



Un soldado del 23º Batallón químico, biológico, radiológico y nuclear, lleva a cabo un entrenamiento sobre armas de destrucción masiva durante un ejercicio de entrenamiento de campo el 31 de mayo de 2013, en la República de Corea.

(Foto: Cortesía del PAO del 1º Equipo de Combate de Brigada Blindada)

# El desafío que presenta la lucha contra las armas de destrucción masiva en la Península de Corea

Teniente coronel Scott Daulton, Ejército de EUA y  
Teniente coronel Bill Shavce, Ejército de EUA

Las armas de destrucción masiva (WMD, por sus siglas en inglés) crean desafíos para el Ejército de EUA que no desaparecerán en un futuro cercano. Es evidente que el futuro ambiente operacional incluirá una variedad de actores estatales y no estatales que buscarán contrarrestar la influencia de EUA, o poner en peligro a las fuerzas estadounidenses y aliadas a través de los programas de WMD. Los probables escenarios que tienen que ver con las WMD van desde programas que son relativamente benignos, donde una nación solicita la asistencia de EUA en el desmantelamiento de su propio programa de WMD, hasta los casos en donde el adversario, voluntariamente, declara que proporciona WMD a actores no estatales, e insta el uso de las mismas contra los intereses estadounidenses. El Ejército de EUA —específicamente, la fuerza convencional— debe tomar las medidas necesarias para contrarrestar las operaciones de armas de destrucción masiva (CWMD, por sus siglas en inglés).

Este artículo aborda la manera en que la 2ª División de infantería se prepara para las operaciones a fin de CWMD en la Península coreana. En primer lugar, es necesario comprender el antecedente estratégico que impulsa el requerimiento para el desarrollo de una capacidad de operaciones para CWMD en la Península coreana.

## Antecedentes de las operaciones para la eliminación de las armas de destrucción masiva

En la Publicación conjunta 1-02, *Department of Defense Dictionary of Military and Associated Terms* (8 de noviembre de 2010, actualizada hasta el 16 de julio de 2014), se define las WMD como armas “químicas, biológicas, radiológicas, o armas nucleares, capaces de ocasionar un alto grado de destrucción, o causar bajas masivas, excluyendo los medios de transporte, o de propulsión de armas, si esos medios constituyen una parte independiente y divisible del arma”. Las operaciones para “CWMD” anteriormente eran conocidas como la eliminación de WMD, o WMD-E, por sus siglas en inglés. Según lo descrito en el *Department of Defense Strategy for Countering Weapons of Mass Destruction* de 2014, las operaciones para CWMD es un término general que estratégicamente se usa para describir toda la gama de las iniciativas del Departamento de Defensa (DoD, por sus siglas en inglés) y del gobierno de Estados Unidos puestas en marcha para garantizar “que ni Estados Unidos, ni

sus aliados, ni sus socios, sean atacados ni coaccionados por actores que poseen WMD”<sup>1</sup> En vista de que las operaciones para CWMD es un término amplio e inclusivo en el documento de estrategia para CWMD recientemente publicado, es necesario que en el presente artículo se defina su uso. En este artículo, las operaciones para CWMD específicamente se usan para describir las tareas colectivas identificadas en el Manual de campaña (*Field Manual – FM*, por sus siglas en inglés) 7-15, *The Army Universal Task List*, artículo 6.9.2.3, “*Conduct Weapons of Mass Destruction Elimination Operations*, como “las acciones emprendidas en un ambiente hostil o incierto para sistemáticamente localizar, caracterizar, asegurar y desactivar, o destruir los programas de WMD y las capacidades afines.”<sup>2</sup>

Anteriormente, la responsabilidad principal era de las unidades con capacidades especializadas, tales como las fuerzas de operaciones especiales y unidades escolta técnicas que funcionan en ubicaciones geográficas específicas (por ejemplo, Corea), ahora el requisito para que las fuerzas del Ejército comprendan y se preparen para CWMD cruza los componentes y comandos combatientes geográficos. Probablemente, las operaciones para CWMD involucran la participación directa de las fuerzas convencionales del Ejército.

