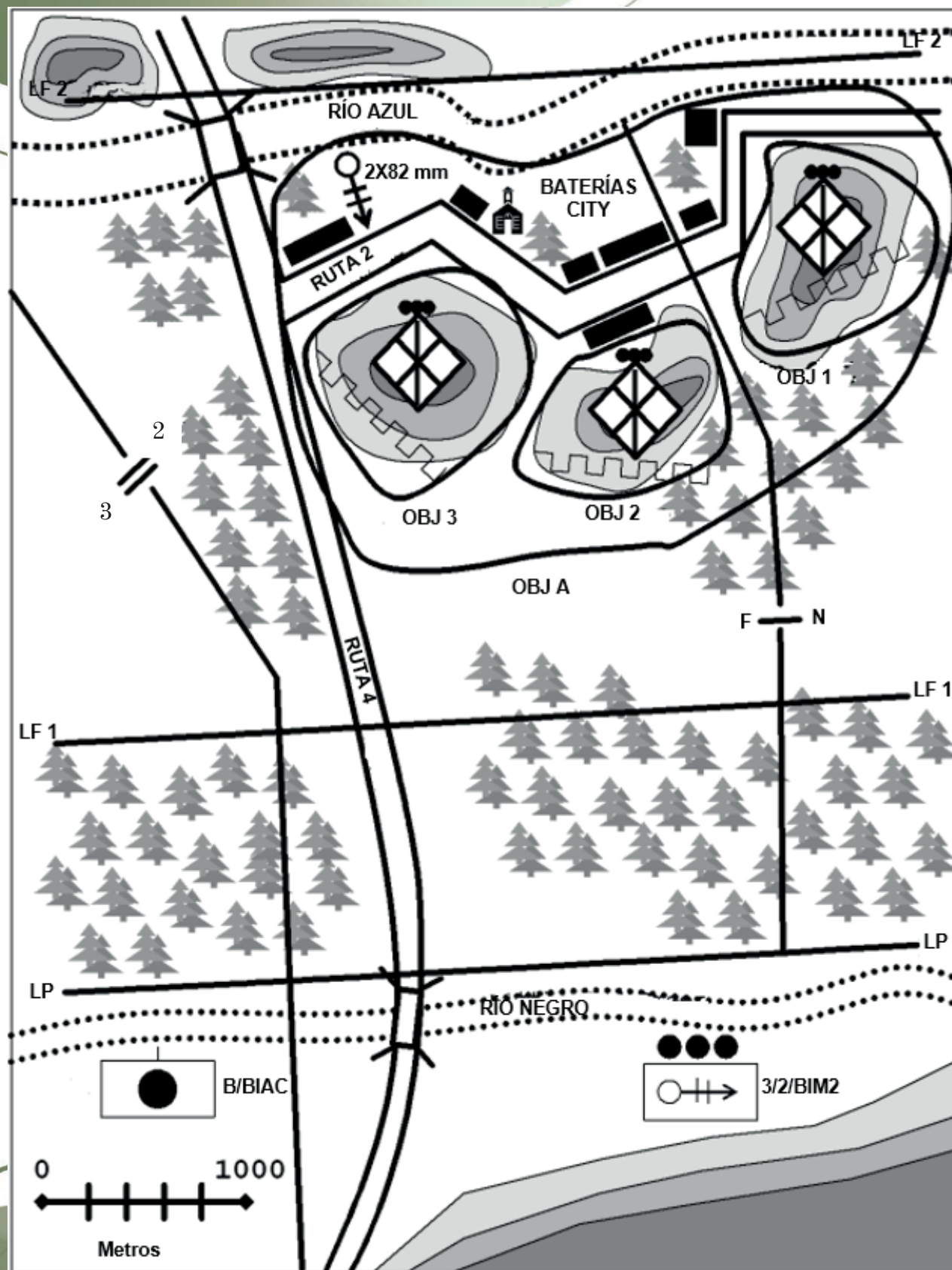
3.5.4. La iglesia ubicada en Baterías City integra la lista de blancos prohibidos.

3.5.5. Las Compañías proporcionarán personal para controlar a los prisioneros de guerra en el punto de recolección de la Brigada.



DESEMBARCO

CALCO 1



ANEXO B: **INTELIGENCIA**

(Terreno y condiciones meteorológicas)

Observación y campo de tiro:

La observación está generalmente restringida a 50-100m en las áreas bajas y boscosas, abriendo hasta 100-400m en algunas de las áreas ligeramente con vegetación a lo largo de las carreteras. Las colinas dentro del Obj A probablemente brinden al enemigo la observación de todas las áreas abiertas al norte del río Negro. La observación y los campos de tiro que corren de norte a sur a lo largo de la ruta 4 son excelentes, se extienden a 2-3 km en tramos.

