



Editorial

Al conmemorar el centenario de la aviación militar chilena, nos unimos complacidos a dicha celebración y evocamos solidariamente los avances y los triunfos que hoy hacen parte de tan ilustre historia y a los cuales hacen referencia el distinguido Comandante de la Fuerza Aérea chilena, General Jorge Rojas Ávila, como también el Sr. Iván Siminic, en sus respectivos artículos que encabezan esta edición de nuestra revista. Desde su inicio en marzo de 1913, la FACH se ha convertido en una de las más respetadas y avanzadas fuerzas aéreas de nuestro continente, destacada por sus adelantos tecnológicos, su valioso apoyo a misiones de asistencia regional durante fenómenos y desastres naturales y sus contribuciones a las Operaciones de Paz mundial de las Naciones Unidas.

La seguridad informática abarca una amplia gama de amenazas y problemas tecnológicos que se configuran en debilidades, que ponen precisamente en peligro la seguridad y explotación hostil de los sistemas de información clasificada de la Fuerza Aérea, debido a la creciente vulnerabilidad de las computadoras y redes informáticas contemporáneas y a la notable ausencia de una política firme y comprometida en materia de seguridad que logre el control adecuado de su uso. Al respecto, el Teniente Coronel Schell en su escrito sobre “Seguridad de las computadoras. ¿El Talón de Aquiles de la Fuerza Aérea Electrónica?”, fija su posición sobre los peligros, daños potenciales, y soluciones a este crítico problema de seguridad informática que confrontamos.

Continuando nuestra reflexión sobre el peligro que representa para las fuerzas militares la vulnerabilidad e inseguridad de computadoras y redes informáticas no protegidas suficientemente contra daños y ataques ilícitos, nos detenemos en la exposición presentada por los esposos Shakarian y el Sr. Ruef, en “El dragón y la computadora: Por qué el robo de la propiedad intelectual es compatible con la doctrina china de la guerra cibernética”, a través de la cual examinan y exponen la doctrina y estrategia cibernética china, basada en el espionaje cibernético y en el robo de la propiedad intelectual tanto civil como militar, mediante la implementación de hackers y organizaciones patrocinadas por el gobierno chino.

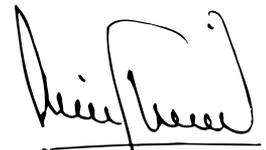
Frente a la crítica situación que vive Siria, derivada de una guerra civil de funestas proporciones, nuestra atención se enfoca en el análisis que en forma objetiva hace el Teniente Coronel Edward Boxx, en su artículo titulado “Observaciones sobre la guerra aérea en Siria”, explorando el uso del poder aéreo durante el desarrollo de esta guerra civil. El autor explica en detalles, el surgimiento de la fuerza aérea siria y sus tácticas, así como también los eventos que condujeron al conflicto actual y puntualiza algunos aspectos que, según su percepción confirman la metodología usada por el régimen de al-Assad en su campaña aérea contra las fuerzas rebeldes, al atacar inicialmente a los civiles con helicópteros y luego con aviones de combate en el desarrollo de una sangrienta y psicológica operación que le ha permitido impedir el avance de los rebeldes y retrasar el colapso del régimen. El Coronel Boxx concluye su exposición con algunos interrogantes que se plantea sobre la falta de participación directa de Estados Unidos y las consecuencias que le podrá acarrear su lamentable ausencia de liderazgo en el conflicto.

La presencia de China en la región del Pacífico Occidental, sumada al panorama estratégico que se vislumbra en los alrededores y más allá del Mar del Sur de China, así como también a las disputas territoriales e implicaciones tanto para los Estados Unidos como para los países regionales constituyen un factor de preocupación. Sr. Liao Kai ofrece una interesante perspectiva en su aporte “El factor australiano en la estrategia del Pacífico Occidental de los Estados Unidos”

conjuntamente con sus conclusiones sobre el efecto nefasto que dichas actividades expansionistas chinas implican para los intereses estratégicos estadounidenses y regionales.

Al hacer referencia al resurgimiento de nuevos conflictos bélicos ahora denominados como *guerra no convencional*, el ilustre analista José D’Odorico, en su artículo “Sun Zi en un desafío creativo”, contrasta los pensamientos y dictados del famoso estratega chino Sun Zi, relacionados con el arte de la guerra y la evolución del pensamiento de la guerra moderna que se caracteriza por conflictos provenientes del *crimen organizado*, el *narcotráfico*, las *guerrillas mercenarias* y las *migraciones invasivas* que podrían poner en riesgo la victoria, como el principal objetivo de la guerra. Al mismo tiempo, el autor hace énfasis en los peligros que afrontan algunas naciones por la carencia de un debido estudio de estos conflictos y la falta de información al pueblo sobre las consecuencias de dichos conflictos.

Finalmente, pese a los esfuerzos sostenidos por introducir avances en materia de informática aplicada al ciberespacio y, al largo camino recorrido por la teoría cibernética militar durante los últimos diez años por lograr su actualización, nos encontramos aún frente a una tendencia natural, un tanto persistente de concebir al ciberespacio como un entorno físico con principios de combate propios de los otros dominios operacionales tradicionales. En su intento por establecer las bases para el desarrollo de una teoría sólida, el Mayor Butler en su artículo “Reenfoco del pensamiento de la guerra cibernética” se propone identificar el núcleo que define las características del ciberespacio, señalando los errores en la utilización de paradigmas ciberespaciales físico-orientados como base para el desarrollo de la doctrina cibernética y propone la necesidad de un enfoque virtual en lo que respecta a su naturaliza y a su capacidad de procesar, intercambiar y almacenar información rápidamente a través de medios automatizados. En este sentido, el autor concluye su exposición con la identificación de algunas de las implicaciones que desafían los intentos existentes por aplicar directamente el poder aéreo tradicional y los principios de guerra al ciberespacio.



Teniente Coronel Luis F. Fuentes, USAF-Retirado
Editor, *Air & Space Power Journal—Español*