Desde 2011, Estados Unidos y sus aliados han llevado a cabo operaciones para CWMD en Libia y Siria, mientras continúan disuadiendo conflictos con una emergente potencia nuclear en la Península coreana. En 2012, el Presidente emitió un mandato específico en donde destacó la importancia de las operaciones para CWMD:

La proliferación de tecnología de armas nucleares, biológicas y químicas tiene el potencial de aumentar las amenazas impuestas por los actores estatales regionales... Por lo tanto, el Departamento de Defensa seguirá mejorando sus capacidades y actuando con distintos socios internos y del extranjero, para llevar a cabo operaciones eficaces a fin de contrarrestar la proliferación de las WMD.<sup>3</sup>

Del mismo modo, la estrategia de defensa nacional asigna al DoD el desarrollo de capacidades para contrarrestar las armas de destrucción masiva. La *Department of Defense Strategy for Countering Weapons of Mass Destruction* de 2014 amplía las opciones de las operaciones para CWMD lo que incluye un enfoque de Gobierno como un todo, al aprovechar los habilitadores

y capacidades especializadas fuera del Departamento de Defensa.<sup>4</sup> El concepto básico de las Operaciones conjuntas: Las Fuerzas conjuntas de 2020 prevén un ambiente operacional en el futuro cercano donde el gobierno de Estados Unidos aprovecha todos los instrumentos del poder nacional del país para llevar a cabo, globalmente, operaciones para CWMD.<sup>5</sup> El Ejército de EUA apoya a la fuerza conjunta al proporcionar una fuerza entrenada y lista para CWMD, específicamente, a través de las operaciones para CWMD. Evidentemente, la misión para CWMD se ha salido del ámbito exclusivo de las operaciones especiales del Ejército y se está tornando cada vez más relevante en toda nuestra fuerza convencional.

### Las recientes iniciativas de las operaciones para CWMD

En el nivel táctico, la misión para CWMD tiene que ver con varias comandancias de división y equipos de combate de brigada (BCT, por sus siglas en inglés). En

2010, el foco principal de la 2ª División de infantería en caso de operaciones de combate de mayor envergadura, o un colapso de Corea del Norte, se convirtió en la eliminación de las plataformas y programas de WMD del Norte. La 2ª División de infantería conoce a su adversario y el ambiente operacional. Sin embargo, esta responsabilidad va más allá de las fuerzas permanentemente acantonadas en la Península que incluye a los BCT asignados con la tarea de desplegarse y combatir con la división. Por ejemplo, la 82ª División aerotransportada, como la fuerza de respuesta global, también comparte la responsabilidad de llevar a cabo las operaciones para CWMD; sin embargo, difiere de la 2ª División de infantería en cuanto a que debe prepararse para una gama mucho más amplia y más inclusiva de futuros adversarios y ambientes operacionales.

Otras divisiones podrían tener una parte de las posibles tareas para CWMD en lugares problemáticos alrededor del mundo. En consecuencia, en el futuro, las fuerzas regionalmente alineadas en el Pacífico, así como



Los soldados toman un descanso durante una misión en el Camp Stanley, Corea del Sur, 9 de noviembre de 2011. Los soldados del 23º Batallón químico y del 110º Batallón químico, de la Base conjunta Lewis-McChord, Estado de Washington, participaron en la operación *Saber Strike II*, un ejercicio combinado de Estados Unidos y la República de Corea centrado en detección, identificación y defensa contra amenazas químicas, biológicas, radiológicas y nucleares.

(Foto del Sargento Antwaun Parrish, 5º Destacamento de asuntos públicos móvil)

la rotación de los BCT en el teatro de operaciones coreano, también requerirán entrenarse en un conjunto de misiones para *CWMD*. En vista de esta amplia gama de posibles ambientes operativos, los comandantes deberían comprender las tareas tácticas básicas para *CWMD* y, por lo tanto, preparar a sus fuerzas.

El requisito para preparar a las fuerzas para *CWMD* también es evidente a través de las instituciones de entrenamiento y apoyo del Ejército. Cuando se redactó este artículo, el Centro de Capacidades e Integración del Ejército estaba desarrollando los requisitos de las operaciones para *CWMD* y las capacidades relacionadas para el Ejército de 2020.

