

1. Notas de Prensa

I.Senador Pugh y segundo seminario de Innovación en Defensa: “Chile tiene capacidad, tiene talento. Este año queremos crear la Ley de Innovación en Defensa”

- *La jornada contó con la exposición de la embajada francesa sobre su experiencia en ciberseguridad y con la presentación del trabajo realizado por la alianza de las empresa francesa Thales y la chilena Sequire Quantum con tecnología de punta, creada en suelo nacional.*

Una segunda edición del Seminario de Innovación en Defensa se llevó a cabo este viernes 19 en dependencias del ex Congreso Nacional, esta vez presentando “El caso de Francia, Defensa en el Ciberespacio”.

La conferencia, con un enfoque experiencial, contó con las exposiciones del Encargado de Negocios de la Embajada de Francia, Jean Baptiste Chauvin, el Agregado de Defensa, Nicolás Pitrat; y también representantes de la firma francesa Thales y la chilena Sequire Quantum, ambas especialistas en protección de datos, quienes están colaborando.

El Senador Kenneth Pugh, presidente de la Comisión de Defensa del Senado, explicó que “Francia es un país que ha logrado tener soberanía en el mundo físico, soberanía en el mundo digital y que ve cómo puede apoyar a otros países. Específicamente vimos el caso de Thales, que está trabajando con una empresa chilena, una pyme, Sequire Quantum de la Región del Biobío, que fue capaz de crear un generador de claves aleatorias. Esto, que parece algo muy sencillo, es el primero que además emite autocertificados. Esta pyme recibió el Premio Nacional de las Pymes y trabaja ya en Europa con Polonia”.

El objetivo de la alianza es lanzar en la marca francesa un computador cuántico desarrollado por la empresa nacional, capaz de generar números aleatorios y detectar ciberataques en tiempo real.

Con este ejemplo, el legislador de la Región de Valparaíso recalcó que “Chile tiene capacidad, tiene talento. ¿Qué es lo que queremos hacer este año? Crear la Ley de Innovación en Defensa, de tal manera de tener un fondo al cual puedan concurrir recursos estratégicos nacionales, de Ministerios, de Gobiernos Regionales y comunales, para ver los temas de la seguridad integral, que no solo es militar, es también policial, es de ciberseguridad, es física y digital”.

“El caso de Francia es un caso muy particular, porque Francia tiene organismos, como por ejemplo su Agencia Nacional de Seguridad, ANSI, que es parte integral del sistema de defensa. No es solamente una parte de la seguridad de las industrias o del comercio, es parte de la seguridad nacional. Francia nos ha entregado toda su experiencia a través de su

agregado de defensa, a través de las empresas Thales, y nos sentimos orgullosos que una empresa chilena esté con nosotros”, aseguró.

Además, el senador Pugh especificó que “Estos seminarios se están haciendo con motivo de la creación de una nueva Ley de Innovación en Defensa, que tenga gobernanza, una institución que esté a cargo, que tenga presupuesto, un fondo, el Fondo Fénix, que pueda desarrollar personas talentosas que existen en Chile, y finalmente tecnología. Curiosamente son las mismas propuestas que hace Francia en la recomendación para poder tener un ecosistema de innovación en defensa en Chile”.

Una de las expositoras, Paulina Aspan, CEO de Sequire Quantum, destacó que “el tema de ciberseguridad y, por ejemplo, la transición tecnológica que estamos viviendo hoy en día, las tecnologías cuánticas, es muy interesante ver cómo Chile hoy en día puede ser un protagonista de esta transición digital. Y en cuanto a la experiencia que han tenido en la Unión Europea, en Francia, en el desarrollo de estrategias involucrando estas tecnologías, de hecho, Thales ya ofrece ciertas soluciones al respecto, nosotros somos un par esta vez”.

Finalmente, Aspan valoró la instancia y el trabajo detrás de la innovación que se está desarrollando en el país: “Esta instancia fue muy importante para poder definir que Chile hoy en día tiene lo más importante, que es el conocimiento, tiene empresas en estas áreas y puede ser un buen partner para seguir trabajando con los desafíos que nos pone la ciberseguridad. Nosotros somos el producto de todas las políticas que se hicieron en ciencia y tecnología, toda la inversión, desde la visión de una universidad, hasta la generación de institutos, conocimientos y fondos. Todo ese financiamiento que se hace a la ciencia hoy en día, a lo largo de los años generó infraestructura para poder competir con tecnologías de nivel global”.

