# The National Security System and the progress of cybersecurity in Spain



Regional Cybersecurity Forum, 29-30 November 2016, Grand Hotel Sofia, Bulgaria



## **AGENDA**

- The National Security Department and the National Security Act
- 2. The National Security Strategy
- 3. The National Cyber Security Strategy
- 4. The National Action Plan for Cyber Security
- Next Challenges

## **National Security Department**

#### PRIME MINISTER'S OFFICE

#### PRINCIPAL FUNCTIONS

Permanent working body of the National Security System Command and control Centre for crisis situations



#### **ACHIEVEMENTS**

**National Security Strategy** 

National Cybersecurity Strategy, Maritime Security and Energy Security

National Security Annual Reports

National Security Act

#### IN THE FIELD OF CYBERSECURITY

Promote Cyber Security Culture Organize Cyber Security Exercises Sharing information International cooperation



#### **The National Security Act**



#### BOLETÍN OFICIAL DEL ESTADO



Núm. 233

Martes 29 de septiembre de 2015

Sec. I. Pág. 87106

#### I. DISPOSICIONES GENERALES

#### JEFATURA DEL ESTADO

10389 Ley 36/2015, de 28 de septiembre, de Seguridad Nacional.

FELIPE VI

REY DE ESPAÑA

A todos los que la presente vieren y entendieren. Sabed: Que las Cortes Generales han aprobado y Yo vengo en sancionar la siguiente ley:

Índica

Preámbulo.

Título preliminar. Disposiciones generales.

Título I. Órganos competentes de la Seguridad Nacional.

Título II. Sistema de Seguridad Nacional.

Título III. Gestión de crisis en el marco del Sistema de Seguridad Nacional.

Título IV. Contribución de recursos a la Seguridad Nacional.

PREÁMBULO

ı

La seguridad constituye la base sobre la cual una sociedad puede desarrollarse, preservar su libertad y la prosperidad de sus ciudadanos, y garantizar la estabilidad y buen funcionamiento de sus instituciones.

La legislación española así lo reconoce e interpreta, y contiene instrumentos normativos que, partendo del marco diseñado por la Constitución, regulan los aspectos fundamentales que han venido permitiendo a los poderes públicos cumplir con sus obligaciones en esta materia.

Ásí, las normas aplicables a los estados de alarma, excepción y sitio, a la Defensa Nacional, a las Fuerzas y Cuerpos de Seguridad, a la protección de la seguridad ciudadana, a la protección de infraestructuras crificas, a la protección civil, a la acción y el servicio exterior del Estado o a la seguridad privada, regulan, junto con la legislación penal y los tratados y compromisos internacionales en los que España es parte, distintos aspectos de la securidad.

Esta regulación se basa en la asignación de competencias a las distintas autoridades y Administraciones Públicas, y se artícula en un modelo tradicional y homologable con los países de nuestro entorno, que se ha demostrado válido hasta ahora y que ha permitido hacer frente a las necesidades de seguridad de una sociedad abierta, libre y democrática como la española.

Sin embargo, en el mundo actual, y en el entorno más previsible para el futuro, los actores y circunstancias que ponen en peligro los niveles de seguridad, se encuentran sujetos a constante mutación, y es responsabilidad de los poderes públicos dotarse de la normativa, procedimientos y recursos que le permitan responder con eficacia a estos desafíos a la seguridad.

En este contexto aparece el campo de la Seguridad Nacional como un espacio de actuación pública nuevo, enfocado a la armonización de objetivos, recursos y políticas ya existentes en materia de seguridad.

En este sentido, la Seguridad Nacional se entiende como la acción del Estado dirigida a proteger la libertad y el bienestar de sus ciudadanos, a garantizar la defensa de España

ove: BOE-A-2015-10389

The Cybersecurity is a field of special interest for National Security in the National Security Act.

Ley 36/2015, de 28 de septiembre, de Seguridad Nacional.

BOE Núm: 233 de 29/09/2015



#### **National Security Strategy CABINET** May 31, 2013 Agreement 12 Risks and The security **Strategic National** threats to of Spain in **Security National** lines the world Security

# **National Security System**

## Strategic line for cybersecurity

(3)

## **Cybersecurity**

#### Objective:

"To ensure that Spain makes a safe use of Network and Information Systems by strengthening our capabilities to prevent, detect and responding to cyberattacks".

