

CONVENIO No. 04 062025 1090

El suscrito Secretario de Despacho de la Secretaría Privada del Departamento de Caldas, Doctor **RONAL FABIÁN BONILLA RICARDO** en uso de sus facultades constitucionales y legales, en especial las conferidas por el numeral 1° del artículo 30 de la Ley 80 de 1993, la Ley 1150 de 2007, el Decreto 1082 de 2015, nombrado mediante Decreto No. 115 del 27 de febrero de 2025 y encargado como secretario de despacho de la Secretaría de Desarrollo, Empleo e Innovación, mediante Decreto No. 208 del 07 de mayo de 2025, facultado y plenamente autorizado mediante el DECRETO NO. 223 DEL 2025-05-13 "POR EL CUAL SE MODIFICA EL DECRETO DEPARTAMENTAL 004 DEL 01 DE ENERO DE 2024, "POR EL CUAL SE DELEGAN UNAS FUNCIONES EN MATERIA DE CONTRATACIÓN Y ORDENACIÓN DEL GASTO Y SE DEROGAN UNAS DISPOSICIONES" MODIFICADO POR EL DECRETO N° 011 DEL 03 DE ENERO DE 2024, EL DECRETO N° 0174 DEL 18 DE ABRIL DE 2024 Y EL DECRETO N° 579 DEL 02 DE DICIEMBRE DE 2024." quien de ahora en adelante se llamará **EL DEPARTAMENTO**, y de la otra, la **FUNDACION UNIVERSIDAD - EMPRESA - ESTADO DEL EJE CAFETERO**, identificada con NIT 810001934-7 representada legalmente por **KAREN YOHANNA TORRES NARVAEZ**, identificada con la cédula de ciudadanía No. 30.401.118, facultada para la suscripción del convenio y quien en adelante se denominará **EL CONVENIENTE**, hemos acordado celebrar **CONVENIO DE ASOCIACIÓN** que se regirá por las siguientes cláusulas, y en lo no previsto en ellas, por la Ley.

**Cláusula Primera - Objeto del Convenio:** Objeto: Aunar esfuerzos técnicos, administrativos y financieros para la gestión e implementación de la Política Pública de Ciencia, Tecnología e Innovación del Departamento de Caldas, a través de la administración del Fondo de Cofinanciación de proyectos de CTel y gestión del banco de proyectos del Departamento.

**Cláusula Segunda – Obligaciones del Conveniente:**

**Obligaciones Generales.**

1. Administrar los recursos de manera eficiente y productiva, ejecutando las acciones previstas en el plan de trabajo, cronograma y el presupuesto final del convenio conforme las disposiciones vigentes.
2. Destinar los recursos aportados por la Gobernación de Caldas en función del objeto del mismo.
3. Implementar mecanismos de control que garanticen la ejecución y éxito del proyecto.
4. Coordinar conjuntamente con el supervisor del contrato, informando permanentemente de cualquier imprevisto, impedimento o circunstancia que perturbe o llegare a alterar el cabal cumplimiento del mismo.
5. En caso de que las actividades deban realizarse de modo virtual se deberán establecer los contactos requeridos para la consecución de los medios tecnológicos que permitan realizar dicho proceso de manera idónea, incluyendo la capacitación en el manejo de las herramientas tecnológicas.
6. Evidenciar en las reuniones de seguimiento y en los informes de Supervisión el alcance de gestión de recursos que se generan para potencializar el proceso.
7. Dar créditos a la Secretaría de Desarrollo, Empleo e Innovación de las acciones del presente convenio y realizar la divulgación a través de su página oficial en Internet.
8. Suministrar la información de los planes de acción de los procesos a acompañar en el marco del presente convenio.
9. Consolidar la información para socializarla en la Secretaría de Desarrollo, Empleo e Innovación y entregar los resultados del proceso en un informe, con sus respectivos soportes en medio magnético y físico (Registros fotográficos, videos de foros, lista de asistencia, de tal manera que se evidencie el total de personas, acta de mecanismo de integración, evaluaciones de actividades, etc.)
10. El contratista será responsable en su totalidad de los actos u omisiones en el ejercicio de las actividades que desarrolle en virtud del convenio, cuando de ellos se desprenda o cause perjuicios a la Administración o a terceros.
11. No divulgar ante terceros los datos e información estratégica que reciba en desarrollo del Convenio y responder ante la Secretaría y ante terceros afectados por cualquier violación a dicha reserva. Las bases de datos y demás información que sea aportada por el conveniente debe ir anonimizada o contar con las respectivas autorizaciones.
12. En el evento que este convenio no pueda ejecutarse en todo o en parte, el contratista no tendrá derecho a compensación alguna frente a lo no ejecutado.
13. Responder oportunamente los requerimientos asignados por la Secretaría de Desarrollo, Empleo e Innovación.
14. Asumir y acatar las sugerencias y acompañamiento brindado por la Secretaría de Desarrollo, Empleo e Innovación durante la ejecución del convenio.
15. Entregar el informe general de ejecución del Convenio para el ordenador del gasto y Supervisor.

04 06 2025 1090

**CONVENIO No.**

- 16. Todo el material publicitario debe tener previa revisión y aprobación por parte de la Secretaría de Desarrollo, Empleo e Innovación, que incluya los logos tanto de la Secretaría como de la Gobernación de Caldas.
- 17. Cumplir con el pago de los aportes correspondientes al sistema de seguridad social integral.
- 18. Presentar Informe de ejecución presupuestal con soportes contables (cuentas de cobro, factura, RUT, soportes de seguridad social) donde se evidencie la ejecución de los aportes realizados por ambas partes.
- 19. Actualizar en la plataforma SECOP la documentación referente a la ejecución del convenio, tal como facturas o su documento equivalente, informes de actividades y los demás definidos por el Supervisor.
- 20. Reportar en cada informe de avance número de beneficiarios por municipio y grupos poblacionales (Indígenas, jóvenes, mujeres, adultos mayores, personas con discapacidad, población LGTBIQ+, excombatientes, etc.). En los casos en los que se requiera el uso de formatos de asistencia, deberá emplear el dispuesto por el Sistema de Gestión de Calidad –SGC– de la Gobernación de Caldas.
- 21. Presentar en el informe final los indicadores de impacto asociados a empleabilidad, productividad, innovación, sofisticación, diversificación o internacionalización, según corresponda con cada una de las actividades propuestas en el marco del convenio.