Además, el Centro de Entrenamiento nacional y el Centro de Entrenamiento de apresto conjunto, en coordinación con el 20º Comando químico, biológico, radiológico, nuclear y de explosivos de alto rendimiento (*CBRNE*, por sus siglas en inglés) y otras organizaciones, y en colaboración con la 2ª División de infantería, están ampliando sus instalaciones y cambiando los escenarios de los ejercicios a fin de incorporar las misiones para *CWMD* de una manera iterativa de mayor complejidad.<sup>6</sup>

Además, el Centro de Comando de misión de excelencia y el Centro de Apoyo de maniobra de excelencia están trabajando para capturar las lecciones aprendidas de cada una de estas rotaciones de entrenamiento e incorporarlas en la doctrina emergente de las operaciones para *CWMD*.

Si bien estas organizaciones continúan desarrollando las tareas para apoyar la lucha a fin de *CWMD*, muchas otras organizaciones están haciendo importantes contribuciones a la fuerza en cuanto a entrenamiento y equipamiento, aportes de conocedores de la materia y modelo avanzado y simulacro, y servir en calidad de conducto para la comunidad interinstitucional. Esto incluye el grupo de guerra asimétrica, la Organización contra dispositivos explosivos improvisados conjunta, la Agencia de reducción de amenaza contra la defensa, el Centro de Comando estratégico de EUA para combatir las armas de destrucción masiva y la recientemente activada Comandancia de Fuerza conjunta permanente para la eliminación de armas de destrucción masiva.

Esta creciente comunidad de interés demuestra el gran número de interesados conjuntos e interinstitucionales para *CWMD*.

Mientras tanto, la 2ª División de infantería, en colaboración con el Ejército de la República de Corea

(ROK, por sus siglas en inglés) ha llevado a cabo una serie de actividades de entrenamiento centradas para *CWMD*, cada vez más complejas, de dos años de duración. Estos han incluido ejercicios de entrenamiento en vivo y virtuales, los cuales aprovechan los recursos de entrenamiento disponibles en el ROK.

Desde que se comenzó con un ejercicio básico de mando, control, computadoras e integración de inteligencia, el entrenamiento ha evolucionado a ejercicios combinados ROK-EUA, integrando a las fuerzas convencionales, fuerzas de operaciones especiales, elementos del *CBRNE* especializados y elementos de eliminación de materiales de guerra. Este proceso proporcionó numerosas lecciones y reveló varias brechas en cuanto a las capacidades relacionadas con las destrezas de la división para ejecutar las operaciones para *CWMD*.

Durante una reciente conferencia con estudiantes de la Escuela de postgrado Naval, el general de División, Thomas Vandal, comandante general de la 2ª División



de infantería, señaló, “En todo caso, el énfasis que hemos puesto en esta misión y en el entrenamiento de la misma, ha destacado cuán lejos todavía estamos de lograrlo.”<sup>7</sup> La complejidad inherente en las misiones para CWMD abarcan todo el espectro: desde cuestiones políticas que tienen el potencial de afectar las operaciones tácticas, brechas en cuanto a material, hasta la doctrina emergente y las tácticas, técnicas y procedimientos.

### Los desafíos tácticos para CWMD

Las operaciones tácticas para CWMD plantean desafíos singulares para las fuerzas de maniobra. En primer lugar, las fuerzas convencionales asignadas para CWMD pueden, no necesariamente, *poseer* su área operacional. Esas fuerzas pueden tener el requisito de aislar, adquirir y asegurar ciertas instalaciones; sin embargo, podría requerírseles coordinar —obtener permiso de los aliados, para desplazarse a través de las áreas operacionales amigas hacia el objetivo especificado. Las

unidades pueden esperar tener que pasar las líneas a través de cada límite de unidad aliada individual para llegar a su zona de objetivo asignado.

