



# UN PAÍS MODERNO NECESITA UNAS FUERZAS ARMADAS MODERNAS Y ESTAS A SU VEZ NECESITAN UN SISTEMA DE INFORMACIÓN MODERNO

*JORNADAS TÉCNICAS DE REDIRIS 2018*

*Ponente: CN ING. Santiago García Fernández*



**9 MAYO 2018**



## 1. El MDEF siempre ha estado a la vanguardia de las nuevas tecnologías

El 21 de mayo de 1905 se promueve el establecimiento de comunicaciones radiotelegráficas entre la Península y las posesiones del Norte de África.

El valor de las comunicaciones en las FAS.



Estación radiotelegráfica de campaña, en la Guerra de Marruecos, enero de 1912



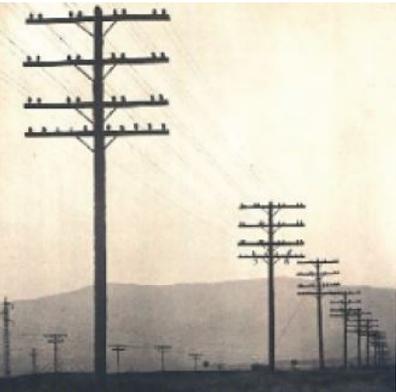
# 1. El MDEF siempre ha estado a la vanguardia de las nuevas tecnologías



La Red Nacional a finales de 1863

Entonces como ahora, se sabía de la ventaja estratégica que aportaba estar en posesión de redes permanentes enlazando los cuarteles generales y unidades desplegadas por los territorios en tiempos de paz, como en comunicaciones tácticas dispuestas en el campo de batalla en acciones de guerra, o desplegadas en entrenamientos y maniobras.

