




ESTRATEGIAS DE CIBERSEGURIDAD DE LA UE

ADRIANNA LLONGUERAS VICENTE

adriannalongueras@gmail.com

- 
- ▶ Las opiniones expresadas en este documento son de exclusiva responsabilidad de la autora y no representan la visión u opinión de ninguna organización.

Experiencia en Ciber seguridad



Qué es la Ciber Seguridad?

- ▶ La ciberseguridad es la protección de sistemas de información , redes, programas e infraestructuras críticas de los ciberataques
- ▶ Estos ataques generalmente están dirigidos a acceder, cambiar o destruir información sensible.

Infraestructura Crítica



EU Cyber 2013

▶ Principios básicos:

- Protección de los Derechos Fundamentales
- Acceso a Internet para todos
- Gobernanza Democrática de Internet
- Responsabilidad compartida con las partes interesadas (sector privado)

Acciones y prioridades estratégicas

- ▶ Resiliencia Cibernética
- ▶ Reducir el Ciber Crimen
- ▶ Desarrollo de una Política y capacidades de ciber defensa dentro de la Política Común y de Defensa Europea (CSDP)
- ▶ Desarrollo de los recursos en Ciber Seguridad para el sector Industrial y tecnológico
- ▶ Establecer una política de Cyber Seguridad Internacional y promover los valores principales de la UE.

Agenda Europea de Seguridad 2015 - 2020

- ▶ Implementación de políticas existentes sobre ciberseguridad, ataques contra sistemas de información y combate a la explotación sexual infantil.
- ▶ Lucha contra el fraude y la falsificación de medios de pago no monetarios.
- ▶ La revisión de los obstáculos a las investigaciones penales sobre los delitos informáticos
- ▶ Mejorar la acción de fomento de la capacidad cibernética

Estrategia para un Mercado Único Digital

- ▶ Economía digital
- ▶ Asociación público-privada (PPP) en ciberseguridad:
 - Estructuración y coordinación de los recursos industriales de seguridad digital en Europa.
 - Establecimiento de una investigación estratégica y hoja de ruta de la innovación
 - Centrarse en las prioridades técnicas específicas definidas conjuntamente con la industria.
 - Maximizar el impacto de los fondos disponibles.
 - European research and innovation excellence in cybersecurity.

Ciber Resiliencia

- ❑ Directiva NIS
- ❑ ENISA
- ❑ Directiva para las comunicaciones Electrónicas
- ❑ Legislación Europea en protección de Datos

Reducción Ciber Crimen

- ▶ Legislación:
 - Convención sobre el Ciber Crimen (Convención de Budapest)
 - Directiva Europea contra la Explotación sexual en Internet de Niños/as
 - Directiva relativa a los ataques contra los sistemas de información
- ▶ Capacidades para luchar contra el ciber crimen
- ▶ Mejora de coordinación a nivel Europeo:
 - EC3
 - Comisión Europea
 - Cepol
 - Eurojust

CSDP Ciber defensa

- ▶ Capacidades Europeas en Ciberdefensa
- ▶ Creación de un marco político en Ciberdefensa
- ▶ Promoción de un diálogo y coordinación entre Sector civil y militar
- ▶ Diálogo y cooperación conjunta con Socios Internacionales (OTAN,ONU,CCD COE,)