Por lo tanto, cada fase de una misión para CWMD puede llevarse a cabo en un ambiente donde el movimiento es limitado por la velocidad y calidad de la coordinación con el dueño del terreno. Además, las áreas operacionales designadas por las unidades aliadas o de la coalición, son lo suficientemente pequeñas para eficazmente limitar los efectos que un Comandante puede usar en las mismas.

Una unidad que no es dueña del terreno, puede estar ejecutando operaciones para CWMD en una área operacional de otra fuerza, con la falta de sistemas de comunicaciones compatibles y unidades amigas compuestas, en gran medida, de una amalgama de sobrevivientes de formaciones ex yihadistas, con quienes Estados Unidos luchó por más de una década en Irak y Afganistán. Este es el escenario que las fuerzas convencionales del Ejército podrían, en la actualidad, enfrentar en distintos lugares en todo el Medio Oriente y África del Norte.

En cambio, si bien la 2ª División de infantería operaría en un ambiente en donde ha vivido y entrenado durante más de 60 años, el proceso de coordinación de movimientos y operaciones es singularmente complejo y desafiante. Esta coordinación requiere un mínimo de cinco equipos de enlace de apoyo de combate, cada uno compuesto de 20 a 25 soldados, incorporados en cinco distintos cuarteles generales del Cuerpo de Ejército ROK. Estos equipos no son elementos de organización y equipamiento estándar, los cuales requieren ser creados por la división con personal interno. Durante las operaciones de combate, es probable que la división se reduzca en más de 100 soldados para satisfacer los requisitos de estos enlaces.

La comandancia de la 2ª División de infantería puede ser entrenada para esta coordinación a través de un robusto programa de ejercicio anual. Dos ejercicios de teatro de uno a dos ejercicios de puesto de mando de la división, le permiten a la misma la posibilidad de entrenar con sus socios del ROK. Además, los escalones

Soldados de varias unidades ubicadas en el ROK participaron en el entrenamiento y certificación de Equipo en evasión, descontaminación y protección contra amenazas químicas, biológicas, radiológicas y nucleares, 9 de febrero de 2012.

(Foto del 1º Teniente Foss Davis, 2º Batallón, 1º Regimiento de artillería de defensa aérea)



de pelotón a comandancia de brigada, rutinariamente entrenan con las unidades del ROK, además de desarrollar la comprensión necesaria para la interoperabilidad. Este no sería el caso con una operación para CWMD de contingencia en otro teatro. Las unidades deberían prepararse para crear equipos de enlace a fin de apoyar las operaciones dentro de un área operacional de un socio no identificado.

## Cómo prepararse para las Operaciones tácticas para CWMD

Una de las primeras lecciones que aprendió la 2ª División de infantería cuando comenzó a centrarse en CWMD, es que estas operaciones no son redadas; son operaciones de maniobra de armas combinadas que se llevan a cabo durante largos periodos. Las unidades del Ejército de EUA se destacan en el rápido aislamiento, adquisición y seguridad del terreno.

No obstante, las misiones para CWMD van más allá de tomar el control de un pedazo de tierra. El tiempo involucrado en la fase de explotación de una operación para CWMD en un complejo de tamaño industrial de WMD —mediante la eliminación de material explosivo, fuerzas especialistas de CBRNE y unidades de inteligencia militar— es casi imposible calcular hasta tanto la fuerza esté físicamente en el lugar y los diversos habilitadores técnicos lleven a cabo una evaluación inicial de explotación del sitio táctico e instalaciones. Según el tamaño del objetivo, solo este proceso podría tomar varios días. A menudo, dependiendo de qué encuentre la unidad en el sitio, la recompensa para lograr el éxito podría ser una larga estancia, a fin de esperar la terminación de la explotación táctica y que lleguen las fuerzas de seguimiento y se encarguen de la seguridad en el lugar. Esto requiere paciencia táctica por parte de los comandantes que podrían estar acostumbrados a adquirir un objetivo y luego continuar con el siguiente.

