

ÍNDICE

	<u>Página</u>
ENTORNO OPERATIVO 2035	7
PRÓLOGO	9
RESUMEN EJECUTIVO	11
INTRODUCCIÓN	15
 CAPÍTULO 1	
CARACTERÍSTICAS DEL ENTORNO OPERATIVO 2035	19
1. Retos del Entorno Operativo en 2035.....	19
1.1. Desafíos.....	20
2. Vulnerabilidades.....	21
2.1. Aspectos ético-legales.....	21
2.2. Amenazas.....	23
3. Oportunidades.....	29
4. Caracterización del Entorno Operativo 2035	31
 CAPÍTULO 2	
CONTEXTOS OPERATIVOS DE ACTUACIÓN DE LAS FAS	45
5. Intereses nacionales de seguridad versus contextos operativos de actuación de las FAS.....	45
6. CO 1. De Defensa: Disuasión, Vigilancia, Prevención y Respuesta	48
7. CO 2. De Proyección de Estabilidad en el Exterior.....	52
8. CO 3. De Seguridad y Bienestar de los ciudadanos	55
 CAPÍTULO 3	
NECESIDAD DE CAMBIO EN LAS FAS PARA SU ADAPTACIÓN AL EO 2035	61
9. Características de las FAS en 2035	61

	<u>Página</u>
9.1. Características en el CO 1. De Defensa: Disuasión, Vigilancia, Prevención y Respuesta...	64
9.2. Características en el CO 2: de Proyección de Estabilidad en el Exterior.....	65
9.3. Características en el CO 3: de Seguridad y Bienestar de los ciudadanos.....	65
10. Sobre el cambio.....	66
10.1. Necesidad de afrontar el cambio	66
10.2. La dificultad de acometer el cambio.....	67
10.3. ¿Cómo realizar el cambio? ¿Transformación o Adaptación?.....	69
11. Un modelo de cambio innovador.....	70
12. Cambio en las «personas».....	73
12.1. El recurso humano.....	73
12.2. Adiestramiento	74
12.3. Organización.....	75
13. Cambio en las «ideas».....	78
14. Cambio en las «herramientas».....	80
14.1. Materiales	80
14.1.1. Tecnologías disruptivas.....	80
14.1.2. Aplicaciones militares futuras de las tecnologías disruptivas.....	83
14.1.2.1. <i>Robótica y sistemas no tripulados o autónomos:</i>	83
14.1.2.2. <i>Generación y almacenamiento de energía</i>	85
14.1.2.3. <i>Energía dirigida</i>	86
14.1.2.4. <i>Metamateriales y técnicas de fabricación avanzada</i>	87
14.1.2.5 <i>Big data o macrodatos</i>	89
14.2. Infraestructura.....	90
15. Interoperabilidad.....	90
16. Potenciales áreas de cambio de las FAS para su adaptación al Entorno Operativo 2035	92
REFERENCIAS	97
BIBLIOGRAFÍA	99
GLOSARIO DE TÉRMINOS	103