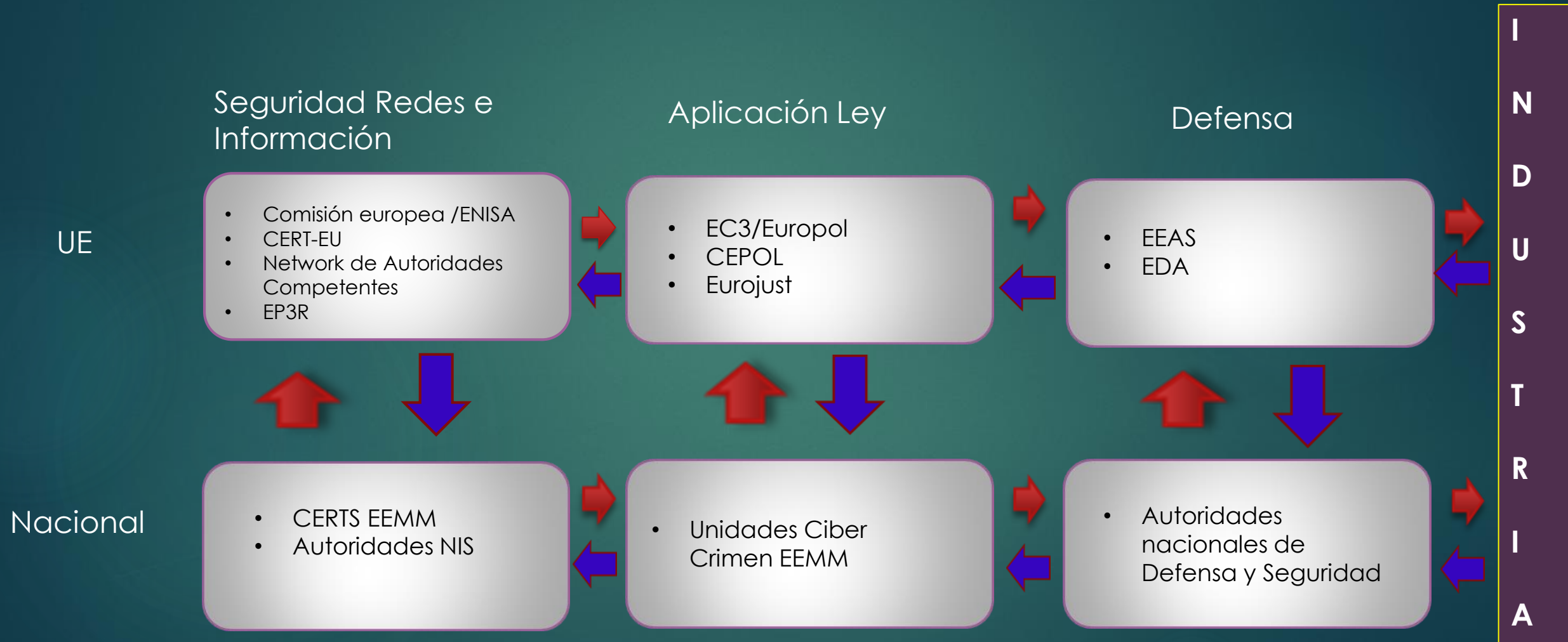
Sector Industrial

- ▶ Promoción de un Mercado único de productos en ciberseguridad
- ▶ Desarrollo, Investigación e Innovación. Horizon 2020
- ▶ Fomento de una industria de seguridad cibernética competitiva e innovadora:
 - Aumentar la cooperación en toda Europa
 - Apoyar el mercado único emergente de productos y servicios de ciberseguridad en la UE.
 - Establecimiento de una asociación contractual público-privada (APP) con la industria.

Política Internacional de Ciberseguridad

- ▶ Promover un ciber espacio con acceso para todos y libre
- ▶ Promover los valores europeos en el ciber espacio
- ▶ Cyber diplomacia

Actores y responsabilidades



Legislación Europea

- ▶ Directiva sobre Redes y Seguridad de la Información.(NIS Directive)
- ▶ Directiva sobre ataques contra sistemas de información.
- ▶ Directiva sobre la lucha contra la explotación sexual en línea de niños y pornografía infantil
- ▶ Decisión marco sobre la lucha contra el fraude y la falsificación de medios de pago distintos del efectivo
- ▶ GDPR Reglamento General sobre Protección de Datos

Organizaciones

- ▶ [ENISA](#) (The European Union Agency for Network and Information Security)
- ▶ CERT-EU
- ▶ EC3 (El centro de delitos informáticos de Europol)

Cyber Security Package 2017

- ▶ Reforzar las estructuras y capacidades de ciberseguridad de la UE..
- ▶ Conjunto de medidas relacionadas con la ciberseguridad:
 - La revisión de la estrategia europea de ciberseguridad 2013
 - La revisión del mandato de la ENISA;
 - La propuesta de un marco de certificación de seguridad europeo;
 - Proyecto de gestión de crisis europea
 - Una comunicación sobre la aplicación de la directiva NIS,

Medidas específicas I

- ▶ Fortalecer la Agencia para la Seguridad de las Redes y la Información (ENISA), (Agencia de Ciberseguridad de la Unión Europea):
 - mandato de ayudar a los Estados miembros a hacer frente a los ataques cibernéticos
- ▶ Kit de herramientas de implementación de la Directiva de seguridad de la red y la información.(NIS)
- ▶ Esquema de certificación de ciberseguridad de productos y servicios en el ámbito digital.
- ▶ Un plan de respuesta en casos de ataques cibernéticos a gran escala que afectan a varios Estados miembros

Medidas Específicas II

- ▶ Red de centros de competencia en los Estados miembros
- ▶ Un Centro Europeo de Investigación y Competencia en Ciberseguridad
- ▶ Nueva Directiva sobre la lucha contra el fraude y la falsificación de medios de pago no monetarios

GRACIAS POR VUESTRA ATENCIÓN

Preguntas?

