

PROYECTO DE RESOLUCIÓN

La Honorable Cámara de Diputados de la Nación...

RESUELVE

Expresar su beneplácito por el 50° aniversario de la creación de INVAP S.A.U., fundada el 1° de septiembre de 1976 en San Carlos de Bariloche, provincia de Río Negro, y rendir especial homenaje al Dr. Conrado Franco Varotto y al Lic. Héctor Eduardo “Cacho” Otheguy, figuras fundamentales en su creación, consolidación y desarrollo.

Reconocer especialmente la visión con la que ambos contribuyeron a convertir el conocimiento científico argentino en capacidades tecnológicas concretas, promoviendo la articulación entre ciencia, ingeniería, industria y producción, y demostrando que nuestro país puede desarrollar tecnologías de alta complejidad, generar capacidades estratégicas propias y competir en los mercados internacionales más exigentes.

Hacer extensivo este reconocimiento a quienes integraron el grupo fundador de INVAP y a las sucesivas generaciones de científicos, ingenieros, técnicos, profesionales y trabajadores que durante cinco décadas contribuyeron a hacer de la empresa un referente de la ciencia y la tecnología argentina en el mundo.

Autor: Sergio Eduardo Capozzi

Fundamentos

Señor Presidente,

El próximo 1° de septiembre se cumplen cincuenta años de la creación de INVAP Sociedad Anónima Unipersonal, una empresa nacida en San Carlos de Bariloche que, a lo largo de cinco décadas, se convirtió en una de las principales referencias argentinas en el desarrollo de sistemas tecnológicos complejos y en un ejemplo de la capacidad de nuestro país para transformar conocimiento científico en soluciones concretas, producción y tecnología de alcance internacional.

En ocasión de este aniversario, el presente proyecto busca reconocer especialmente a dos figuras cuya visión resulta inseparable de la historia de INVAP: el Dr. Conrado Franco Varotto y el Lic. Héctor Eduardo “Cacho” Otheguy. Desde roles diferentes y a lo largo de distintas etapas, ambos fueron protagonistas de una experiencia que logró vincular investigación científica, ingeniería, capacidad de gestión y vocación productiva.

Los antecedentes de INVAP se remontan a comienzos de la década de 1970 en el Centro Atómico Bariloche de la Comisión Nacional de Energía Atómica. En 1972, un grupo de jóvenes científicos y profesionales comenzó a trabajar en proyectos de investigación aplicada bajo el liderazgo de Conrado Varotto. La idea que impulsaba aquella experiencia era novedosa para su época: aprovechar la excelencia científica alcanzada en Bariloche para avanzar desde la investigación básica hacia el desarrollo de tecnologías capaces de resolver problemas concretos.

Varotto, licenciado y doctor en Física por el Instituto Balseiro, había realizado estudios posdoctorales en la Universidad de Stanford y conocido de primera mano el ecosistema tecnológico que se estaba desarrollando alrededor de Silicon Valley. Aquella experiencia influyó decisivamente en su concepción acerca de la relación entre ciencia, tecnología e industria. A su regreso a la Argentina impulsó una forma de trabajo orientada no solamente a producir conocimiento, sino también a transformarlo en capacidades tecnológicas y productivas.

La experiencia acumulada por aquel Programa de Investigación Aplicada desembocó, el 1° de septiembre de 1976, en la creación formal de INVAP S.E. Desde sus primeros años, la empresa comenzó a asumir proyectos que exigían combinar conocimientos científicos de alto nivel con capacidad de ingeniería, organización y ejecución. Entre aquellos desarrollos iniciales se encuentran la producción de esponja de circonio, la construcción del reactor de investigación RA-6 y el desarrollo de la tecnología de enriquecimiento de uranio en Pilcaniyeu.

