ÍNDICE

Página

Introducción

Cambio tecnológico, conflicto armado y desarme: los rasgos de la transición al siglo XXI 9
Por Gonzalo de Salazar Serantes

Nuevas prioridades tecnológicas y nuevas amenazas 10

Violencia armada y mortalidad en el siglo XXI 14

Evolución de la tecnología militar y el armamento a principios del siglo XXI 18

El mercado global del sector de defensa 25

Proliferación tecnológica y control de exportaciones militares y de doble uso 34

Los avances de la comunidad internacional en el control de armamentos, el desarme y las medidas de confianza 39

Capítulo primero

Acuerdos sobre control de armamento convencional en Europa 49
Carlos Aguado Valladares

Introducción 51

Los acuerdos del final de la guerra fría 53

El tratado FACE: del éxito a la agonía 56

El momento actual 59

Un nuevo enfoque: el concepto de transparencia verificable 61

¿Dónde quedan los límites? 63

Elementos pendientes de acuerdo en futuras negociaciones 64

Tratado de Cielos Abiertos 65

Desafíos a corto plazo: la transición al entorno digital y la renovación de las aeronaves 66

El futuro del Tratado 68

El Documento de Viena 70

La evolución del Documento de Viena 71

Vías de actualización del Documento de Viena 2011 72

Página

Propuestas sobre inclusión de fuerzas navales y fuerzas de reacción rápida 73
Propuestas para aumentar la transparencia militar 73
El Documento de Viena como esperanza 74
Los acuerdos de Dayton (Artículo IV): un modelo para la estabilidad subregional 75
El futuro del Artículo IV 76
La posición rusa y el puzle armamentístico 76
Aplicación de Tratados y MFCS durante la crisis de Ucrania 78

Conclusiones 80

Capítulo segundo

El desarme humanitario: instrumentos para erradicar el uso y comercio de minas antipersonal, municiones de racimo y otras armas especialmente nocivas 83
María del Mar Hidalgo García

Introducción 85

El problema actual de las minas antipersonal 88
Las ventajas tácticas como justificación del empleo de las minas antipersonas 89
Clasificación de las minas antipersonal 89
Las víctimas de las minas antipersonal 90
Descontaminación de campos minados 92
El uso, producción y comercio de las minas antipersonal 92
Apoyo internacional frente a las minas antipersonal 96
El marco jurídico internacional para la prohibición de las minas antipersonas 97
La CCW 97
La Convención sobre la prohibición del empleo, almacenamiento, producción y transferencia de minas antipersonas y sobre su destrucción. 99
Hacia la universalidad de la Convención. La 3ª Conferencia de Revisión de Maputo 100

El problema actual de las municiones de racimo 102
Empleo de las municiones de racimo en los conflictos actuales 102
Empleo por grupos no estatales 103
Producción, tráfico y comercio de las municiones de racimo 103
Descontaminación y asistencia a las víctimas 105
Estado actual de la Convención sobre municiones de racimo de 2008 106
El problema de la indefinición de la financiación 107
Destrucción de los arsenales 108
Balance de la 5ª Reunión de los Estados Parte de la Convención sobre municiones de Racimo 108

Conclusiones 110

Capítulo tercero

El control del comercio exterior de material de defensa y de doble uso. El tratado sobre el comercio de armas 113
Ramón Muro Martínez

Introducción 116

Posición común 2008/944/pesc, de 8 de diciembre, por la que se definen las normas comunes que rigen el control de las exportaciones de tecnología y equipos militares 117

Página

Antecedentes ... 117
Elementos principales ... 117
Evolución ... 123
Control de la intermediación en el comercio de armas ... 123
Aplicación de los criterios a los tránsitos de armamento a través del territorio de la UE ... 123
Producción de armamento en terceros países bajo licencia de un Estado miembro ... 124
Armonización de los formatos de los Certificados de Último Destino (CUD) ... 124
Adaptación de las contribuciones nacionales al Informe Anual y creación de páginas en Internet con inclusión de las estadísticas nacionales de exportación de armamento ... 124
Estudio del posible control de las transferencias intangibles de tecnología asociadas a los equipos de la Lista Común Militar ... 124
Elaboración de una "Guía del Usuario" y de una base de datos central de denegaciones ... 125
Revisión de la PC 2008/944/PESC ... 125
Contactos con otros países y organismos internacionales interesados en adherirse a la Posición Común ... 125

Tratado sobre el comercio de armas ... 126
Antecedentes ... 126
Objetivos ... 127
Ámbito de aplicación ... 127
Prohibiciones y parámetros ... 131
Intercambio de información ... 132
El papel de la Unión Europea ... 135
Entrada en vigor y revisión ... 136
Comparación con la Posición Común 2008/944/PESC ... 137

Control de los productos y las tecnologías de doble uso en el ámbito comunitario ... 140

Régimenes internacionales de no proliferación y control ... 143
Arreglo de Wassenaar ... 144
La no proliferación nuclear ... 147
Comité Zangger ... 147
Grupo de Suministradores Nucleares ... 148
La no proliferación química y biológica ... 150
Grupo Australia ... 150
Convención de Armas Químicas ... 151
Convención de Armas Biológicas y Toxicológicas ... 152
Misiles capaces de transportar armas de destrucción masiva ... 153
Régimen de Control de la Tecnología de Misiles ... 153

Conclusiones ... 155

Capítulo cuarto

La situación actual de las tecnologías de doble uso ... 157
José María Riola Rodríguez

Introducción ... 159

Robótica y sistemas no tripulados ... 164

Tecnologías de la información y las comunicaciones ... 172

Energía ... 175

Sistemas e infraestructuras espaciales ... 182

Materiales ... 184

Óptica y Optoelectrónica 185
Biotecnología 186
Conclusión 189

Capítulo quinto

El tráfico ilícito de armas de fuego pequeñas y ligeras 193
Francisco Porras Delgado
Introducción 195
El problema 198
Tipo de armas pequeñas y ligeras que más se trafican y demandan 207
El control de las armas en España 209
Respuesta 211

Capítulo sexto

Los regimenes de control de transferencias de tecnologías sensibles 215
Teresa Díaz-Morera Ventós
Introducción 217
Los regímenes de control de exportaciones en detalle: origen, objetivos, funcionamiento y temas de actualidad 219
El Grupo de Suministradores Nucleares 220
Objetivos, estructura y funcionamiento 220
Asuntos de actualidad en el GSN 224
El Grupo de Australia 227
Objetivos, estructura y funcionamiento 227
Cuestiones de actualidad del GA 229
El Régimen de Control de Tecnología de Misiles 230
Creación, objetivos y funcionamiento 230
Temas de actualidad del RCTM 233
Hacia una mejora de la eficacia de los regímenes de control de exportaciones: respuestas horizontales 234
Las disposiciones relativas al control de elementos no listados 235
El principio de "*no undercut*" 236
La reexportación, la intermediación y el tránsito 237
Hacia una aplicación más efectiva de las directrices 238
El control multilateral de exportaciones ante una encrucijada: la relación con terceros estados 239
Aspectos económicos del comercio de tecnología nuclear, biológica, química y aeroespacial 242
Conclusión 246

Composición del grupo de trabajo 251

Cuadernos de Estrategia 253