



Las TICs en la Defensa y Seguridad

A diferencia de lo que ocurrió hasta los años ochenta, en la pasada década los avances tecnológicos y sus aplicaciones más novedosas no se han generado en el sector de la Defensa. Los sistemas militares han mantenido su nivel tecnológico compartiendo unas tecnologías -las TICs- en imparable crecimiento de la mano de sus aplicaciones civiles. Es lo que se conoce bajo el concepto de dualidad tecnológica que se ha traducido en una mayor integración de ambos sectores, incrementándose la compartición no solo su base tecnológica, sino también de los estándares, infraestructuras y servicios utilizados.

Los acontecimientos del once de octubre suponen una drástica modificación de los escenarios de conflictos y de la percepción con que estos se reciben desde una sociedad en la que la seguridad aparece como condición necesaria para su desarrollo. En consecuencia, durante los próximos años cabe esperar un aumento significativo de la actividad del sector de la defensa y seguridad y, lo que quizás es más importante, una aceleración de la tendencia a la mencionada integración, donde las TICs jugarán un relevante papel.

En este contexto está más que justificado que el BIT dedique este monográfico a un sector que no suele ocupar las páginas de los medios de comunicación que leen habitualmente los Ingenieros de Telecomunicación, a pesar del importante volumen de negocio anual que supone.

El aforismo de que quien controla el espectro electromagnético gana la guerra ha quedado superado por las características de los nuevos conflictos. Para triunfar en las futuras "batallas de la información" es imprescindible incrementar la eficiencia de la generación, transmisión, interceptación y procesamiento de datos. Por ello, en este monográfico, con las inevitables limitaciones de espacio de la revista, se han seleccionado un conjunto de temas que pretenden aportar los elementos básicos del estado del arte de los sistemas para la defensa y la seguridad así como de su futura evolución.

El número incluye cinco interesantes artículos. "El Plan Director de I+D", por Carlos Villar Turreu, General de División, Director General de Armamento y Material del Ministerio de Defensa; "Tecnologías disponibles para la Seguridad", por Luis Mayo, Director General (CEO). Grupo Tecnológico e Industrial GMV, S.A.; "La batalla por el espectro electromagnético", por J. Reyes y J. M. Pascual, División de GE de Indra; "Comunicaciones tácticas entre las necesidades militares y la evolución tecnológica", por Juan Martín Hernández, Capitán de Transmisiones, Programa RBA/SIMACET/PR4G, Mando de Apoyo Logístico (MALE) y "Aplicación de las e-Tecnologías en los Sistemas de Defensa", por Francisco González Mené. Finalmente, en el café de redacción, representantes de los diversos agentes del sector, debaten sobre el presente y futuro del sector. Todo ello con el objetivo de dar una visión lo más completa posible de un sector cuyo dinamismo se verá incrementado en los próximos años.