

EL MINISTERIO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN**CONVOCATORIA 956. ECOSISTEMAS DE CIENCIA Y PAZ PARA LA TRANSFORMACIÓN TERRITORIAL****TABLA DE CONTENIDO**

1. PRESENTACIÓN	2
2. OBJETIVO	9
3. DIRIGIDA A	9
4. LÍNEAS TEMÁTICAS	11
5. ALCANCE DEL PROYECTO	12
6. ENFOQUE TERRITORIAL	14
7. ENFOQUE DIFERENCIAL	16
8. REQUISITOS	19
9. CONDICIONES INHABILITANTES	23
10. DURACIÓN Y FINANCIACIÓN	23
11. CONTENIDO DEL PROYECTO	24
12. PROCEDIMIENTO DE INSCRIPCIÓN	26
13. AUTORIZACIÓN DE USO DE DATOS PERSONALES	28
14. CRITERIOS DE EVALUACIÓN	29
15. PROCEDIMIENTO DE EVALUACIÓN	34
16. BANCO DE ELEGIBLES	35
17. ACLARACIONES	36
18. CRONOGRAMA	36
19. MODIFICACIONES	37
20. PROPIEDAD INTELECTUAL	37
21. DEMOCRATIZACIÓN DE LA CIENCIA A TRAVÉS DEL ACCESO A RESULTADOS DERIVADOS DE INVESTIGACIÓN FINANCIADA CON RECURSOS PÚBLICOS	39
22. VEEDURÍAS CIUDADANAS	39
23. ANEXOS	40
24. ACEPTACIÓN DE TÉRMINOS Y VERACIDAD	40
25. MÁS INFORMACIÓN	41

1. PRESENTACIÓN

Mediante la Ley 2162 de 2021 se creó el MINISTERIO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN (en adelante, el MINISTERIO) como organismo para la gestión de la administración pública, rector del sector y del Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación (SNCTI), encargado de formular, orientar, dirigir, coordinar, ejecutar, implementar, así como controlar la política del Estado en materia de ciencia, tecnología e innovación. Esto, con el fin de generar capacidades, promover el conocimiento científico y tecnológico, y contribuir al desarrollo y crecimiento del país, anticipando los retos, buscando siempre el bienestar de los colombianos para consolidar una economía más productiva y competitiva, y de esta manera, una sociedad más equitativa.

El Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación reconoce la importancia de propiciar escenarios de investigación, desarrollo tecnológico e innovación en los distintos territorios del país, a través de la articulación de esfuerzos de diversos actores que, mediante el diálogo de saberes, aborden los grandes desafíos sociales, ambientales y económicos, incluyendo la construcción de paz territorial. Con la presente convocatoria, el Ministerio se propone contribuir a la implementación de las misiones “Bioeconomía y territorio”, “Derecho humano a la alimentación” y “Ciencia para la paz” a través de proyectos de investigación, desarrollo tecnológico, innovación y apropiación social del conocimiento, desarrollados por Ecosistemas de Ciencia y Paz, entendidos en esta convocatoria como alianzas entre actores de la academia, el sector productivo y la sociedad civil.

En el marco del Decreto 1449 de 2022, el Viceministerio de Talento y Apropiación Social del Conocimiento del Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación, de acuerdo con el artículo 17, tiene entre sus funciones: 5. Impartir lineamientos, en coordinación con la Dirección de Gestión de Recursos para la CTel, para el diseño de instrumentos y mecanismos que permitan financiar los programas, proyectos y actividades de CTel relacionados con las capacidades regionales, formación de capital humano de alto nivel, redes y apropiación del conocimiento; 7. Identificar y proponer áreas, focos y misiones para promover las capacidades regionales, la formación de capital humano de alto nivel, redes y apropiación del conocimiento, que conduzcan a la construcción e implementación de agendas para el desarrollo estratégico del país; 11. Liderar y coordinar la definición de estrategias para la conformación y consolidación de alianzas y redes entre la Universidad, Empresa, Estado y Sociedad, que favorezcan la cultura y la apropiación del conocimiento en el país.

En concordancia con lo anterior, la Dirección de Capacidades y Apropiación del Conocimiento tiene dentro de sus funciones: 4. Fomentar el desarrollo de capacidades regionales en la generación, uso y apropiación del conocimiento, desarrollo tecnológico e innovación, para promover el desarrollo integral sostenible de las mismas y fortalecer la relación entre Universidad, Empresa, Estado y Sociedad; 5. Promover la inversión en CTel en las regiones, impulsando la generación de conocimiento, desarrollo tecnológico e innovación, que se encaminen al crecimiento económico, productivo y social; 9. Gestionar y promover, en coordinación con la Dirección de Gestión de Recursos para la CTel, instrumentos y mecanismos de financiación para el desarrollo de actividades de Ciencia, Tecnología e Innovación, relacionadas con las funciones de la Dirección de Capacidades y Apropiación del Conocimiento.

Por esta razón, la presente convocatoria busca financiar proyectos presentados por alianzas entre actores que, convocados por una de las dos líneas temáticas, desarrollen proyectos de CTel que fomenten capacidades regionales en CTel, propicien desarrollos tecnológicos e innovación que contribuyan a la sostenibilidad de sistemas agrícolas y pesqueros, y generen conocimiento científico que impulse transformaciones sociales en territorios afectados por el narcotráfico.

Esta convocatoria se alinea con la Política Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación 2022-2031 (CONPES 4069 de 2021¹) así como los documentos CONPES 3998 de 2020², 4085 de 2022³, 4080 de 2022⁴ y 4129 de 2023⁵ en lo relacionado con la estrategia de mejorar la capacidad de generación de conocimiento científico y tecnológico, fortalecer la infraestructura científica y tecnológica, así como fomentar la generación y consolidación de capacidades de las instituciones generadoras de conocimiento y de las entidades de soporte, para aumentar la calidad e impacto del conocimiento en la sociedad.

En particular con la línea de acción 4 establecida en el CONPES 4069 de 2021, de incrementar la capacidad de generación de conocimiento científico y tecnológico, contribuyendo así a promover condiciones que permitan avanzar en la consolidación de una sociedad del conocimiento. De igual manera, responde a la estrategia de aumentar la inclusión social en el desarrollo de la CTel, las capacidades regionales en CTel, y la cooperación a nivel regional e internacional, para consolidar el SNCTI y los sistemas regionales de innovación, y a las líneas de acción del CONPES 4069: Línea de acción 12 *“Reducir las brechas de inclusión social en el desarrollo de la CTel”*, y la línea de acción 13 *“Fortalecer las capacidades regionales en CTI y la cooperación a nivel regional”*. Asimismo, se alinea con lo que se establece en el CONPES 4069 a lo referido a las alianzas, las cuales deberán estar formuladas en relación con los ocho principios y enfoques de la política de CTel tales como: (i) ética e integridad científica; (ii) excelencia; (iii) articulación intersectorial e interinstitucional; (iv) direccionalidad y prospectiva; (v) interdisciplinariedad, colaboración, y diálogo de saberes; (vi) inclusión y justicia social; (vii) sostenibilidad, y (viii) evaluación y flexibilidad.

Asimismo, la presente convocatoria está alineada con las bases del Plan Nacional de Desarrollo 2022-2026⁶ “Colombia, potencia mundial de la vida” (Ley 2294 de 2023), particularmente con el inciso que señala que “(...) El país priorizará esfuerzos y recursos en investigación e innovación alrededor de misiones estratégicas en: (a) bioeconomía, ecosistemas naturales y territorios sostenibles; (b) derecho humano a la alimentación; (c) energía eficiente, sostenible y asequible; (d) autonomía sanitaria y bienestar social y (e) paz y ciudadanía (...)”.

¹ Política Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación 2022-2031 – Documento CONPES 4069. Disponible en <https://colaboracion.dnp.gov.co/CDT/Conpes/Econ%C3%B3micos/4069.pdf>

² Plan Operativo Anual de Inversiones – Documento CONPES 3998. Disponible en <https://colaboracion.dnp.gov.co/CDT/Conpes/Econ%C3%B3micos/3998.pdf>

³ Política de Internacionalización para el Desarrollo Productivo Regional – Documento CONPES 4085. Disponible en <https://colaboracion.dnp.gov.co/CDT/Conpes/Econ%C3%B3micos/4085.pdf>

⁴ Política Pública de equidad de género para las mujeres: hacia el desarrollo sostenible del país – Documento CONPES 4080. Disponible en <https://colaboracion.dnp.gov.co/CDT/Conpes/Econ%C3%B3micos/4080.pdf>

⁵ Política Nacional de Reindustrialización – Documento CONPES 4129. Disponible en <https://colaboracion.dnp.gov.co/CDT/Conpes/Econ%C3%B3micos/4129.pdf>

⁶ Bases del Plan Nacional de Desarrollo 2022-2026. Disponible en <https://colaboracion.dnp.gov.co/CDT/portalDNP/PND-2023/2023-05-04-bases-plan-nacional-de-inversiones-2022-2026.pdf>

De igual importancia es la alineación de esta convocatoria con los siguientes ejes de transformación: Eje 2. “Seguridad Humana y Justicia Social”; Eje 3. “Derecho humano a la alimentación” en sus catalizadores “1. Disponibilidad de alimentos”, “2. Acceso Físico a Alimentos” y “3. Adecuación de alimentos”; Eje 4 “Transformación productiva, internacionalización y acción climática”, en sus catalizadores: A. “Naturaleza viva: Revitalización con inclusión social”, y D. “Economía productiva a través de la reindustrialización y la bioeconomía”; y en el Eje 5 “Convergencia Regional”, catalizador 5 “Fortalecimiento institucional como motor de cambio para recuperar la confianza de la ciudadanía y para el fortalecimiento del vínculo Estado- Ciudadanía”, catalizador 6 “Dispositivos democráticos de participación: política de diálogo permanente con decisiones desde y para el territorio”, y catalizador 7 “Reivindicación de los derechos de los grupos más afectados, e integración de personas que dejan las armas para reconstruir el tejido social”. Asimismo, a través de la presente convocatoria se debe promover el uso estratégico de la Propiedad Intelectual, de conformidad con el artículo 170 del Plan Nacional de Desarrollo 2022-2026, como instrumento para agregar valor a las innovaciones y fortalecer el posicionamiento competitivo de las entidades participantes.

La convocatoria contribuirá al cumplimiento de los siguientes indicadores del Plan Nacional de Desarrollo 2022-2026: 1) Territorios en conflicto, transición y/o consolidación con programas o proyectos de ciencia, tecnología e innovación que den respuesta a demandas sociales, productivas y/o ambientales desarrollados con actores locales; 2) Alianzas apoyadas para el desarrollo de bienes y servicios derivados del uso sostenible de la biodiversidad; 3) Programas y proyectos de CTel apoyados, orientados a la reducción de las brechas territoriales, étnicas y de género.

La iniciativa estratégica de la cual hace parte la presente convocatoria se inscribe en el Plan Estratégico Institucional 2023 - 2026 en el objetivo estratégico “Adoptar enfoques de políticas públicas de investigación e innovación para resolver grandes desafíos sociales, económicos y ambientales del país” y el Plan de Acción Institucional 2024 del Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación y atiende lo dispuesto específicamente en los programas estratégicos:

- PE2. Orientar el SNCTI mediante el diseño y evaluación de Políticas públicas en CTel, la gestión de la gobernanza y del marco regulatorio del sector.
- PE7. Promover y fortalecer procesos de apropiación social del conocimiento y la innovación social en el territorio - 2023.

Por otra parte, en el marco del Sistema Nacional de Reforma Agraria y Desarrollo Rural, reglamentado mediante el Decreto 1406 de 2023⁷, específicamente en el subsistema 5 que coordina el Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación, se destaca el compromiso con la promoción de la Ciencia, Tecnología e Innovación y la Extensión Agropecuaria. Esta estrategia integral aboga por el derecho humano a la alimentación y la soberanía alimentaria, impulsando el desarrollo de la bioeconomía y la valoración del territorio para promover su transformación y mejorar las vidas de campesinos y comunidades étnicas, fomentando prácticas agroecológicas y sostenibles.

⁷ Decreto 1406 de 2023, “Por medio del cual se expide el Decreto Único Reglamentario del Sector Administrativo Agropecuario, Pesquero y de Desarrollo Rural” Disponible en <https://www.funcionpublica.gov.co/eva/gestornormativo/norma.php?i=217750>

Además, el Gobierno Nacional y las entidades responsables y corresponsables, incluido el Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación, entre otros, participan en la implementación de la Política Nacional de Drogas (2023-2033) "*Sembrando vida desterramos el narcotráfico*"⁸, conforme a lo establecido en el artículo 193 de la Ley 2294 de 2023, que promulgó el Plan Nacional de Desarrollo 2022-2026. A través de esta convocatoria, se adoptan los enfoques de derechos humanos y construcción de paz territorial, particularmente desde la perspectiva de la tecnificación e innovación. Con la línea temática 2, "Usos alternativos de planta de cannabis y la hoja de coca", se busca contribuir al pilar "Tejedoras", dentro del eje de "Regulación justa y responsable", específicamente en los objetivos "a. Promover la investigación y regulación de los usos no psicoactivos de la planta de coca", y "e. Impulsar la investigación de las propiedades y potencialidades de otras especies y sustancias".

En este contexto, es importante resaltar que el uso de la hoja de coca desempeña un papel fundamental en la identidad cultural, la memoria colectiva, la economía sostenible y el desarrollo científico en Colombia. Además, la legislación colombiana, incluida la Ley 30 de 1986⁹ y sus modificaciones, así como la jurisprudencia constitucional, representada por sentencias como la C-176 de 1994¹⁰, C-882 de 2011¹¹, T-477 de 2012¹², T-080 de 2017¹³, T-236 de 2017¹⁴ y T-300 de 2017¹⁵, reconocen y protegen los usos culturales y ancestrales de la hoja de coca. Estas disposiciones resaltan su importancia cultural, medicinal y alimentaria para los pueblos y comunidades indígenas. En este sentido, la Política Nacional de Drogas (2023-2033) se alinea con estos principios al buscar fomentar el uso no psicoactivo de la hoja de coca y explorar sus potenciales beneficios en términos de investigación y desarrollo sostenible.

La normativa y jurisprudencia resaltan la importancia de distinguir entre los usos lícitos de la hoja de coca y la producción de cocaína, promoviendo usos alternativos que puedan prevenir el narcotráfico. La investigación científica de la hoja de coca es esencial para desestigmatizar la planta, demostrar sus beneficios y respaldar su reclasificación a nivel internacional, fomentando una industria sostenible y respetuosa con los derechos culturales. El diseño de políticas de drogas basadas en evidencia científica es clave para proteger los derechos de las comunidades cultivadoras, su salud y el medio ambiente. La hoja de coca refleja la profunda conexión de estas comunidades con su tierra, su historia y su cosmovisión.