Sin embargo, las operaciones para CWMD requieren entrenamiento del CBRNE más allá de la sencilla defensa pasiva. La defensa pasiva del CBRNE —el entrenamiento duro y realista, en una postura protectora orientada a la misión [N. de T.: MOPP, por sus siglas en inglés. Los trajes MOPP proporcionan protección CBRN y los grados de protección van desde el nivel 1 hasta el nivel 4], que infunde el endurecimiento físico y psicológico necesario para funcionar durante períodos prolongados— no ha sido una prioridad, por así decirlo, en la última década

en las operaciones de contrainsurgencia. La posición del suboficial del CBRN ya no es parte de la mayoría de las compañías de combate, lo que agrega al desafío de recuperar los conjuntos de destrezas perdidas. La administración de entrenamiento del CBRN y mantenimiento de equipos se convirtieron en tareas adicionales.

A fin de complicar las cosas, la competencia de tarea del CBRNE de destreza en el nivel 1 solo es el comienzo de la preparación de las operaciones para CWMD, no el estado final. El lograr que una unidad pueda disparar, desplazarse, comunicarse y sostenerse en una postura de protección orientada a la misión de nivel 4, es lo mínimo. Las unidades necesitan sentirse cómodas cuando operan bajo una postura de protección total por períodos prolongados. Las unidades tendrán que incorporar en su entrenamiento el endurecimiento psicológico para cuando los soldados potencialmente lidien con materiales peligrosos en ambientes desconocidos y hostiles.

Además, las unidades deben comprender cómo integrar a los habilitadores técnicos —los equipos de respuesta del CBRN, los equipos desactivadores nucleares, los equipos de eliminación de materiales explosivos— y sus equipos durante las misiones para CWMD. Cada uno de estos equipos son recursos sumamente especializados y de muy baja densidad. Las fuerzas convencionales deben buscar oportunidades para entrenar con estas fuerzas especiales a fin de comprender sus capacidades, limitaciones y requisitos operacionales. El entrenamiento asegura la familiaridad con estas fuerzas, así como sus requerimientos de apoyo singulares.

Las fuerzas convencionales deben ser entrenadas en los fundamentos de reconocimiento de blanco y familiarización con la instalación. El enseñar a los soldados a reconocer un contenedor de gas hexafluoruro, o identificar e informar los anzuelos J que señalan contenedores reactores revestidos de vidrio en una planta química, o saber la diferencia que hay entre los contenedores reactores y fermentadores en una planta biológica, rinde dividendos en la reducción del tiempo que se pasa en el objetivo haciendo la evaluación inicial.

Además, hay un beneficio de supervivencia para el entrenamiento. La mayor parte del material en un sitio de producción o almacenamiento de WMD es sensible o físicamente inestable. Esto requiere cuidado en su manejo y la implementación de medidas de control de fuego para prevenir daños colaterales de un posible tiroteo. El entrenamiento para controlar los efectos de

las armas en el exterior y en el interior de una planta de agente nervioso, por ejemplo, puede hacer la diferencia entre el éxito y el fracaso catastrófico. Asimismo, una puerta construida como una bóveda de banco, no puede abrirse como una bóveda de banco. En una planta de armas biológicas, o en un área de almacenamiento de materiales nucleares, la gran puerta está ahí para mantener contenidos los materiales peligrosos.

Es imperativo que los comandantes comprendan que se necesita una combinación de tiempo, capacitación y entrenamiento para lograr la competencia en las operaciones para CWMD. Al momento de escribir este artículo, numerosas organizaciones de todo el Ejército y otros servicios, el Departamento de Defensa, la comunidad de inteligencia y la comunidad interinstitucional activamente buscan soluciones para los materiales bélicos y no bélicos a fin de enfrentar los retos relacionados con las operaciones para CWMD.

No obstante, queda un reto final: la sincronización entre los diferentes interesados. Varias autoridades en el Gobierno estadounidense están sincronizando las iniciativas hacia el establecimiento de los estados finales. En consecuencia, es probable que se produzca la duplicación de iniciativas.