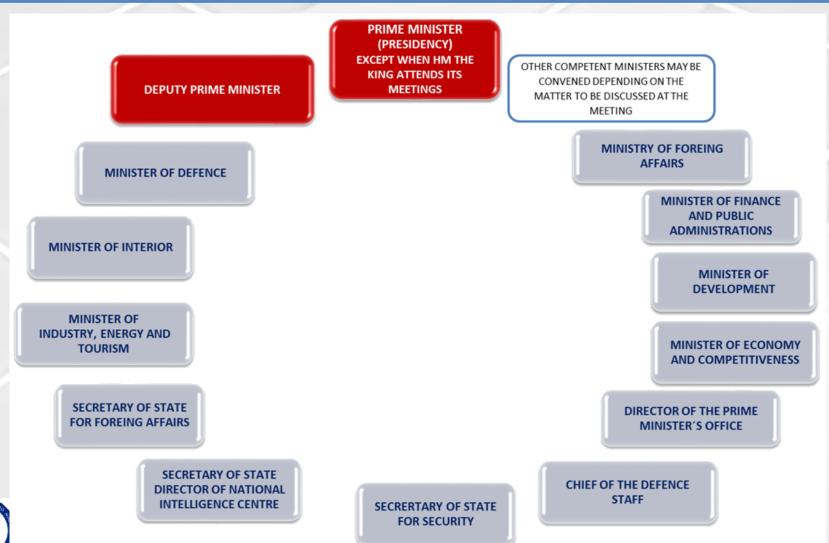
- 3.1.
- Increased capacity to prevent, detect and respond to cyber threats.
- 3.2.
- Security Assurance of Information Systems and communications networks and common infrastructures to all levels of government
- 3.3.
- Strengthening the Security of Information Systems and communication networks that support critical infrastructure.
- 3.4.
- Enhancing the capabilities of detection, investigation and prosecution of cyberterrorism and cybercrime
- 3.5.
- Improved security and resilience of the Information Technology and Communication (ICT) in the private sector
- 3.6.
- Promotion of professional training and boost cybersecurity industry through a R & D
- 3.7.
- Implementation of a robust culture of cybersecurity
- 3.8. DSN

STRATEGIC LINES

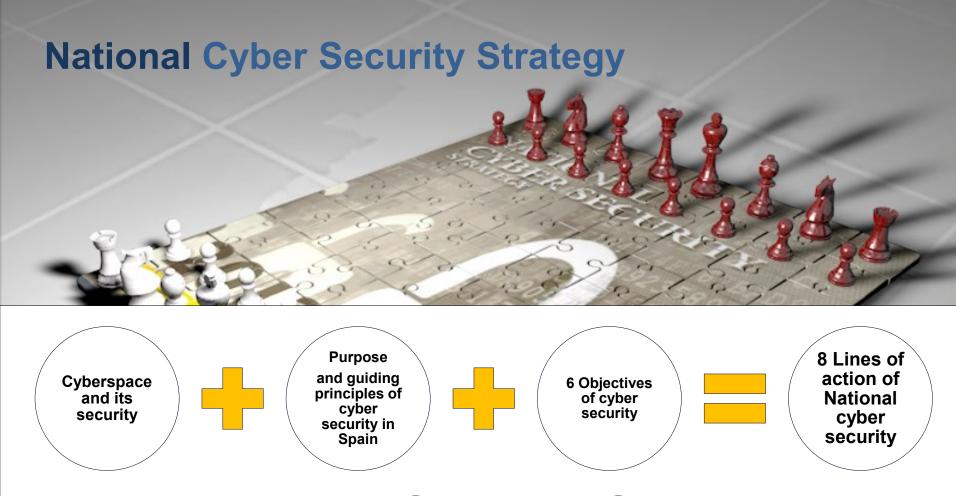
Intensification of international engagement

## **National Security Council**

- COMPOSITION: Extensive and flexible
- OTHER RELEVANT private-sector actors and specialists whose contribution is deemed necessary may take part in the Council.
- MEETINGS: bimonthly or how often deemed







## **National Security System**

# National Cyber Security Council

## **Objectives for National cyber security**

## Overall Objective

To ensure that Spain uses Information and Telecommunications Systems securely by strengthening prevention, defense, detection and response capabilities vis-à-vis cyber attacks.

#### Specific Objectives

**Awareness** 

Public Administration

**Cyberterrorism and C** \_\_crime



Companies and Critical Infrastructure







## Lines of action for National cyber security

Increase prevention, defense, detection, analysis, response, recovery and coordination capabilities vis-à-vis cyber threats

Strengthen capabilities to detect, investigate and prosecute terrorist criminal activities in cyberspace on basis of an effective legal and operational framework.

Promote the training of professionals, give impetus to industrial development and strengthen the R&D&I system in cyber security matters.

Promote a secure and reliable international cyberspace, in support of national interests.