Duplicidad de líneas bordeando las carreteras



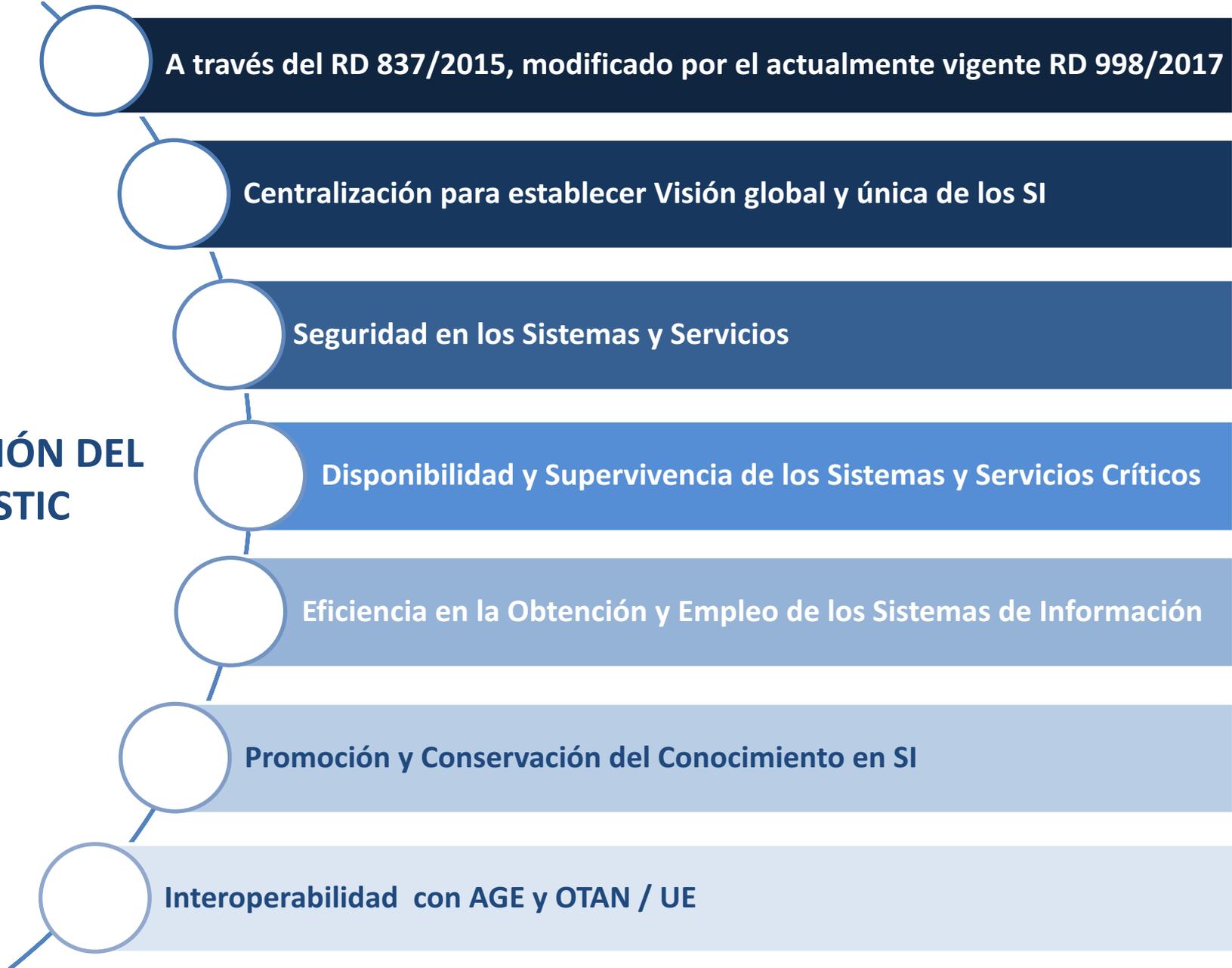
Valor estratégico



Marinos estadounidenses cortando los cables telegráficos submarinos en la costa cubana, cerca de Cienfuegos, en la guerra hispano-norteamericana.



### CREACIÓN DEL CESTIC





***Palanca de la  
Transformación  
Digital del  
Ministerio de  
Defensa***

**CREACIÓN DEL  
CESTIC**



# 5. Concepto de la I3D - Modelo de Referencia I3D, Situación Actual y Futura

## INFRAESTRUCTURA INTEGRAL DE INFORMACIÓN PARA LA DEFENSA (I3D) (MODELO DE REFERENCIA)

Servicios de Seguridad de la Información

Situación Actual

Situación Futura

**Corporativo**

Sistemas Corporativos y Logísticos FAS

**FAS**

Sistemas FAS

**Corporativo**

- Correo Electrónico
- SIMENDEF
- ACCEDA

**FAS**

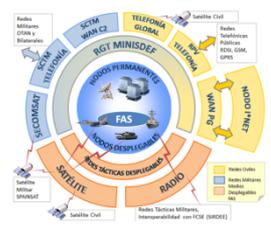
Situación heterogénea dependiente sistema concreto

**Corporativo**

PKIDDEF, DICODEF, SOA  
CCEA y Castellana 109

**FAS y específicos**

Serv. Comunes heterogéneos  
20 CPDs / Salas Técnicas



**Servicios de Función Específica**

**Servicios Básicos de Usuario**

**Servicios de Plataforma Informática**

**Servicios de Red y Telecomunicaciones**

**Sistemas Funcionales Integrados**

- Correo Electrónico
- Mensajería
- Intranet
- Trabajo Colaborativo

- PKI única
- Directorio Único
- SOA
- CPD Corporativo / FAS
- CPD FAS / Corporativo
- CPD Respaldo



