

SUMARIO

PRÓLOGO	7
MOTIVACIÓN	9
1. HISTORIA DEL USO DE ARMAS BIOLÓGICAS	11
2. CONVENCIÓN DE ARMAS BIOLÓGICAS	17
3. AMENAZA DE LAS ARMAS BIOLÓGICAS	23
4. ARMAS BIOLÓGICAS / AGENTES BIOLÓGICOS. DEFINICIÓN Y CLASIFICACIÓN	27
4.1. Vías de dispersión de agentes biológicos	34
4.2. Vías de entrada de los agentes biológicos	35
4.3. Características de los agentes biológicos	35
4.4. Descripción de agentes biológicos	36
4.4.1. <i>Bacterias</i>	36
4.4.2. <i>Virus</i>	46
4.4.3. <i>Toxinas</i>	51
5. TECNOLOGÍAS Y EQUIPOS DE DETECCIÓN E IDENTIFICACIÓN DE AGENTES DE GUERRA BIOLÓGICA	57
5.1. Sistemas de Detección Puntuales o in situ	61
5.2. Sistemas de Detección a distancia o <i>stand-off</i>	103
5.2.1. <i>Detección pasiva a distancia</i>	104
5.2.1. <i>Detección activa a distancia</i>	105

6. SITUACIÓN ACTUAL	109
6.1. Capacidad de detección, identificación y monitoriza- ción biológica en la UE	114
7. TENDENCIAS TECNOLÓGICAS FUTURAS	119
8. LISTADO DE ACRÓNIMOS	127
9. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS	133