

## **CONVENIO DE COLABORACIÓN**

**Agencia Nacional de Investigación y Desarrollo**


**Y**

**Academia Politécnica Naval**

En Santiago de Chile, a **19 de enero de 2022**, entre la **AGENCIA NACIONAL DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO** (en adelante indistintamente **ANID**), servicio público descentralizado, RUT N°60.915.000-9, representada por su Directora Nacional, doña **AISÉN ETCHEVERRY ESCUDERO**, cédula de identidad N°14.131.587-0, ambas domiciliadas en Moneda N°1375, comuna y ciudad de Santiago; y la **ACADEMIA POLITÉCNICA NAVAL** (en adelante indistintamente **APOLINAV**), RUT N° 61.930.100-5, representada por FRANCISCO ROMERO IRAGÜEN, cédula de identidad N° 12.721.659-2, ambos domiciliados en Av. Jorge Montt S/N, comuna y ciudad de Viña del Mar; y, todas denominadas en adelante conjuntamente como "las Partes" e individualmente como "la Parte", acuerdan celebrar el siguiente Convenio de Colaboración:

### **PRIMERO: Antecedentes.**

1. La Agencia Nacional de Investigación y Desarrollo es un servicio público descentralizado encargado de administrar y ejecutar los programas e instrumentos destinados a promover, fomentar y desarrollar la investigación en todas las áreas del conocimiento, el desarrollo tecnológico y la innovación de base científico-tecnológica, de acuerdo a las políticas definidas por el Ministerio de Ciencia, Tecnología, Conocimiento e Innovación.
2. La Academia Politécnica Naval es una institución de educación superior, que tiene por misión formar y perfeccionar moral, intelectual y físicamente especialistas, con el propósito de proveer personal capacitado y competente para la Armada de Chile y que dentro de sus funciones debe generar iniciativas en el ámbito de la investigación tanto científica como tecnológica y la innovación, con el propósito de lograr una mayor integración y una adecuada transferencia de conocimiento tanto al interior de la Academia como hacia el exterior, en especial, con Unidades y Reparticiones de la Armada de Chile, otras ramas de la Defensa, Centros de Investigación, Academia e Industria, con el fin de integrar a la



APOLINAV con el ecosistema de I+D+i (Investigación + desarrollo + innovación) del país.

3. El inciso 2 del artículo 5° del Decreto con Fuerza de Ley N°1-19.653, del Ministerio Secretaría General de la Presidencia, que fija el texto refundido, coordinado y sistematizado de la Ley N° 18.575, Orgánica Constitucional de Bases Generales de la Administración del Estado, dispone que los órganos de la Administración del Estado deberán cumplir sus cometidos coordinadamente y propender a la unidad de acción, evitando la duplicidad o interferencia de funciones y considerando el Principio de Colaboración de la Administración del Estado.
4. La Ley N° 21.105, que creó el Ministerio de Ciencia Tecnología Conocimiento e Innovación y la ANID, definió el Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología, Conocimiento e Innovación, que contempla que las entidades públicas que forman parte del Sistema deben coordinarse entre sí con el fin de desarrollar e implementar aquellas tareas, programas o instrumentos que requieran de su participación o colaboración dentro de sus competencias.
5. En cumplimiento de lo dispuesto en las normas antes citadas, las Partes acuerdan celebrar este Convenio de Colaboración, con el fin de cooperar en la identificación e implementación de soluciones a retos de innovación de interés público.

## **SEGUNDO: Objeto**

El presente convenio de colaboración tiene por objeto generar una instancia de coordinación y cooperación entre las Partes, en el marco de sus respectivas competencias, funciones y atribuciones, para la implementación de la iniciativa "Reto de Innovación de Interés Público: Señales en el Mar Austral de Chile, Reto Academia Politécnica Naval". Esta iniciativa es parte del concurso "Retos de Innovación de Interés Público 2021" administrado por la ANID, cuyas bases han sido aprobadas por Resolución Exenta N°6304/2021, de fecha 18 de junio de 2021.

## **TERCERO: Ámbitos de Colaboración**

El presente Convenio incluye las siguientes áreas de colaboración:

- a) La Partes se cooperarán para elaborar el documento denominado Guía Técnica el cual será complementaria de las bases mencionadas en la cláusula Segunda. ANID facilitará al menos un profesional que actuará como mentor de la iniciativa, entregando la metodología y orientando al equipo de trabajo de la **APOLINAV** para la elaboración de la Guía Técnica.



b) La **APOLINAV** dispondrá de profesionales y técnicos para elaborar los componentes técnicos de la Guía Técnica respectiva

c) La **APOLINAV** gestionará y comprometerá los espacios de prueba y entrega de información de acuerdo a los establecido en la Guía Técnica:

i. Para etapa 1:

Información referente sobre los componentes que conforman una ayuda a la navegación.

Apoyo con información técnica y comportamiento de una ayuda a la navegación.

Facilitar una visita para conocer una señalización marítima en el área más cercana al lugar de trabajo del equipo.

ii. Para etapa 2:

Información referente sobre los componentes que conforman una ayuda a la navegación.

Apoyo con información técnica y comportamiento de una ayuda a la navegación.

Visita a una ayuda a la navegación representativa en la ciudad de Valparaíso.

Acceso supervisado a las ayudas a la navegación que serán utilizadas para validar la prueba en esta etapa.

iii. Para etapa 3:


Información referente sobre los componentes que conforman una ayuda a la navegación.