**OBLIGACIONES ESPECÍFICAS**

**2.2.3 Obligaciones Específicas para el Cumplimiento de los Objetivos del conveniente.**

- 1. Monitorear las ejecuciones de los 13 proyectos ganadores del fondo de Cofinanciación 2024 e implementar una estrategia de acompañamiento que fortalezca su nivel de desarrollo y madurez, generando un impacto positivo en las subregiones del departamento, con el objetivo de mejorar la competitividad y productividad de los sectores involucrados.
  - 1.1 Ejecución de auditorías técnicas y financieras a partir de modelo de control existente para la primera cohorte de beneficiarios del Fondo de Cofinanciación de CTel
  - 1.2 Diseñar y/o fortalecer hoja de ruta para el fortalecimiento y desarrollo de los proyectos cofinanciados
  - 1.3 Implementar un ciclo de formación en gestión financiera y acceso a recursos en modalidad virtual para el beneficio de los líderes de proyectos de CTel
  - 1.4 Formar a los líderes de los proyectos ganadores del fondo 2024 en “elevator pitch” y seleccionar a los 3 mejores para que participen en una sesión del CUEE Caldas.
- 2. Gestionar el Fondo de Cofinanciación de Ciencia, Tecnología e Innovación en Caldas, apoyando técnicamente la financiación y el seguimiento de 10 proyectos de CTel que tengan un impacto positivo en las subregiones del departamento, con el objetivo de mejorar la competitividad y productividad de los sectores involucrados.
  - 2.1 Revisión, ajuste y generación de los términos de referencia para la selección de proyectos que recibirán cofinanciación
  - 2.2 Diseño e implementación del plan de difusión del fondo de cofinanciación
  - 2.3 Realización de la evaluación técnica y financiera de las propuestas presentadas
  - 2.4 Evento público de reconocimiento a los proyectos a financiar
  - 2.5 Capacitación y asesoría técnica a los beneficiarios del fondo
  - 2.6 Implementación de un sistema de seguimiento y control para supervisar el desarrollo de los proyectos cofinanciados
  - 2.7 Presentación de informes de avance del estado de los proyectos y la gestión del fondo incluyendo aspectos financieros, técnicos y administrativos.
  - 2.8 Mantener un registro detallado de todas las operaciones realizadas con los recursos del fondo, incluyendo ingresos, egresos, y cualquier otra transacción relevante.
  - 2.9 Planeación y ejecución de un modelo de control a través de auditorías técnicas y financieras
  - 2.10 implementación del modelo de gestión de riesgos para los proyectos seleccionados
  - 2.11 Desarrollar la metodología de priorización de proyectos de alto potencial y aplicar la priorización.
  - 2.12 Desarrollar un mapa de oportunidades de cofinanciación nacional e internacional, por sectores y a fin de mapear posibles fuentes de cofinanciación.
- 3. Ejecutar las actividades de acuerdo con la propuesta metodológica presentada por la Gobernación de Caldas.

CONVENIO No. 04 062 025 1090

## METODOLOGÍA:

| Componente/Etapa                                                       | Obligaciones específicas/Actividades                                                                                                                                    | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Entregables                                                                                                                                | Impacto                                                                        | Indicador                                   | Meta |
|------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|------|
| 1.Objetivo 1.<br>Acompañamiento y fortalecimiento ganadores Fondo 2024 | 1.1 Ejecución de auditorías técnicas y financieras a partir de modelo de control existente para la primera cohorte de beneficiarios del Fondo de Cofinanciación de CTel | Desarrollar una auditoría técnica y financiera a cada uno de los trece (13) proyectos acompañados en 2024, que permita evaluar la transparencia, eficiencia y legalidad en la utilización de recursos del Fondo de Cofinanciación, a la vez que se verifica el estado de cada uno de los proyectos y su plan de trabajo para el año 2025. | Evidencia fotográfica<br><br>- Listado de asistencia<br><br>- Informe de resultados de auditorías técnicas y financieras por cada proyecto | Proyectos financiados con auditorías ejecutadas                                | Nº de auditorías realizadas                 | 13   |
|                                                                        | 1.2 Diseñar y/o fortalecer hoja de ruta para el fortalecimiento y desarrollo de los proyectos cofinanciados                                                             | Realizar un taller usando metodología ágil en la que participarán los líderes de los 13 proyectos ganadores y en el que como resultado tendrán la definición o fortalecimiento de su hoja de ruta de acciones claves para su proyecto en el 2025 que los lleve a lograr resultados de impacto que lleven su proyecto al siguiente nivel.  | - Memorias del entrenamiento<br><br>- Registro de asistencia<br><br>- Registro Fotográfico<br><br>- 13 hojas de ruta 2025 sistematizadas   | Líderes de proyectos entrenados y con hoja de ruta para sus proyectos definida | Nº de hojas de ruta diseñadas               | 13   |
|                                                                        | 1.3 Implementar un ciclo de formación en gestión financiera y acceso a recursos en modalidad virtual para el beneficio de los líderes de proyectos de CTel              | Se llevará a cabo un entrenamiento de 8 horas sobre cómo presentar proyectos de manera efectiva                                                                                                                                                                                                                                           | - Material utilizado en los talleres<br><br>- Listados de asistencia<br><br>- Ejercicios desarrollados                                     | Líderes de proyectos formados en gestión financiera y acceso a recursos        | Nº de líderes formados en taller de 8 horas | 13   |

CONVENIO No. 04 03 2025 1090

|  |                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                   |                                 |    |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|----|
|  |                                                                                                                                                                        | a inversionistas y cómo acceder a fondos públicos y privados de financiación para proyectos de Ciencia, Tecnología e Innovación, velando por lograr capacidad instalada en los líderes de proyectos para impulsar el incremento de postulaciones a este tipo de iniciativas desde las subregiones de Caldas.                                                                                                                                                                                                                                                                  | por los asistentes y beneficiarios                                                                                                                                                                                     |                                                                                   |                                 |    |
|  | 1.4Formar a los líderes de los proyectos ganadores del fondo 2024 en "elevator pitch" y seleccionar a los 3 mejores para que participen en una sesión del CUEE Caldas. | <p>Realizar una jornada de 4 horas con los líderes de los proyectos en los que se les entregarán herramientas teóricas y prácticas para que construyan su Elevator Pitch de forma que puedan entregar de forma sintetizada su mensaje y que este llame la atención de alguien en pocos segundos, obteniendo como resultado una futura entrevista o reunión con posibles socios, inversionistas y/o clientes.</p> <p>De esta jornada se realizará la selección de los 3 mejores elevator pitch que tendrán como premio participar en una de las plenarias del CUEE Caldas,</p> | <p>Memorias del taller</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Registro fotográfico</li><li>- Elevators pitch sistematizados</li><li>- Agenda del CUEE que incluya la presentación de los tres ganadores</li></ul> | Líderes de proyectos formados en elevator pitch y con su elevator pitch diseñados | Nº de elevators pitch diseñados | 13 |

