

El Airsoft,

nueva tecnología de entrenamiento
para las Fuerzas Militares de
Colombia

“La clave para el funcionamiento de una unidad militar es su entrenamiento”.

✦ por: Teniente Coronel Fabián Alfredo Angarita Urbina
Comandante del Batallón de Instrucción y Entrenamiento
Nº 16 de la Brigada 16



Desde tiempos inmemoriales, los soldados han practicado las artes de la guerra para mejorar sus aptitudes en el momento de la batalla. Los antiguos espartanos trabajaban día y noche en las técnicas de combate y los arqueros ingleses, famosos por su devastadora presencia en el campo de batalla, disparaban sus arcos largos durante horas en tiempos de paz, para lograr dar en el blanco con facilidad durante las guerras de sus señores.

Con el advenimiento de la guerra moderna y la aparición de las unidades especiales, éste entrenamiento se volvió más especializado y repetitivo para conseguir eficacia en situaciones determinadas. Se desarrollaron equipos especiales en los ejércitos para conseguir objetivos específicos con una precisión casi quirúrgica. Por ejemplo, en Inglaterra están los comandos SAS; en Alemania, los comandos Grenzschutzgruppe 9; en Rusia, los Spetsnaz; en Estados Unidos, los Rangers; y los hombres de la Afeau, de Colombia.

Gracias a la implementación de distintas tecnologías, como las simulaciones virtuales, simulaciones de situaciones en construcciones tipo MOUT –Military Operations in Urban Terrain: Operaciones Militares en Terreno Urbano– se ha conseguido un nivel de eficacia y un porcentaje de efectividad bastante aceptable. Estas tecnologías avanzan día a día, por lo que es necesario estar siempre en conocimiento de cada adelanto tecnológico que surge en el mundo y más aún en las Fuerzas Militares. Una de estas nuevas tecnologías se inventó en el Japón y los Estados Unidos en los años 80 del siglo XX, consiguiendo una amplia evolución en la primera década del siglo XXI: El Airsoft.

El combate de Airsoft es un deporte extremo con cada vez mayor aceptación. Combina la habilidad técnica requerida para el manejo de un arma con las habilidades tácticas y estratégicas requeridas en el campo de batalla para lograr la victoria. El combate de Airsoft permite una experiencia segura de alta adrenalina.

El Airsoft fue fundado con base en las réplicas de armas reales, en los términos de la función y del aspecto, combinados con la adrenalina de los deportes extremos. La combinación de realismo, seguridad, flexibilidad y bajo costo, hace al Airsoft más atractivo al consumidor medio, sin los peligros inherentes que implican las armas en sí.

El Airsoft, como deporte en sí, comenzó en Japón durante el principio de los 80. Como las armas de fuego eran ilegales, pero existía un gran interés hacia ellas, una compañía comenzó a producir reproducciones de las armas de fuego, pero accionadas por un resorte y que disparaban bolas de plástico de 6 mm.

El Airsoft fue fundado con base en las réplicas de armas reales, en los términos de la función y del aspecto, combinados con la adrenalina de los deportes extremos. La combinación de realismo, seguridad, flexibilidad y bajo costo, hace al Airsoft más atractivo al consumidor medio, sin los peligros inherentes que implican las armas en sí. Además de ofrecer sensaciones fuertes, este tipo de simulación requiere trabajo en equipo, cooperación y juego limpio.

Además de un DNA o Dispositivo Neumático de Airsoft, el requisito obligatorio para entrar a practicar en cualquier campo de Airsoft es la protección ocular. La munición que maneja el Airsoft no es letal, pero hay ciertas partes del cuerpo que son muy delicadas, como los ojos y la cara. Un BB de Airsoft con suficiente potencia y disparado a poca distancia, si impacta un ojo, puede llegar a dañarlo de manera irreparable. Por lo mismo, se hace imperativo el uso de protección ocular reglamentaria. Se necesita protección que cumpla con la norma estadounidense *Ansi Z87.1* y/o *Ansi Z87+*, o la norma europea *EPI-89/686/CEE (EN166)*.

Muchas Fuerzas del orden a nivel mundial, unidades militares y compañías de seguridad están usando el Airsoft, debido al alto realismo de entrenamiento y el muy bajo costo de uso y práctica. Los proyectiles de Airsoft son de bajo impacto, permitiendo entrenar en cualquier lugar, como aviones y edificios cerrados, lo que facilita al personal practicar en escenarios reales para situaciones reales. La velocidad que alcanza una BB al salir de la DNA, oscila entre 280 y 550 pies por segundo, llegando a impactar con una fuerza de 1 a 2 joules de potencia y a una distancia aproximada de 120 pies efectivos. El bajo costo de la munición permite entrenar con mayor frecuencia y repetir muchas veces cada sesión de entrenamiento. Además, permite al personal utilizar el mismo equipo que usa en situaciones normales, como su uniforme, casco e intendencia.

Estas tecnologías avanzan día a día, por lo que es necesario estar siempre en conocimiento de cada adelanto tecnológico que surge en el mundo y más aún en las Fuerzas Militares. Una de estas nuevas tecnologías se inventó en el Japón y los Estados Unidos en los años 80 del siglo XX, consiguiendo una amplia evolución en la primera década del siglo XXI: El Airsoft.