**ITSM CESTIC**

**OACIS/CISPOC**

Situación Futura

Servicios de Gestión, Operación y Mantenimiento

Situación Actual

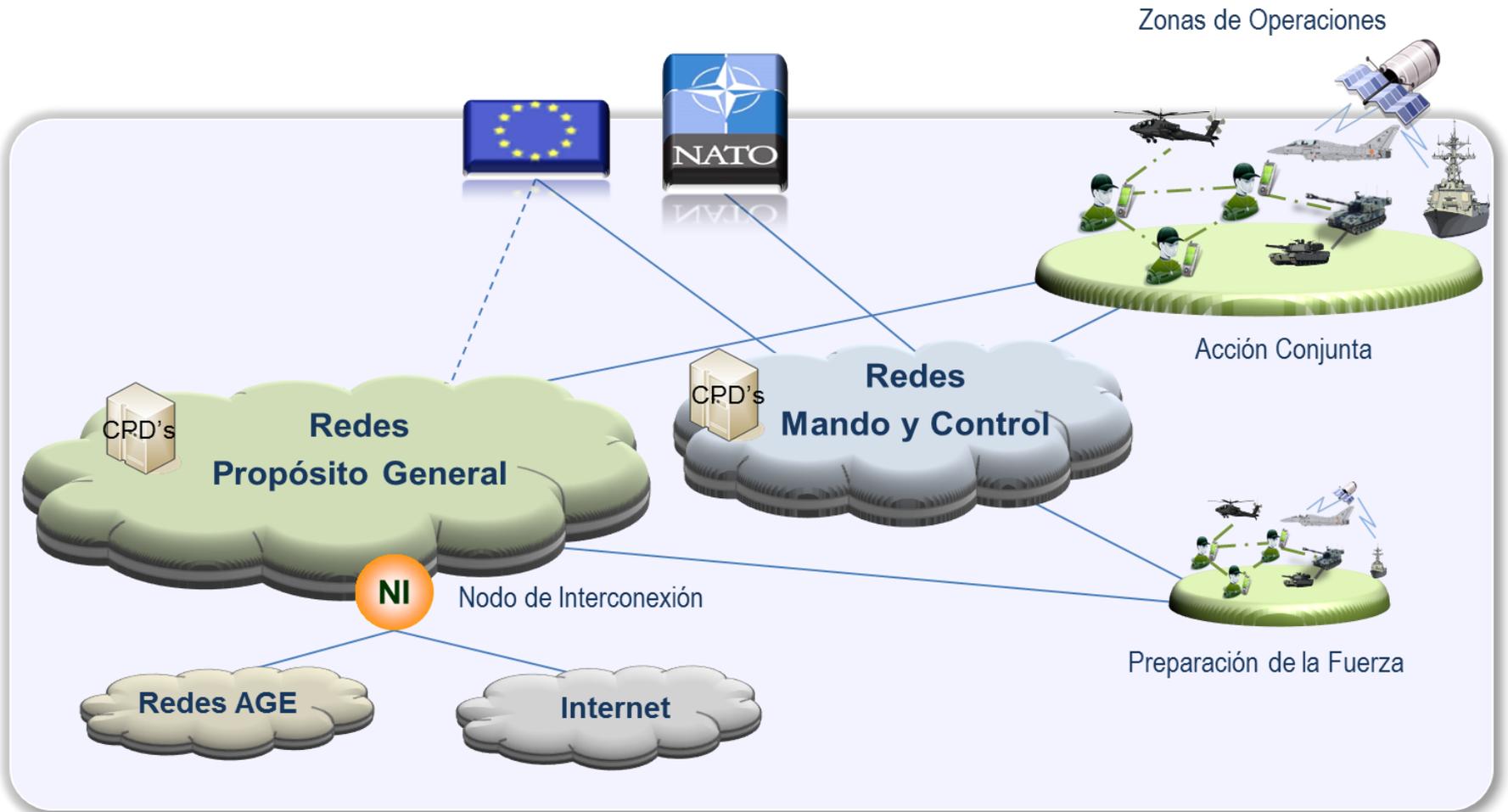
SAU CCEA CGS JCISFAS