Apoyo con información técnica y comportamiento de una ayuda a la navegación.

Apoyo con información para la generación del Plan de Implementación y Escalabilidad.

Acceso supervisado a las ayudas a la navegación que serán utilizadas para validar la prueba en esta etapa, las que estarán ubicadas en el canal Beagle.

Personal del Servicio de Señalización Marítima será el encargado de realizar la instalación supervisada por el personal de la empresa participante, de acuerdo con la documentación de instalación entregada.



Coordinar movilización de los equipos participantes de esta etapa, desde Puerto Williams a las ayudas a la navegación de prueba. Cada equipo no puede ser superior a tres personas.

- d) Las Partes cooperarán en los procesos de postulación, evaluación y selección de los beneficiarios de la iniciativa, así como en todas las instancias de ejecución y cierre de los proyectos seleccionados.
- e) Las Partes se coordinarán y apoyarán la difusión del concurso en la etapa de postulación, implementación y en la entrega de resultados.

#### **CUARTO: Coordinación del Convenio.**

Para los efectos de la implementación, administración y coordinación del presente Convenio, la ANID y la **APOLINAV** designarán a funcionarios de su dependencia como contrapartes, uno en calidad de titular y otro como reemplazante.

La referida designación deberá notificarse por correo electrónico entre las partes, en un plazo de 10 días hábiles, contados desde la total tramitación del último de los actos administrativos que apruebe el presente instrumento. En caso de modificación o cambio de las contrapartes, para su comunicación se utilizará el mismo procedimiento.


#### **QUINTO: Incumplimientos y resolución de controversias.**

En caso de que una de las partes incumpla alguna de las obligaciones establecidas en la cláusula tercera de este instrumento, la parte diligente deberá notificar de este hecho a la parte incumplidora, a través de la contraparte a la que hace referencia la cláusula anterior, la cual deberá adoptar inmediatamente las medidas correctivas que correspondan.

En el caso de producirse controversias relativas a la ejecución del presente convenio, las partes intentarán llegar a un acuerdo amigable a través de negociaciones directas.

#### **SEXTO: Vigencia.**

El presente Convenio entrará en vigencia una vez que se encuentre totalmente tramitado el último acto administrativo que lo apruebe y tendrá una duración que se señale en la guía técnica respectiva, prorrogable por el plazo que se acuerde, salvo que una de las partes manifieste a las otras su voluntad de



ponerle término con 30 días corridos de anticipación al vencimiento del plazo original o de sus prórrogas.

No obstante, las partes podrán ponerle término anticipado de mutuo acuerdo, o en cualquier tiempo, de manera unilateral, por manifestarlo así una de las partes a la otra, dándole aviso por escrito, con una antelación no inferior a 60 días corridos a la fecha de término deseada.

#### **SEPTIMO: Modificaciones.**

El presente convenio podrá ser modificado por las partes, debiendo aprobarse dicha modificación por los respectivos actos administrativos.

#### **OCTAVO: Financiamiento independiente y coordinación.**

El presente Convenio no implica transferencia de recursos, acordando las partes que las actividades propias de la gestión de éste serán financiadas independientemente por cada una de ellas, según sus disponibilidades presupuestarias.

#### **NOVENO: Confidencialidad.**


Las partes, aplicando un cuidado razonable, deberán tomar las medidas necesarias para evitar la divulgación indebida de la información que se entreguen mutuamente o a la que tengan acceso en virtud de la ejecución del presente convenio. Asimismo, darán cumplimiento a las disposiciones de la ley N° 19.628, sobre protección de la vida privada.

Las obligaciones anteriores, se entenderán sin perjuicio de lo dispuesto en la ley N° 20.285, sobre acceso a la información pública, y demás normativa aplicable.

#### **DÉCIMO: Domicilio y competencia.**

Las partes, para todos los efectos legales que pudieran derivarse del presente convenio, fijan su domicilio en la ciudad de Santiago, Región Metropolitana de Santiago, y se someten a la competencia de sus tribunales ordinarios de justicia.

#### **UNDÉCIMO: Personerías.**



La personería de doña **Aisén Etcheverry Escudero** para representar a la Agencia Nacional de Investigación y Desarrollo, consta en Decreto Supremo N°246, de 2019, del Ministerio de Educación.

La personería de Don **Francisco Romero Iragüen** para representar a la Academia Politécnica Naval, consta en Resolución del Director de Educación de la Armada Ordinario N° 6070/80/24237 Vrs., del 14 de diciembre de 2022.

**Aisén Etcheverry Escudero**  
**Directora Nacional**  
**Agencia Nacional de Investigación y Desarrollo**

**Francisco Romero Iragüen**  
**Director**  
**Academia Politécnica Naval**



Código de Verificación: 32df39be-d095-44ba-a8ff-1c6aa65ab60b

Folio: 8804CC-ANID-APOLINAV2022

Este documento está Firmado electrónicamente en conformidad con el artículo 2º letra f) de la Ley 19.799 y su autenticidad puede ser verificada en

<https://servicios.conicyt.cl/web/validador-documentos/ODgwNENDLUFOSUQtQVBTElOQVYyMDIyOjMyZGYzOWJlWQwOTUtNDRIyS1hOGZmLTJmFhNjVhYjYwYg==>

