

# INSTITUTO DE INVESTIGACIONES ESTRATÉGICAS DE LA ARMADA DE MÉXICO

DO 02/21

17/11/2021



Doctora  
María del Pilar Ostos Cetina

## LA IMPORTANCIA DE LA CIBERSEGURIDAD EN MÉXICO DESDE LA PERSPECTIVA DE LA SECURITIZACIÓN

Desde el momento en que surgió a finales de la década de los años ochentas del siglo pasado, la noción de “aldea global”, expresada por Marshall McLuhan, se afianza una nueva perspectiva de socialización planetaria, que altera la relación tiempo-espacio, lo que propicia un robustecimiento del campo tecnológico, caracterizado por el uso intensivo del llamado espacio virtual o del ciberespacio. Lo anterior conlleva el establecimiento de nuevos retos para la coexistencia social y la proyección misma del Estado-nación, convirtiéndose en el eje principal de la discusión de esta opinión, además de puntualizar sobre los riesgos y las amenazas que se presentan en materia de ciberseguridad y su relación con la securitización del ciberespacio.

Precisamente, sobre el concepto de ciberespacio, William Gibson, un escritor especializado en ciencia ficción, acuñó dicho término en su novela titulada “Neuromante”(1984), cuyo énfasis versaba en la relevancia del uso y abuso de las computadoras (García Hernández, 2019), una situación que dejó de ser ficción para asemejarse a la realidad actual, al encontrarnos inmersos en el uso masivo de artefactos tecnológicos, empleados con fines diversos (negocios, educación, finanzas, cuestiones médicas y lúdicas, etc.), pero también cada vez más inmersos en el funcionamiento del Estado a través de sus infraestructuras críticas, sin dejar de lado la importancia de aquellos mecanismos utilizados en la de defensa exterior (misiles, drones, satélites, naves y otros artefactos de uso bélico), lo cual contribuye a demostrar el señalamiento que hace Manuel Aguilar, cuando argumenta sobre “la emergencia del ciberespacio como una nueva arena de política internacional” (Aguilar, 2021: 173).

Derivado de lo anterior, queda claro que las cuestiones del ciberespacio cobran cada vez mayor relevancia en la actual coyuntura internacional, estableciendo situaciones de “emergencia”, atribuidas al grado de amenaza o vulnerabilidad para quienes interactúan en el entorno del ciberespacio, lo que está generando retos mayores para el Estado, al tener que establecer mecanismos de protección para su población, expuesta cada vez más a prácticas como son: el robo de identidad, la extorsión



virtual, el hackeo de cuentas, la violación a la privacidad, el analfabetismo digital, además de otros situaciones que de forma masiva y en colectivo, amplían los desafíos que atañen al ámbito de la ciberseguridad.

Esa atención que revisten los aspectos claves de la ciberseguridad, se refuerza y acompaña de una mayor tendencia hacia la automatización, el internet de las cosas, la robotización, el uso de la inteligencia artificial, la fabricación de drones y artefactos satelitales, además de la preparación de comandos especializados en ciberdefensa como lo realizan las potencias tecnológicas, destacando el papel de la República Popular de China, Estados Unidos, la Federación Rusa, Japón, India, algunos países de la Unión Europea, entre otros, cuyo principal reto, consiste en aumentar sus capacidades para reforzar su protección en materia de ciberseguridad a través de lo que se conoce en el medio académico como: “la securitización del ciberespacio” (Aguilar, 2021: 172), que consiste en emplear las capacidades de gobierno y de entes civiles, instituciones públicas y privadas, académicas y empresariales, con el propósito de aumentar las opciones de respuesta y de contención del aparato de Estado frente a cualquier amenaza que incida en la sobrevivencia de su población y por ende, refuerce los esquemas de protección de las infraestructuras críticas ante un eventual ataque, capaz de vulnerar la sobrevivencia del Estado.

Finalmente, dimensionar este tipo de situaciones que caracterizan el ámbito de las competencias que enfrenta la ciberseguridad en el siglo XXI, implica que el Estado mexicano afiance nuevos esquemas de trabajo coordinado entre funcionarios civiles y militares, organizaciones privadas y públicas, la academia y los empresarios, todo esto como parte de estas alternativas que surgen al calor de la llamada *securitización del ciberespacio*, que bien puede ser una de varias posibilidades para hacer frente al reto de la ciberseguridad, que llegó para quedarse como lo marcan los hechos que caracterizan el devenir del siglo XXI.



## REFERENCIAS

Aguilar Antonio, Juan Manuel. “Retos y Oportunidades en materia de ciberseguridad de América Latina frente al contexto global de ciberamenazas a la seguridad nacional y política exterior”, en *Revista Estudios Internacionales*, Instituto de Estudios Internacionales-Universidad de Chile, Santiago de Chile, 2021.

García Hernández, Arturo. *CiberMéxico. Voluntades y acciones en el ciberespacio*, IUS Literatus Casa editorial Mexicana, México, 2019.

Amable lector para atender sus dudas, comentarios o sugerencias del presente texto siga el siguiente link: <http://www.cesnav.uninav.edu.mx/cesnav/ININVESTAM/index.html>

El contenido de la presente publicación refleja los puntos de vista del autor, que no necesariamente coinciden con la Secretaría de Marina - Armada de México.