Foster the implementation of the regulations on the Protection of Critical Infrastructures and of the necessary capabilities for protecting essential services.

Boost the security and resilience of nfrastructures, networks, products and services using instruments of public-private cooperation.

Raise the awareness of citizens, professionals and companies about the importance of cyber security and the responsible use of new technologies.



Ensure the implementation of the National Security Scheme, strengthen detection capabilities and improve the defence of classified systems.

#### **National Cyber Security Council**

NATIONAL SECURITY
DEPARTMENT
PRIME MINISTER'S OFFICE
(Vice)

MINISTRY OF THE PRESIDENCY. NATIONAL INTELLIGENCE CENTRE (PRESIDENCY)

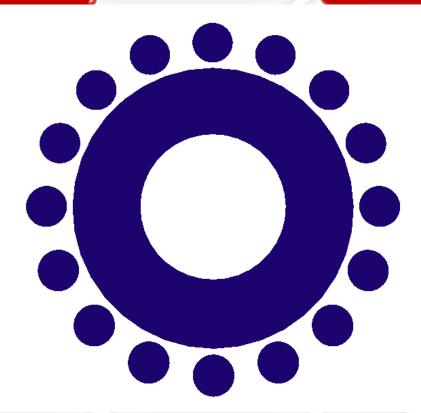
NATIONAL SECURITY DEPARTMENT PRIME MINISTER'S OFFICE(Secretariat)

NATIONA DEPA PRIME MIN

**MINISTRY OF JUST** 

MINISTRY OF FINAN AND PUBLIC ADMINISTRATION

MINISTRY DEVELOPMI



STRY OF FOREING AFFAIRS

**MINISTRY OF DEFENCE** 

**MINISTRY OF INTERIOR** 

MINISTRY OF INDUSTRY, ENERGY AND TOURISM

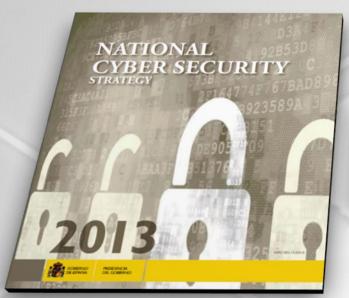
**INISTRY OF EDUCATION** 

MINISTRY OF EMPLOYMENT AND SOCIAL SECURITY

MINISTRY OF ECONOMY

NATIONAL INTELLIGENCE CENTRE

## The National Action Plan for Cyber Security







CONSEJO NACIONAL DE CIBERSEGURIDAD

21.18.2014

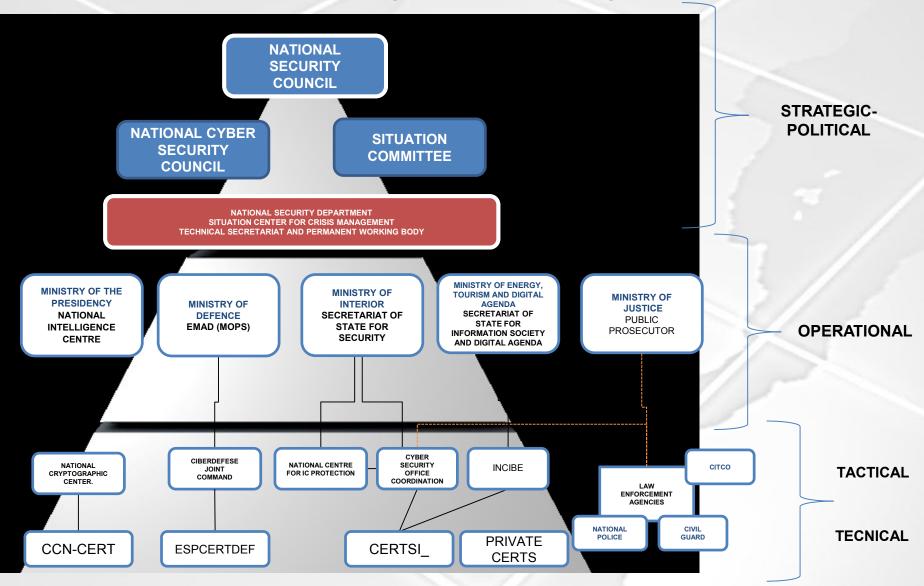
## **Next challenges**

Cyber Crisis Management Transposition of the EU Network and Information Security (NIS) Directive

National cyber security management structure



## **Spanish National Cyber Security Structure**



(1) Defined by Chapter V of the "National Strategy of Cyber security 2013". Its main task is to support the CSN, on the performance of its tasks and in particular, providing assistance to the Prime Minister, in the direction and coordination of the National Security Policy within the scope of Cybersecurity.