⁸ Política Nacional de Drogas (2023-2033) "*Sembrando vida desterramos el narcotráfico*". Disponible en: <https://www.minijusticia.gov.co/Sala-de-prensa/Documents/Pol%C3%ADtica%20Nacional%20de%20Drogas%202023-2033%20%27Sembrando%20vida.%20desterramos%20el%20narcotr%C3%A1fico%27.pdf>

⁹ Ley 30 de 1986 "Por la cual se adopta el Estatuto Nacional de Estupefacientes y se dictan otras disposiciones". Disponible en <https://www.funcionpublica.gov.co/eva/gestornormativo/norma.php?i=2774>

¹⁰ C-176 de 1994 "CONVENCIÓN DE VIENA CONTRA ESTUPEFACIENTES, FORMAS DE DECOMISO AUTORIZADAS APROBACIÓN DE TRATADOS INTERNACIONALES, RESERVAS Y DECLARACIONES INTRODUCIDAS POR EL CONGRESO". Disponible en <https://www.corteconstitucional.gov.co/relatoria/1994/C-176-94.htm>

¹¹ C-882 de 2011 en particular a lo referido en "HOJA DE COCA-Usos ancestrales en las comunidades indígenas/COMUNIDADES INDÍGENAS-Usos ancestrales de la hoja de coca como manifestación de su derecho a la identidad cultural/USO ANCESTRAL DE LA HOJA DE COCA EN LAS COMUNIDADES INDÍGENAS-Jurisprudencia constitucional sobre la necesidad de consulta previa". Disponible en: <https://www.corteconstitucional.gov.co/relatoria/2011/c-882-11.htm>

¹² T-477 de 2012 "Protección del conocimiento tradicional indígena como manifestación del derecho a la identidad cultural". Disponible en: <https://www.corteconstitucional.gov.co/relatoria/2012/T-477-12.htm>

¹³ T-080 de 2017 "DERECHO FUNDAMENTAL A LA CONSULTA PREVIA-Caso en que comunidades étnicas solicitan que se detenga definitivamente la fumigación de cultivos ilícitos mediante la aspersión aérea de glifosato, sobre los territorios consagrados a la autoridad y soberanía del pueblo". Disponible en <https://www.corteconstitucional.gov.co/relatoria/2017/t-080-17.htm>

¹⁴ T-236 de 2017 "DERECHO A LA CONSULTA PREVIA-Comunidades étnicas del municipio de Nóvita deben ser consultadas sobre los programas de aspersión de cultivos a realizarse en su territorio". Disponible en <https://www.corteconstitucional.gov.co/relatoria/2017/T-236-17.htm>

¹⁵ T-300 de 2017 "DERECHO DE COMUNIDAD AFECTADA POR LOS PROGRAMAS DE ASPERSIÓN DE CULTIVOS CON GLIFOSATO". Disponible en <https://www.corteconstitucional.gov.co/relatoria/2017/T-300-17.htm>

La investigación en cannabis está respaldada por un marco normativo que incluye el Decreto 811 de 2021¹⁶, la Ley 2204 de 2022¹⁷ y la Resolución 4506 de 2013¹⁸, que promueven un cambio de paradigma centrado en la vida y el medio ambiente, priorizando la salud, el bienestar y facilitando la transición a economías lícitas. Este enfoque va en consonancia con la nueva política nacional de drogas, que busca mitigar los impactos ambientales, fomentar la participación comunitaria y reducir las vulnerabilidades en los territorios afectados por el narcotráfico. Así, la investigación financiada a través de licencias busca diversificar las fuentes de ingresos, promover la equidad y la sostenibilidad, y reducir la estigmatización del cannabis, contribuyendo así al fortalecimiento de la justicia económica, social y ambiental a nivel nacional.

Frente a los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS), la convocatoria responde principalmente a los siguientes: No. 2: Poner fin al hambre; No. 12: Garantizar modalidades de consumo y producción sostenibles; No. 15: Gestionar sosteniblemente los bosques, luchar contra la desertificación, detener e invertir la degradación de las tierras, detener la pérdida de biodiversidad.

Adicionalmente, el Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación ha asumido el desafío de desarrollar “*Políticas de Investigación e Innovación Orientadas por Misiones*” (PIIOM) que buscan abordar los retos planteados por la Misión Internacional de Sabios¹⁹, el Plan Nacional de Desarrollo 2022-2026 y el CONPES 4069 que contribuirán al logro de los compromisos establecidos en la Agenda 2030 de Objetivos de Desarrollo Sostenible.

De esta manera se estructuraron las cinco misiones: 1) Bioeconomía y Territorio; 2) Derecho Humano a la Alimentación; 3) Transición Energética; 4) Soberanía Sanitaria y Bienestar Social; 5) Ciencia para la Paz. Estas misiones se han desarrollado a partir de un análisis detallado que tiene en cuenta los pilares y transformaciones propuestos en el Plan Nacional de Desarrollo 2022-2026. En este sentido, el Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación adopta las PIIOM como insumo fundamental para orientar la inversión pública en proyectos de CTel de los recursos provenientes del Sistema General Regalías (SGR), el Presupuesto General de la Nación (PGN) y otras fuentes de financiación de la CTel.

Específicamente, a través de la conformación de alianzas, las líneas temáticas y los componentes que deberán incluir en los proyectos presentados a esta convocatoria se abordarán las siguientes Misiones:

Bioeconomía y Territorio: con la cual se espera resolver el reto de aprovechar el conocimiento, conservación y uso sostenible de la biodiversidad, sus bienes y servicios ecosistémicos, fortaleciendo las cadenas de valor en el marco de la CTel para la generación de productos y servicios biobasados en ocho (8) aplicaciones de la bioeconomía en todas las regiones del país. Además, esta misión cuenta con varias rutas de innovación, como alimentos y bebidas funcionales,

¹⁶ Decreto 811 de 2021 “Por el cual se sustituye el Título 11 de la Parte 8 del Libro 2 del Decreto 780 de 2016, Único Reglamentario del Sector Salud y Protección Social, en relación con el acceso seguro e informado al uso del cannabis y de la planta de cannabis”. Disponible en <https://www.funcionpublica.gov.co/eva/gestornormativo/norma.php?i=167086>

¹⁷ Ley 2204 de 2022 “Por la cual se crea el marco legal para el uso industrial y científico del cáñamo en Colombia y se dictan otras disposiciones”. Disponible en http://www.secretariassenado.gov.co/senado/basedoc/ley_2204_2022.html

¹⁸ Resolución 4506 de 2013 “Por la cual se establecen los niveles máximos de contaminantes en los alimentos destinados al consumo humano y se dictan otras disposiciones”. Disponible en https://www.minsalud.gov.co/Normatividad_Nuevo/Resoluci%C3%B3n%204506%20de%202013.pdf

¹⁹ Misión Internacional de Sabios de 2019. Disponible en <https://minciencias.gov.co/mision-sabios/documentos>

bioinsumos agropecuarios, biopolímeros y biorrefinerías, fitomedicamentos y cosméticas (cosmeceútica y cosmética natural), ciencia, tecnología e innovación aplicada a turismo de naturaleza y biorremediación.

Derecho Humano a la Alimentación: su propósito es propiciar la soberanía alimentaria y el derecho a la alimentación y nutrición adecuadas. En esta misión se cuenta con una articulación permanente con las organizaciones sociales y su objetivo principal es garantizar el diálogo de saberes, la creación de conocimiento y el desarrollo de tecnología e innovación apropiada alrededor de la agroecología implementada por la Agricultura Campesina, Familiar, Étnica y Comunitaria (ACFEC) con la participación social vinculante en articulación con otros actores libres de conflicto de interés.

Ciencia para la Paz: su propósito es implementar Ecosistemas de Ciencia y Paz a través de la gobernanza territorial, la articulación interinstitucional y de los actores del Sistema Nacional de CTel, con enfoques diferenciales, que contribuyan a la consolidación de la cultura de paz, la justicia social, económica y ambiental. Entendiendo que las comunidades buscan promover el reconocimiento de su territorio, requieren de alianzas para la solución de sus necesidades y están en procura de la consolidación de la paz, las acciones que ellas puedan realizar aportan al objetivo de la misión que es promover la ciencia y la tecnología como instrumentos para el desarrollo sostenible, la paz en general y el bienestar de las comunidades.

En coherencia con el propósito de implementación de la Misión “Ciencia para la paz”, los proyectos que se postulan a esta convocatoria deberán vincular, a través de actividades y destinación de recursos específica, uno de los siguientes componentes de paz: 1) Fortalecer la gobernanza territorial para la sostenibilidad de la paz; 2) Reconocer y recuperar conocimientos ancestrales para la construcción de la justicia ambiental, social y económica; 3) Promover la producción y la apropiación social de nuevos conocimientos, tecnologías e innovaciones para la garantía de los derechos humanos; 4) Propiciar nuevas ciudadanías y la cultura de paz que garanticen la reconstrucción del tejido social de comunidades en las diversas regiones y territorios del país.

Adicionalmente, con el propósito de aportar a la democratización de la Ciencia, la Tecnología y la Innovación (CTel) en el marco de las Misiones de Ciencia para la Paz, Bioeconomía y Territorio y Derecho Humano a la Alimentación, la convocatoria prioriza el desarrollo de proyectos en los siguientes territorios: 1) Montes de María: Sucre y Bolívar; 2) Piedemonte andino-amazónico: Caquetá y Putumayo; 3) Eje Cafetero: Caldas, Quindío y Risaralda; 4) Pacífico Sur: Valle del Cauca, Cauca y Nariño.

Esta priorización territorial responde a la necesidad de promover el desarrollo de la CTel en sectores estratégicos para el desarrollo productivo y social de estas regiones, buscando reducir las inequidades en investigación, desarrollo e innovación. Asimismo, las áreas prioritarias incluyen municipios enfocados en los Programas de Desarrollo con Enfoque Territorial (PDET)²⁰ y municipios identificados como los más afectados por el Conflicto Armado (ZOMAC), lo que refleja el compromiso de la convocatoria en el marco de las Misiones de Ciencia para la Paz, Bioeconomía y Territorio, Derecho Humano a la Alimentación con la construcción de paz y la justicia social.

²⁰ Revisar Anexo 8 de la presente convocatoria- Lista de Municipios PDET y ZOMAC.

Causales de Ciencia, Tecnología e Innovación

Atendiendo al contenido del artículo 2 del Decreto 591 de 1991, “*Por el cual se regulan las modalidades específicas de contratos de fomento de actividades científicas y tecnológicas*” las actividades de Ciencia, Tecnología e Innovación que se ejecutan a través de la presente convocatoria están relacionadas con los numerales 1, 2 y 4 del mencionado artículo, así:

Numeral 1. “Investigación científica y desarrollo tecnológico, desarrollo de nuevos productos y procesos, creación y apoyo a centros científicos y tecnológicos y conformación de redes de investigación e información”, dado que los proyectos que participen en esta convocatoria deben considerar procesos de investigación básica y aplicada que conduzcan a desarrollos tecnológicos que logren la obtención de nuevos productos, procesos y/o servicios, así como innovaciones (de producto, proceso y/o servicio). Esta actividad incluirá, entre otras, el escalado de procesos/productos y/o servicios, así como la creación de prototipos, desarrollo de productos mínimos viables, proyectos de demostración inicial y pilotos comercializables con miras a su producción y posterior comercialización (Ver Anexo 4-PRODUCTOS DE CTel ESPERADOS).

Numeral 2. “Difusión científica y tecnológica, esto es, información, publicación, divulgación y asesoría en ciencia y tecnología”, dado que los proyectos deben llevar a cabo actividades relacionadas con la apropiación social del conocimiento y la divulgación pública de la ciencia, la alianza asegura que la difusión de resultados se realice en una amplia gama de escenarios. Se busca que el conocimiento generado se difunda a través de múltiples vías y en diversos lenguajes, adaptados al contexto específico de estas actividades de generación de Nuevo Conocimiento tendrán como resultados esperados los indicados en el Anexo 4-PRODUCTOS DE CTel ESPERADOS .

Numeral 4. “Proyectos de innovación que incorporen tecnología, creación, generación, apropiación y adaptación de la misma, así como la creación y el apoyo a incubadoras de empresas, a parques tecnológicos y a empresas de base tecnológica”. Se espera que los proyectos presentados a esta convocatoria propongan alternativas de uso y transferencia desde la CTel para la resolución de problemas en los territorios que deben estar adaptadas a las condiciones bioculturales y además deberán ser accesibles, disponibles y que proporcionen autonomía de las comunidades en su uso y aprovechamiento.

Lo anterior, considerando que los proyectos que resulten elegibles estarán orientados a la generación de conocimiento, al desarrollo tecnológico e innovaciones en el área de derecho humano a la alimentación y soberanía alimentaria, bioeconomía y territorio, y ciencia para la paz, con enfoque comunitario y sostenible, la generación de procesos de apropiación social del conocimiento, así como al fortalecimiento de capacidades en materia de CTel en las regiones para el sostenimiento de estrategias productivas orientadas a la disponibilidad, acceso y uso de los alimentos con el fin de garantizar el derecho a la alimentación.

2. OBJETIVO

Conformar un banco de proyectos elegibles por línea temática con el fin de contribuir a la implementación de las misiones de “Bioeconomía y territorio”, “Derecho humano a la alimentación” y “Ciencia para la paz” a través de iniciativas de investigación, desarrollo tecnológico, innovación y apropiación social del conocimiento desarrollados por Ecosistemas de Ciencia y Paz, entendidos como alianzas entre actores de la academia, el sector productivo y la sociedad civil.

Objetivos específicos:

1. Incentivar la conformación de alianzas entre actores de la academia, el sector productivo y la sociedad civil para el desarrollo de proyectos de investigación, desarrollo tecnológico e innovación en las regiones priorizadas.
2. Promover la investigación básica y aplicada sobre usos alternativos, legales y productivos de la planta de cannabis y la hoja de coca.
3. Fortalecer sistemas agrícolas y pesqueros a través de actividades de investigación, desarrollo tecnológico, transferencia y apropiación de conocimiento.
4. Promover la implementación de proyectos de CTel que brinden soluciones a problemáticas sociales y fortalezcan la convivencia pacífica en condiciones de equidad y justicia social en el marco de la Misión de Ciencia para la Paz.