Cubierta y encubrimiento:

Existe una excelente cubierta y encubrimiento en toda el AO para las fuerzas desmontadas, especialmente en la línea de árboles, en áreas bajas y alrededor de los cauces de los arroyos. La cubierta y encubrimiento permitirán que las fuerzas desmontadas conduzcan emboscadas contra las fuerzas montadas en las carreteras desde tan solo 30 metros. Hay un encubrimiento limitado a lo largo de las carreteras para vehículos, con una cubierta muy limitada.

Obstáculos:

La vegetación densa restringe el movimiento montado fuera de la carretera. Los vehículos se limitarán a las superficies mejoradas de dos carriles, permitiendo hasta dos vehículos en línea, extendiendo una columna de la Compañía a 800-1200 metros. El terreno arbolado y boscoso y las corrientes en el terreno bajo favorecen el movimiento de las fuerzas desmontadas. Las fuerzas desmontadas tienen un movimiento prácticamente ilimitado en todo nuestro sector, sin embargo, es probable que la marcha sea lenta debido a la vegetación densa y el terreno



ondulado. El río Azul tiene 50-100 m de ancho, en partes con una corriente rápida y una profundidad desconocida. Se evalúa como no vadeable y el único punto de cruce conocido en nuestro AO es el puente a lo largo de la LF 2. El río Negro es una corriente intermitente con múltiples sitios de vadeo para vehículos y tropas desmontadas.



Terreno llave:

Hay tres colinas prominentes dentro del Obj A (Objetivo de Batallón) que han sido etiquetadas como Obj 1, 2 y 3. Proporcionan posiciones defensivas naturales que permiten al enemigo mejorar la observación y los campos de tiro. Además, enmascaran el movimiento detrás de ellos (hacia el norte) de la observación directa. Hay dos colinas al norte del río Azul que dominan la aproximación al puente a lo largo de Ruta 4. El puente que cruza el río Azul a lo largo de la LF 2 es el único punto de cruce conocido en nuestra AO. Parece adecuado para todos los vehículos militares y civiles, pero se desconoce su clasificación de carga militar. El puente más pequeño a través del río Negro y la ruta 2 son las únicas avenidas de aproximación de alta velocidad para vehículos en nuestra AO.

Avenidas de aproximación:

Existen múltiples avenidas de aproximación montadas en el AO. La ruta 4 es una carretera de superficie dura mejorada de dos carriles, capaz de permitir todo el tráfico militar y civil. La Ruta 2 es similar pero más estrecha, especialmente en las curvas y giros que pueden requerir el movimiento del vehículo de una sola fila. Todas las áreas en el calco, no indicadas por árboles u otros símbolos, deben considerarse pastizales relativamente abiertos y ligeramente arbolados que permiten el movimiento desmontado sin restricciones. Las áreas en el calco indicadas por símbolos de arboledas deben ser consideradas como terreno muy boscoso que es intransitable por la fuerza montada y lenta para las fuerzas desmontadas.

Datos del tiempo:

Se esperan altas temperaturas diarias cerca de 21°C y bajas temperaturas cerca de 10°C. La humedad será cercana al 40 por ciento. Los vientos serán de 6-9 km/h desde el SE. Ha habido una ligera precipitación en los últimos 7 días, y no se espera ninguna durante los próximos 7 días.

Datos de luz:

FECHA	CREPÚSCULO MATUTINO	CREPÚSCULO NOCTURNO	SALIDA DE LA LUNA	PUESTA DE LA LUNA	ILUMINACIÓN
15	0620	1900	2000	0300	60
16	0621	1858	1958	0258	58
17	0622	1857	1957	0257	57
18	0623	1856	1956	0256	56

NOTA:

El presente ejercicio esta dirigido a la totalidad de los suscriptores de la revista DESEMBARCO, pudiendo ser su resolución individual o grupal.

La resolución deberá ser enviada antes del 02 de noviembre del corriente año a la siguiente dirección de correo: revistadesembarcoim@yahoo.com.ar, donde posteriormente podrá ser seleccionada como mejor resolución y acreedora del siguiente premio.



RBS 70 NG

Listo para todo



El sistema RBS 70 NG SHORAD está integrado con capacidad 24/7 para combatir cualquier blanco y ha sido desarrollado para adecuarse a las exigencias de los escenarios de combate más arduos. Los dispositivos integrados de precisión y de asistencia reforzada, como el control automático y las indicaciones visuales, se combinan con un alto nivel de precisión para crear un sistema de defensa aéreo de tierra líder mundial.

Más de 20 usuarios en el mundo utilizan el RBS 70, lo que demuestra que está operativo y es adecuado para ser utilizado en diversas condiciones meteorológicas. Con el vanguardismo de Saab, estará listo para todo. Saab se enorgullece de continuar apoyando el sistema RBS 70 para la Armada Argentina.



SAAB