II.Senador Kenneth Pugh llamó a instalar la interoperabilidad en el ecosistema portuario para mejorar su productividad y seguridad

- Esto, en el contexto del Conversatorio de Desarrollo Portuario, que se llevó a cabo en la casa central de la PUCV. Donde se discutió sobre los riesgos actuales en la actividad portuaria y los aportes que se pueden realizar desde el mundo público y privado para asegurar mayor productividad.

El Senador Kenneth Pugh hizo un llamado, tanto a los actores públicos como privados, a instalar la interoperabilidad, con el fin de mejorar el trabajo portuario en beneficio del país.

“Los puertos son estratégicos para Chile, le dan riqueza al país, el 94% de nuestro comercio es por mar. Chile tiene recursos estratégicos limitados, que son los puertos profundos protegidos. Debemos cuidarlos, debemos desarrollarlos y enfrentar los grandes riesgos que tienen”, argumentó Pugh.

En ese sentido, el Senador instó a “trabajar con interoperabilidad. Esto significa que toda la data que se usa funcione para tomar decisiones, los procesos para la creación de nuevos puertos, como también los procesos de exportación”.

“Hoy el crimen organizado se está tomando algunos puertos para enviar cargas, una de ellas es el narcotráfico. También está el tema del cambio climático, las marejadas que están afectando, que están impidiendo que un tercio del año se pueda operar y también la falta de agua en el canal de Panamá que evita que los barcos puedan moverse, especialmente los que hay en Europa”, explicó el representante de la Región de Valparaíso.

Estas afirmaciones, el Senador las realizó en el contexto del Conversatorio de Desarrollo Portuario organizado por El Mercurio de Valparaíso junto a Puerto Ventanas, en las dependencias de la Pontificia Universidad Católica de Valparaíso, en donde participaron diversas autoridades regionales y del área, junto con representantes de la industria portuaria.

Los temas tratados fueron principalmente la infraestructura portuaria; las posibles soluciones a riesgos asociados al cambio climático y falencias en conectividad y gobernanza; también sobre la necesidad de implementar tecnología que permita mejorar las operaciones portuarias; y la relevancia de esta industria para Chile a nivel económico.

Durante su presentación, el Senador se refirió al reciente acuerdo realizado entre los parlamentos de Chile y la Unión Europea, en Bruselas el pasado 4 de Diciembre, para firmar entre las partes un acuerdo económico que potenciará las importaciones de Chile hacia el continente Europeo y viceversa.

“El acuerdo con la Unión Europea va mucho más allá que solamente lo económico, es político. Por eso quiero invitar a todos a que conozcan los puertos de Amberes y Rotterdam, tenemos que ir a ver cómo esos puertos funcionan. Comparémonos con estos puertos, veamos cómo tiene que funcionar un sistema integrado que da prosperidad y lo hace cumpliendo con todas las normas. Las normas europeas son las más exigentes, y nos hemos comprometido a estar alineados con ellas, entonces dejémonos de relato y vamos al dato y veamos que somos capaces de hacer lo mismo que se hace en Europa”.

Finalmente, el Senador Pugh reforzó la idea de hacer los puertos más seguros, y más productivos en beneficio del país. “En ese sentido, nuestro compromiso desde el Senado es trabajar estos temas, en particular la interoperabilidad para permitir que los servicios públicos y el mundo privado funcionen a la misma velocidad, a la velocidad de la innovación”.

III. Senador Pugh valoró avance del proyecto de protección de Datos Personales en el Senado: “Protegerá a las personas y activará la economía nacional”

- *La iniciativa fue votada por los Senadores en la Sala, aprobando el informe de la Comisión de Constitución para ser enviada a Comisión Mixta.*

“Chile avanza a ser un país de tratamiento adecuado de datos lo que protegerá a las personas y activará la economía nacional”, señaló el Senador Kenneth Pugh, tras la votación del proyecto de ley de Protección de Datos Personales en la Sala del Senado.