El Ejército de Estados Unidos está usando réplicas de Airsoft, debido al gran desarrollo, tanto en distancia de tiro como en realismo de las armas reglamentarias de Airsoft, para los entrenamientos precedentes a los despliegues en territorio hostil.

La noticia publicada en el sitio web del Ejército norteamericano, afirma que el Batallón de Artillería 187th está inmerso en un programa piloto en el uso de réplicas de Airsoft. El objetivo es que, debido al uso de proyectiles BB plásticos de 6 mm, es posible enseñar a los soldados técnicas más realistas que en aquellas con fuego simulado. Al recibir un impacto, el soldado es más consciente de que ha sido alcanzado, y el equipamiento es más realista que los equipos de impacto por láser que se han venido usando hasta ahora.

El batallón lleva usando réplicas de Airsoft desde la primavera pasada en su zona de entrenamiento, donde practican FIBUA –Fight in Buildings Areas: Combate en Áreas Urbanas– y técnicas de contacto - evasión con el enemigo. Los responsables del entrenamiento, veteranos de guerras como Irak y Afganistan, dicen que las réplicas de Airsoft les proporcionan un nuevo nivel de sofisticación y realismo a los entrenamientos, que es difícil de obtener con los otros sistemas.

Los soldados en la práctica utilizan réplicas de M-4, M-9 y M-249, que son las mismas armas que usarán en combate. Mientras practican movimientos tácticos, como limpieza de habitaciones o escape de una emboscada, los soldados utilizan réplicas de Airsoft para simular el fuego de la batalla. La retroalimentación de la práctica es instantánea si un soldado comete un error.

“Me dieron y sentí un pequeño impacto”, dijo el soldado Joshua Kolometz, en una entrevista para la página oficial del Ejército de los Estados Unidos, después de salir de una práctica de tiro de reacción. “Este sistema le da a uno una sensación igual a la de un combate real”.

“Esto es exactamente lo que el programa de entrenamiento con Airsoft está intentando impartir a la compañía”, dijo el sargento primero Chris Arnold del Ejército de los Estados Unidos. “Esto tiene un gran impacto en el realismo del entrenamiento. Si usted cometió un error, usted sabe que ha cometido un error”.¹

El experimento del Ejército de los Estados Unidos, demostró que el entrenamiento con Airsoft es mucho más barato que si se usa el sistema MILES –Múltiple Integrated Laser Engagement System o el uso de bolas de Paintball– además, de tener la ventaja de que la munición de Airsoft es biodegradable y no afecta el medio ambiente.

En Airsoft se puede encontrar réplicas de todo el armamento de mano que usan las Fuerzas Militares de Colombia, como el Galil, el M-4, el M-16, el Tar 21 Tavor; ametralladoras como el M-249, los fusiles de tiradores de alta precisión, como el Remington

¹ <http://www.army.mil/-news/2009/08/12/25860-soldiers-test-integration-of-popular-civilian-game-into-pre-deployment-training/>

M-24 y el Barret M-21; granadas de mano, pistolas y revólveres e incluso MGL y lanzagranadas M203, lo que facilitaría el entrenamiento de las unidades del Ejército Nacional.

Equipos civiles de jugadores de Airsoft colaboran con Fuerzas Militares durante su entrenamiento, actuando como fuerzas opositoras. Es el caso de los "River Rats" del estado de Illinois, en los Estados Unidos, que colaboran con el 123 Batallón de Artillería de la Guardia Nacional de Illinois.²

En Colombia, el Airsoft llegó hace casi cuatro años y ya existen clubes deportivos organizados en Bogo-

tá, Bucaramanga, Medellín y Cali, con cerca de 400 jugadores organizados a nivel nacional. En casos específicos como la Asociación Deportiva Club de Airsoft de Bogotá³ y la Comunidad de Airsoft Colombia.com⁴, han venido buscando acercamiento con los organismos que avalan las actividades deportivas en Colombia, teniendo ya cierto reconocimiento a nivel nacional y mundial en las organizaciones de practicantes de Airsoft y dispuestos a colaborar con las Fuerzas Militares, como sucede en todas las partes del mundo en donde la tecnología del Airsoft ha ayudado a entrenar y salvar tantas vidas. ✈

2 <http://www.riverratsairsoft.com/>

3 <http://bogota.airsoftcolombia.com>

4 <http://www.airsoftcolombia.com>



CURRÍCULUM

Teniente Coronel Fabián Alfredo Angarita Urbina. Oficial del Ejército Nacional, Profesional en Ciencias Militares, Especialista en Seguridad y Defensas Nacionales, Comando de Estado Mayor de la Escuela Superior de Guerra. Ex Comandante de la Agrupación de Fuerzas Especiales Urbanas N° 9, Batallón de Fuerzas Especiales No. 3, Batallón Contraguerrilla No. 21 y de la Dirección de Operaciones Especiales del Ejército. Fundador de la Escuela de Fuerzas Especiales. Actualmente se desempeña como Comandante del Batallón de Instrucción y Entrenamiento N° 16 de la Brigada 16.