

Índice

Carta de promulgación	3
Prólogo.....	5
Índice.....	7
1. Introducción	11
Cambios desde la publicación de la ETID 2010	12
Importancia de la I+D+i de Defensa	14
2. I+D+i de Defensa	17
Misión y visión de la I+D+i de Defensa.....	17
Fundamentos de la I+D+i de Defensa	18
Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología y de Innovación	22
Organización de la I+D+i de Defensa	22
I+D+i de defensa en el ámbito internacional	24
Principales instrumentos de la I+D+i de Defensa	26
Directrices de desarrollo de la Política de I+D+i del INISDEF	27
3. La Estrategia de Tecnología e Innovación para la de Defensa (ETID).....	31
Objetivos de la ETID	31
Eje Tecnológico.....	34
Ejes complementarios.....	36
Resumen de actuaciones de la ETID 2015.....	38
ANEXO I Análisis tecnológico.....	I-1
1 - Armas y municiones.....	I-2
1.1 - Tecnologías de armas y municiones.....	I-3
1.2 - Capacidades tecnológicas avanzadas de armas y municiones.....	I-3
1.3 - Armas de aplicaciones y tecnologías específicas	I-3
1.4 - Apoyo al desarrollo y ciclo de vida de armas y municiones	I-3
Relación con otras Áreas	I-4
2 - Sensores y Sistemas electrónicos	I-9
2.1 - Tecnologías Electrónicas	I-10
2.2 - Radar	I-10
2.3 - Sensores y sistemas optrónicos.....	I-10
2.4 - Sensores acústicos y otros.....	I-10

2.5 - Procesado de datos de sensores	I-10
2.6 - Guerra Electrónica	I-10
Relación con otras Áreas	I-11
3 - Plataformas	I-23
3.1 - Tecnologías comunes	I-23
3.2 - Bases e instalaciones.....	I-23
3.3 - Plataformas terrestres.....	I-23
3.4 - Plataformas navales	I-24
3.5 - Plataformas aeroespaciales	I-24
Relación con otras Áreas	I-25
4 - Combatiente	I-38
4.1 - Sistema combatiente.....	I-38
4.2 - Factores humanos.....	I-38
Relación con otras Áreas	I-39
5 - NRBQe	I-43
5.1 - Lucha contra IEDs.....	I-43
5.2 - Defensa NRBQ.....	I-43
Relación con otras Áreas	I-44
6 - C4I	I-50
6.1 - Sistemas de Información para C4I	I-50
6.2 - Comunicaciones tácticas	I-51
6.3 - Tecnologías para sistemas de sistemas.....	I-51
6.4 - Simulación para adiestramiento y CD&E	I-51
6.5 - Aseguramiento de la información y las comunicaciones.....	I-51
Relación con otras Áreas	I-52
Listado de Metas Tecnológica.....	I-64
ANEXO II Marco Normativo	II-1
ANEXO III - Instrumentos vinculados al desarrollo de nuevas soluciones tecno- lógicas.....	III-1
Programas de desarrollo del MINISDEF	III-1
Programa COINCIDENTE.....	III-1
Compra Pública Innovadora.....	III-2
Proyectos y Programas de la EDA.....	III-3
Equipos Técnicos de la STO: Grupos de Trabajo.....	III-4
Iniciativas de la UE con aplicación a Defensa y Seguridad	III-6
Programas bilaterales y multilaterales	III-10
ANEXO IV - Instrumentos viculados a la coordinación y cooperación en I+D+i... ..	IV-1
Convenios y acuerdos de colaboración	IV-1
La Agencia Europea de Defensa (EDA)	IV-2

La Organización de Ciencia y Tecnología de la OTAN (STO).....	IV-6
Acuerdo Marco de la LoI.....	IV-10
ANEXO V - Instrumentos vinculados al conocimiento tecnológico.....	V-1
Sistema de Observación y Prospectiva Tecnológica.....	V-1
Portal de Tecnología e Innovación.....	V-3
Boletín de Observación Tecnológica en Defensa / Monografías temáticas.....	V-4
Seminarios y jornadas técnicas.....	V-4
Archivo de activos inmateriales	V-5
Equipos Técnicos de la STO: Conferencias y actividades formativas	V-5
ANEXO VI - Niveles de Madurez Tecnológica (TRL)	VI-1
Glosario	G-1