

6| **La guerra cibernética ('juegos de guerra')**

por **Walker Laqueur**

Mientras algunos expertos señalan que la llamada ciberguerra ya ha comenzado, los antialarmistas sostienen que es improbable un "Hiroshima cibernético". Al margen del debate sobre una definición aceptable de las palabras 'ciberdefensa' y 'ciberataque', muchos países, con Estados Unidos a la cabeza, cuentan con organismos encargados de implementar medidas de seguridad, aunque sea aún demasiado pronto para conocer su grado de eficacia.

16| **UNA CRONOLOGÍA DEL CIBERCONFLICTO**

18| **Aparición de la ciberguerra: evolución de la guerra desde hace un siglo**

por **Daniel Ventre**

En la actualidad la guerra no se parece en absoluto a la de 1914, considerada entonces como un instrumento normal para resolver disputas o ambiciones. La ciberguerra, que no sustituye a la guerra convencional, será un conflicto en manos de expertos, sin trincheras ni choques cuerpo a cuerpo, y se dirimirá en el ciberespacio.

26| **¿Modifican las armas cibernéticas las leyes sobre la guerra?**

por **Timothy Edgar**

Los conceptos ciberguerra y ciberarma están rodeados de una espesa niebla legal que debería ser despejada si se quiere evitar un auténtico daño a internet. Ataques como el del gusano Stuxnet perpetrado por Estados Unidos e Israel contra Irán ("un uso de la fuerza" según el 'Manual de Tallin') o el acto de piratería contra el banco JP Morgan han sentado precedentes, pero no soluciones.

32| **Disuasión y ciberespacio**

por **Dmitry (Dima) Adamsky**

El empleo del ciberpoder para lograr resultados estratégicos es una de las principales innovaciones militares actuales. Esta realidad, con rasgos de particularidades anteriores, es susceptible de modificar esencialmente la conducción de la guerra. De todas formas, queda todavía mucho por investigar sobre la estrategia cibernética en general y de la disuasión en el ciberespacio en particular.

38| **La batalla por el ciberespacio y las armas cibernéticas**

por **Stefano Mele**

Desde hace unos diez años el ciberespionaje era una de las principales amenazas para la seguridad nacional y la competitividad económica de todos los países. El hecho de que los ciberataques se puedan efectuar el cualquier momento, de forma instantánea, desde cualquier parte del mundo y de manera anónima, han convertido el ciberespacio en un dominio de guerra.



42| **Ciberarmas y carreras de armamentos: un análisis**

por **Peter Warren Singer**

¿Estamos ante una repetición de anteriores carreras armamentistas? Y, si es así, ¿qué se puede aprender de ellas? En un mundo donde se crean más de nueve programas de 'malware' por segundo, muchas voces advierten de los peligros de cometer errores similares a los de la carrera nuclear de la guerra fría.

45| **RADIOGRAFÍA DE UN CIBERATAQUE**

48| **La capacidad de guerra cibernética de un país**

por **Jeffrey Carr**

Desde hace años, con Estados Unidos a la cabeza, la mayoría de países desarrollados y en vías de desarrollo se han dotado de los mecanismos necesarios para la ciberguerra, en sus versiones de ataque y defensa, como una evolución natural de la guerra convencional. Este despliegue de capacidades cibernéticas puede apreciarse en una muestra de 26 países concretos y de la Unión Europea y la OTAN como organismos supranacionales.

60| **No es una guerra fría**

por **Scott Borg**

El concepto ciberseguridad no presenta analogía alguna con la carrera de armamentos de la guerra fría. Al contrario de lo que ocurriría con las armas atómicas, el uso, los arsenales, la transparencia, la localización geográfica, el poder destructivo y el control institucional de las ciberarmas no están claramente definidos.

68| **La realidad operacional de la ciberguerra y de los ciberataques: cómo paralizar un país**

por **Eric Filiol**

La visión apocalíptica que hoy en día se tiene sobre la ciberguerra está sustentada por espíritus ciegos de medios o comunidades movidos por intereses oportunistas. Frente al ataque convencional, el ciberataque –capaz de paralizar un país– aparece como un nuevo rostro bélico, algo así como un 'ataque en tiempos de paz'.

74| **DEL SÍLEX AL GUSANO (LAS ARMAS A TRAVÉS DEL TIEMPO)**

78| **Hackers: antiguos enemigos, nuevos aliados**

¿Puede un grupo o un solo individuo fabricar un arma capaz de destruir infraestructuras? ¿Hace falta un presupuesto prohibitivo para fabricarla? Hace tan sólo una década, únicamente los estados habrían podido facilitar las condiciones para lograr este tipo de armamento. Hoy en día no es necesariamente así. Paradójicamente, un ejército puede estar formado por un solo hombre.

82| **GLOSARIO DEL JUEGO SUCIO DIGITAL**

PARA SABER MÁS

85| **LIBROS**

88| **LITERATURA**

90| **CINE**

92| **VIAJES**

94| **WEBS**

96 **ÍNDICE 2014**



VANGUARDIA DOSSIER
www.vanguardiadossier.com
Número 54 / AÑO 2015

Editor: Javier Godó, Conde de Godó
Consejera editorial: Ana Godó
Director: Álex Rodríguez
Redacción: Joaquim Coca / Toni Merigó,
Marc Bello (diseño e infografía)

Edita La Vanguardia Ediciones, S.L.
Avenida Diagonal, 477, 9.ª planta.
08036 Barcelona.
cartas@vanguardiadossier.com

Publicidad
Publipress Media, S.A.
Av. Diagonal, 477. 08036 Barcelona.
Tel.: 93 344 31 20.
jbuendia@publipressmedia.com

Suscripciones
Av. Diagonal, 477. 08036 Barcelona.
Tel. 902 48 14 82.
suscripciones@lavanguardia.es

Distribución
Polígono Industrial Zona Franca.
Calle E, 1, 2.ª planta. 08040 Barcelona.
Tel.: 93 361 36 22. Fax: 93 361 36 68.
dyr@dyrsa.es

© LA VANGUARDIA EDICIONES S.L.
BARCELONA, 2007. TODOS LOS
DERECHOS RESERVADOS.

Esta publicación no puede ser reproducida; ni en todo ni en parte, ni registrada en, o transmitida por, un sistema de recuperación de información, en ninguna forma ni por ningún medio, sea mecánico, fotoquímico, electrónico, magnético, electroóptico, por fotocopia, o cualquier otro, sin el permiso previo por escrito de la empresa editora.

**VANGUARDIA
DOSSIER**
Patrocinado por

