

Proyecto de ley, iniciado en Moción de los Honorables Senadores señor Pugh, señora Provoste, y señores Araya, Cruz-Coke y Macaya, que declara el 13 de octubre de cada año como el Día Nacional de la Innovación en Defensa.

Antecedentes

Durante el año 2022 los países miembros de la Organización del Tratado Norte (OTAN) y de la Agencia Europea de Defensa (EDA), bajo los auspicios de la Presidencia francesa del Consejo de la UE, anunciaron el primer **Día Europeo de la "Innovación en Defensa"**¹.

Esta actividad tuvo lugar el martes 31 de mayo de 2022 en Bruselas y en línea. La conferencia y exposición brindaron la oportunidad de impulsar la innovación en la defensa europea y maximizar las sinergias entre la innovación civil y la defensa.

La segunda edición de las Jornadas Europeas de Innovación en Defensa (EDID), organizada por la Agencia Europea de Defensa bajo los auspicios de la Presidencia sueca del Consejo de la UE, tuvo lugar el miércoles 31 de mayo 2023 y el jueves 1 de junio de 2023. La EDID23 se centró en los retos y oportunidades de conectar la innovación tecnológica y el desarrollo de capacidades.

Por otro lado, desde 1989 la Asamblea General de las Naciones Unidas estableció el segundo miércoles de octubre para conmemorar el Día Internacional para la Reducción de los Desastres. A partir del año 2009, esta celebración se fijó para el día 13 de octubre y cambió de nombre, llamándose a partir de entonces, el "Día Internacional para la Reducción del Riesgo de los Desastres".

En Chile el 13 de Octubre nos recuerda quizás el hecho más trascendental de nuestra vida moderna, cuando más de 1.000 millones de espectadores vieron en vivo el rescate de 33 mineros atrapados a casi 700 metros de **profundidad en el norte de nuestro país, mediante** un ingenio diseñado y fabricado por chilenos de los ámbitos públicos y privados, demostrando de forma práctica que con esa sinergia única fue posible crear una innovación en breve tiempo, la Cápsula **FENIX**. En términos de innovación, y de acuerdo con la metodología TLR (Technology Readiness Levels: Conceptualizar, diseñar, probar, prototipar, evaluar, construir y operar) se cumplió el ciclo completo con la operación en la que efectivos de las fuerzas armadas descendieron al fondo de la tierra a efectuar el rescate, siendo los últimos en salir.

¹ Ver nota en: <https://eda.europa.eu/news-and-events/events/2022/05/31/default-calendar/european-defence-innovation-day—31-may>

También debemos destacar que, durante la pandemia, se desarrolló con el apoyo de la industria militar nacional equipos de respiración que permitieron salvar cientos de vidas respondiendo a la urgente necesidad que significó el Covid 19.

En el mundo militar anglosajón este proceso se conoce como RDT&E (Research, Development, Test and Evaluation) y considera las bases del desarrollo nacional mediante la innovación que requiere de pruebas y evaluación con exigencias militares, que son las mismas que se requirieron para el rescate de los mineros.

Lo anterior reconoce la importancia de las tecnologías de uso dual (civil y militar), donde innovaciones y aplicaciones desarrolladas para resolver desafíos en la defensa tienen aplicaciones en lo civil, y viceversa.

En nuestra Política Nacional de Defensa, se destaca la importancia de innovar y desarrollar localmente soluciones que se adapten a nuestras realidades, reconociendo que la Inversión en Defensa, es un aporte al desarrollo social y económico de la Nación. Empresas de base científico-tecnológica tanto en funciones como en formación, muchas de ellas en regiones, realizan esfuerzos gigantescos y requieren de apoyo y reconocimiento, siendo el sector de defensa uno que puede contribuirá esto.

También no existen reconocimientos a los creadores, inventores o innovadores en materias de tecnologías duales con visibilidad nacional, ni un reconocimiento especial a las mujeres en este tipo de tecnología, una de las grandes brechas.

Una iniciativa de este tipo de recordar un día especial y reconocer a aquellos que hayan hecho una contribución significativa, permite también poder establecer un mecanismo de información de los recursos que tanto el Estado, como la Industria y la Academia han aportado durante el año, como un % del PIB nacional de I+D+i de defensa, el que se podría denominar como "Fondo del Ecosistema Nacional de Innovación por Defensa" o FENIX, el que llevará registro la Comisión de Defensa del Senado con apoyo de la Oficina de Información, Análisis y Asesoría Presupuestaria del Senado de Chile, con apoyo de una universidad en convenio con el Senado.

Contar con información de la inversión del sector público y privado permitirá generar índices que relacionen las inversiones en I+D+i en Defensa, relativas al PIB Nacional para desarrollo de ingeniería aplicada, prototipos, pruebas y evaluaciones de estos. Se propone fijar un día al año para hacer este recuento de información

Idea Matriz:**Designar un día significativo para el país, como el día de la "Innovación en Defensa"**

Reconocer anualmente a los talentos nacionales en la innovación de aplicación dual (Civil y Militar), especialmente de investigación Aplicada y desarrollo de prototipos con aplicación en Defensa, especialmente los desarrollados por empresas de base científico-tecnológica (EBCT), con presencia en regiones del país y con una categoría especial para mujeres.

Dar cuenta de los fondos comprometidos durante el año aportados por cada sector (público y privado).

Artículo único:

Declárase el día 13 de Octubre como día nacional de la "Innovación en Defensa", para promover la integración de esfuerzo público y privado en dicha materia, efectuar reconocimientos anuales a innovadores de universidades, industrias y defensa; e informar de los fondos aportados por cada sector durante el año en investigación, desarrollo e innovación de defensa.