3. DIRIGIDA A

En el marco del Ecosistema de Ciencia y Paz para la Transformación Territorial²¹, los proyectos que se postulan a esta convocatoria deberán ser presentadas a través de una alianza estratégica conformada por mínimo:

Una (1) entidad que actuará en calidad de **ejecutora** que deberá ser:

- Una Institución de Educación Superior (IES) que cuente con acreditación institucional expedida por el Ministerio de Educación Nacional vigente a la fecha de cierre de la convocatoria y que cuente con al menos un (1) grupo de investigación de categorías A1, A, B o C, de acuerdo con los resultados de la Convocatoria 894 de 2021 en la línea temática de la convocatoria a la que se postule; o;
- El SENA a través de los Centros de Formación Profesional Integral y que cuente con al menos un (1) grupo de investigación de categorías A1, A, B o C, de acuerdo con los resultados de la Convocatoria 894 de 2021 en la línea temática de la convocatoria a la que se postule.

Nota: Este es un requisito mínimo no subsanable, por tanto, no se podrá modificar el (los) grupos registrado(s) en la plataforma SIGP y Anexo 1-CARTA UNIFICADA DE AVAL, COMPROMISO INSTITUCIONAL Y MODELO DE GOBERNANZA- una vez cerrada la convocatoria.

²¹ Los Ecosistemas de Ciencia y Paz son redes de diversos actores interrelacionados que integran acciones y saberes desde la CTel, con el fin de contribuir a la construcción de paz, la búsqueda de soluciones a problemáticas sociales y el desarrollo sostenible en el país y sus regiones.

Tres (3) entidades en calidad de **aliados**²², así:

- Mínimo una (1) entidad u organización dependiente o autónoma reconocida por el Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación con reconocimiento vigente a la fecha de cierre de la convocatoria²³.
- Mínimo una (1) entidad del sector productivo con personería jurídica y que se encuentre legalmente constituida con antigüedad de mínimo dos (2) años a la fecha de cierre de la convocatoria.
- Mínimo una (1) organización de base comunitaria²⁴ con existencia y representación legal vigente.

Notas.

1. En la conformación de la alianza se debe reflejar el carácter interinstitucional, el compromiso y la participación en términos presupuestales, técnicos y operativos. El modelo de gobernanza de la alianza deberá presentarse debidamente diligenciado en la Carta unificada de aval, compromiso institucional y modelo de gobernanza (Anexo 1-CARTA UNIFICADA DE AVAL, COMPROMISO INSTITUCIONAL Y MODELO DE GOBERNANZA).
2. Las entidades que conforman la alianza no podrán tener el mismo NIT.
3. No se aceptará más de un proyecto presentado por alianzas integradas por las mismas entidades. En caso de recibir proyectos de alianzas conformadas por las mismas entidades, sólo se tendrá en cuenta el proyecto que haya sido radicada en primer lugar teniendo en cuenta la fecha y hora de registro en el aplicativo SIGP.
4. En un mismo proyecto, las entidades participantes de la alianza no podrán ostentar más de un rol.
5. Una vez se cumpla con el mínimo de la alianza, podrán participar otros actores en calidad de coejecutores y/o colaboradores.

²² Estas entidades no recibirán recursos de financiación de esta convocatoria, pero participarán activa e integralmente en el proyecto y aportarán al logro de los objetivos del mismo. En este caso, dicha participación deberá ser avalada por el representante legal de la Entidad Ejecutora, justificando la pertinencia y el aporte de la participación en la Carta unificada de aval, compromiso institucional y modelo de gobernanza (Anexo 1). En esta categoría de "aliado" no podrán presentarse: 1. Instituciones educativas; 2. Personas naturales.

²³ Entiéndase como entidad reconocida las contenidas en la Convocatoria 894 de 2021 "Convocatoria nacional para el reconocimiento y medición de grupos de investigación, desarrollo tecnológico o de innovación y para el reconocimiento de investigadores del Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación - SNCTI 2021" y las contenidas en la Resolución 0957 de 2021 que corresponden a las siguientes: Centros e institutos de investigación, Centros de desarrollo tecnológico, Oficinas de Transferencia de Resultados de Investigación (OTRIS), Empresas Altamente Innovadoras (EAI), Unidades empresariales de I+D+i, Incubadoras de empresas de base tecnológica, Centros de innovación y de productividad, Parques Científicos, Tecnológicos o de Innovación, Centros de ciencia, Organizaciones que fomentan el uso y la apropiación de la CTI.

²⁴ Se consideran como grupos de personas de múltiples características (edad, género, escolaridad, raza, entre otras) que se organizan de manera voluntaria y comparten objetivos, intereses, territorios, necesidades o problemas para lograr un fin común. En coherencia con el Decreto 646 de 1992, se entiende por organizaciones comunitarias las que se encuentren reconocidas jurídicamente, que estén conformadas por los habitantes de un mismo vecindario, barrio, vereda, caserío, resguardo o consejo comunitario, asociados libremente con el fin de adelantar la autogestión del desarrollo y el ejercicio de la democracia participativa a través de planes, proyectos y acciones de interés común de los asociados.

Por su parte la Ley 2160 del 2021, plantea en su artículo 2do., literales M, "Los contratos que las entidades estatales suscriban con los consejos comunitarios de las comunidades negras, regulados por la Ley 70 de 1993, que se encuentren incorporados por el Ministerio del Interior en el correspondiente Registro Público Único Nacional y que hayan cumplido con el deber de actualización de información en el mismo registro, cuyo objeto esté relacionado con el fortalecimiento del gobierno propio, la identidad étnica y cultural, el ejercicio de la autonomía, y/o la garantía..." y, N "Los contratos que las entidades estatales suscriban con las organizaciones de base de personas pertenecientes a poblaciones afrocolombianas, raizales y palenqueras o con las demás formas y expresiones organizativas, que cuenten con diez (10) años o más de haber sido incorporados, por el Ministerio del Interior en el correspondiente Registro Público Único Nacional y que hayan cumplido con el deber de actualización de información en el mismo registro, cuyo objeto esté relacionado con el fortalecimiento de sus organizaciones, la identidad étnica y cultural, y/o la garantía de los derechos de las poblaciones de las mismas organizaciones".

4. LÍNEAS TEMÁTICAS

A continuación, se presentan las líneas temáticas a través de las cuales se busca implementar las Misiones de “Bioeconomía y Territorio”, “Derecho Humano a la Alimentación”, y “Ciencia para la paz”. Los proyectos presentados en esta convocatoria deberán atender una (1) de las siguientes líneas temáticas y podrán abordar más de una subtemática por línea, como se describe a continuación:

Línea Temática 1: Fortalecimiento de sistemas agrícolas y/o pesqueros sostenibles

Esta línea temática promueve el desarrollo de proyectos que fortalezcan los sistemas agrícolas y/o pesqueros sostenibles, impulsando la seguridad alimentaria, el derecho humano a la alimentación, el desarrollo rural y la construcción de paz. Estas iniciativas valoran y protegen la diversidad biocultural de los territorios, fortalecen a las comunidades locales y sus medios de vida a través de la Ciencia, Tecnología e Innovación.

Subtemáticas

1.1. Investigación y/o desarrollo tecnológico e implementación de prácticas agroecológicas y/o acuicultura ecológica: Enfocadas en soluciones, actividades de investigación y/o desarrollo tecnológico en patios, huertas, azoteas y/o unidades de producción agrícola familiares (UAF) que incluyan actividades de recuperación y conservación de suelos y/o producción, y/o manejo ecológico de plagas y enfermedades, y/o uso de insumos locales orgánicos de las regiones priorizadas.

1.2. Investigación y desarrollo tecnológico para la pesca sostenible: Enfocados en soluciones basadas en investigación y desarrollo tecnológico para promover prácticas de pesca sostenible e investigaciones para la sostenibilidad en ecosistemas acuáticos, marinos y costeros de las regiones priorizadas.

1.3. Investigación y desarrollo tecnológico para la transformación y/o conservación de alimentos: Enfocadas en soluciones de investigación, desarrollo tecnológico e Innovación para la transformación y/o conservación de alimentos que apoyen dietas saludables, diversificadas y culturalmente apropiadas.

Línea temática 2. Usos alternativos de planta de cannabis y hoja de coca²⁵

Esta línea temática busca promover proyectos de CTel que generen nuevos conocimientos a través de investigación básica y aplicada sobre las propiedades y usos alternativos, legales y productivos de planta de cannabis y hoja de coca para diversificar las alternativas económicas en los territorios afectados por cultivos de uso ilícito con el fin de contribuir a la construcción de paz.

²⁵ Remitirse a los subnumerales 8.3.2; 8.3.3 y 8.3.4. de la sección 8-REQUISITOS.

Subtemáticas

2.1. Generación de conocimiento para usos sostenibles de la planta de cannabis y hoja de coca. Enfocados en soluciones de investigación básica y aplicada, orientadas a la bioprospección y el aprovechamiento funcional, de los componentes derivados de la planta de cannabis y la hoja de coca que amplíen la frontera del conocimiento y permitan formas lícitas de aprovechamiento de acuerdo con las rutas de innovación definidas en la misión de “Bioeconomía y Territorio”. En el caso del uso de hoja de coca, los proyectos (y sus actividades de CTel) deberán enmarcarse en los saberes, prácticas, usos y tradiciones culturales de las comunidades indígenas.

2.2. Estandarización de variedades de la planta de cannabis. Enfocadas en soluciones que generen conocimiento y desarrollen métodos y/o herramientas que contribuyan a la estabilización de mínimo una (1) variedad de cannabis no psicoactivo para la obtención de semillas (grano).

5. ALCANCE DEL PROYECTO

Los proyectos deben evidenciar, a través de actividades de CTel, la incorporación de uno de los siguientes objetivos estratégicos de la “Misión Ciencia para la paz”:

1. **Fortalecer la gobernanza territorial para la sostenibilidad de la paz**, con el objetivo de fortalecer la toma de decisiones, la participación activa, gestión en los ámbitos territoriales e interacción entre los actores para realizar metas colectivas.
2. **Reconocer y recuperar conocimientos ancestrales para la construcción de la justicia ambiental, social y económica**, con el objetivo de propiciar diálogos inclusivos que reconozcan y respeten la diversidad de conocimientos de diferentes grupos sociales y culturales.
3. **Promover la generación y la apropiación social de nuevos conocimientos, tecnologías e innovaciones para la garantía de los derechos humanos**, con el objetivo de generar acciones en el marco de justicia transicional, reparación integral de las víctimas del conflicto armado y la reconciliación en los territorios.
4. **Propiciar la construcción de nuevas ciudadanías y la cultura de paz que garanticen la reconstrucción del tejido social de comunidades en las diversas regiones y territorios del país**, con el objetivo de fomentar el desarrollo de ciudadanías que comprendan la importancia de organizarse para desarrollar una capacidad en comunidades urbanas y rurales para solucionar los problemas que se confrontan.

Adicionalmente y de acuerdo con lo definido en el numeral 4, los proyectos deberán abordar una (1) de las líneas temáticas con sus respectivas actividades y desarrollar los siguientes componentes:

- **Componente 1.** Generación de nuevos conocimientos científicos y tecnológicos que impulsen ecosistemas de Ciencia y Paz.
- **Componente 2.** Uso y transferencia de conocimientos y/o tecnologías para la garantía de derechos.
- **Componente 3.** Apropiación Social del Conocimiento para el fortalecimiento de ecosistemas de ciencia y paz.

Av. Calle 26 # 57- 41 / 83 Torre 8 Piso 2 – PBX: (+57) (601) 6258480, Ext 2081 – Línea gratuita nacional 018000914446 – Bogotá D.C. Colombia

Los componentes mencionados contribuirán a optimizar recursos, implementar tecnologías y promover la investigación para abordar desafíos específicos con el fin de fomentar la estabilidad social, la resolución pacífica de conflictos, el fortalecimiento de la cohesión social, así como la valoración y protección de la diversidad biocultural de los territorios preservando sus medios de vida.

5.1. Componente 1. Generación de nuevos conocimientos científicos y tecnológicos que impulsen Ecosistemas de Ciencia y Paz

Se espera que el proyecto indique con claridad las actividades, productos e indicadores que aporten a la consolidación de las capacidades para la generación de conocimiento científico y tecnológico multidisciplinar que contribuya a la construcción de paz con un enfoque restaurativo y de justicia social, económica y ambiental; promoviendo la colaboración y el intercambio de saberes, la disponibilidad y acceso a conocimientos, metodologías y herramientas que faciliten la reflexión colectiva, participativa y plural en los procesos de CTel.

5.2. Componente 2. Uso y transferencia de conocimientos y/o tecnologías para la garantía de derechos.

Este componente busca el fortalecimiento de capacidades de los actores del sector productivo y la sociedad civil en los procesos de gestión, adopción e implementación de saberes y conocimientos científicos derivados de la identificación de problemas, oportunidades y retos para soluciones innovadoras, a través de la implementación de iniciativas para el uso y transferencia de tecnología.

Como resultado de estos procesos, se espera que el proyecto indique con claridad las actividades, productos e indicadores que contribuyan al uso y transferencia de tecnologías que suministren alternativas desde la CTel para la resolución de los problemas en los territorios. Las tecnologías deberán equilibrar las necesidades de subsistencia de las comunidades con la conservación a largo plazo de los ecosistemas y la biodiversidad que albergan. Deben ser pertinentes a las condiciones bioculturales y además accesibles, disponibles y que proporcionen autonomía de las comunidades en su uso y aprovechamiento. De la misma forma, diseñadas para garantizar la resiliencia de los sistemas agroecológicos y/o pesqueros.

5.3. Componente 3. Apropiación Social del Conocimiento para el fortalecimiento de ecosistemas de ciencia y paz

Se espera que en los proyectos, el enfoque y política de Apropiación Social del Conocimiento (ASC)²⁶ se integre de manera transversal a los componentes señalados y la alianza indique con claridad las actividades, productos e indicadores que evidencien el despliegue de la ASC²⁷.

²⁶ Política Pública de Apropiación Social del Conocimiento en el marco de la Ciencia, la Tecnología e Innovación - Resolución 0643 de 2021. Disponible en https://minciencias.gov.co/sites/default/files/politica_publica_de_apropiacion_social_del_conocimiento.pdf.

²⁷ Para mayor detalle sobre el enfoque de ASC referirse al Anexo No. 6-LINEAMIENTOS PARA INTEGRAR EL ENFOQUE APROPIACIÓN SOCIAL DEL CONOCIMIENTO.

En este sentido, para promover ecosistemas de ciencia y paz, el enfoque de Apropiación Social del Conocimiento brindará herramientas y metodologías participativas que incorporen en las soluciones factores ambientales, sociales y culturales contextualizados para la transformación territorial y permitan: i) reconocer las particularidades y dinámicas de los territorios; ii) la promoción del diálogo de saberes entre las comunidades y grupos de interés del proyecto; iii) el reconocimiento de los saberes y prácticas ancestrales.

