

# DOSSIER

## XXIII Seminario Internacional Cátedra

«Alfredo Kindelán»

# El poder aeroespacial y el ciberespacio

**E**l Centro de Guerra Aérea acogió como cada año el Seminario Internacional de la Cátedra Alfredo Kindelán, celebrado del 12 al 15 de noviembre de 2013.

La aparición de un nuevo entorno operativo, el ciberespacio, y su incorporación al escenario global, plantean un cambio significativo en el empleo del Poder Aeroespacial, puesto que la dependencia tecnológica característica de este se ve claramente afectada en este nuevo escenario.

El ciberespacio es el dominio global creado por la comunicación, la información y los sistemas electrónicos, su interacción y la información que se almacena, procesa o transmite en estos sistemas. Añade, por así decirlo, una nueva dimensión al teatro de operaciones, y la inmediatez impuesta a las operaciones por el ciberespacio, así como su ubicuidad, dan lugar al replanteamiento de estrategias y tácticas aéreas.

La aparición del ciberespacio, si bien no modificaría las características específicas del poder aeroespacial, sí podría requerir la adaptación de su doctrina a fin de incorporar los principios de la seguridad informática en todos los procesos y operaciones de las Fuerzas Aéreas.

Tanto en la Directiva de Defensa Nacional de 2012 como en la Estrategia de Seguridad Nacional, aprobada en 2013, los ciberataques son considerados una amenaza a nuestra seguridad. El empleo seguro de redes y sistemas de información mediante el fortalecimiento de las capacidades de prevención, detección y respuesta a ciberataques es una de las líneas de actuación establecidas en la Estrategia de Seguridad Nacional.

Para satisfacer esa necesidad, en febrero de 2013 se creó el Mando Conjunto de Ciberdefensa, bajo la dependencia directa del Jefe de Estado Mayor de la Defensa, con el objetivo de llevar a cabo acciones relacionadas con la ciberdefensa militar, así como contribuir a la estrategia nacional en dicho ámbito. En este sentido persigue anular o mitigar los ciberataques y sus efectos, manteniendo y restableciendo la seguridad de las comunicaciones y la información.

De esta forma, nuestras Fuerzas Armadas participan de forma muy activa en la preparación, planeamiento, gestión y respuesta ante ciberamenazas, tanto a nivel nacional como internacional.

A nivel internacional, la Alianza Atlántica tampoco es inmune a estas amenazas y problemas, y ha comprobado cómo "los ciberincidentes" han aumentado considerablemente y tienen tendencia al alza.

Por dicho motivo, las naciones han reafirmado su compromiso de establecer, mejorar y acelerar la aplicación del programa de ciberdefensa de la OTAN.

De hecho, la OTAN cuenta ya con un conjunto de normas que establecen los roles, responsabilidades y capacidades de los países aliados en cuanto a ciberdefensa.

Para finalizar esta introducción al dossier, quiero destacar que durante la Cátedra, hemos tenido el honor de contar con ponentes internacionales y nacionales de reconocido prestigio que, con sus presentaciones, y el encomiable trabajo realizado por los componentes del Grupo de Trabajo creado para la Cátedra, han contribuido a aumentar el conocimiento que sobre este actual y controvertido tema se tiene en nuestro entorno.

Con este dossier y con el libro que será publicado en el segundo trimestre de 2014, esperamos incrementar y difundir el conocimiento del ciberespacio y su interacción e influencia en el poder aeroespacial.

GERARDO LUENGO LATORRE  
General del Ejército del Aire  
Director del Centro de Guerra Aérea