La iniciativa, en su tercer trámite legislativo, llegó desde la Cámara con una serie de modificaciones que, en su mayoría, fueron rechazadas por los Senadores, quienes recomendaron resolver las discrepancias en una Comisión Mixta.

En ese sentido, durante la sesión, el Senador Pugh acotó que “yo creo que no podemos en una sola ley tratar de imponer todas las instancias que se requieren, por eso pedir que nos concentremos en aquellos aspectos que sean de protección de datos personales y entender que este sistema tiene que funcionar con un paraguas digital mucho más grande. Es relevante entender que este nuevo mundo digital requiere de muchas más leyes, no solamente ésta”.

El legislador de la Región de Valparaíso, para profundizar en el foco de la ley en discusión, recordó que “de acuerdo al convenio de Budapest, que está incorporado en nuestra ley de delitos informáticos, tenemos que hacernos cargo del segundo protocolo adicional, que es el traspaso de datos transfronterizos para perseguir el crimen. Y eso tiene que ser habilitado de esa manera. Es decir, no solamente es el trabajo del Ministerio Público dentro del país, sino que el trabajo que se está haciendo con las policías y con todos los sistemas en el mundo”.

“Tenemos que asimilarlo lo mejor que podamos para ser un país adecuado. País adecuado significa que vamos a ser reconocidos para poder traspasar de forma segura, transfronteriza con Europa nuestros datos, entendiendo que Europa es nuestro tercer socio comercial. Y las empresas europeas que se instalen en Chile van a tener el mismo grado de protección, y eso es atraer inversión”, remarcó.

Finalmente, Kenneth Pugh, quien se ha especializado en temas de ciberseguridad, afirmó que “esta ley de protección de datos personales tiene todo. Protegerá a las personas, sus datos personales, pero también activará económicamente al país en un momento en que lo necesitamos”.

IV.Senador Pugh tras balance de estado de excepción en macrozona sur: “Queremos que la respuesta del Estado sea completa para recuperar los espacios”

- *La revisión y balance de la efectividad de los estados de excepción en la macrozona sur se llevaron a cabo en la sesión de las comisiones unidas de Defensa y Seguridad del Senado, realizada en Temuco, la cual fue presidida por el Senador Kenneth Pugh.*

El Senador Kenneth Pugh hizo un llamado a “recuperar los espacios de desarrollo” tras el balance realizado por la Ministra de Interior Carolina Tohá, respecto a la efectividad de los estados de excepción en la Región de la Araucanía y en las provincias de Arauco y Bío Bío, de la Región del Bío Bío, tras más de un año de implementada la medida y de haber sido prorrogada una vez más, en esta ocasión por treinta días, reportando una baja en los hechos de violencia.

Este análisis de medidas y balance se realizó durante la sesión de las comisiones unidas de Defensa y Seguridad Pública del Senado, que se llevó a cabo en Temuco y que contó con la participación de representantes del gobierno y las policías.

El legislador de la región de Valparaíso, quien preside la comisión de Defensa, destacó tras la reunión que “los datos son lo primero que tenemos que estar de acuerdo. Tenemos que trabajar con data y no con guata. Y aquí yo los invito a revisar las cifras, los números reales. Ninguna muerte se justifica. No queremos hechos violentos que atenten contra las personas, contra la propiedad privada y más aún contra los alimentos. El hecho de que estemos en regiones aquí da una clara señal, un compromiso del Legislativo, del Senado, lo cual le da un peso político muy importante a esta reunión”.

En ese sentido, el parlamentario Pugh agregó que “se valora el que -el Estado- efectivamente esté siempre mirando el horizonte del estado final deseado, que es básicamente volver a la condición original, los estados de excepción constitucional son excepcionales y como tal tienen que ser tratados”.

