

INVITACIÓN A PRESENTAR PROPUESTA

PARA: Grupos de investigación, desarrollo tecnológico o innovación adscritos a la ARC con reconocimiento vigente por COLCIENCIAS a la fecha de cierre de la invitación, en alianza con actores de la misma Institución u otras entidades legalmente constituidas.

ASUNTO: Invitación a presentar propuestas para la ejecución de proyectos de I+D+i orientados al fortalecimiento del portafolio I+D+i de la ARC - 2018

De manera atenta y en el marco del Convenio 877 de 2017 suscrito entre el Departamento Administrativo de Ciencia, Tecnología e Innovación – Colciencias -, la Armada Nacional de Colombia-ARC y la Fiduprevisora, nos permitimos solicitar la presentación de propuestas, para la ejecución de proyectos de I+D+i orientados al fortalecimiento del Portafolio I+D+i de la ARC – 2018, las cuales deberán tener en cuenta el contenido del documento de requerimientos técnicos que se anexa a esta comunicación.

Con la información enviada, Colciencias realizará un estudio que le permita conocer los potenciales proponentes y las características de los productos, programas, proyectos y/o servicios ofertados, los cuales podrán ser utilizados como referentes en la ejecución de proyectos que respondan a las necesidades del Portafolio de I+D+i de la ARC y contribuyan al logro de la misión y objetivos estratégicos de la ARC y al mejoramiento de sus capacidades operacionales. La recepción de la propuesta no implica obligatoriedad, ni compromiso alguno de parte de Colciencias- ARC para asignar recursos, ni genera derecho a recibir apoyo económico ni ningún otro tipo de beneficios. La presentación de la propuesta tampoco establece ninguna obligación para Colciencias-ARC de informar sobre las decisiones adoptadas producto de este análisis.

Dada la especificidad de la temática, el objeto de la invitación y que es posible contabilizar los diferentes posibles grupos que se pueden presentar; tanto en la ARC como en las instituciones aliadas, se opta por realizar una invitación y no una convocatoria.

Señalado lo anterior, Colciencias dentro de su plan estratégico, tiene como objetivos, entre otros:

- Mejorar la calidad y el impacto de la investigación y la transferencia de conocimiento y tecnología.

- Fomentar el conocimiento y la innovación para la transformación productiva y social del país.

Por lo cual a través de la presente invitación se pretende financiar proyectos de I+D+i que contribuyan al logro de estos dos objetivos de la Entidad y a las necesidades estratégicas, tácticas y operacionales de la ARC.

1. JUSTIFICACIÓN TÉCNICA.

EL DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN – COLCIENCIAS, como rector del Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación (SNCTel), es el encargado de formular la política pública de Ciencia, Tecnología e Innovación – CTel del Estado Colombiano y de direccionar, articular y fomentar el desarrollo científico, el desarrollo tecnológico y la innovación en el país. En su ejercicio de promoción y fomento de la CTel busca por un lado consolidar comunidades científicas en las distintas áreas del conocimiento y al mismo tiempo propiciar la transferencia del conocimiento para aportar activamente al desarrollo económico y social del país. Es por esto que, el Programa Nacional de CTel en Seguridad y Defensa, “...es un espacio para impulsar el desarrollo de capacidades para la creación, transferencia y uso de conocimiento en el sector Defensa y Seguridad, en la búsqueda de la consolidación de capacidades estratégicas, tácticas y operacionales de las Fuerzas, así como del desarrollo económico nacional...”.

Por otra parte, la Armada Nacional de Colombia - ARC es la institución del País, encargada de “ejercer la soberanía Nacional en el espacio marítimo de Colombia, así como contribuir a la defensa de la Nación a través del empleo efectivo de un poder naval flexible en los espacios marítimo, fluvial y terrestre bajo su responsabilidad, con el propósito de cumplir la función constitucional y participar en el desarrollo del poder marítimo y a la protección de los intereses de los colombianos”¹. Se visiona “...una Armada mediana de proyección regional, con fuerza defensiva oceánica, garante de los intereses marítimos de la Nación ...², por lo cual requiere estar a la vanguardia en conocimientos científicos y técnicos, fortalecer su Portafolio de I+D+i, consolidar sus Centros y Grupos de I+D+i, robustecer su talento humano y promover resultados que contribuyan con la generación de nuevo conocimiento y la innovación tecnológica, apoyándose en la articulación de la triada universidad, empresa y Estado.

Por lo anterior, la presente invitación tiene como objeto el fortalecimiento del Portafolio de I+D+i de la Armada Nacional a través de la financiación de proyectos de I+D+i que le

¹ www.armada.mil.co; Misión Armada Nacional.