OACIS / CISPOC



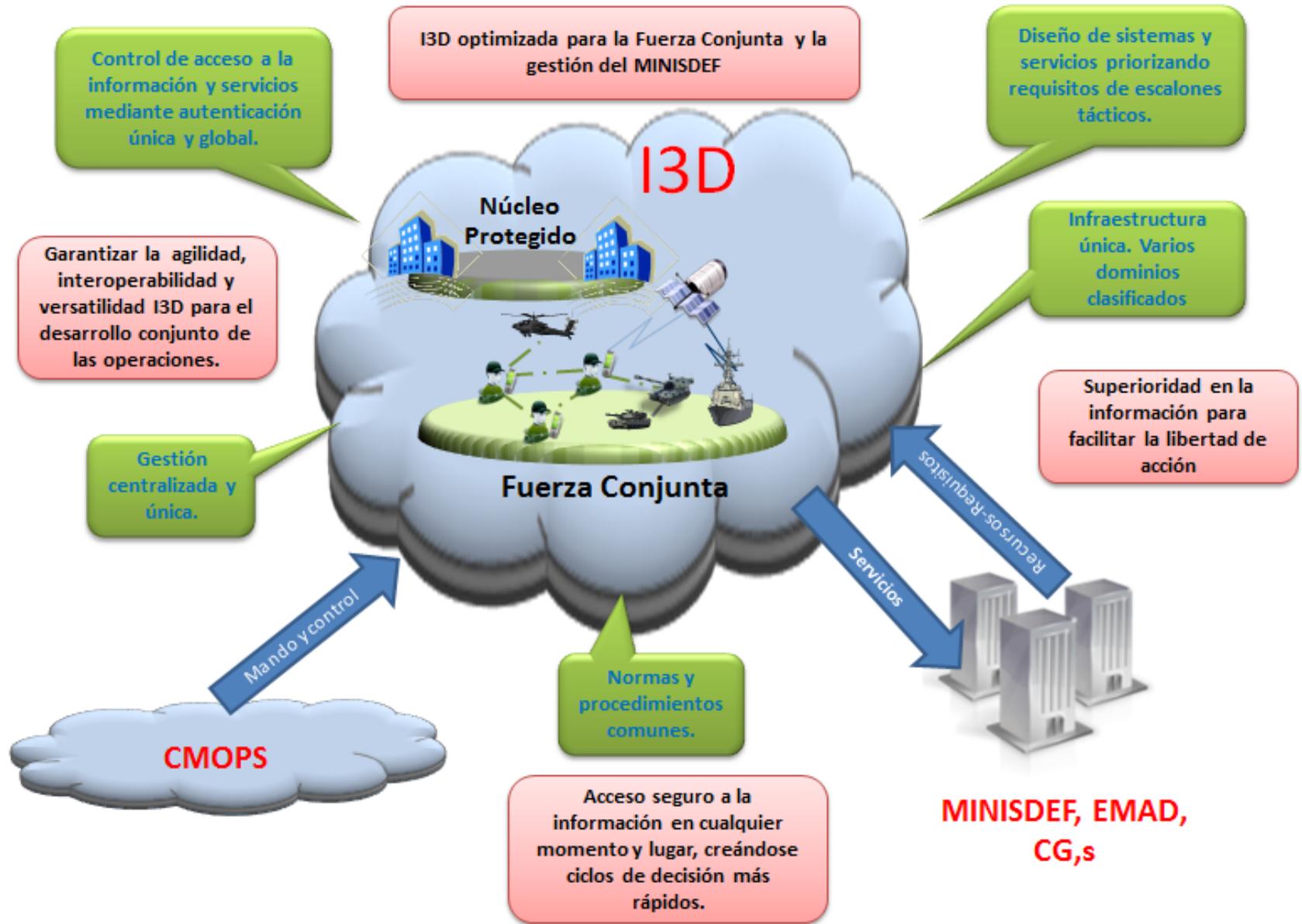
# 8. Contexto Operativo de la I3D

## Situación Actual Infraestructura CIS/TIC





## 8. Contexto Operativo de la I3D



**MUCHAS GRACIAS**