CONVENIO No. 04 062025 1090

|                                           |                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                             |                                                            |                                              |   |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|---|
|                                           |                                                                                                                                                  | en donde<br>podrán<br>presentar su<br>proyecto, hacer<br>conexiones con<br>empresarios de<br>la región y<br>generar<br>conexiones de<br>valor.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                             |                                                            |                                              |   |
| 2. Objetivo 2.<br>Ejecución fondo<br>2025 | 2.1 Revisión, ajuste y<br>generación de los<br>términos de<br>referencia para la<br>selección de<br>proyectos que<br>recibirán<br>cofinanciación | <p>Se generará un<br/>documento<br/>técnico que<br/>contenga las<br/>especificaciones,<br/>variables y<br/>requisitos para<br/>la selección de<br/>los proyectos<br/>que recibirán la<br/>cofinanciación,<br/>asegurando la<br/>imparcialidad y<br/>equidad en el<br/>proceso y la<br/>alineación con<br/>la Política<br/>pública de CTel<br/>Se debe<br/>garantizar un<br/>Jurado externo<br/>con delegados<br/>que<br/>representen a<br/>las<br/>Universidades,<br/>la sociedad<br/>civil, la<br/>Gobernación y<br/>los<br/>empresarios.</p> <p>*Se toma como<br/>base el<br/>documento que<br/>se construyó<br/>para el fondo<br/>2024,<br/>realizando los<br/>ajustes<br/>pertinentes<br/>alineados con<br/>las lecciones<br/>aprendidas de<br/>este proceso</p> <p>*Se realizará<br/>una<br/>convocatoria<br/>abierta a todo<br/>el<br/>Departamento<br/>para robustecer<br/>el banco de<br/>proyectos,</p> | 1 documento<br>de<br>términos de<br>referencia<br>entregado | Fondo de<br>cofinanciación<br>2025 diseñado<br>y ejecutado | Nº de términos<br>de referencia<br>diseñados | 1 |

CONVENIO No. 04 062025 1090

|  |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                     |  |                                            |                     |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------------------------------------------|---------------------|
|  |                                                                                     | teniendo unos puntos adicionales para los proyectos que ya están en el banco y que participaron en la convocatoria 2024 y no resultaron ganadores.                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                     |  |                                            |                     |
|  | 2.2 Diseño e implementación del plan de difusión del fondo de cofinanciación        | Realización de actividades de promoción y difusión del fondo para asegurar una amplia participación de actores y apoyar logísticamente los espacios necesarios para la difusión de dicho fondo                                                                                                                                                  | <ul style="list-style-type: none"><li>• Plan de difusión diseñado e implementado</li></ul>                                                                                          |  | Plan de comunicaciones y difusión diseñado | 1                   |
|  | 2.3 Realización de la evaluación técnica y financiera de las propuestas presentadas | Realizar la evaluación técnica y financiera de todas las propuestas presentadas, aplicando los criterios definidos y asegurando que los proyectos seleccionados estén alineados con los criterios estratégicos definidos por parte de la Gobernación en torno al fondo.<br><br>Publicación de los resultados de la evaluación de los proyectos. | <ul style="list-style-type: none"><li>• Listado de proyectos evaluados y priorizados de acuerdo con los criterios</li><li>• Listado de proyectos seleccionados publicados</li></ul> |  | Nº de proyectos evaluados                  | Todos los inscritos |

**CONVENIO No.** **04 062 025 1090**

|  |                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                      |                                                                                                                |                               |   |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|---|
|  | 2.4 Evento público de reconocimiento a los proyectos a financiar                                                       | Realización de un evento público de reconocimiento de los proyectos seleccionados del Fondo.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>•Memorias fotográficas del evento</li> <li>•Listado de asistencia</li> <li>•Difusión del evento en redes sociales.</li> </ul> |                                                                                                                | Evento realizado              | 1 |
|  | 2.5 Capacitación y asesoría técnica a los beneficiarios del fondo                                                      | <p>Un equipo interdisciplinario o experto en formulación de proyectos y modelos de negocio acompañará a los beneficiarios del fondo, para asegurar que los proyectos se ejecuten de manera efectiva y que los resultados esperados sean alcanzados.</p> <p>Cada proyecto contará con un espacio semanal de consultoría de 2 horas</p> <p>Este equipo también se asegurará que todos los proyectos financiados cumplan con las normativas legales y reglamentarias aplicables en materia de ciencia, tecnología, innovación, y medio ambiente.</p> | <ul style="list-style-type: none"> <li>•Actas de sesión consultoría</li> </ul>                                                                                       | Proyectos ganadores con 2 meses de acompañamiento o para fortalecimiento de sus proyectos y modelos de gestión | Nº de asesorías por proyecto  | 8 |
|  | 2.6 Implementación de un sistema de seguimiento y control para supervisar el desarrollo de los proyectos cofinanciados | Cuadro de control que asegure el control, los plazos, objetivos y resultados esperados.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cuadro de control</li> </ul>                                                                                                |                                                                                                                | Nº de seguimientos realizados | 8 |

**CONVENIO No.** 04 03 2025 1090

|  |                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                      |                                                                                 |                                                                            |    |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|----|
|  | 2.7 Presentación de informes de avance del estado de los proyectos y la gestión del fondo incluyendo aspectos financieros, técnicos y administrativos. | Documento con informes que permitan visualizar el detalle del avance de los proyectos acompañados                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Informes con registro detallado por cada uno de los proyectos acompañados</li> </ul>                        |                                                                                 | Informes entregados y aprobados                                            | 2  |
|  | 2.8 Mantener un registro detallado de todas las operaciones realizadas con los recursos del fondo, incluyendo ingresos, egresos, y cualquier otra      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ficha técnica de seguimiento de avance</li> </ul>                                                           |                                                                                 | Nº de fichas de seguimiento registradas                                    | 10 |
|  | 2.9 Planeación y ejecución de un modelo de control a través de auditorías técnicas y financieras                                                       | Implementación de un plan de auditorías internas y/o externas para asegurar la transparencia, eficiencia y legalidad en la gestión del fondo.                                                                                                                                                                                                                                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Plan de auditorías</li> <li>• Informes de auditorías (mínimo una auditoría mensual por proyecto)</li> </ul> |                                                                                 | Nº de Planes de auditorías implementado por cada proyecto acompañado       | 10 |
|  | 2.10 implementación del modelo de gestión de riesgos para los proyectos seleccionados                                                                  | <p>Identificación, evaluación y gestión de los riesgos asociados a cada proyecto</p> <p>Diseño e implementación de medidas preventivas y correctivas cuando sea necesario y sus respectivos planes de acción.</p> <p>Establecimiento de un plan de contingencia para mitigar posibles riesgos que puedan afectar la ejecución de los proyectos y la sostenibilidad del fondo.</p> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Plan de gestión de riesgos diseñado para cada proyecto.</li> </ul>                                          |                                                                                 | Nº de Plan de gestión de riesgos implementado por cada proyecto acompañado | 10 |
|  | 2.11 Desarrollar la metodología de priorización de proyectos de alto potencial y aplicar la priorización.                                              | Elaboración de una metodología estructurada para identificar y seleccionar proyectos con                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• (1) Metodología desarrollada y aplicada</li> <li>• (1) Herramienta</li> </ul>                               | Proyectos priorizados y categorizados en el banco de Proyectos del Departamento | Documento técnico que contenga:<br><br>Metodología desarrollada y aplicada | 1  |