5.4. Productos de CTel esperados en los componentes

Los productos de CTel esperados son los que se encuentran descritos en el Anexo 4-PRODUCTOS DE CTel ESPERADOS de los Términos de Referencia.

6. ENFOQUE TERRITORIAL

El Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación reconoce la importancia que tiene la investigación, el desarrollo tecnológico y la innovación en el cierre de brechas y en la construcción de escenarios para la construcción de paz en las regiones. Por esta razón, esta convocatoria tiene un fuerte componente territorial expresado en dos vías:

- 1) Los proyectos de investigación, desarrollo tecnológico e innovación que se desarrollen en municipios que hagan parte de los Programas de Desarrollo con Enfoque Territorial (PDET) o las Zonas más Afectadas por el Conflicto Armado (ZOMAC)²⁸, tendrán un puntaje adicional en el numeral 14-CRITERIOS DE EVALUACIÓN.
- 2) Los proyectos presentados deberán ejecutarse en los siguientes territorios priorizados:

REGIONES	DEPARTAMENTOS
Montes de María	Sucre y Bolívar
Piedemonte amazónico	Caquetá y Putumayo
Eje Cafetero	Caldas, Quindío y Risaralda
Pacífico Sur	Nariño, Valle del Cauca y Cauca

Las regiones de Montes de María, Piedemonte Amazónico, Eje Cafetero y Pacífico Sur son algunas de las áreas más afectadas por las dinámicas económicas del narcotráfico y la violencia armada. Estas regiones han experimentado graves consecuencias debido a los fenómenos de la ilegalidad, impactando profundamente su desarrollo socioeconómico y tejido social. Gran parte de los municipios en los departamentos de Sucre, Bolívar, Caquetá, Putumayo, Caldas, Quindío, Risaralda, Nariño, Valle del Cauca y Cauca, debido a las inequidades que les constituyen y la intensidad de las afectaciones

²⁸ Revisar Anexo 8 de la presente convocatoria- LISTA DE MUNICIPIOS PDET Y ZOMAC.

durante el conflicto armado, forman parte del Programa de Desarrollo con Enfoque Territorial (PDET) en el marco de los Acuerdos de Paz de 2016 entre el Gobierno Nacional y las Fuerzas Armadas Revolucionarias de Colombia (consulte el Anexo 8-LISTA DE MUNICIPIOS PDET Y ZOMAC).

Los PDET tienen como objetivo impulsar el desarrollo económico, social, tecnológico, científico y ambiental en las zonas del país más afectadas por el conflicto armado interno. En este contexto, la presente convocatoria se dirige a las regiones y departamentos mencionados, con el objetivo de impulsar la colaboración entre la ciencia, la tecnología y la innovación para abordar las brechas sociales, a la par que busca promover la ejecución de iniciativas de CTel en las misiones de “Bioeconomía y Territorio”, “Derecho Humano a la Alimentación” y “Ciencia para la Paz”, con miras a fomentar el desarrollo integral, sostenible de estas áreas y promover la paz y el bienestar de las comunidades involucradas.

Según el Registro Único de Víctimas (RUV) de la Unidad para las Víctimas, actualizado al 30 de abril de 2024, los departamentos con mayor número de hechos victimizantes²⁹ son: Antioquia con 2.446.418, Bolívar con 878.410, Sucre con 379.772, Caquetá con 487.633, Putumayo con 368.391, Caldas con 190.587, Risaralda con 101.586, Quindío con 26.847, Nariño con 912.181, Valle del Cauca con 806.946, y Cauca con 754.390. Estas cifras revelan la magnitud de las secuelas del conflicto armado y la violación de los derechos humanos en estas regiones, subrayando la necesidad de una respuesta hacia la transformación real a través de esfuerzos hacia la generación de nuevo conocimiento, desarrollo tecnológico e innovación y apropiación social del conocimiento para abordar problemáticas y/o necesidades concretas.

Por otro lado, la Oficina de las Naciones Unidas contra la Droga y el Delito (UNODC, 2022), en su informe de Monitoreo de Territorios Afectados por Cultivos Ilícitos de 2021, departamentos como Nariño, Putumayo, Antioquia, Caquetá y Cauca concentran el 84% del área total de cultivos ilícitos en Colombia. La región del Pacífico concentra la mayor parte de las hectáreas con cultivos de coca, con 50.701 hectáreas, seguida del Catatumbo con 40.116 hectáreas, la región Central con 25.221 hectáreas, y los departamentos de Putumayo y Caquetá con 22.041 hectáreas. Estos datos subrayan la importancia de reconocer, implementar e intercambiar prácticas productivas ancestrales para promover la producción y transformación de cultivos ilícitos en alternativas productivas.

Otro factor a considerar es la inseguridad alimentaria que surge como una consecuencia directa de las desigualdades sociales, la violencia estructural que limita el acceso a recursos y oportunidades para desarrollar proyectos de vida sostenibles y las economías ilegales que alteran los modelos de producción en el territorio. Según investigaciones del Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE) en su informe *"Inseguridad Alimentaria en Colombia: Análisis a partir de la medición del indicador 2.1.2 en la Encuesta Nacional de Calidad de Vida 2022"*, departamentos como Sucre (47,9%), Chocó (43,2%), Cesar (41,1%), Nariño (37,1%), Bolívar (32,6%) y Valle del Cauca (28%) presentan prevalencias significativas de inseguridad alimentaria moderada o grave. En estos departamentos, más de 40 de cada 100 hogares experimentaron dificultades para acceder a alimentos en cantidad y calidad suficientes durante los últimos 12 meses. Por otra parte, departamentos como Caldas (14,6%) Quindío (17,3%) y Risaralda (17,5%) registran entre 14 y 17 de cada 100 hogares inseguridad alimentaria moderada o grave, siendo estas las prevalencias más bajas en el país.

²⁹ Corresponde a las violaciones al DIH y DDHH ocurridas dentro del marco del artículo 3 de la Ley 1448. Estas son: amenaza, atentado terrorista, desplazamiento forzado, minas antipersona, integridad sexual, tortura, desaparición forzada, homicidio, masacre, secuestro, vinculación, despojo y abandono.

7. ENFOQUE DIFERENCIAL

El Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación es consciente de la necesidad y pertinencia de reconocer y ofrecer oportunidades diferenciales en virtud de las situaciones de vida, particularidades, brechas y desigualdades entre los distintos grupos poblacionales. Esta convocatoria reconoce el enfoque diferencial, es decir, tiene en cuenta la información sobre la participación de distintos grupos poblacionales que pertenecen a grupos históricamente discriminados. Por tal razón, la presente convocatoria otorga puntos por enfoque diferencial a los proyectos que: i) involucren en el equipo ejecutor de la alianza talento humano en los proyectos de investigación y ii) su población beneficiaria. Cabe resaltar que en el marco de esta convocatoria, los enfoques mencionados se tendrán en cuenta desde dos perspectivas diferentes al momento de la evaluación de los proyectos que se postulen:

7.1. INTEGRANTE DEL EQUIPO EJECUTOR PERTENECIENTE A POBLACIÓN DIFERENCIAL: se otorgará puntaje adicional en el numeral 14-CRITERIOS DE EVALUACIÓN por enfoque diferencial en virtud de la participación en el equipo ejecutor de personas pertenecientes a las categorías de enfoque diferencial que se especifica en la Tabla No. 1 “Categorías de enfoque diferencial para los integrantes del equipo ejecutor” del presente documento, deberán adjuntar en el SIGP la documentación que se especifica en la columna “Descripción” de la misma Tabla, para poder optar por los puntos correspondientes al enfoque diferencial como se observa a continuación:

Tabla 1. Categorías de enfoque diferencial para los integrantes del equipo ejecutor

CATEGORÍA	DESCRIPCIÓN	DOCUMENTOS DE VERIFICACIÓN
Mujeres	Mujeres sexo femenino	Cédula de Ciudadanía
Identidades diversas	Orientaciones sexuales e identidades de género (OS/IG) diversas y sectores sociales LGBTIQ+	Carta de autorreconocimiento: las personas presentan una carta de autorreconocimiento en la que declaren su identidad de género u orientación sexual diversas.
Población víctima del conflicto armado o en situación de extrema vulnerabilidad	Son aquellas personas que individual o colectivamente hayan sufrido un daño por hechos ocurridos a partir del 1 de enero de 1985, como consecuencia de infracciones al Derecho Internacional Humanitario o de violaciones graves y manifiestas a las normas internacionales de Derechos Humanos, ocurridas con ocasión del conflicto armado interno. (Ley 1448 de 2011, artículo 3).	Las personas víctimas del conflicto armado deberán anexar el Certificado expedido por la Unidad para la Atención y Reparación Integral para las Víctimas. La certificación deberá tener fecha de expedición de máximo 4 años anteriores a la fecha de cierre de la convocatoria. Este requisito es opcional y no es de carácter inhabilitante.

Población en reincorporación	Se tendrá en cuenta a todas aquellas personas que acrediten esta categoría en el proceso de la Ruta de Reincorporación.	Obtener certificado en la plataforma Sistema de Apoyo para la Reincorporación (SARA), verificando el estado y obtener la constancia de acreditación de una Persona en Proceso de Reincorporación (https://sara.reincorporacion.gov.co/es/OtherServices/CertificadoOACP)
Pueblos y comunidades étnicas	Población Indígena; Población Negra / Afrocolombiano /Afrodescendiente; Raizal; Rrom (gitano), y/o Palenquero. (Presentar aval y/o certificación emitida por el Ministerio de Interior en el que de constancia del reconocimiento y/o autoreconocimiento étnico, con fecha no mayor a un (1) mes calendario previo a la fecha de postulación a la presente convocatoria).	Para aquellos candidatos que sean miembros de población negra, afrocolombiana, raizal, palenquera, ROM, deberán anexar el Certificado de Auto Reconocimiento expedido por el Ministerio del Interior. Las personas que sean miembros de una comunidad indígena deberán anexar el Certificado del Registro de la Autoridad o Cabildo de las Comunidades y/o Resguardos Indígenas expedido por el Ministerio del Interior.
Población con discapacidad	Física; Auditiva; Visual; Sordoceguera; Intelectual; Psicosocial; Múltiple.	Adjuntar certificación de discapacidad emitida por la Entidad competente (EPS/IPS), con fecha no mayor a seis (6) meses calendario previo a la fecha de postulación a la presente convocatoria.

Nota. Para la obtención del puntaje establecido en el criterio 5 del numeral 14-CRITERIOS DE EVALUACIÓN, las categorías indicadas en la tabla anterior, deberán referirse en el anexo 1-CARTA UNIFICADA DE AVAL, COMPROMISO INSTITUCIONAL Y MODELO DE GOBERNANZA, y la documentación soporte deberá cargarse en el formulario SIGP.

7.2. POBLACIÓN BENEFICIARIA DEL PROYECTO CON ENFOQUE DIFERENCIAL: se revisará dentro del contenido del proyecto la población objetivo de la misma y se otorgarán puntos por enfoque diferencial a aquellos proyectos que beneficien a personas que pertenezcan a población diferencial. Para otorgar los puntos asociados a este ítem, se tendrá en cuenta la descripción de cada población diferencial dentro del contenido del proyecto, según la siguiente tabla:

Tabla 2. Categorías de enfoque diferencial para población beneficiaria del proyecto a presentar.

CATEGORÍA	DESCRIPCIÓN
Mujeres	El proyecto impacta a grupos de personas de sexo femenino.
Identidad y orientación sexual diversa	El proyecto impacta a población LGBTIQ+ (Lesbiana, Gay, Bisexual, Trans, Intersexual, Queer, entre otras).
Población víctima del conflicto armado o en situación de extrema vulnerabilidad	El proyecto impacta a personas que individual o colectivamente han sufrido un daño por hechos ocurridos a partir del 1° de enero de 1985, como consecuencia de infracciones al Derecho Internacional Humanitario o de violaciones graves y manifiestas a las normas internacionales de Derechos Humanos, ocurridas con ocasión del conflicto armado interno. (Ley 1448 de 2011, artículo 3).
Población en reincorporación	El proyecto impacta a personas en proceso de reincorporación en el marco del proceso de paz entre el Gobierno Colombiano y Fuerzas Armadas Revolucionarias de Colombia - Ejército del Pueblo (FARC-EP), así como de procesos de reincorporación individuales.
Pueblos y comunidades étnicas	El proyecto impacta población indígena; población Negra / Afrocolombiana /Afrodescendiente; Raizal; Rrom (gitano), y/o Palenquero.
Población con discapacidad	El proyecto impacta a personas en condición de discapacidad o con discapacidad, ya sea física; auditiva; visual; sordoceguera; intelectual; psicosocial; múltiple y/o sus familias.
Asociaciones campesinas	Definida por la Ley 2219 del 30 junio de 2022, la cual establece organización de carácter privado, sin ánimo de lucro constituida o que se constituya por campesinos, y que tenga como objeto principal la interlocución con el Gobierno en materias de reforma agraria, financiamiento, mercadeo, asistencia técnica para actividades agropecuarias, pesqueras o artesanales, extensión rural, los servicios básicos, los bienes públicos y las demás actividades relacionadas con el desarrollo rural, el reconocimiento, protección y ejercicio de los derechos de los campesinos y la práctica de su actividad productiva.

8. REQUISITOS

8.1. GENERALES

8.1.1. Cumplir con las especificaciones del numeral 3- DIRIGIDO A definidos en los presentes términos de referencia.

8.1.2. Inscribir y finalizar la inscripción del proyecto en el Sistema Integrado de Gestión de Proyectos del Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación – SIGP, a través del formulario en línea disponible en el portal del Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación (www.minciencias.gov.co). Lo anterior con la información descrita en el numeral 11 de los presentes términos de referencia y Anexo 2 -CONTENIDO DEL PROYECTO.

Nota: La entidad ejecutora deberá ser quien registre el proyecto en el formulario del SIGP.

8.1.3. Adjuntar carta de aval unificada, compromiso institucional y modelo de gobernanza (Anexo 1), debidamente diligenciada y firmada por los representantes legales o su apoderado (adjuntar documento que lo faculte) de las entidades que conforman la alianza, teniendo en cuenta los siguientes lineamientos:

- Estructura de coordinación y cooperación entre las entidades aliadas para el logro de los resultados esperados.
- Roles y compromisos de cada entidad aliada.
- Instancia de coordinación técnica para la toma de decisiones, roles y mecanismos de seguimiento y control (Comité Técnico de la Alianza).
- Acuerdos para la gestión de adquisiciones y transferencia de bienes y servicios entre la entidad ejecutora y las entidades aliadas.

