

# Avances en la Capacitación y Educación en Materia de Defensa Cibernética

Mayo de 2019



**Fuente:** Ejercicio de Gestión de crisis de seguridad cibernética de la OEA dirigido por el Comité Interamericano contra el Terrorismo (CICTE) en la JID, el 3 de diciembre de 2018.



Inter-American Defense College  
Fort Lesley J. McNair Washington D.C.



MG James E. Taylor



# El desafío planteado por la infraestructura crítica

**Definición:** Activos que son esenciales para el funcionamiento de una sociedad y una economía

**El problema:** Tanto el sector público como el gobierno cuentan con infraestructuras que no poseen ni controlan.

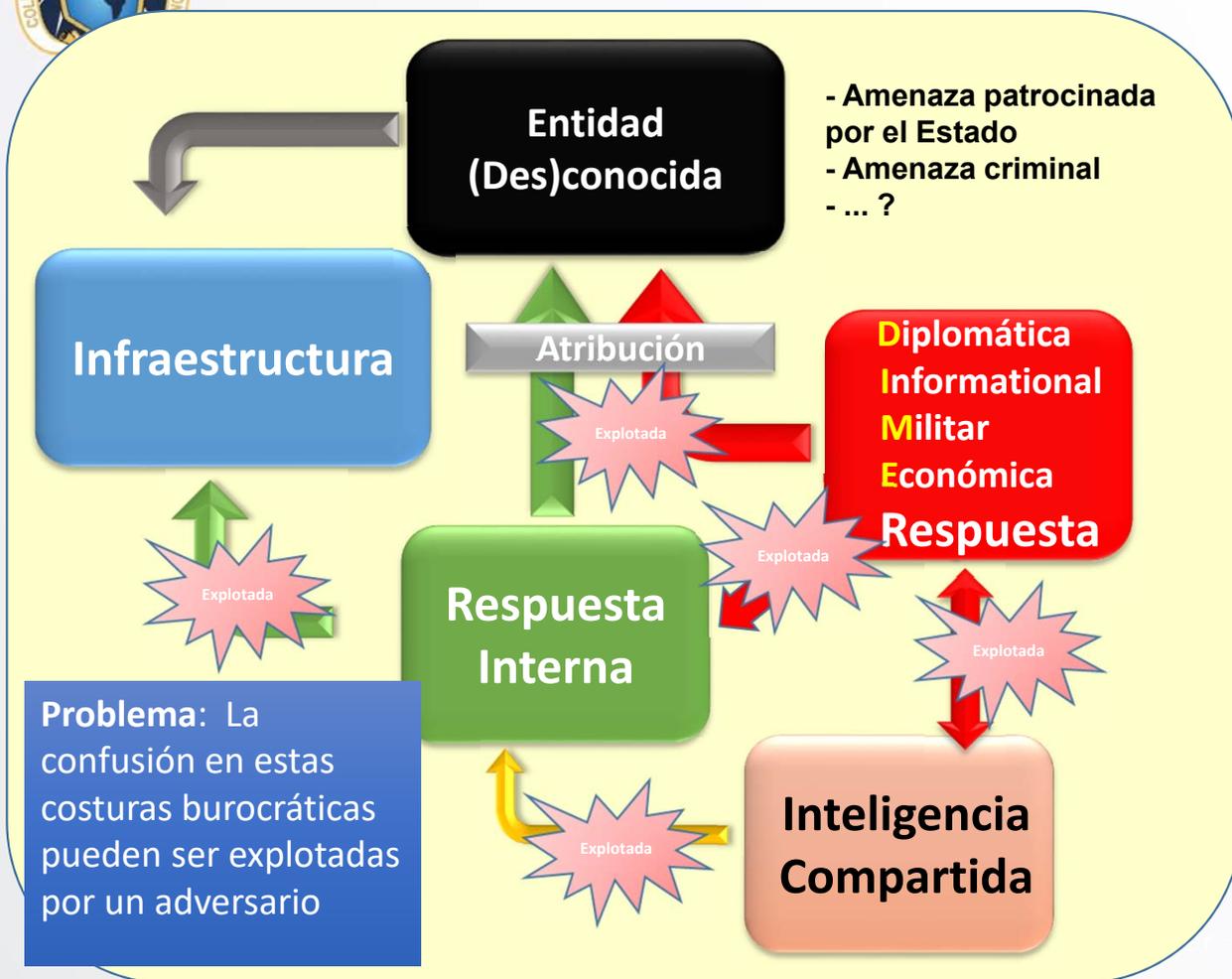
**ENTORNO COMPLEJO**



Fuente: PPD-21 - Seguridad y resiliencia de infraestructuras críticas (*Critical Infrastructure Security and Resilience* - 12 de feb 2013)  
<https://www.dhs.gov/critical-infrastructure-sectors>



# Un entorno complejo con una respuesta compleja



## Distintas Autoridades:

- DIME (externo)
- Cuerpos policiales (doméstico)
- Guardia Nacional? (doméstico)

**Para defender infraestructuras críticas en el ámbito cibernético, debemos:**

- Trabajar juntos
- Usar todas las autoridades
- Coordinar e integrar esfuerzos



# Avances en la capacitación y educación en materia de defensa cibernética

**Capacitación:** El acto de inculcar habilidades específicas a una persona. **Educación:** El acto de adquirir conocimientos teóricos.

## Tipos de formación

Individual	Hogar
	Lugar de trabajo
Colectiva	Formación de defensa de unidad general
	<b>Ejercicios</b>

**La Necesidad:** Perfeccionar la aplicación colaborativa de las autoridades de las entidades interesadas en incidentes de infraestructura crítica

## Ejercicios Colectivos y Eficaces de Defensa Cibernética

1. Determinar los participantes correctos
  - Entidades civiles
  - Entidades militares
  - Entidades comerciales
2. Determinar el diseño correcto
  - Ejercicio no clasificado
  - Involucrar a los interesados
3. Lograr la solución global
  - Aplicar todas las autoridades hacia un objetivo común

**El Resultado:** Lograr tanto la capacitación como la educación