En ese proceso tuvo también un papel central Héctor “Cacho” Otheguy. Graduado como Licenciado en Física en el Instituto Balseiro en 1970 y posteriormente formado en las universidades estadounidenses de Ohio State y Stanford, Otheguy integró el grupo fundador y participó activamente en la creación de INVAP. En 1978 fue designado subgerente técnico y en 1982 asumió como gerente técnico. En 1991 sucedió a Varotto como gerente general de la empresa, responsabilidad que ejerció durante más de veinticinco años, hasta 2017, cuando pasó a desempeñarse como presidente de su Directorio.

Esa continuidad entre la visión inicial de Varotto y la extensa conducción de Otheguy permitió consolidar una cultura institucional singular. INVAP desarrolló progresivamente la capacidad de asumir proyectos de creciente complejidad, formar equipos multidisciplinarios, preservar conocimiento dentro de la organización y competir por contratos tecnológicos tanto en la Argentina como en el exterior.

A partir de sus orígenes en el sector nuclear, la empresa amplió sus capacidades hacia las áreas espacial, de defensa, radares, seguridad, sistemas médicos y otras ramas de alta tecnología. Entre sus realizaciones se cuentan reactores nucleares de investigación construidos en distintos países, los satélites de las series SAC, ARSAT y SAOCOM, así como el desarrollo de radares argentinos para uso civil, meteorológico y de defensa.

Particularmente significativa resulta la construcción del reactor OPAL para Australia, considerado por la propia empresa como la mayor exportación tecnológica argentina realizada bajo la modalidad “llave en mano”. El proyecto constituyó una demostración concreta de que una compañía tecnológica surgida en la Patagonia podía competir internacionalmente y cumplir con estándares regulatorios y de ingeniería propios de algunos de los mercados más exigentes del mundo.

La dimensión alcanzada por aquella iniciativa surgida en un grupo reducido de profesionales del Centro Atómico Bariloche puede apreciarse también en sus números actuales. Al cumplir cincuenta años, INVAP informa haber concretado más de 1.000 proyectos y contar con más de 1.800 trabajadores, manteniendo su sede principal en San Carlos de Bariloche y desarrollando actividades en la Argentina y en distintos países.

Sin embargo, el aporte de Varotto y Otheguy no debe medirse únicamente por la enumeración de los proyectos realizados. Su principal legado reside también en una determinada manera de concebir la relación entre ciencia, Estado, industria y desarrollo.

Varotto sostuvo desde los comienzos la necesidad de asumir desafíos tecnológicos ambiciosos y de generar en el país las capacidades necesarias para enfrentarlos. Otheguy profundizó esa concepción a través de una cultura de gestión basada en la continuidad de los equipos, el trabajo multidisciplinario y la confianza en las capacidades profesionales argentinas. Él mismo definió a INVAP como una demostración de que, con visión, transparencia y esfuerzo, el Estado puede y debe asumir también un papel emprendedor.

En esa concepción existe una enseñanza que conserva plena vigencia. Un país que aspira a desarrollarse no puede limitarse a incorporar tecnología producida por otros. Debe ser capaz de formar recursos humanos, construir conocimiento propio, convertir ese conocimiento en productos y servicios y encontrar espacios en los mercados internacionales en los que su talento pueda competir.

INVAP constituye, en ese sentido, un ejemplo singular. Su trayectoria demuestra que es posible desarrollar desde la Argentina tecnologías de frontera, generar exportaciones de alto valor agregado y construir capacidades estratégicas que se mantienen y perfeccionan a través de las generaciones.

Celebrar sus primeros cincuenta años es, por ello, una oportunidad para reconocer a todas las personas que hicieron posible esa historia, pero también para destacar especialmente a quienes contribuyeron a imaginarla cuando todavía era apenas una posibilidad. La visión de



2026 -Año de la Grandeza Argentina

Conrado Varotto y Héctor “Cacho” Otheguy permitió demostrar que la distancia entre la ciencia y la industria puede ser recorrida, y que la Argentina posee el talento necesario para convertir conocimiento en tecnología capaz de competir en el mundo.

Por todo lo expuesto, solicito a mis pares el acompañamiento del presente proyecto de declaración.

Autor: Sergio Eduardo Capozzi