Nota: Los Centros autónomos y reconocidos por Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación que hagan parte de la alianza, no están obligados a realizar aportes de contrapartida de conformidad con el numeral 8.2.2 de la Política de actores del Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación- SNCTI adoptada mediante Resolución No. 1473 de 2016. El porcentaje total deberá ser cubierto en tal caso por las demás entidades que conforman la alianza.

8.1.4. La alianza deberá aportar una contrapartida en dinero y/o especie por un monto mínimo del 15% del valor solicitado al Ministerio. Esta información deberá quedar debidamente diligenciada en el Anexo 1 -CARTA UNIFICADA DE AVAL, COMPROMISO INSTITUCIONAL Y MODELO DE GOBERNANZA.

8.1.5. Si el proponente y entidades aliadas así lo consideran o sí aplica según el marco normativo vigente, debe presentarse concepto de un comité de ética/bioética, donde se especifique que el Proyecto ha sido revisado y avalado. En caso que ninguna de las instituciones que conforman la Alianza cuente con un comité de ética, podrán solicitar el concepto ante otra entidad que sí cuente con uno. Debe anexar a este aval el acto administrativo que soporta la conformación del Comité de ética o de Bioética que lo expide.

8.1.6. Diligenciar el Anexo 3 –EXPERIENCIA E IDONEIDAD DE LAS ENTIDADES QUE INTEGRAN LA ALIANZA EN CTel, y adjuntar soportes (certificación, actas de liquidación) que permitan verificar que la entidad ejecutora ha participado en calidad de ejecutora o coejecutora de al menos (2) dos proyectos de CTel en los últimos diez (10) años, y que cuente con al menos un (1) grupo de investigación de categorías A1, A, B o C, según los resultados de la Convocatoria 894 de 2021.

8.1.7. La entidad ejecutora o sus aliados deberán contar con al menos un (1) Grupo de Investigación reconocido y categorizado en A1, A, B o C por el Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación a la fecha de apertura de la convocatoria³⁰ lo cual deberá registrarse en el formulario SIGP y en el Anexo 2 -CONTENIDO DEL PROYECTO- numeral 1-Preinscripción del proyecto

Nota: Este es un requisito mínimo no subsanable, por tanto, no se podrá modificar el (los) grupos registrado(s) en la plataforma SIGP y Anexo 2 -CONTENIDO DEL PROYECTO- una vez cerrada la convocatoria.

8.1.8. Se debe demostrar que las entidades del sector productivo que participen en el proyecto hayan sido establecidas al menos dos (2) años antes del cierre de la convocatoria. Esto se comprobará mediante el certificado de existencia y representación legal. Además, estas entidades no deben estar en proceso de liquidación, lo cual se verificará a través de certificados emitidos por contadores o revisores fiscales. La entidad deberá adjuntar: certificado de existencia y representación legal y acta o documento de no estar incurso en proceso de liquidación.

8.1.9. Las organizaciones de base comunitaria deberán adjuntar una copia actualizada del certificado de Cámara de Comercio que dé razón de su existencia o documento equivalente. En el caso que la organización no cuente con un certificado de existencia y representación legal expedido por una Cámara de Comercio, deberá allegar el certificado de existencia y representación legal emitido por la Entidad competente o el documento jurídico con el cual se crea la persona jurídica, con fecha no mayor a un (1) mes calendario previo a la fecha de cierre de la convocatoria.

8.1.10. Para los integrantes de la alianza que sean miembros de población negra, afrocolombiana, raizal, palenquera y Rrom, deberán anexar el Certificado de Auto Reconocimiento expedido por la Dirección de Asuntos de Comunidades Negras, Afrocolombianas, Raizales y Palenqueras - NARP y Dirección de Asuntos Indígenas, Rrom y Minorías del Ministerio del Interior. Asimismo para los integrantes que sean miembros de una comunidad indígena deberán anexar el Certificado del Registro de la Autoridad o Cabildo de las Comunidades y/o Resguardos Indígenas expedido por el Ministerio del Interior, no mayor a 30 días calendarios previo a la fecha de postulación a la presente convocatoria. Los miembros de la alianza que sean víctimas del conflicto armado deberán anexar el Certificado expedido por la Unidad para la Atención y Reparación Integral para las Víctimas, con fecha de expedición de máximo 4 años anteriores a la fecha de cierre de la convocatoria.

Nota: Si el proyecto involucra la participación de una (1) o varias comunidades indígenas con prácticas, tradiciones, usos y costumbres asociados al uso de la hoja de coca, se deberá diligenciar y adjuntar una manifestación escrita dirigida al Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación, expedida por la autoridad indígena, indicando su apoyo al proyecto (según Anexo 9-MANIFESTACIÓN TRADICIONES CULTURALES ALREDEDOR DEL USO DE LA HOJA DE COCA).

³⁰ Se tendrán en cuenta los resultados obtenidos en la Convocatoria 894 de 2021.

8.2. Línea Temática 1. Fortalecimiento de sistemas agrícolas y pesqueros sostenibles / sostenibilidad agrícola y pesquera

Para participar en esta línea temática, al menos una (1) de las entidades de la alianza deberá cumplir los siguientes requisitos:

8.2.1. Certificar experiencia adjuntando certificación o acta de liquidación en al menos dos (2) proyectos ejecutados en los últimos diez (10) años, financiados con cualquier fuente de financiación. Estos documentos deberán contener como mínimo: i) objeto; ii) tiempo de duración; iii) obligaciones, productos y/o compromisos; iv) valor total.

De esta manera, la entidad proponente o sus aliados deberán demostrar experiencia en la gestión y/o ejecución de al menos dos (2) proyectos de Ciencia, Tecnología e Innovación financiados con cualquier fuente de financiación que involucren o tengan como beneficiarios a organizaciones y/o comunidades campesinas, desarrollados en los últimos diez (10) años o demostrar experiencia en la gestión y/o ejecución de al menos un (1) proyecto de CTel aprobado con recursos de la asignación CTel del Sistema General de Regalías (SGR) que involucre o tenga como beneficiario a organizaciones y/o comunidades campesinas, lo cual deberá registrarse en el Anexo 3 (EXPERIENCIA E IDONEIDAD DE LAS ENTIDADES QUE INTEGRAN LA ALIANZA EN CTel) y adjuntarse en el campo “Requisitos” del SIGP los cuales son obligatorios con la excepción de proyectos cuya información repose en el sistema de gestión documental del Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación o en la Plataforma SUIFP SGR-CTel para lo cual será indispensable identificar su código SIGP o Código BPIN (según corresponda) y su fuente de financiación en el Anexo 3.

8.3. Línea Temática 2. Usos alternativos de planta de cannabis y la hoja de coca

Para participar en esta línea temática, al menos una (1) de las entidades de la alianza deberá cumplir los siguientes requisitos:

8.3.1. Certificar experiencia adjuntando certificación o acta de liquidación en al menos un (1) proyecto ejecutado en los últimos diez (10) años, financiados con cualquier fuente de financiación. Estos documentos deberán contener como mínimo: i) objeto; ii) tiempo de duración; iii) obligaciones, productos y/o compromisos; iv) valor total.

La entidad proponente o sus aliados deberán demostrar experiencia en la gestión y/o ejecución de al menos un (1) proyecto de Ciencia, Tecnología e Innovación financiados con cualquier fuente de financiación en temáticas de usos alternativos de planta de cannabis y la hoja de coca, desarrollados en los últimos diez (10) años que involucren o tengan como beneficiarios a organizaciones comunitarias y/o étnicas, lo cual deberá registrarse en el Anexo 3 (“EXPERIENCIA E IDONEIDAD DE LAS ENTIDADES QUE INTEGRAN LA ALIANZA EN CTel”) y adjuntarse en el campo “Requisitos” del SIGP los cuales son obligatorios con la excepción de proyectos cuya información repose en el sistema de gestión documental del Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación o en la Plataforma SUIFP SGR-CTel para lo cual será indispensable identificar su código SIGP o Código BPIN (según corresponda) y su fuente de financiación en el Anexo 3.

8.3.2. Si el proyecto contempla el uso de cannabis, adjuntar el Registro Nacional de Cultivares Comerciales o registro de fuentes semilleras, expedido por el ICA, de acuerdo a lo establecido en la normatividad vigente (Decreto 811 del 2021, la Resolución 227 del 2022 y Ley 2204 de 2022 y demás normatividad que regule la materia), para lo cual, deberá aportar los documentos que así lo acrediten.

8.3.3. Si el proyecto contempla el uso de cannabis, adjuntar licencia de cultivo de cannabis no psicoactivo vigente (que incluya la modalidad de investigación o fines científicos)³¹ y que no cuente con un proceso sancionatorio en curso (sí aplica).

8.3.4. Si el proyecto contempla el uso de hoja de coca, adjuntar la autorización para su uso emitida por el Fondo Nacional de Estupefacientes de acuerdo a lo establecido en la Ley 30 de 1986, y en el contexto de las sentencias C-176 de 1994, C-882 de 2011, T-477 de 2012, T-080 de 2017, T-236 de 2017 y T-300 de 2017.

Nota: El Ministerio podrá solicitar en cualquier momento información y documentación adicional, complementaria o aclaraciones de los documentos entregados.

8.4. Periodo de ajuste de requisitos establecidos en el numeral 8-REQUISITOS: El proceso de ajuste de los requisitos exigidos en el presente documento se tramitará con base en las siguientes reglas:

- En el periodo de ajuste de requisitos no se podrá modificar la información registrada en el formulario SIGP concerniente a la Entidad ejecutora y el Título del proyecto.
- El ejecutor es responsable de consultar permanentemente que sus documentos hayan quedado registrados correctamente en el aplicativo SIGP antes del cierre de la convocatoria y durante el periodo de ajuste de los requisitos de la convocatoria establecido en el numeral 18-CRONOGRAMA.
- Recuerde que, en el periodo de revisión de requisitos, el Ministerio verificará que los documentos adjuntos presentan la información requerida de forma consistente y reportará en la sección de observaciones generales en el SIGP las inconsistencias en la información de tal modo que el proponente pueda ajustarla directamente en el aplicativo durante el periodo de ajuste de requisitos establecido en el numeral 18-CRONOGRAMA.
- Los resultados de la etapa de verificación de requisitos de la convocatoria pueden ser consultados ingresando al FORMULARIO DE PROYECTOS Y PROGRAMAS, con el usuario y contraseña enviados mediante correo electrónico al momento de registrar el proyecto en el sistema. Las observaciones se pueden consultar en el módulo “Requisitos”, campo “Observaciones Generales de los Requisitos” (Ampliando el cuadro de observaciones desde la esquina inferior derecha).
- El ejecutor es responsable de garantizar la fiabilidad, coherencia y completitud de la información consignada en el formulario SIGP y en los anexos allegados bajo el marco de la presente convocatoria. La información que no coincida no será tenida en cuenta para continuar en el proceso de convocatoria.
- El ejecutor deberá tener en cuenta que, al momento de subsanar algún documento, el sistema reemplazará el anteriormente cargado, por lo anterior, el proponente deberá garantizar que el nuevo documento adjunto sea el requerido.

³¹ Tenga en cuenta los tiempos de solicitud y expedición de las licencias de cannabis no psicoactivo bajo modalidad de investigación. Consulte los siguientes enlaces:
<https://www.minsalud.gov.co/sites/rid/Lists/BibliotecaDigital/RIDE/VS/MET/abece-regulacion-cannabis-msps.pdf>
<https://www.minjusticia.gov.co/programas-co/LegalApp/Paginas/Que-hacer-para-solicitar-una-licencia-para-cultivar-plantas-de-cannabis-no-psicoactivo.aspx>

9. CONDICIONES INHABILITANTES

9.1. No cumplir con los requisitos y condiciones establecidos en los Términos de Referencia de la convocatoria y sus anexos, o que estos no se subsanen dentro del período de ajuste de requisitos establecidos en el numeral 18-CRONOGRAMA, de la presente convocatoria.

9.2. Que la Alianza se presente con la misma conformación en más de un proyecto en esta convocatoria. El Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación verificará si la Alianza del proyecto presenta más de un proyecto; si eso ocurre solo se tendrá en cuenta el primer proyecto presentado.

9.3. Que el proyecto presentado esté financiado simultáneamente con recursos de otra convocatoria del Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación, del Sistema General de Regalías (SGR) u otra entidad del Estado.

9.4. Que la entidad ejecutora o alguno de los aliados se encuentre incurso en una de las causales de inhabilidad, incompatibilidad y prohibiciones establecidas en las leyes vigentes y/o que tenga algún impedimento legal para contratar.

9.5. En caso de que se encuentre algún tipo de alteración a los documentos presentados para participar en la convocatoria, el proyecto será retirado e inhabilitado del proceso y el Ministerio informará a las instancias administrativas y judiciales sobre esta situación.

Notas.

1. Si durante el proceso de evaluación se identifican cualquiera de las condiciones inhabilitantes descritas anteriormente, el par evaluador se pronunciará al respecto para informar al proponente respecto de la inhabilitación del proyecto.
2. La verificación de las condiciones inhabilitantes será realizada por el Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación de forma permanente durante todo el proceso precontractual y contractual.

10. DURACIÓN Y FINANCIACIÓN

10.1. Duración

El término de duración de los proyectos a financiar será de doce (12) meses, contados a partir del cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento y ejecución del contrato.

10.2. Financiación:

El Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación, a través del Fondo Francisco José de Caldas cuenta con una disponibilidad presupuestal del hasta **NUEVE MIL NOVENTA Y OCHO MILLONES CUATROCIENTOS SETENTA Y SEIS MIL OCHOCIENTOS PESOS (\$9.098.476.800)** para financiar proyectos en esta convocatoria de acuerdo con el CDR Global No. 19772 - 2024 de fecha 06/06/2024 y el CDR No. 19775, de fecha 07/06/2024.

Condiciones de financiación:

- Las entidades que conforman la alianza deberán aportar una contrapartida en efectivo o en especie por un monto mínimo del **15%** del valor total que se solicite al Ministerio. Esta contrapartida debe quedar definida y soportada mediante Anexo 1-CARTA UNIFICADA DE AVAL, COMPROMISO INSTITUCIONAL Y MODELO DE GOBERNANZA.
- Los proyectos presentados por los Ecosistemas de Ciencia y Paz en cualquiera de las dos líneas podrán solicitar un monto máximo de **MIL QUINIENTOS DIECISÉIS MILLONES DE PESOS (\$1.516.000.000)**.

Notas.