## Sugerencias

Los comandantes deben preparar a sus unidades para CWMD al centrarse en un número de tareas individuales y colectivas de alto rendimiento. Individualmente, las 11 tareas de defensiva del CBRN de destreza en el nivel 1 enumeradas en la *Soldier Training Publication (STP) 21-1* del Manual de tareas comunes del soldado, o SMCT, por sus siglas en inglés, son los requerimientos mínimos para la operación exitosa en y en los alrededores de un sitio de WMD.<sup>8</sup>

El entrenamiento colectivo de pequeñas unidades debe incluir las siguientes tareas tácticas que se encuentran en el FM 7-15:

- ◆ Llevar a cabo Movimientos de tropa táctica (Army Tactical Task 1.3), especialmente en otras unidades de área de operaciones.
- ◆ Aislar los sitios de WMD (Army Tactical Task 6.9.2.3.1).
- ◆ Explotar los sitios de WMD (Army Tactical Task 6.9.2.3.2).
- ◆ Llevar a cabo ejercicios de defensa del CBRN (Army Tactical Task 6.9.3).

- ◆ Llevar a cabo la vigilancia del CBRN (Army Tactical Task 6.9.3.2.1.2), incluso ejercicios de exposición a radiación.

- ◆ Llevar a cabo el ejercicio de descontaminación del CBRN (Army Tactical Task 6.9.3.2.3).<sup>9</sup>

El entrenamiento colectivo de una unidad grande debe centrarse en controlar la exposición a la radiación de la unidad. Idealmente, una actividad de entrenamiento colectivo de unidad grande culminará en un ejercicio de entrenamiento situacional para CWMD o ejercicio de puesto de mando específicamente concebido para un teatro o área de operaciones asignado, centrado en aislar el objetivo y la evaluación inicial.

Por último, las unidades deben desplegar unidades con todo el equipo autorizado de Defensa del CBRN y antes del despliegue, cada soldado debe poseer una máscara actualizada y validada.

A fin de superar los retos asociados con la falta de sincronización de las iniciativas para CWMD, el Gobierno estadounidense debe establecer un programa integral, que vincula a los muchos y dispersos integrantes de la comunidad para CMWD a un plan de campaña común.

La manera más sencilla y más económica por delante, es aprovechar los procesos que ya existen. El Foro de guerra contra las armas de destrucción en masa es uno de dichos procesos. Este foro está presidido por el comandante general del Octavo Ejército de EUA y se reúne trimestralmente y durante los meses en los que el foro no se reúne, se llevan a cabo reuniones con coroneles para moldear la agenda. Este foro, o uno similar, deben ampliar su actual discusión, en gran medida técnica, para que incluya a los integrantes de toda la comunidad para CWMD e incorpore, en cada escalón, material más relevante para los combatientes.

## Conclusión

El Ejército de EUA enfrentará los desafíos asociados con la preparación y ejecución para CWMD durante algún tiempo. El lidiar con las operaciones para CWMD probablemente incluirá las fuerzas convencionales. Con este fin, la 2ª División de infantería se ha estado preparando, durante varios años, para esas misiones en estrecha coordinación con sus socios del ROK, en el cual desarrollan una serie de tácticas, técnicas y procedimientos para habilitar las operaciones tácticas para CWMD. Por otra parte, la comunidad para

CWMD sigue trabajando para apoyar en la preparación de soldados y unidades en previsión de esas misiones. No obstante, el éxito en caso de crisis dependerá, en última instancia, de la unidad de esfuerzo en los niveles operacionales y estratégicos.

El usar un medio ampliado modelado, según las iniciativas tales como el Foro de Guerra para CWMD del Octavo Ejército, puede ayudar a sincronizar las iniciativas del Gobierno como un todo a fin de prepararse para lidiar con las actividades para CWMD. ■

*El Teniente coronel Scott Daulton, Ejército de EUA, es el planificador del CBRN en el Comando de Operaciones Especiales, Pacífico. Cuenta a su haber con una licenciatura en Inglés de la Universidad de Kentucky, una maestría en Inteligencia estratégica de la Universidad Militar Americana y una maestría en Artes y Ciencias militares de la Escuela de Comando y Estado Mayor. Daulton sirvió en calidad de oficial químico de la 2ª División de infantería desde junio de 2013 hasta junio de 2014*