“Usted señalaba las cinco regiones, efectivamente en todo lo que es el área norte, por la nueva atribución presidencial de resguardo de fronteras, están comprometidas las fuerzas que hoy concentra el comando conjunto norte, aquí son dos regiones adyacentes que están en la misma situación y lo que queremos que la respuesta del Estado tal como lo han señalado los senadores y la senadora, sea completa, los poderes el Estado, con todos los mecanismos que tiene para volver a la condición que todos esperamos, sin lugar a duda, que es el recuperar espacios para el desarrollo. Es lo más importante y para eso tiene que estar dadas las condiciones de seguridad”, afirmó finalmente.

V.Otros

Diccionario de la Ciberseguridad

Ciberseguridad: Es la práctica de proteger datos, equipos, redes, aplicaciones de software y sistemas críticos, de posibles amenazas digitales. Las organizaciones tienen la responsabilidad de proteger los datos para mantener la confianza del cliente y cumplir la normativa.

En Chile, desde el año 2018 la Constitución reconoce el derecho a la protección de datos personales como una garantía fundamental. Esto por medio de una reforma aprobada a través de la Ley N° 21.096, que establece: Artículo 19.4°.

Ciberataque: es cualquier esfuerzo intencional para robar, exponer, alterar, deshabilitar o destruir datos, aplicaciones u otros activos a través del acceso no autorizado a una red, sistema informático o dispositivo digital. (Fuente: IBM)

Identidad Digital: Es el conjunto de información sobre nosotros que se encuentra en línea y que define quiénes somos en internet.

Identificación Digital: Es un documento reconocido por un Estado que certifica la identidad de una persona online. Esta identificación entrega Certeza Jurídica a las personas,

otorgando responsabilidad de sus actos en línea y protegiendo su identidad de posibles ataques.

Gobernanza Digital: La gobernanza digital "es la articulación y concreción de políticas de interés público con los diversos actores involucrados (Estado, Sociedad Civil y Sector Privado), con la finalidad de alcanzar competencias y cooperación para crear valor público y la optimización de los recursos de los involucrados, mediante el uso de tecnologías digitales, a cargo de una institucionalidad.

Gobierno Digital: El mandato de Gobierno Digital es coordinar y asesorar intersectorialmente a los órganos de la Administración del Estado en el uso estratégico de las tecnologías digitales, apoyando su uso, datos e información pública para mejorar la gestión y la entrega de servicios cercanos y de calidad a las personas.

Soberanía Digital: se refiere al control y la capacidad de los países y sus ciudadanos para ejercer su autonomía y toma de decisiones en el ámbito digital. Esto incluye el control sobre los recursos digitales, la infraestructura, los datos, las aplicaciones y los servicios que se utilizan en el país.

Autenticación de datos: es el proceso que usan las empresas para confirmar que solo las personas, servicios y aplicaciones adecuados con los permisos correctos pueden acceder a recursos de la organización. Es una parte importante de la ciberseguridad porque la mayor prioridad de un infiltrado es obtener acceso no autorizado a los sistemas. Para llevar esto a cabo, roban el nombre de usuario y las contraseñas de los usuarios que sí tienen acceso. El proceso de autenticación incluye tres pasos principales:

- **Identificación:** Los usuarios establecen quiénes son a través de un nombre de usuario, normalmente.
- **Autenticación:** Normalmente, los usuarios prueban que son quienes dicen ser al escribir una contraseña (algo que, supuestamente, solo conoce el propio usuario); sin embargo, para fortalecer la seguridad, muchas organizaciones también solicitan que prueben su identidad mediante algo que poseen (un teléfono o dispositivo de tokens) o algo que son (una huella dactilar o escáner facial).
- **Autorización:** El sistema comprueba que los usuarios tengan permisos para el sistema al que intentan acceder.

Cómo funciona la autenticación: métodos de autenticación como el escáner facial, la huella dactilar o un PIN. Para proteger las identidades, ninguno de estos métodos de autenticación se guarda en la base de datos del servicio. Las contraseñas no se cifran, sino que se genera para ellas un hash que se guarda en la base de datos. Cuando un usuario escribe una contraseña, se genera un hash para la contraseña introducida y se compara con el que está guardado. Si ambos hash coinciden, se otorga el acceso. Para huellas dactilares y escáneres faciales, la información se codifica, se cifra y se guarda en el dispositivo.