1. Los Centros Autónomos reconocidos por el Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación que hagan parte del proyecto, no están obligados a realizar aportes de contrapartida, con base en lo definido en el numeral 8.2.2 Financiación, del documento “Política Actores del Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación” adoptado mediante Resolución No. 1473 de 2016.

11. CONTENIDO DEL PROYECTO

El contenido del proyecto debe contemplar lo siguiente:

11.1. Componente científico técnico

- Resumen ejecutivo.
- Palabras clave.
- Planteamiento del problema y de la pregunta de investigación.
- Justificación del proyecto.
- Aporte del proyecto a la implementación de las Políticas de Investigación e Innovación Orientadas por Misiones.
- Línea Base.
- Objetivos estratégicos de la Misión de Ciencia para la Paz.
- Objetivo General.
- Objetivos específicos.
- Metodología.
- Productos y resultados esperados.
- Impactos esperados.

Av. Calle 26 # 57- 41 / 83 Torre 8 Piso 2 – PBX: (+57) (601) 6258480, Ext 2081 – Línea gratuita nacional 018000914446 – Bogotá D.C. Colombia

- Cronograma consolidado de ejecución del proyecto.
- Sostenibilidad del proyecto.
- Análisis de riesgos y dificultades.
- Distribución de responsabilidades de las entidades.
- Capacidades de las entidades.
- Antecedentes y trayectoria del equipo ejecutor.
- Bibliografía.
- Consideraciones legales habilitantes de la tecnología.

11.2. Del componente presupuestal.

- Personal
- Equipos.
- Materiales e insumos.
- Material bibliográfico.
- Software especializado.
- Servicios técnicos y tecnológicos.
- Eventos académicos y de capacitación.
- Publicación y difusión de resultados.
- Salidas de campo.
- Gastos de desplazamiento.
- Gastos de administración.
- Registros y certificaciones.
- Gastos de propiedad intelectual.

11.3 Actividades excluidas de financiación

Las actividades excluidas de apoyo son las contempladas en la guía sectorial No. 2 de programas y proyectos de ciencia, tecnología e innovación (Guía sectorial disponible en: <https://minciencias.gov.co/sites/default/files/guiasectorialctei.pdf>) y las siguientes:

- Gastos como el pago de impuestos propios de la operación de las entidades, el cubrimiento de deudas, costos fijos y gastos de funcionamiento, y demás gastos recurrentes de operación.
- Los gastos presupuestales como: seguros, adquisición de vehículos, membresías a sociedades científicas, suscripción a revistas científicas.
- Los costos de estudios que no estén asociados al desarrollo del proyecto.
- La construcción o dotación de infraestructura, adquisición de materia prima, maquinaria, vehículos y equipo que no esté relacionado con el objeto del proyecto.
- No se financiarán derechos académicos ni de matrícula del personal
- Actividades de ensayos y análisis rutinarios que no estén relacionados con el objeto del proyecto.

- Movimiento de equipos o de muebles de oficina ya instalados, o mantenimiento de equipos existentes no relacionados con la ejecución del proyecto o que se hayan efectuado con anterioridad al inicio del mismo.
- Creación de Centros e Institutos de I+D.
- Estudios llevados a cabo para proveer información necesaria para la planeación y formulación de políticas, salvo aquellos que sean el resultado de investigación de un área del conocimiento o sean parte de los estudios e investigaciones para el fortalecimiento institucional en CTel.
- Actividades que han sido o están siendo financiadas con recursos del SGR o con otras fuentes de recursos.

Notas.

1. En el Anexo No. 2-CONTENIDO DEL PROYECTO se describen los elementos mínimos que deben contemplarse en el contenido del proyecto y el componente presupuestal que se postulan a esta convocatoria.
2. Los componentes incluidos en el proyecto deben guardar directa relación con el objetivo, alcance y línea temática que se priorice de la convocatoria.
3. Todos los rubros del presupuesto deben estar justificados en función de los objetivos del proyecto.
4. El detalle de las actividades apoyadas y excluidas de apoyo se describen en el numeral 10 “DURACIÓN Y FINANCIACIÓN”.

12. PROCEDIMIENTO DE INSCRIPCIÓN

12.1. Ingresar a la página web del Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación (www.minciencias.gov.co).

12.2. Ingresar al menú ubicado en la parte superior de la página web – SCIENTI Y SIGP, donde se despliega Sistemas de Información- Plataforma SIGP, allí encontrará disponibles los diferentes formularios en línea para aplicar a las convocatorias del Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación (<https://minciencias.gov.co/scienti>).

12.3. Hacer clic en la opción Formulario en línea para registro de entidades ubicado en la parte derecha, En caso de haberla registrado previamente, continuar con el paso número 12.5.

12.4. Realizar el pre-registro de las entidades participantes en el proyecto con la información solicitada. El Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación en un periodo de dos (2) días hábiles remitirá a su correo electrónico de contacto las credenciales de acceso para el ingreso al sistema de registro de entidades, solo si la entidad fue avalada, de lo contrario el sistema enviará un correo informando que la entidad fue rechazada y la razón del rechazo. Se recomienda realizar el pre-registro con los días suficientes de anticipación para realizar el posterior cargue de los documentos antes de la fecha de cierre de la convocatoria.

12.5. Ingresar al módulo de entidades con sus credenciales y registrar la información de su entidad, en caso de encontrarse registradas las entidades en este sistema, no se requiere de un nuevo registro, sin embargo, podrá actualizar la información.

12.6. Una vez finalizado el registro de la entidad, Ingresar al enlace de Formulario de Proyectos y/o programas: <https://plataformasigp.minciencias.gov.co:7003/FormularioProyectos/>

12.7. Realizar la preinscripción del proyecto con el diligenciamiento del formulario correspondiente en el enlace anteriormente relacionado, antes de la fecha establecida en el numeral “15 CRONOGRAMA”.

12.8. Diligenciar la información solicitada por el formulario en línea para la presentación de los proyectos a la convocatoria o invitación. Para recibir las credenciales de acceso por correo electrónico deberá registrar como mínimo el título del proyecto, la entidad ejecutora, convocatoria y correo electrónico.

12.9. Debe adjuntar la totalidad de los documentos que soportan los requisitos. Si para un requisito requiere anexar más de un documento, guárdalos en una sola carpeta y adjúntela como archivo comprimido .ZIP o .RAR en el campo correspondiente al requisito. Si requiere cambiar algún archivo de los que previamente adjuntó, puede hacerlo examinando y adjuntando el documento deseado. Es importante resaltar que el tamaño de cada archivo anexado de cada uno de los requisitos cuenta con una capacidad máxima de 3MB. Para el requisito “Otros adjuntos” tiene una capacidad máxima de 10 MB y en lo relacionado al documento Anexo 3 –EXPERIENCIA E IDONEIDAD DE LAS ENTIDADES QUE INTEGRAN LA ALIANZA EN CTel, este cuenta con una capacidad de 15MB.

12.10. Para validar, por favor haga clic en el botón “Validar”, ubicado en la parte inferior del menú. Si la información registrada cumple con los criterios solicitados por la convocatoria, la validación será exitosa y se activará la opción de “Enviar formulario”, en caso contrario se mostrará en pantalla la información que no cumple con los criterios definidos en la convocatoria.

12.11. Una vez se oprime el botón de “Enviar formulario”, el sistema registrará el proyecto y generará su respectivo código de identificación.

12.12. Una vez haya sido enviado el proyecto y si la convocatoria se encuentra abierta, el sistema le permite modificar el proyecto, oprimiendo el botón “Modificar Proyecto”, para realizar los cambios que considere. Al dar clic en la opción “Modificar Proyecto” que está en el menú se muestra una pantalla de confirmación con el siguiente mensaje “¿Está seguro de modificar el proyecto?”; una vez confirme esta acción el proyecto ya no estará radicado en el Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación. **Para volver a radicarlo debe validar y enviar de nuevo el proyecto una vez lo haya modificado.** Cabe aclarar que si no vuelve a validar y enviar el proyecto al Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación, este no quedará radicado oficialmente en el Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación y no continuará con la etapa de revisión de requisitos, así cuente con la pantalla de evidencia de un envío anterior.

12.13. Para realizar seguimiento al proyecto, deberá ingresar al formulario con el usuario y contraseña enviados mediante el correo electrónico al momento de registrar el proyecto en el sistema y por el menú de requisitos podrá consultar las observaciones realizadas a los requisitos del proyecto, con el fin de que sean subsanadas por el proponente.

Notas.

1. Se aceptarán únicamente los proyectos que se presenten a través del formulario en línea-SIGP con toda la información solicitada en la presente convocatoria.
2. No se tendrá en cuenta para el proceso de evaluación y selección, la información enviada en medios distintos al SIGP (correo postal, correo electrónico u otro medio), ni posterior a la fecha y hora límite establecida. Excepto cuando sea solicitado directamente por el Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación.
3. Si se requiere anexar documentación adicional del proyecto como: tablas, fórmulas, gráficas, anexos, cartas, etc., guardar en una sola carpeta y adjuntar como archivo .ZIP o .RAR (archivo comprimido), en el requisito de “Otros adjuntos”. Si se requiere cambiar algún archivo de los previamente adjuntados, puede hacerlo examinando y adjuntando el documento deseado.
4. En caso de que se presenten errores en el aplicativo SIGP durante el proceso de inscripción y envío del proyecto o del cargue de la documentación soporte, y por esta razón después de efectuados varios intentos no pueda enviarse el proyecto de forma normal dentro del plazo establecido, por favor tomar captura de pantalla con el mensaje de error junto con la fecha y hora en que se presentó el inconveniente que soporte el problema. Remitir antes de la fecha de cierre establecida en el Cronograma de los presentes términos de referencia todas las evidencias de la falla presentada **exclusivamente** a través del formulario electrónico que se encuentra disponible en el enlace <http://www.minciencias.gov.co/ciudadano/canal-pgrds>, con el asunto: “Falla carga SIGP – Convocatoria No. 956”, explicando en el cuerpo de dicha comunicación los inconvenientes ocurridos durante el envío y anexando las evidencias. El Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación por medio de la Oficina de Sistemas verificará el error reportado.

13. AUTORIZACIÓN DE USO DE DATOS PERSONALES

Para todos los efectos legales, la presentación, inscripción o registro del proyecto, de forma inequívoca y exclusivamente para los fines de la presente convocatoria implica obligatoriamente la autorización expresa del titular de información, para el tratamiento de sus datos personales por parte del Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación.

Quien presente, inscriba o registre el proyecto como persona natural o la persona jurídica en cuyo nombre se presenta el proyecto declara que ha recibido autorización expresa de todas las personas naturales y jurídicas vinculadas a este, para suministrar las informaciones a que hace referencia la ley de manejo de datos, comprometiéndose a responder ante el Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación, por cualquier demanda, litigio presente o eventual, reclamación judicial o extrajudicial, formulada por cualquiera de las personas naturales o jurídicas vinculadas al proyecto. Lo anterior, de conformidad con lo establecido en la Ley 1581 de 2012 “Por la cual se dictan disposiciones generales para la **protección de datos** personales” y la Política de protección y tratamiento de datos personales del Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación, disponible en el Manual de Políticas de Seguridad y Privacidad de la Información (Código: D103M01)

14. CRITERIOS DE EVALUACIÓN

A los proyectos radicados dentro de los plazos establecidos para la presente convocatoria, que cumplan con la totalidad de los requisitos y no incurran en condiciones inhabilitantes se les aplicará los siguientes criterios de evaluación³²:

CRITERIOS DE EVALUACIÓN				
No.	CRITERIO	DESCRIPCIÓN	PUNTA JE MÁXIMO	PUNTA JE TOTAL
1.	CALIDAD TÉCNICO – CIENTÍFICA Y PRESUPUESTAL DEL PROYECTO	1.1 Congruencia técnica y científica del proyecto. Alineación entre el planteamiento del problema, la línea y sublínea(s) temáticas elegidas, los objetivos, la justificación, la propuesta metodológica, las Políticas de Investigación e Innovación Orientadas por Misiones (PIIOM) a las que aporta el proyecto, el componente de aporte de paz de los Ecosistemas de Ciencia y Paz, los productos de investigación, desarrollo tecnológico, y/o innovación esperados. Hasta 15 puntos	15	30
		1.2. Congruencia presupuestal del proyecto. El presupuesto está debidamente soportado y justificado para el desarrollo del proyecto (equipo, insumos, personal, infraestructura, servicios técnicos, tecnología). Hasta 5 puntos	5	
		1.3. El proyecto evidencia de manera detallada la implementación o impacto territorial de acuerdo con las rutas de innovación publicadas³³ por el Ministerio para las misiones de Bioeconomía, Derecho humano a la Alimentación y Ciencia para la Paz como soluciones a problemáticas locales. Hasta 5 puntos	5	
		1.4. Inclusión de actividades, productos e indicadores que evidencian niveles de madurez tecnológica (Technology Readiness Level – TRL): - El proyecto incluye actividades, productos o indicadores relacionados con los niveles 3 al 4 de madurez tecnológica (Technology Readiness Level – TRL): 5 puntos - El proyecto incluye actividades, productos o indicadores relacionados con los niveles 1 al 2 de madurez tecnológica (Technology Readiness Level – TRL): 4 puntos - El proyecto no incluye actividades, productos o indicadores relacionados con los	5	

³² **Nota:** Los puntajes establecidos por criterio no son acumulativos.