**CONVENIO No.** 04 062 025 1090

|  |                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                              |                                                                                                                           |          |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
|  |                                                                                                                                                 | <p>alto potencial, utilizando criterios de evaluación definidos. Tales como:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Calidad</li> <li>• Aporte al departamento</li> <li>• relación con CTel</li> </ul> <p>Una vez desarrollada, se aplicará la metodología a los proyectos para determinar su prioridad, lo anterior se hará por medio de un comité con delegados de la secretaría de desarrollo empleo e innovación quienes conocerán la metodología y elegirán los proyectos de acuerdo a las variables establecidas .</p> | <p>metodología (excel)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• (1) Acta de comité de selección</li> <li>• (1) Informe de resultados de la priorización</li> </ul>                                                                                                                                                   |                                                                                                              | <p>Herramienta metodología (excel)</p> <p>Acta de comité de selección</p> <p>Informe de resultados de la priorización</p> |          |
|  | <p>2.12 Desarrollar un mapa de oportunidades de cofinanciación nacional e internacional, por sectores y a fin de mapear posibles fuentes de</p> | <p>Investigación y recopilación de información sobre oportunidades de cofinanciación disponibles a nivel nacional e internacional, organizadas por sectores. Se identificará información clave sobre cada fuente, incluyendo montos, requisitos y procesos de aplicación.</p>                                                                                                                                                                                                                                                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>• (1) Mapa de fuentes nacionales e internacionales de cofinanciación con link, descripción de las convocatorias, montos y tips para aplicar. (Este mapa se actualizará cada 8 días durante la duración del convenio a fin de garantizar la oportunidad de las fuentes)</li> </ul> | <p>Mapa de oportunidades de financiamiento para el banco de proyectos elaborado y con links actualizados</p> | <p>Scouting de oportunidades</p>                                                                                          | <p>1</p> |

CONVENIO No. 04 062025 1090

CRONOGRAMA:

| Componente/Etapa                                                       | Obligaciones específicas/Actividades                                                                                                                                   | M1 | M2 | M3 | M4 | M5 |
|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|----|----|----|
| 1.Objetivo 1.<br>Acompañamiento y fortalecimiento ganadores Fondo 2024 | 1,1Ejecución de auditorías técnicas y financieras a partir de modelo de control existente para la primera cohorte de beneficiarios del Fondo de Cofinanciación de CTeI |    |    |    |    |    |
|                                                                        | 1,2Diseñar y/o fortalecer hoja de ruta para el fortalecimiento y desarrollo de los proyectos cofinanciados                                                             |    |    |    |    |    |
|                                                                        | 1,3 Implementar un ciclo de formación en gestión financiera y acceso a recursos en modalidad virtual para el beneficio de los líderes de proyectos de CTeI             |    |    |    |    |    |
|                                                                        | 1,4Formar a los líderes de los proyectos ganadores del fondo 2024 en "elevator pitch" y seleccionar a los 3 mejores para que participen en una sesión del CUEE Caldas. |    |    |    |    |    |
| 2. Objetivo 2.<br>Ejecución fondo 2025                                 | 2.1 Revisión, ajuste y generación de los términos de referencia para la selección de proyectos que recibirán cofinanciación                                            |    |    |    |    |    |
|                                                                        | 2.2 Diseño e implementación del plan de difusión del fondo de cofinanciación                                                                                           |    |    |    |    |    |
|                                                                        | 2.3 Realización de la evaluación técnica y financiera de las propuestas presentadas                                                                                    |    |    |    |    |    |
|                                                                        | 2,4Evento público de reconocimiento a los proyectos a financiar                                                                                                        |    |    |    |    |    |
|                                                                        | 2,5 Capacitación y asesoría técnica a los beneficiarios del fondo                                                                                                      |    |    |    |    |    |
|                                                                        | 2,6 Implementación de un sistema de seguimiento y control para supervisar el desarrollo de los proyectos cofinanciados                                                 |    |    |    |    |    |
|                                                                        | 2,7 Presentación de informes de avance del estado de los proyectos y la gestión del fondo incluyendo aspectos financieros, técnicos y administrativos.                 |    |    |    |    |    |
|                                                                        | 2.8 Mantener un registro detallado de todas las operaciones realizadas con los recursos del fondo, incluyendo ingresos, egresos, y cualquier otra                      |    |    |    |    |    |
|                                                                        | 2.9 Planeación y ejecución de un modelo de control a través de auditorías técnicas y financieras                                                                       |    |    |    |    |    |
|                                                                        | 2.10 implementación del modelo de gestión de riesgos para los proyectos seleccionados                                                                                  |    |    |    |    |    |
|                                                                        | 2,11Desarrollar la metodología de priorización de proyectos de alto potencial y aplicar la priorización.                                                               |    |    |    |    |    |
|                                                                        | 2.12 Desarrollar un mapa de oportunidades de cofinanciación nacional e internacional , por sectores y a fin de mapear posibles fuentes de                              |    |    |    |    |    |

**Cláusula Tercera - Informes:** Atendiendo la cláusula segunda, el Conveniente presentará informes periódicos para dar cuenta de las actuaciones realizadas en desarrollo del objeto del convenio, los cuales servirán a su vez como soporte del desarrollo de las diferentes actividades descritas en el presente instrumento, sin perjuicio de los informes adicionales que requiera la Supervisión para verificar la correcta ejecución del convenio.

**Cláusula Cuarta – Valor y forma de pago:** La Secretaría de Desarrollo, Empleo e Innovación determinó el valor del futuro convenio de conformidad con las actividades que se describen en el título siguiente, denominado presupuesto oficial, por lo que asciende a la suma de **DOSCIENTOS CUATRO MILLONES QUINIENTOS MIL PESOS (\$204.500.000)** de los cuales será aportados así: Aporte Gobernación de Caldas: **CIENTO CUARENTA Y TRES MILLONES DE PESOS (\$143.000.000)** y por la FUNDACIÓN UNIVERSITARIA EMPRESA ESTADO DEL EJE - FUEEEC por **SESENTA Y UN MILLONES QUINIENTOS MIL PESOS (\$61.500.000)**.