*El Teniente coronel Bill Shavce, Ejército de EUA, es jefe de futuras operaciones para el 32º Comando de Defensa aérea y de misiles, en el Fuerte Bliss, Estado de Texas. Cuenta a su haber con una licenciatura en Ingeniería computacional de la Academia Militar de EUA, una maestría en Estudios de espacio de la Universidad Militar Americana y una maestría en Artes y Ciencias militares de la Escuela de Estudios Avanzados. Su asignación más reciente fue en calidad de Asistente del G3 para la 2ª División de infantería.*

## Referencias Bibliográficas

1. *Countering Weapons of Mass Destruction* (Washington, DC: Department of Defense, June 2014), [http://www.defense.gov/pubs/DoD\\_Strategy\\_for\\_Countering\\_Weapons\\_of\\_Mass\\_Destruction\\_dated\\_June\\_2014.pdf](http://www.defense.gov/pubs/DoD_Strategy_for_Countering_Weapons_of_Mass_Destruction_dated_June_2014.pdf).

2. Field Manual (FM) 7-15, *The Army Universal Task List*, (Washington, DC: U.S. Government Printing Office [GPO], 29 June 2012). Note that FM 7-15 quotes FM 3-11, *Multi-Service Doctrine for Chemical, Biological, Radiological, and Nuclear Operations* (Washington, DC: U.S. GPO, July 2011).

3. Office of the Secretary of Defense, *Sustaining U.S. Global Leadership: Priorities for 21st Century Defense*, January 2012: 3, [http://www.defense.gov/news/defense\\_strategic\\_guidance.pdf](http://www.defense.gov/news/defense_strategic_guidance.pdf).

4. *DOD Strategy to Counter Weapons of Mass Destruction*, v.

5. Chairman of the Joint Chiefs of Staff, *Capstone Concept for Joint Operations: Joint Force 2020*, 10 September 2012, [http://www.dtic.mil/doctrine/concepts/ccjo\\_jointforce2020.pdf](http://www.dtic.mil/doctrine/concepts/ccjo_jointforce2020.pdf).

6. Una rotación de JRTC, en octubre de 2013 abarcaba una misión para CWMD en instalaciones de menor escala. La recientemente finalizada 14-03 rotación NTC, en enero de 2014 expandió este entrenamiento que incluyó múltiples instalaciones CBRNE y sucesos EOD, así como la creación de un nuevo equipo de observadores y controladores, un equipo de Desert Fox, especialmente para la Fuerza de Tarea CBRN que consistió en elementos de maniobra y capacitadores de especialidad CBRN y técnicos EOD.

Las rotaciones 14-08 NTC, en junio de 2014, expandieron aún más este entrenamiento el cual incluye operaciones para CWMD en instalaciones de tamaño industrial e incorporó las maniobras del ROK y de las fuerzas técnicas.

7. Vandal, General de División, teleconferencia en video durante el Seminario de operaciones CWMD de la Escuela Naval de Estudios Superiores, 17 de enero de 201.

8. STP 21-1, *Soldier's Manual of Common Tasks: Warrior Skills Level 1* (Washington, DC: U.S. Government Printing Office [GPO], abril de 2014). The eleven individual CBRN defensive tasks are Maintain Your Assigned Protective Mask, Protect Yourself from Chemical and Biological Contamination (CB) Using Your Assigned Protective Mask, React to Chemical or Biological (CB) Hazard/Attack, Protect Yourself from CBRN Injury/Contamination with the JLIST Chemical-Protective Ensemble, Mark CBRN-Contaminated Areas, Decontaminate Yourself and Individual Equipment Using Chemical Decontaminating Kits, Detect Chemical Agents Using M8/M9 Detector Paper, Respond to Depleted Uranium DU, React to Nuclear Hazard/Attack, Protect Yourself from CBRN Injury/Contamination When Changing MOPP Using the JLIST Chemical-Protective Ensemble, and Perform First Aid for Nerve Agent Injury.

9. Ver FM 7-15. The small-unit collective task, "Conduct CBRN Decontamination," específicamente refiérase a "Conduct Operational Decontamination Using Unit MTOE Equipment."