³³ Políticas de Investigación e Innovación Orientadas por Misiones sometidos a Consulta Ciudadana. Disponible en: https://minciencias.gov.co/sala_de_prensa/consulta-ciudadana-hojas-ruta-PIIOM

		<p>niveles de madurez tecnológica (Technology Readiness Level – TRL): 0 puntos.</p> <p>Nota: Solo se asignará uno de los puntajes descritos en este subcriterio y se otorgará para el mayor TRL que se evidencie. Lo anterior de acuerdo a lo consignado en el Anexo 5. NIVEL DE MADUREZ TECNOLÓGICA-</p>		
2.	<p>CONTRIBUCIÓN DEL PROYECTO AL DESARROLLO TERRITORIAL, REGIONAL Y NACIONAL PARA EL FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES EN MATERIA DE CTEI.</p>	<p>2.1 El proyecto incorpora y desarrolla integralmente uno de los siguientes componentes de paz de los Ecosistemas de Ciencia y Paz:</p> <ul style="list-style-type: none"> a. Fortalecer la gobernanza territorial para la sostenibilidad de la paz. b. Reconocer y recuperar conocimientos ancestrales para la construcción de la justicia ambiental, social y económica. c. Promover la producción y la apropiación social de nuevos conocimientos, tecnologías e innovaciones para la garantía de los derechos humanos. d. Propiciar nuevas ciudadanías y la cultura de paz que garanticen la reconstrucción del tejido social de comunidades en las diversas regiones y territorios del país. <p>La incorporación de los componentes de los Ecosistemas de Ciencia y Paz se evaluará de la siguiente manera:</p> <ul style="list-style-type: none"> - El componente de paz elegido se desarrolla a través de acciones coherentemente articuladas a las actividades de investigación, desarrollo tecnológico, innovación y/o apropiación del conocimiento del proyecto. En el proyecto se designa un presupuesto coherente con el resultado e impacto esperado en la articulación con el componente de paz. El proyecto contiene una estrategia para promover la participación de públicos diversos. Se expone una propuesta de sostenibilidad para que los resultados esperados sigan aportando, una vez terminado el proyecto, al componente: hasta 10 puntos - El proyecto señala la elección de uno de los componentes, incluye actividades para su desarrollo y describe los impactos esperados en la población y territorios beneficiados: hasta 5 puntos <p>Nota: Para obtener el puntaje antes descrito, se deberá evidenciar que el abordaje de los componentes del Ecosistema de Ciencia y Paz conlleva a la obtención de resultados y/o productos que contribuyan a su solución en los departamentos objeto del proyecto.</p>	10	25

		<p>2.2 Obtención de productos de generación de nuevo conocimiento que genere la alianza:</p> <ul style="list-style-type: none"> - El proyecto contempla la publicación, registro o aceptación de un (1) producto tipo TOP y un (1) producto tipo A en el (las) áreas de conocimiento objeto del proyecto: 5 puntos. - El proyecto contempla la publicación, registro o aceptación de dos o más productos tipo A en el (las) área (s) de conocimiento objeto del proyecto: 3 puntos. - El proyecto contempla la publicación, registro o aceptación de dos o más productos tipo B en el (las) área (s) de conocimiento objeto del proyecto: 2 puntos. <p>Nota: Lo anterior conforme el modelo de medición de grupos disponible en: https://minciencias.gov.co/sites/default/files/upload/convocatoria/anexo_1_-_documento_conceptual_2021.pdf</p>	5	
		<p>2.3 Apropiación social del conocimiento: El proyecto debe contemplar el desarrollo de un proceso de Apropiación Social del Conocimiento dentro de las siguientes tipologías:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. El proyecto contempla el desarrollo de un proceso de apropiación social del conocimiento bajo un escenario de colaboración. Se fomenta la participación activa de los actores a través de la implementación de metodologías participativas con evidencias del proceso. 2. El proyecto contempla el desarrollo de un proceso de apropiación social del conocimiento bajo un escenario de involucramiento. Permite ajustar las soluciones y/o investigaciones a las condiciones propias de los territorios e implementa algunas estrategias de metodologías participativas y evidencias del proceso. 3. El proyecto contempla el desarrollo de un proceso de apropiación social del conocimiento bajo un escenario de información y consulta. Permite a los demás actores conocer las implicaciones y dar su aporte en el desarrollo del proyecto ejecutado. <p>Si el proyecto contempla (1)+(2)+(3) = 10 puntos Si el proyecto contempla (1)+(2) = 7 puntos Si el proyecto contempla (1)+(3) o (2)+(3) = 5 puntos</p>	10	

		<p>Si el proyecto contempla sólo uno de los tres = 2 puntos</p> <p>Nota 1: Las definiciones de los escenarios de participación y sus alcances se encuentran disponibles en el Anexo 6 de LINEAMIENTOS PARA INTEGRAR EL ENFOQUE DE APROPIACIÓN SOCIAL DEL CONOCIMIENTO.</p> <p>Nota 2: Lo anterior conforme el modelo de medición de grupos disponible en: https://minciencias.gov.co/sites/default/files/upload/convocatoria/anexo_1_documento_conceptual_2021.pdf Apartado de Apropiación Social del Conocimiento.</p> <p>Numeral: 2.2.3 Este tipo de productos son registrables para efectos de la medición de grupos.</p>		
3.	RESULTADOS E IMPACTOS DEL PROYECTO	<p>3.1. Sostenibilidad y transferencia. El proyecto presenta una propuesta de sostenibilidad que incluye criterios técnicos, administrativos y financieros en actividades, funciones, apuestas, compromisos y articulación de actores con el fin de garantizar la continuidad en el tiempo de los resultados y productos del proyecto. Así mismo, el proyecto detalla acciones de adaptación y transferencia tecnológica.</p> <p>El proyecto propone una estrategia clara y bien definida que permite establecer un ecosistema de ciencia y paz sólido que tienda a su expansión y adaptación en la búsqueda de resolver desafíos del entorno. Hasta 9 puntos.</p> <p>3.2. Pertinencia e impacto. Impactos potenciales socioeconómicos a nivel territorial entendidos como: i) generación de empleo, local/regional, ii) establecimiento de nuevas unidades productivas, iii.) generación de encadenamientos productivos o cadenas de suministro local/regionales, iv) Participación activa que beneficie a comunidades vulnerables o la sociedad civil organizada. Hasta 7 puntos</p>	9	16
4.	GOBERNANZA	<p>4.1. El modelo de gobernanza presenta claridad de los acuerdos realizados entre las entidades que integran la alianza para el logro de los resultados esperados del proyecto. Así mismo, presenta una estructura coherente desde los aspectos financiero, administrativo, jurídico, técnico, de ética e integridad científica y de propiedad intelectual que garantizarán la toma de decisiones y acciones requeridas para la correcta ejecución del proyecto de inversión. El modelo incluye descripción de los procedimientos de coordinación para la toma de decisiones, roles y mecanismos de seguimiento y control. Hasta 10 puntos</p>	10	10
5.	ENFOQUE TERRITORIAL Y DIFERENCIAL	<p>5.1. Área geográfica de intervención del proyecto.</p> <p>1. El proyecto en su formulación, implementación y gobernanza del proyecto hace presencia en al menos un (1) municipio que haga parte de los Programas de Desarrollo con Enfoque Territorial - PDET, o las Zonas</p>	7	19

		<p>más Afectadas por el Conflicto Armado-ZOMAC, específicamente en los territorios priorizados. 7 puntos</p> <p>2. El proyecto en su formulación, implementación y gobernanza no contempla los municipios que hagan parte de los Programas de Desarrollo con Enfoque Territorial - PDET, o las Zonas más Afectadas por el Conflicto Armado-ZOMAC. 0 puntos</p> <p>Nota: Con respecto al listado de municipios pertenecientes a los PDET y los ZOMAC consulte el Anexo 8. LISTA DE MUNICIPIOS PDET Y ZOMAC.</p>		
		<p>5.2. Población con enfoque diferencial que se beneficiará dentro del Proyecto</p> <p>1. El proyecto involucra la participación, en calidad de aliado, de al menos una (1) organización que en su objeto establece directamente acciones dirigidas a los actores diferenciales para el cambio definidos en el Plan Nacional de Desarrollo 2022-2026 como: Mujeres, LGBTIQ+, Víctimas, Población en reincorporación, Pueblos y Comunidades Étnicas, Jóvenes, Personas con Discapacidad y Asociaciones Campesinas. 7 puntos</p> <p>2. El proyecto no involucra la participación, en calidad de aliado, de al menos una (1) organización que en su objeto establece directamente acciones dirigidas a los actores diferenciales para el cambio definidos en el Plan Nacional de Desarrollo 2022-2026 como: Mujeres, LGBTIQ+, Víctimas, Población en reincorporación, Pueblos y Comunidades Étnicas, Jóvenes, Personas con Discapacidad y Asociaciones Campesinas. 0 puntos.</p> <p>Para otorgar los puntos asociados a este ítem, se tendrá en cuenta la descripción de cada población diferencial dentro del contenido del proyecto (ver tabla 2, numeral 7).</p>	7	

	<p>5.3. Integrantes del equipo ejecutor perteneciente a población diferencial: Algún integrante del equipo de investigación pertenece a:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Sexo mujer: Verificado mediante cédula de ciudadanía. - Personas de los sectores sociales con orientaciones sexuales o identidad de género diversas: Verificado mediante carta de autorreconocimiento. - Población víctima del conflicto: Verificado con Certificado expedido por la Unidad para la Atención y Reparación Integral para las Víctimas. - Población en reincorporación: Verificado con certificado en la plataforma Sistema de Apoyo para la Reincorporación (SARA) - Grupos étnicos: Verificado con Certificación de Auto Reconocimiento como miembro de la comunidad étnica. - Población en condición de discapacidad: Verificado con certificación de discapacidad emitida por la Entidad competente (EPS/IPS) <p>--- Al menos tres integrantes: 5 puntos --- Al menos dos integrantes: 3 puntos --- Al menos un integrante: 1 punto – Ningún integrante: 0 puntos.</p> <p>Nota: El máximo puntaje en este subcriterio es de 5 puntos y no es acumulativo.</p>	5	
	TOTAL	100	

15. PROCEDIMIENTO DE EVALUACIÓN

Los proyectos inscritos dentro de los plazos establecidos para la presente convocatoria y que cumplan con los requisitos serán evaluados por pares externos teniendo en cuenta los criterios de evaluación descritos en el numeral 14. CRITERIOS DE EVALUACIÓN.

Las postulaciones inscritas dentro de los plazos establecidos para la presente convocatoria y que hayan cumplido con la totalidad de los requisitos solicitados en el numeral REQUISITOS DEL PROYECTO A EJECUTAR, surtirán el siguiente procedimiento de evaluación:

Evaluación por pares: Se evaluarán por dos (2) pares evaluadores externos aquellos proyectos verificados por el Ministerio que cumplan con los requisitos establecidos en la sección REQUISITOS de los presentes términos de referencia. El puntaje final del proyecto corresponderá al promedio de cada una de las evaluaciones realizadas por los dos pares evaluadores.

Toda información proporcionada es de carácter confidencial y no será utilizada para ningún fin diferente a la realización de la evaluación. Los expertos evaluadores y el personal del Ministerio estarán cobijados por cláusulas de confidencialidad y por aquellas relacionadas con evitar conflictos de interés.

Av. Calle 26 # 57- 41 / 83 Torre 8 Piso 2 – PBX: (+57) (601) 6258480, Ext 2081 – Línea gratuita nacional 018000914446 – Bogotá D.C. Colombia

Notas.

1. Los proyectos serán evaluados por un tercer evaluador externo, siempre y cuando cumplan con la siguiente condición:
 - Que la diferencia entre las calificaciones totales realizadas por los dos (2) pares evaluadores externos sobre el proyecto, sea igual o mayor a 30 puntos, siempre y cuando el proyecto tenga un promedio total de evaluación igual o superior a 65 puntos. El puntaje final del proyecto corresponderá al promedio entre la evaluación del tercer par evaluador externo, y a la evaluación del par evaluador con la menor dispersión en el puntaje total respecto a la tercera evaluación.

16. BANCO DE ELEGIBLES

Para esta convocatoria se conformarán dos bancos de elegibles; uno por cada línea temática. Los proyectos que igualen o superen 75 puntos en la evaluación conformarán los listados definitivos de proyectos elegibles y serán organizados en estricto orden descendente de calificación. En caso de que se obtengan proyectos con igual puntaje, para la ubicación de estos en los listados de elegibles, se procederá a su desempate con la aplicación de los siguientes criterios:

1. Al mayor puntaje del criterio “1. Calidad científico-técnica y presupuestal del proyecto”.
2. En caso de que el empate persista, se seguirá con el mayor puntaje del criterio “2. Contribución del proyecto al desarrollo territorial, regional y nacional para el fortalecimiento de capacidades en materia de CTel”.
3. En caso de que el empate persista, se seguirá con el mayor puntaje del criterio “4. Gobernanza”.
4. En caso de que el empate persista, se seguirá con el mayor puntaje del criterio “3. Capacidad técnica, idoneidad y trayectoria de la entidad proponente y de los aliados”.
5. En caso de que el empate persista, se seguirá con el mayor puntaje del criterio “5. Enfoque territorial y diferencial”.
6. En caso de que el empate persista, se tomará como criterio la fecha y hora del registro del proyecto en el SIGP. Si el proponente tuvo que subsanar, se tomará la fecha y hora de culminación de dicho proceso en el sistema.

Notas.

1. Los resultados de la convocatoria se publicarán en la página web de MINCIENCIAS <https://www.minciencias.gov.co/> de conformidad con lo establecido en el numeral 18 “CRONOGRAMA”.
2. La inclusión de un proyecto en el listado definitivo de elegibles no implica obligatoriedad ni compromiso alguno de financiación por parte del Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación, ni genera derecho a recibir apoyos económicos para quienes hayan presentado los proyectos correspondientes.
3. La vigencia del banco de elegibles es de 2 años a partir de su publicación definitiva.
4. Surtida la publicación definitiva del banco de elegibles, el Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación informará mediante comunicación escrita y/o electrónica a los beneficiarios que hayan sido seleccionados para ser financiados, indicando las instrucciones y condiciones para suscribir el contrato. A partir de la fecha de comunicación, se contarán quince (15) días calendario como plazo máximo para que el beneficiario remita al

Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación la totalidad de la documentación. Vencido el término, en caso de que el beneficiario no remita la documentación, se entenderá que desiste de su interés por contratar con el Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación y se procederá a financiar el siguiente proyecto del banco definitivo de elegibles.

5. Una vez remitida la minuta del contrato al beneficiario, éste contará con un plazo máximo de cinco (5) días hábiles para devolverla firmada al Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación. Vencido el término anterior, si el beneficiario no remite el contrato firmado, se entenderá que desiste de su interés por contratar y se procederá a seleccionar el siguiente, en orden descendente de la lista del banco definitivo de elegibles.
6. El beneficiario deberá acogerse a los procedimientos, formatos y al sistema de información definidos por el Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación para realizar el seguimiento, evaluación y liquidación a los proyectos, programas, contratos suscritos en el marco de la presente convocatoria.
7. En caso que una línea temática no cuente con proyectos elegibles el monto destinado a esta será trasladado a la financiación de proyectos elegibles de la otra línea temática.

17. ACLARACIONES

Una vez publicados los resultados preliminares del banco de elegibles, los interesados podrán presentar solicitudes de aclaraciones y comentarios por un período de tres (3) días hábiles. Por fuera de este término se considera que las reclamaciones son extemporáneas.

En dicho periodo, en acatamiento de los principios de principio de transparencia y debido proceso, la administración podrá atender en favor del mecanismo y los proponentes los aspectos señalados por estos, lo que podrá conllevar que la administración realice una verificación integral de los resultados del listado preliminar de elegibles.