Para tal efecto, y en aplicación del numeral 13° del artículo 25 de la Ley 80 de 1993, el Departamento cuenta con el Certificado de Disponibilidad Presupuestal número 3500045937 y 3500045938 del 16 de mayo de 2025, anexo al presente documento y que hace parte integral del mismo, con el cual deberá cubrir el valor del convenio durante la presente vigencia fiscal. El citado valor incluye el pago de las siguientes estampillas: i. ProDesarrollo (1%); ii. ProUniversidad (2%); iii. Prohospital Santa Sofia (1%); iv. Proadulto Mayor (3%), v. Procultura (1%), anotando que dicho importe se efectuará mediante retención sobre los pagos o abonos en cuenta del contratista en aplicación del artículo 174 del Estatuto de Rentas del Departamento (Ordenanza 816 de 2017, modificado por medio de la Ordenanza 961 del 01 de noviembre de 2023 y por la Ordenanza 983 del 25 de noviembre de 2024). así como el IVA y la retención en la fuente.

Aunado a lo anterior, en razón que la presente contratación tiene un valor inferior a los 6000 UVT, por lo tanto, no le corresponde el pago del impuesto de timbre establecido en el Decreto Nacional N° 0175 del 14 de febrero del 2025.

CONVENIO No. 04 09 2025 1090

PRESUPUESTO:

| Componente/E<br>tapa                                                                 | Obligación<br>específica/<br>Actividad                                                  | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Entregables                                                                                                                                                                     | Rubros a<br>financiar                                     | Cantid<br>ad | Unidad<br>de<br>medida | Valor<br>Unitario | Valor<br>Total       | Aporte SDEI         | Aporte<br>Conviniente |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|--------------|------------------------|-------------------|----------------------|---------------------|-----------------------|
| Personal<br>asociado al<br>convenio<br>durante toda la<br>ejecución                  | Coordinación<br>general del<br>proyecto                                                 | Gerente de<br>proyecto<br>encargado<br>del diseño,<br>dirección y<br>gestión del<br>convenio,<br>garantizando<br>la calidad de<br>los<br>resultados y<br>entregables,<br>gestión<br>efectiva del<br>presupuesto,<br>entregas en<br>los tiempos<br>pactados y<br>con las<br>condiciones<br>de calidad<br>definidas en<br>la planeación | Convenio<br>ejecutado al<br>100% y<br>cumpliendo<br>las<br>condiciones<br>y<br>obligaciones<br>pactadas                                                                         | Coordinador<br>de Proyecto                                | 5            | Meses                  | \$4.500.00<br>0   | \$<br>22.500.00<br>0 | \$10.000.00<br>0,00 | \$12.500.000<br>,00   |
|                                                                                      | Apoyo<br>técnico y<br>administrativ<br>o                                                | Asistencia<br>administrativ<br>a que<br>garantice la<br>correcta<br>documentaci<br>ón técnica,<br>gestión<br>administrativ<br>a y financiera                                                                                                                                                                                          | Archivo,<br>gestión<br>documental,<br>trámites<br>logísticos,<br>telemercade<br>o                                                                                               | Apoyo<br>técnico y<br>administrati<br>vo                  | 5            | Meses                  | \$2.000.00<br>0   | \$<br>10.000.00<br>0 |                     | \$10.000.000<br>,00   |
|                                                                                      | Apoyo<br>comunicacion<br>es                                                             | Profesional<br>en<br>comunicacio<br>nes que<br>garantice el<br>diseño e<br>implementac<br>ión de las<br>estrategias<br>de comunicacio<br>nes del<br>convenio y la<br>respectiva<br>gestión de<br>los medios<br>definidos                                                                                                              | Plan de<br>comunicacio<br>nes<br>Piezas<br>comunicativ<br>as<br>Publicacione<br>s en redes<br>sociales<br>Gestión de<br>medios de<br>comunicació<br>n<br>Boletines de<br>prensa | Comunicado<br>r                                           | 5            | Meses                  | \$2.000.00<br>0   | \$<br>10.000.00<br>0 | \$8.000.000,<br>00  | \$2.000.000,<br>00    |
|                                                                                      | Acompañami<br>ento técnico y<br>transversal a<br>proyectos                              | Equipo de<br>profesionale<br>s<br>especialistas<br>en diseño y<br>formulación<br>de<br>proyectos,<br>diseño de<br>modelos de<br>negocio y<br>metodología<br>s ágiles                                                                                                                                                                  | Fichas de<br>proyectos<br>Evaluación<br>técnica de<br>los<br>proyectos<br>Consultoría<br>técnica y<br>financiera                                                                | Profesionale<br>s de<br>proyectos                         | 5            | Meses                  | \$4.000.00<br>0   | \$<br>20.000.00<br>0 |                     | \$<br>20.000.000      |
| 1. Objetivo 1.<br>Acompañamie<br>nto y<br>fortalecimiento<br>ganadores<br>Fondo 2024 | 1.1 Ejecución<br>de auditorías<br>técnicas y<br>financieras a<br>partir de<br>modelo de | Desarrollar<br>una auditoría<br>técnica y<br>financiera a<br>cada uno de<br>los trece (13)                                                                                                                                                                                                                                            | Evidencia<br>fotográfica<br>- Listado de<br>asistencia<br>- Informe de<br>resultados                                                                                            | Ejecución<br>de<br>auditorías<br>técnicas y<br>financiera | 1            | meses                  | \$<br>2.000.000   | \$<br>2.000.000      | \$ 2.000.000        | \$ 0                  |

CONVENIO No. 04 06 2025 1090

|                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                   |                                                                                                                                                        |   |       |              |              |              |              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| control existente para la primera cohorte de beneficiarios del Fondo de Cofinanciación de CTel                                                             | proyectos acompañados en 2024, que permita evaluar la transparencia, eficiencia y legalidad en la utilización de recursos del Fondo de Cofinanciación, a la vez que se verifica el estado de cada uno de los proyectos y su plan de trabajo para el año 2025.                                                                            | de auditorías técnicas y financieras por cada proyecto                                                                            |                                                                                                                                                        |   |       |              |              |              |              |
| 1.2 Diseñar y/o fortalecer hoja de ruta para el fortalecimiento y desarrollo de los proyectos cofinanciados                                                | Realizar un taller usando metodología ágil en la que participarán los líderes de los 13 proyectos ganadores y en el que como resultado tendrán la definición o fortalecimiento de su hoja de ruta de acciones claves para su proyecto en el 2025 que los lleve a lograr resultados de impacto que lleven su proyecto al siguiente nivel. | - Memorias del entrenamiento<br>- Registro de asistencia<br>- Registro Fotográfico<br>- 13 hojas de ruta 2025 sistematizadas      | Diseñar y/o fortalecer hoja de ruta                                                                                                                    | 1 | meses | \$ 2.000.000 | \$ 2.000.000 | \$ 2.000.000 | \$ 0         |
| 1.3 Implementar un ciclo de formación en gestión financiera y acceso a recursos en modalidad virtual para el beneficio de los líderes de proyectos de CTel | Se llevará a cabo un entrenamiento de 8 horas sobre cómo presentar proyectos de manera efectiva a inversionistas y cómo acceder a fondos públicos y privados de financiación para proyectos de Ciencia, Tecnología e Innovación, velando por lograr capacidad instalada en                                                               | - Material utilizado en los talleres<br>- Listados de asistencia<br>- Ejercicios desarrollados por los asistentes y beneficiarios | Implementar un ciclo de formación en gestión financiera y acceso a recursos en modalidad virtual para el beneficio de los líderes de proyectos de CTel | 1 | meses | \$ 2.000.000 | \$ 2.000.000 | \$ 1.000.000 | \$ 1.000.000 |

