

<b>Investigador Responsable</b>	JUAN IGNACIO NICOLOSSI BAEZA
<b>Código Proyecto</b>	201519
<b>Título Proyecto</b>	CIBER-SEGURIDAD Y CIBER-DEFENSA; Tareas pendientes para la protección de la soberanía del Estado de Chile en un mundo globalizado.
<b>Resumen</b>	
<p>El proyecto busca generar un documento desde una perspectiva del análisis cualitativo, respecto de los procesos paralelos (civiles y castrenses) para implementar las estrategias Nacionales de Ciberseguridad Interna, y Ciberdefensa ante amenazas foráneas.</p> <p>El presente estudio plantea la hipótesis donde el retraso en el proceso de estructuración de un Sistema Nacional de Ciberdefensa y Ciberseguridad hace al Estado de Chile vulnerable, dejando un flanco abierto en la seguridad y defensa de la soberanía nacional.</p> <p>Es opinión de este autor que la falta de una estrategia nacional de frente a las amenazas del ciberespacio, se deben principalmente, a la falta de una visión conjunta respecto de cómo enfrentar el problema y oportunidades que el área ofrece, los organismos responsables, recursos necesarios, estructura orgánica, doctrina y planificación de corto, mediano, y largo plazo.</p> <p>El retraso a nivel comparado respecto de la implementación del ciberespacio como frontera virtual de la soberanía del estado, la protección que requiere, las amenazas, las capacidades y beneficios que este ofrece al país son urgentes y de extrema necesidad, puesto que la evolución de las tecnologías es esencialmente exponencial (Ley de Moore), es decir, mientras más demore el proceso en comente, mayor será la dificultad y retraso del país para adecuarse a las necesidades estratégicas que plantea el siglo XXI.</p> <p>Objetivos,</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Generar material académico desde la perspectiva cívico-militar en relación al concepto de Ciber Seguridad en aspectos internos y Ciber Defensa en los aspectos de protección de los intereses externos del Estado y sus implicancias para una reforma estructural, frente a las nuevas amenazas virtuales que reflejan efectos en el espacio físico.</li> <li>2) Establecer un análisis comparado frente a los avances de países desarrollados en la materia, utilizando como base el Trabajo bilateral entre Estados Unidos y Rusia del 2011 (Critical Terminology Foundations, Russia – US Bilateral on Cybersecurity), y el estudio comparado con las estructuras y estrategias actuales de Reino Unido, EE.UU., Israel, España, Brasil, Perú, Bolivia, Argentina, y Alemania, para generar una línea de base (benchmark), que permita al Estado de Chile priorizar sus reformas según la experiencia y mejores prácticas internacionales.</li> <li>3) Crear un documento que genere una primera aproximación a las potenciales reformas para la creación de una orgánica Nacional que permitan modernizar el sistema ante las, amenazas Informáticas (Ciberseguridad), y las capacidades defensivas y ofensivas (Ciber defensa), que el espacio virtual ofrece.</li> </ol> <p>Metodología,</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Análisis Histórico de tipo cualitativo que permita identificar el “estado de situación” del estado de Chile en el proceso de formación de un Sistema de Ciberseguridad y Ciberdefensa para el país.</li> <li>2) Análisis de Contenido Comparado basados en las modificaciones estratégica, legales, estructurales, y doctrinarias en los procesos de modernización de los servicios de protección del ciberespacio estudiando los modelos implementados por Reino Unido, EE.UU., Israel, España, Brasil, Perú, Bolivia, Argentina, y Alemania, utilizando las distintas estrategias y planes de reforma presentados en los últimos 10 años por dichos países para hacer frente a las amenazas en comente, derivadas de las experiencia.</li> <li>3) Proceso de entrevistas personales con expertos en el área de la Ciberseguridad y Ciberdefensa (técnicos informáticos nacionales y extranjeros, analistas, académicos,</li> </ol>	

Directores de Servicio, Agregados diplomáticos, etc.), con la intención de contrastar la hipótesis del presente trabajo, con la experiencia de aquellas personas involucradas directa o indirectamente con la materia en estudio.

Resultados,

- 1) Establecer un análisis de la situación actual del Estado de Chile frente a las amenazas del ciberespacio, los planes en desarrollo, las distintas problemáticas para su implementación, tanto en el ámbito de la seguridad interna como externa.
- 2) Generar un análisis comparado respecto de la estructura, doctrina y planificación estratégica entre los sistemas de protección de países desarrollados, para la conformación de una línea de base para establecer estándares internacionales en los que el Estado de Chile se pueda basar para futuras reformas –o creación- al sistema actual.
- 3) Creación de un documento que permita presentar un proyecto que incluya directrices básicas para la formulación de una Estrategia Nacional de Ciberseguridad y Ciberdefensa para el siglo XXI en concomitancia con las necesidades experimentadas por aquellos países a la vanguardia del tema, tomando en consideración los recursos disponibles