2. Recopilación, producción, edición de material audiovisual (fotografías y videos), entrevistas, redacción(guiones y notas de prensa) y difusión.

- Monitoreo diario de Redes Sociales y prensa
- Coordinación entrevistas por Ley Marco de Ciberseguridad
- Realización de Material gráfico por entrevistas Ley Marco Ciberseguridad y publicaciones en redes
- Participación de webinar de Alianza México Ciberseguro
- Recopilación de material gráfico en entrevista a Romina torres para “Ciberdiálogos”
- Edición de material y publicación en redes de entrevista a Romina Torres en “Ciberdiálogos”
- Visita a terreno: reunión con la directiva de Fedegrem para recopilación de material audiovisual y contenidos informativos.
- Edición de material gráfico y contenidos, con posterior publicación en redes por visita a Fedegrem
- Asistencia al Conversatorio de Desarrollo Portuario junto al senador Pugh.
- Recopilación de material audiovisual en Conversatorio de Desarrollo Portuario
- Edición y publicación de material gráfico y audiovisual con posterior publicación en redes, sobre Conversatorio de desarrollo Portuario
- redacción y difusión de nota en prensa por Conversatorio de Desarrollo Portuario
- Asistencia al Congreso Nacional para recopilación de material gráfico y audiovisual para contenidos en fechas de feriados.
- Edición y creación de contenidos para días feriados.
- Recopilación de contenidos varios del año 2023 de relevancia legislativa para edición y publicación en redes.
- Creación de contenidos en base a agenda legislativa.
- Asistencia a comisión de Constitución del Senado para recopilación de contenidos y material gráfico/audiovisual sobre proyecto de ley de protección de Datos personales.
- Edición de contenido audiovisual y publicación sobre proyecto de ley de Protección de Datos personales.
- Coordinación con Bancada RN para publicación en Redes Sociales, con revisión de cuñas.
- Asistencia a comisiones para recopilación de material gráfico y audiovisual.
- Asistencia a lanzamiento de Congreso Futuro
- Publicación de contenidos por lanzamiento Congreso Futuro
- Coordinación y acompañamiento a entrevista con Quintavisión por Congreso Futuro
- Recopilación de contenidos de entrevista Radio Valparaíso.
- Coordinación y asesoría para entrevistas en El Mercurio de Valparaíso.
- Recopilación y edición de material audiovisual para publicación en redes sociales sobre “Valparaíso Puerto de Datos”.

- Recopilación de material en terreno más realización de entrevistas.
- Revisión de entrevista en radio cooperativa.
- Recopilación de contenidos y difusión en redes por entrevista en radio Cooperativa.
- Coordinación con Bancada RN por publicación sobre “certeza jurídica” en datos digitales.
- Acompañamiento en primera jornada de Congreso Futuro en Valparaíso
- Recopilación, edición y difusión de participación del Senador Pugh en Congreso Futuro.
- Gestión de entrevista para SoyChile.cl
- Recopilación de contenidos en entrevista para SoyChile.cl y posterior difusión.
- Asistencia a sede del ex Congreso Nacional para segundo Seminario de innovación en Defensa.
- Gestión de comunicaciones, redacción de nota periodística, recopilación de material gráfico y audiovisual, entrevistas, edición de material y contenidos, difusión en medios y redes sociales, en contenidos relacionados a segundo Seminario de Innovación en Defensa.
- Recopilación de contenidos por participación del Senador Pugh en Primera mesa de Trabajo para la Elaboración del Proyecto de Ley sobre Gobernanza de Datos en la Moneda.
- Recopilación y revisión de sesión de comisiones unidas de Defensa y Seguridad para redacción de nota de prensa y material audiovisual para difusión en medios y redes sociales.
- Recopilación de apariciones de prensa enero 2024.

*El contenido de este ítem se puede revisar en los siguientes enlaces:

<https://instagram.com/kpughsenador?igshid=NzZIODBkYWE4Ng==>

<https://www.facebook.com/SenadorPugh?mibextid=ZbWKwL>

3. Informes

- Elaboración de estrategia y modificación gráfica de contenidos para Redes Sociales 2024