CONVENIO No. 04 06 2025 1090

|                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                     |   |       |              |              |              |              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-------|--------------|--------------|--------------|--------------|
|                                                                                                                                                                         | los líderes de proyectos para impulsar el incremento de postulaciones a este tipo de iniciativas desde las subregiones de Caldas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                     |   |       |              |              |              |              |
| 1.4 Formar a los líderes de los proyectos ganadores del fondo 2024 en "elevator pitch" y seleccionar a los 3 mejores para que participen en una sesión del CUEE Caldas. | Realizar una jornada de 4 horas con los líderes de los proyectos en los que se les entregarán herramientas teóricas y prácticas para que construyan su Elevator Pitch de forma que puedan entregar de forma sintetizada su mensaje y que este llame la atención de alguien en pocos segundos, obteniendo como resultado una futura entrevista o reunión con posibles socios, inversionistas y/o clientes.<br><br>De esta jornada se realizará la selección de los 3 mejores elevator pitch que tendrán como premio participar en una de las plenarios del CUEE Caldas, en donde podrán presentar su proyecto, hacer conexiones con empresarios de la región y generar conexiones de valor. | Memorias del taller<br>- Registro fotográfico<br>- Elevators pitch sistematizados<br>- Agenda del CUEE que incluya la presentación de los tres ganadores | Formar a los líderes de los proyectos ganadores del fondo 2024 en "elevator pitch" y seleccionar a los 3 mejores para que participen en una sesión del CUEE Caldas. | 1 | meses | \$ 2.000.000 | \$ 2.000.000 | \$ 1.000.000 | \$ 1.000.000 |

CONVENIO No. 04 062025 1090

|                                     |                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                 |                                                                     |     |       |              |              |              |      |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|-----|-------|--------------|--------------|--------------|------|
|                                     | 1.5 Logística y Materiales                                                                                                  | Materiales de apoyo a los eventos presenciales que se realizarán en el marco del convenio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                 | Pendones, volantes, publicidad, marketing digital, material impreso | 1   | meses | \$ 1.000.000 | \$ 1.000.000 | \$ 1.000.000 | \$ 0 |
| 2. Objetivo 2. Ejecución fondo 2025 | 2.1 Revisión, ajuste y generación de los términos de referencia para la selección de proyectos que recibirán cofinanciación | <p>Se generará un documento técnico que contenga las especificaciones, variables y requisitos para la selección de los proyectos que recibirán la cofinanciación, asegurando la imparcialidad y equidad en el proceso y la alineación con la Política pública de CTel Se debe garantizar un Jurado externo con delegados que representen a las Universidades, la sociedad civil, la Gobernación y los empresarios.</p> <p>*Se toma como base el documento que se construyó para el fondo 2024, realizando los ajustes pertinentes alineados con las lecciones aprendidas de este proceso</p> <p>*Se realizará una convocatoria abierta a todo el Departamento para robustecer el banco de proyectos,</p> | 1 documento de términos de referencia entregado | Revisión, ajuste y generación de los términos de referencia         | 0,5 | meses | \$ 2.000.000 | \$ 1.000.000 | \$ 1.000.000 | \$ 0 |

CONVENIO No.

04 06 2025 1090

|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                               |                                                                                 |     |       |              |              |              |              |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|--------------|--------------|--------------|--------------|
|                                                                                     | teniendo unos puntos adicionales para los proyectos que ya están en el banco y que participaron en la convocatoria 2024 y no resultaron ganadores.                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                               |                                                                                 |     |       |              |              |              |              |
| 2.2 Diseño e implementación del plan de difusión del fondo de cofinanciación        | Realización de actividades de promoción y difusión del fondo para asegurar una amplia participación de actores y apoyar logísticamente los espacios necesarios para la difusión de dicho fondo                                                                                                                                          | ● Plan de difusión diseñado e implementado                                                                                    | Diseño e implementación del plan de difusión del fondo de cofinanciación        | 0,5 | meses | \$ 4.000.000 | \$ 2.000.000 | \$ 0         | \$ 2.000.000 |
| 2.3 Realización de la evaluación técnica y financiera de las propuestas presentadas | Realizar la evaluación técnica y financiera de todos las propuestas presentadas, aplicando los criterios definidos y asegurando que los proyectos seleccionados estén alineados con los criterios estratégicos definidos por parte de la Gobernación en torno al fondo. Publicación de los resultados de la evaluación de los proyectos | ● Listado de proyectos evaluados y priorizados de acuerdo con los criterios<br>● Listado de proyectos seleccionados publicado | Realización de la evaluación técnica y financiera de las propuestas presentadas | 0,5 | meses | \$ 4.000.000 | \$ 2.000.000 | \$ 0         | \$ 2.000.000 |
| 2.4 Evento público de reconocimiento a los proyectos a financiar                    | Realización de un evento público de reconocimiento de los proyectos seleccionados del Fondo.                                                                                                                                                                                                                                            | ●Memorias fotográficas del evento<br>●Listado de asistencia<br>●Difusión del evento en redes sociales                         | Evento público de reconocimiento a los proyectos a financiar                    | 1   | meses | \$ 5.000.000 | \$ 5.000.000 | \$ 5.000.000 | \$ 0         |

**CONVENIO No.** 04 032025 1090

|     |                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                             |                                                                                                                                                    |     |       |              |              |              |      |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|--------------|--------------|--------------|------|
| 2.5 | Capacitación y asesoría técnica a los beneficiarios del fondo                                                                                      | Un equipo interdisciplinario experto en formulación de proyectos y modelos de negocio acompañará a los beneficiarios del fondo, para asegurar que los proyectos se ejecuten de manera efectiva y que los resultados esperados sean alcanzados. Cada proyecto contará con un espacio semanal de consultoría de 2 horas. Este equipo también se asegurará que todos los proyectos financiados cumplan con las normativas legales y reglamentarias aplicables en materia de ciencia, tecnología, innovación, y medio ambiente. | ● Actas de sesión consultoría                                               | Capacitación y asesoría técnica a los beneficiarios del fondo                                                                                      | 2   | meses | \$ 4.000.000 | \$ 8.000.000 | \$ 8.000.000 | \$ 0 |
| 2.6 | Implementación de un sistema de seguimiento y control para supervisar el desarrollo de los proyectos cofinanciados                                 | Cuadro de control que asegure el control, los plazos, objetivos y resultados esperados.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ● Cuadro de control                                                         | Implementación de un sistema de seguimiento y control para supervisar el desarrollo de los proyectos cofinanciados                                 | 0,2 | meses | \$ 4.000.000 | \$ 800.000   | \$ 800.000   | \$ 0 |
| 2.7 | Presentación de informes de avance del estado de los proyectos y la gestión del fondo incluyendo aspectos financieros, técnicos y administrativos. | Documento con informes que permitan visualizar el detalle del avance de los proyectos acompañados                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ● Informes con registro detallado por cada uno de los proyectos acompañados | Presentación de informes de avance del estado de los proyectos y la gestión del fondo incluyendo aspectos financieros, técnicos y administrativos. | 0,2 | meses | \$ 4.000.000 | \$ 800.000   | \$ 800.000   | \$ 0 |