Estas reclamaciones no son la oportunidad para que los aspirantes complementen, modifiquen, reemplacen o actualicen documentación antes del cierre de la convocatoria o para adicionar nueva documentación después de dicha fecha. Por consiguiente, los documentos allegados con las reclamaciones se consideran extemporáneos y, por tanto, no se tendrán en cuenta para resolverlas.

Las quejas, reclamos, sugerencias y/o solicitudes de carácter general se deben presentar **exclusivamente** a través del formulario electrónico que se encuentra disponible en el enlace <http://www.minciencias.gov.co/ciudadano/canal-pqrds>, con el asunto “Solicitud aclaración resultados Convocatoria No. 956 de 2024”.

18. CRONOGRAMA

ACTIVIDAD	FECHA LÍMITE
Apertura de la convocatoria	14 de junio de 2024
Cierre de la convocatoria	16 de agosto de 2024 hasta las 4:00 pm (hora

Av. Calle 26 # 57- 41 / 83 Torre 8 Piso 2 – PBX: (+57) (601) 6258480, Ext 2081 – Línea gratuita nacional 018000914446 – Bogotá D.C. Colombia

Las

	Colombia)
Período de revisión de requisitos	Del 20 al 26 de agosto de 2024
Período de subsanación de requisitos	Del 27 al 30 de agosto de 2024 hasta las 4:00 p.m. (hora Colombia)
Publicación del banco preliminar de proyectos elegibles	7 de octubre de 2024
Período de solicitud de aclaraciones del banco preliminar de elegibles	Del 8 al 10 de octubre de 2024 hasta las 4:00 p.m. (hora Colombia)
Respuesta a solicitud de aclaraciones	11 al 17 de octubre de 2024
Publicación del banco definitivo de elegibles y financiables	21 de octubre de 2024

inscripciones o periodo de subsanación que se presenten por fuera de las fechas y horas estipuladas se entenderán como extemporáneas y por lo tanto no serán tenidas en cuenta para continuar el proceso.

Notas.

1. Durante el periodo de Autoconsulta permanente de requisitos, el proponente podrá revisar si sus documentos se han adjuntado correctamente al aplicativo. Posteriormente, en el periodo de revisión de requisitos, el Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación verificará que los documentos adjuntos presentan la información requerida de forma consistente. El Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación reportará en el SIGP las inconsistencias en la información de modo tal que el proponente pueda ajustarla a través del aplicativo durante el periodo establecido en el Cronograma. La etapa denominada “Período de revisión de requisitos” no exime de responsabilidad a los interesados en esta convocatoria de la consulta permanente de la información a fin de entregar el proyecto completo. Los beneficios otorgados por el Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación para facilitar la presentación del proyecto no desplazan la responsabilidad de los aspirantes de consultar y adjuntar correctamente los documentos necesarios para ser habilitados, evaluados y seleccionados en esta convocatoria.
2. Durante la operación de la convocatoria, el proponente podrá verificar el estado actual del trámite, ingresando a través del SIGP con su usuario y contraseña, en la opción “Ver envío”.

19. MODIFICACIONES

El Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación podrá modificar el contenido de los términos de referencia, así como su cronograma, por las causas establecidas en el Procedimiento Trámite de adendas de condiciones de mecanismos de operación de CTel (Código: M801PR03) (documento disponible en la página web del Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación, Micrositio Calidad). Estas causas incluyen, entre otras: fuerza mayor o caso fortuito, eventos imprevisibles no atribuibles al Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación, ajustes a condiciones o cronograma generados por

Av. Calle 26 # 57- 41 / 83 Torre 8 Piso 2 – PBX: (+57) (601) 6258480, Ext 2081 – Línea gratuita nacional 018000914446 – Bogotá D.C. Colombia

necesidades de los grupos de valor o de interés, garantizando que con la modificación no se vulnerará la expectativa prevista de los posibles participantes ni los principios de mérito, calidad, equidad y transparencia.

20. PROPIEDAD INTELECTUAL

En el evento en que se llegasen a generar derechos de propiedad intelectual sobre los resultados que se obtengan o se pudieran obtener en el marco del desarrollo de la presente convocatoria, la titularidad sobre los mismos se registrará por lo establecido en el artículo 170 de la Ley 2294 de 2023, que determina:

En los casos de proyectos de investigación y desarrollo de ciencia, tecnología e innovación, adelantados con recursos públicos, el Estado como titular de los derechos de propiedad intelectual derivados de estos proyectos podrá ceder dichos derechos a través de la entidad financiadora, sin que ello le constituya daño patrimonial. Las condiciones de esta cesión serán fijadas en el respectivo contrato, convenio o demás instrumentos generados en el marco de las competencias de cada entidad financiadora.

En todo caso, por declaratoria de interés público, el Estado, a través de la entidad financiadora, se reserva el derecho de obtener una licencia no exclusiva y gratuita de estos derechos de propiedad intelectual derivados de los proyectos financiados con recursos públicos. Así mismo, en caso de presentarse motivos de seguridad y defensa nacional, el titular de los derechos de propiedad intelectual derivados de los proyectos financiados con recursos públicos deberá ceder a título gratuito y sin limitación alguna al Estado, los derechos de propiedad intelectual que le correspondan. Los derechos de propiedad intelectual a ceder, así como sus condiciones de uso, serán fijados en el respectivo contrato o convenio o demás instrumentos generados en el marco de las competencias de cada entidad financiadora.

PARÁGRAFO. Cuando en el respectivo contrato, convenio o demás instrumentos generados en el marco de las competencias de cada entidad financiadora, se defina que el titular de derechos de propiedad intelectual es quien adelante y ejecute el proyecto, y este realice la explotación de dichos derechos, obteniendo ganancias económicas, deberá: i) acordar con la entidad financiadora un porcentaje de las ganancias obtenidas en la explotación de la Propiedad Intelectual de la cual es titular, caso en el cual deberá ser acordado con la Entidad Financiadora; o ii) donar el porcentaje a favor del Estado, con la posibilidad de acceder al mismo descuento que se causa para inversiones realizadas en investigación, desarrollo tecnológico o innovación conforme a la normativa vigente aplicable. En cualquiera de las opciones, cuando se realice la explotación de dichos derechos, será obligación de quien adelante y ejecute el proyecto, informar a la entidad financiadora dicha situación, para los efectos pertinentes.

En todo caso, el Estado deberá invertir los dineros obtenidos en actividades de ciencia, tecnología e innovación.

PARÁGRAFO PRIMERO: En el evento en que se llegaren a generar derechos de propiedad intelectual sobre los resultados que se obtengan o se pudieran obtener en proyectos de ciencia, tecnología e innovación que no se consideren de investigación y desarrollo (la transferencia de tecnología o el emprendimiento de base tecnológica, entre otros casos), la

Av. Calle 26 # 57- 41 / 83 Torre 8 Piso 2 – PBX: (+57) (601) 6258480, Ext 2081 – Línea gratuita nacional 018000914446 – Bogotá D.C. Colombia

titularidad sobre los mismos se registrará por lo acordado entre las entidades que desarrollen o ejecuten el proyecto, de acuerdo con la voluntad de las partes y de conformidad con la normatividad vigente aplicable al caso. En todo caso, dichos productos protegibles por propiedad intelectual deberán ser puestos en dominio público.

PARÁGRAFO SEGUNDO: Para el caso específico de las convocatorias de Beneficios Tributarios, y en particular las que consisten en un financiamiento indirecto, los resultados que pudiesen ser susceptibles de protección mediante propiedad intelectual que deriven de la ejecución de los proyectos, se entenderán cedidos a las entidades ejecutoras, salvo en los casos establecidos en la ley.

PARÁGRAFO TERCERO: En todo caso, el Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación (y las entidades cooperantes, si aplica), respetará (n) los derechos morales de las personas que participen en los proyectos derivados del presente convenio/contrato.

PARÁGRAFO CUARTO: En cualquier evento o medio de divulgación utilizado para difundir los resultados del proyecto se deberá dar el respectivo crédito al Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación, incluyendo la imagen institucional de acuerdo con la Guía de uso de la marca Gobierno de Colombia - Minciencias alojado en <https://minciencias.gov.co/ministerio/sobre-minciencias>, sección “Ministerio”, “Sobre el Ministerio”.

21. DEMOCRATIZACIÓN DE LA CIENCIA A TRAVÉS DEL ACCESO A RESULTADOS DERIVADOS DE INVESTIGACIÓN FINANCIADA CON RECURSOS PÚBLICOS

En cumplimiento del artículo 171 de la Ley 2294 de 2023 y con el propósito de fomentar la Ciencia Abierta en Colombia, se incluye la siguiente disposición en los términos de referencia de las convocatorias públicas, invitaciones, contratos y convenios celebrados por el Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación y el Fondo Francisco José de Caldas:

Democratización de la Ciencia.

Quien adelante o ejecute proyectos de investigación y desarrollo de ciencia, tecnología e innovación con recursos públicos estará obligado a poner a disposición de la ciudadanía los resultados, productos, publicaciones y datos derivados de dicha investigación. Esto deberá realizarse a través de infraestructuras y sistemas de información científicos estandarizados e interoperables que garanticen el acceso a los resultados científicos, tecnológicos e innovadores del país.

Excepciones.

En aquellos casos donde no sea posible la publicación de los resultados, productos, publicaciones y datos derivados de la investigación debido a su naturaleza, efectos sobre derechos de propiedad intelectual propios o de terceros, relación con datos personales y/o estadísticos sujetos a reserva, o conforme a lo dispuesto en la ley de transparencia y del derecho de acceso a la información pública nacional, se deberá justificar ante la entidad financiadora los motivos que impiden dicha publicación.

Conformidad.

Todo lo anterior se realizará de conformidad con la Política Nacional de Ciencia Abierta del Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación, o aquella que la modifique o sustituya.

22. VEEDURÍAS CIUDADANAS

Las veedurías ciudadanas establecidas de conformidad con la Ley 850 de 2003, podrán desarrollar su actividad durante la presente convocatoria, conforme a lo estipulado en dicha normativa.

23. ANEXOS

- Anexo 1. Carta unificada de aval, compromiso institucional y modelo de gobernanza.
- Anexo 2. Contenido del proyecto.
- Anexo 3. Experiencia e idoneidad de las entidades que integran la alianza en CTel
- Anexo 4. Productos de CTel esperados.
- Anexo 5. Niveles de madurez tecnológica.
- Anexo 6. Lineamientos para integrar el enfoque de Apropiación Social del Conocimiento.
- Anexo 7. Glosario de términos.
- Anexo 8. Lista de municipios PDET y ZOMAC.
- Anexo 9. Manifestación de tradiciones culturales alrededor del uso de la hoja de coca.

24. ACEPTACIÓN DE TÉRMINOS Y VERACIDAD

Con la inscripción, los interesados aceptan las características, requisitos y condiciones de la presente convocatoria, así como lo dispuesto en los presentes términos de referencia para el desarrollo de esta y la entrega del recurso o beneficio objeto de esta. Una vez presentado el proyecto no será posible alegar desconocimiento de los requisitos y condiciones de los términos de referencia y sus anexos. Cualquier aclaración, solicitud de subsanación de requisitos o solicitud de revisión de resultados preliminares debe realizarse de acuerdo con lo definido en el cronograma.

De igual forma, al realizar la postulación del proyecto, el responsable de esta o su representante legal declara que la información suministrada es veraz y se hace responsable de la misma. En caso de encontrarse alguna incoherencia y/o inconsistencia en la información o documentación suministrada, el Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación podrá en cualquier momento rechazar el proyecto o si es del caso declarar la pérdida del beneficio, sin perjuicio de las acciones legales correspondientes.

Cuando el proponente, postulante o beneficiario directo renuncie al beneficio, incentivo, apoyo financiero, acompañamiento o asesoría, debe presentar antes del inicio de la suscripción del contrato su declinación empleando el modelo sugerido de "Carta de renuncia para acceder a beneficio, incentivo, apoyo financiero, acompañamiento o asesoría" (Código: M801PR02MO6) u otro documento de manifestación voluntaria para renunciar al beneficio, en el que se incluya como

Av. Calle 26 # 57- 41 / 83 Torre 8 Piso 2 – PBX: (+57) (601) 6258480, Ext 2081 – Línea gratuita nacional 018000914446 – Bogotá D.C. Colombia

mínimo la siguiente información: Identificación, convocatoria en la que participó, beneficio al que está renunciando, motivos por los cuales renuncia (opcional), teléfono de contacto, correo electrónico, dirección de correspondencia. Este documento deberá estar firmado por el representante legal o beneficiario directo. El documento de declinación voluntaria deberá ser radicado en los canales habilitados por el Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación: formulario en línea de PQRDS <https://minciencias.gov.co/contact> o al correo electrónico atencionalciudadano@minciencias.gov.co

25. MÁS INFORMACIÓN

EL MINISTERIO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN

Av. Calle 26 N° 57- 83 / 41 Torre 8 Piso 2, Bogotá D.C.

<http://www.minciencias.gov.co>

Atención al Ciudadano

Teléfono: (+57) (601) 6258480 Extensión 2081

Línea gratuita nacional: 018000 914446

Horario: Lunes a jueves de 8:00 a.m. a 5:00 p.m. y viernes de 7:00 a.m. a 4:00 p.m. (jornada continua).


En caso de inquietudes o comentarios sobre la presente convocatoria, favor diligenciar el formulario electrónico que se encuentra disponible en el enlace <http://www.minciencias.gov.co/ciudadano/canal-pqrds>, con el asunto “Convocatoria No. 956 – 2024”.

IVÁN LEONARDO LANCHEROS BUITRAGO


Director


Dirección de Gestión de Recursos para la CTel


Elaboró:


María Alejandra Gutierrez Gómez / Asesora / Despacho VTASC 

Martha Alejandra Sierra García / Contratista / Despacho VTASC 

Johana Regino Vergara / Contratista / Dirección de Capacidades y Apropiación del Conocimiento 

Gustavo Adolfo Santana Perlaza / Contratista / Dirección de Capacidades y Apropiación del Conocimiento 

Miguel Ángel Castillo Reina / Contratista / Dirección de Capacidades y Apropiación del Conocimiento 

Fernando González González / Contratista / Dirección de Capacidades y Apropiación del Conocimiento 

Revisó: Cesar César Augusto Villamil Ramírez /Contratista / Dirección de Gestión de Recursos 

Aprobó: Diana Alexandra Riveros Rueda/ Directora (E) / Dirección de Capacidades y Apropiación del Conocimiento 

Av. Calle 26 # 57- 41 / 83 Torre 8 Piso 2 – PBX: (+57) (601) 6258480, Ext 2081 – Línea gratuita nacional 018000914446 – Bogotá D.C. Colombia

Código: M801PR01F01

Versión: 01

Vigente desde 2021-11-30