² www.armada.mil.co; Visión Armada Nacional.

permitan a la ARC cumplir con su misión y que le otorguen los instrumentos que en materia de conocimiento y tecnología se requieran para responder de manera adecuada a los retos actuales y futuros en el campo Militar, Marítimo, Terrestre y Fluvial, y al mismo tiempo identificar tecnologías comunes que contribuyan con el desarrollo social y económico del País.

Así mismo, esta invitación está articulada con las líneas de investigación que promueve el Programa Nacional de CTel en Seguridad y Defensa de COLCIENCIAS, en lo que respecta al fomento de la investigación del Sector Defensa, y con alineación estratégica para la ARC en Capacidades, Objetivos y Programas Estratégicos.

Por otra parte, esta invitación también pretende dar cumplimiento a lo establecido en el convenio marco 874 de 2017 suscrito con la ARC, y en el convenio de aportes 877 de 2017, suscrito entre la ARC-Colciencias y el Fondo Francisco José de Caldas- FFJC-, cuyo objeto es “Aunar esfuerzos y recursos financieros para el fortalecimiento del Portafolio de I+D+i de la Armada Nacional a través del desarrollo de proyectos de I+D+i”, se pretende llevar a cabo la presente invitación.

Bajo este contexto, y con el fin de fortalecer el Portafolio de I+D+i de la ARC se hace necesario adelantar nuevos proyectos de CTel que generen conocimiento de alto nivel que apalanque y soporte la misión y los objetivos estratégicos de la ARC, mejore sus capacidades operacionales y fortalezca las líneas del Programa Nacional de CTel en Seguridad y Defensa.

Con la presente invitación se pretende:

- Fortalecer el Sistema de Ciencia y Tecnología de la ARC y las líneas del Programa Nacional de CTel en Seguridad y Defensa.
- Potencializar la capacidad de investigación, desarrollo tecnológico e innovación que fortalezcan el Poder Naval y los intereses marítimos.
- Alcanzar productos de generación de nuevo conocimiento, desarrollo tecnológico o innovación orientados a responder a las necesidades de la ARC y del Sector Seguridad y Defensa.
- Consolidar los grupos y centros de investigación de la ARC y sus aliados.
- Contribuir al logro de los objetivos estratégicos y las metas de Colciencias en cuanto a financiación de proyectos de I+D+i y sus productos derivados.
- Conformar alianzas y redes de CTel.
- Responder a las siguientes causales de CTel: Ley 1286 de 2009 artículo 3, numerales: 1 y 2; y Decreto 591 de 1991 artículo 2, numerales: 1, 4 y 5,

entendidos como apoyo a: proyectos de investigación científica y desarrollo tecnológico, desarrollo de nuevos productos y procesos, centros científicos y tecnológicos, conformación de redes de investigación e información, actividades de divulgación de ciencia y tecnología, proyectos de innovación y procesos de transferencia tecnológica.

2. OBJETIVO GENERAL.

Fortalecer el Portafolio I+D+i de la Armada Nacional para atender las necesidades de sus programas, generar mayores niveles de independencia y ventaja Tecnológica y adquirir nuevos conocimientos a través de la financiación de proyectos de I+D+i.

3. LINEAS TEMÁTICAS

Se podrán presentar proyectos en el marco de los Programas que componen el Portafolio de I+D+i de la ARC.

Portafolio I+D+i Armada Nacional:

- a. Programa de superioridad para el combate.
- b. Programa para el fortalecimiento del poder marítimo y fluvial.
- c. Programa de Sistemas aplicados a la toma de decisiones e instrucción.
- d. Programa de gestión de procesos logísticos, operaciones y de inteligencia.
- e. Programa agenda antártica.
- f. Programa Plataforma Estratégica de Superficie.

Así mismo, todas las propuestas deben justificar su aporte al mejoramiento de las capacidades operacionales de la ARC y su contribución al cumplimiento de sus objetivos estratégicos y misionales.

Ver anexo 2.

4. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO.

4.1 PLAZO O DURACIÓN.

El término de duración de los proyectos a financiar será de hasta TREINTA (30) meses.

4.2 REQUERIMIENTOS TÉCNICOS, TECNOLÓGICOS, HUMANOS

Los requerimientos técnicos y condiciones específicas que se requieren para participar de esta invitación se encuentran en los siguientes anexos.



COLCIENCIAS



Anexo 1: Condiciones generales de la invitación

Anexo 2: Alcance de la propuesta

Anexo 3: Carta unificada de aval y compromiso institucional

Anexo 4: Contenido del proyecto

Anexo 5: Descripción de los resultados (productos) esperados

Anexo 6: Compromiso de secreto profesional y cesión de derechos

Nota: Esta invitación ni el correo electrónico de invitación a presentar propuesta, genera obligatoriedad alguna para Colciencias - ARC de suscribir contrato, o de entregar información referente al proceso interno que se está adelantando.

Cordialmente,

EDUARDO ROJAS PINEDA

Director de Fomento a la Investigación