**CONVENIO No.** 04 062 025 1090

|                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                      |     |          |              |              |            |              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|--------------|--------------|------------|--------------|
| 2.8 Mantener un registro detallado de todas las operaciones realizadas con los recursos del fondo, incluyendo ingresos, egresos, y cualquier otra transacción relevante. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ficha técnica de seguimiento de avance</li> </ul>                                                                                                                                 | Mantener un registro detallado de todas las operaciones realizadas con los recursos del fondo        | 0,2 | meses    | \$ 4.000.000 | \$ 800.000   | \$ 800.000 | \$ 0         |
| 2.9 Planeación y ejecución de un modelo de control a través de auditorías técnicas y financieras.                                                                        | Implementación de un plan de auditorías internas y/o externas para asegurar la transparencia, eficiencia y legalidad en la gestión del fondo.                                                                                                                                                                                                                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Plan de auditorías</li> <li>• Informes de auditorías (mínimo una auditoría mensual por proyecto)</li> </ul>                                                                       | Planeación y ejecución de un modelo de control a través de auditorías técnicas y financieras.        | 0,2 | meses    | \$ 4.000.000 | \$ 800.000   | \$ 800.000 | \$ 0         |
| 2.10 implementación del modelo de gestión de riesgos para los proyectos seleccionados                                                                                    | Identificación, evaluación y gestión de los riesgos asociados a cada proyecto<br>Diseño e implementación de medidas preventivas y correctivas cuando sea necesario y sus respectivos planes de acción.<br>Establecimiento de un plan de contingencia para mitigar posibles riesgos que puedan afectar la ejecución de los proyectos y la sostenibilidad del fondo. | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Plan de gestión de riesgos diseñado para cada proyecto.</li> </ul>                                                                                                                | implementación del modelo de gestión de riesgos para los proyectos seleccionados                     | 0,2 | Talleres | \$ 4.000.000 | \$ 800.000   | \$ 800.000 | \$ 0         |
| 2.11 Desarrollar la metodología de priorización de proyectos de alto potencial y aplicar la priorización.                                                                | Elaboración de una metodología estructurada para identificar y seleccionar proyectos con alto potencial, utilizando criterios de evaluación definidos.<br>Tales como:<br>• Calidad                                                                                                                                                                                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• (1) Metodología desarrollada y aplicada</li> <li>• (1) Herramienta metodología (excel)</li> <li>• (1) Acta de comité de selección</li> <li>• (1) Informe de resultados</li> </ul> | Desarrollar la metodología de priorización de proyectos de alto potencial y aplicar la priorización. | 6   | Sesiones | \$ 1.500.000 | \$ 9.000.000 | \$ 0       | \$ 9.000.000 |

CONVENIO No. 04 062025 1090

|                                                                                                                                                               | <div>● Aporte al departament o<br/>● relación con CTel</div> <div>Una vez desarrollada, se aplicará la metodología a los proyectos para determinar su prioridad, lo anterior se hará por medio de un comité con delegados de la secretaría de desarrollo empleo e innovación quienes conocerán la metodología y elegirán los proyectos de acuerdo a las variables establecidas</div> | de la priorización                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                       |    |           |               |                |                |                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------|---------------|----------------|----------------|-----------------|
| 2.12<br>Desarrollar un mapa de oportunidad es de cofinanciación nacional e internacional , por sectores y a fin de mapear posibles fuentes de cofinanciación. | Investigación y recopilación de información sobre oportunidad es de cofinanciación disponibles a nivel nacional e internacional , organizadas por sectores. Se identificará información clave sobre cada fuente, incluyendo montos, requisitos y procesos de aplicación.                                                                                                             | ● (1) Mapa de fuentes nacionales e internacionales de cofinanciación con link, descripción de las convocatorias, montos y tips para aplicar. (Este mapa se actualizará cada 8 días durante la duración del convenio a fin de garantizar la oportunidad de las fuentes) | Desarrollar un mapa de oportunidad es de cofinanciación nacional e internacional , por sectores y a fin de mapear posibles fuentes de cofinanciación. | 4  | meses     | \$ 500.000    | \$ 2.000.000   | \$ 0           | \$ 2.000.000    |
| 2.13<br>Cofinanciación a proyectos ganadores                                                                                                                  | Administración de los recursos del fondo de Cofinanciación                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 10 proyectos financiados                                                                                                                                                                                                                                               | Cofinanciación a proyectos ganadores                                                                                                                  | 10 | Proyectos | \$ 10.000.000 | \$ 100.000.000 | \$ 100.000.000 |                 |
| Total                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                       |    |           | \$72.500.000  | \$ 204.500.000 | \$143.000.000  | \$61.500.000,00 |

**Forma de Pago:** Dos (2) pagos parciales de acuerdo con el avance de actividades y un pago final previa presentación de informes de actividades con sus respectivos soportes de ejecución y la presentación de informe de ejecución presupuestal y soportes de dicha ejecución.

CONVENIO No.

04 062 025 1090

Deberá estar acompañado de los siguientes soportes para efectuar el pago:

- Factura o cuenta de cobro según sea el caso con el lleno de los requisitos legales.
- Recibo de cumplimiento a satisfacción por parte del supervisor del convenio de Asociación.
- Copia del comprobante del pago de seguridad social y/o aportes parafiscales (persona natural) o certificación original y/o copia expedida por el representante legal o revisor fiscal de encontrarse al día en el pago al sistema de seguridad social de sus empleados y en los aportes parafiscales y ARL, si estuviere obligado a este pago (persona jurídica), de conformidad con lo establecido en la Ley 789 de 2012.

**Cláusula Quinta - Plazo:** Desde la suscripción del acta de inicio previo al cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento y ejecución hasta el 30 de diciembre de 2025.

**Cláusula Sexta - Prescindencia de Clausulas Excepcionales:** Por la naturaleza de las entidades participantes, el presente convenio está exento las cláusulas excepcionales.

**Cláusula Séptima - Indemnidad:** Resultará obligación recíproca entre las partes, mantenerse libres de daños y/o perjuicios originados en reclamaciones de terceros y que se deriven de sus actuaciones y/o de las de sus subcontratistas o dependientes como consecuencia de la suscripción y ejecución del presente convenio

**Cláusula Octava - Liquidación:** La liquidación del presente convenio se realizará de acuerdo con lo previsto en los artículos 60 y 61 de la ley 80 de 1993 Modificado por el Decreto 019 de 2012 y a Ley 1150 de 2007.

**Cláusula Novena - Obligaciones del Departamento:**

1. Transferir oportunamente los recursos afectados a la suscripción del convenio de Asociación.
2. Designar un supervisor del convenio de Asociación.
3. Apoyar las tareas de seguimiento necesarias para verificar el cumplimiento del convenio de Asociación.
4. Prestar colaboración con el contratista para la correcta y oportuna ejecución del convenio de Asociación.
5. Suscribir el acta de inicio y acta de liquidación cuando se requiera.

**Cláusula Décima - Supervisión por parte del Departamento:** La supervisión y seguimiento al cumplimiento de las obligaciones contraídas estará a cargo del profesional designado por el ordenador del gasto quién deberá: i. Cumplir con las funciones descritas en la Ley 1474 de 2012 y en el Manual de Contratación del Departamento, y en especial, la de remitir a la oficina de radicación de la Secretaría Jurídica, copia o fotocopia legible de la totalidad de las actas e informes generados durante la ejecución. En este marco, la supervisión tendrá el deber de velar la oportuna publicación de documentos ante el Secop, precisando a su vez que contará con un máximo de tres (3) días hábiles para revisar informes y tramitar las cuentas a que hubiere lugar ante la Secretaría de Hacienda. ii. Ejercer un control técnico, administrativo y contable sobre la ejecución del Convenio para lo cual podrá, en cualquier momento, requerir al Conveniente la información que estime necesaria para desarrollo de sus funciones.

**Cláusula Decimoprimer - Prohibición de Cesión:** Atendiendo la naturaleza de las partes, resultará prohibido ceder total o parcialmente las obligaciones y/o derechos surgidos de la celebración del presente convenio.

**Cláusula Decimosegunda - Solución de Controversias Contractuales:** En caso de haberlos, los conflictos surgidos con ocasión del convenio serán solucionados conforme los mecanismos del Capítulo VIII de la Ley 80 de 1993 y el Manual de Contratación.

**Cláusula Decimotercera - Perfeccionamiento y Ejecución:** El convenio se entenderá perfeccionado con la suscripción del documento contentivo del acuerdo de voluntades.

**Cláusula Decimocuarta - Documentos del proceso:** Son documentos del proceso y por ende, hacen parte integral del mismo los siguientes: a) Los estudios y documentos previos donde se definen las actividades. b) Los documentos de pruebas de la capacidad de las partes; c) Certificado de Disponibilidad Presupuestal; d) Certificado de contrapartida suscrito por la Representante Legal de la FUNDACIÓN UNIVERSIDAD EMPRESA ESTADO DEL EJE CAFETERO; e) Toda comunicación o documento emanado de las partes, relacionado con el convenio.

**Cláusula Decimoquinta - Garantías y Mecanismos de Cobertura del Riesgo:** El conveniente debe presentar las siguientes garantías derivadas de las obligaciones del convenio, a favor del Departamento de

CONVENIO No. 04 062025 1090

Caldas, la cual debe tener los siguientes amparos:

| Nº | AMPARO                                                              | CUANTÍA                    | VIGENCIA                            |
|----|---------------------------------------------------------------------|----------------------------|-------------------------------------|
| 1  | Cumplimiento de las obligaciones surgidas del convenio              | 10% del valor del convenio | Vigencia del convenio y 4 meses más |
| 2  | Pago de salarios, prestaciones sociales e indemnizaciones laborales | 10% del valor del convenio | Vigencia del convenio y 3 años más  |
| 3  | Calidad del servicio                                                | 10% del valor del convenio | Vigencia del convenio y 4 meses más |
| 4  | Responsabilidad Civil Extracontractual                              | 200 SMMLV                  | Término de ejecución del contrato   |

**Cláusula Decimosexta - Publicación:** El presente convenio será publicado en el Sistema Electrónico para la Contratación Pública “SECOP II” a través del Portal Único de Contratación, conforme los términos establecidos por el Decreto 1082 de 2015.

**Cláusula Decimoséptima - Lugar de Ejecución y domicilio contractual:** El presente convenio de asociación se ejecutará en el Departamento de Caldas.

Clausulado Complementario - Convenio Digital- Plataforma Secop II.

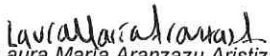


RONAL FABIÁN BONILLA RICARDO  
Secretario de Despacho (E )  
Secretaría de desarrollo, empleo e innovación  
Departamento de Caldas

04 062025 1090



KAREN YOHANNA TORRES NARVÁEZ  
Representante Legal  
Fundación Universidad Empresa Estado



Proyectó: Laura María Aranzazu Aristizábal  
Abogada Contratista  
Secretaría Jurídica

Gobernacion de Caldas  
Generico para Inversión  
Registro Presupuestal de Compromiso

|                |                              |                           |               |
|----------------|------------------------------|---------------------------|---------------|
| RPC No.        | 4500028224                   | Fecha de Contabilización: | 30.05.2025    |
| Beneficiario:  | 8100019347 FUND. UNIVERSIDAD | Fecha Impresión:          | 03.06.2025    |
| EMPRESA DE CDS |                              | Estado Liberación:        | Contabilizado |
| Contrato:      |                              | Página:                   | 1 de 1        |

04 06 2025 1090

**Descripción**  
Aunar esfuerzos técnicos, administrativos y financieros para la gestión e implementación de la Política Pública de Ciencia, Tecnología e Innovación del Departamento de Caldas, a través de la administración del

**Item 1**  
**Apropiación:** 9999/0-0001/23030102/51873223/I2500050 Generico para Inversión/RECURSOS PROPIOS LIBRE DESTINACION/Incr en la contr Ci y Tec/  
**Valor:** 6.762.047 COP  
**Proyecto:** I.25-0005/001 Consolidación de estrategias que contrib  
**CDP Asociados:**  
3500045937  
**Programación PAC**  
MAY: 4.288.693  
AGO: 2.473.354

**Item 2**  
**Apropiación:** 9999/0-0001/23050298/51873223/I2500050 Generico para Inversión/RECURSOS PROPIOS LIBRE DESTINACION/Incr en la contr Ci y Tec/  
**Valor:** 136.237.953 COP  
**Proyecto:** I.25-0005/001 Consolidación de estrategias que contrib  
**CDP Asociados:**  
3500045938  
**Programación PAC**  
MAY: 68.525.507  
JUN: 7.101.778  
JUL: 16.101.778  
AGO: 7.101.778  
SEP: 7.101.778  
OCT: 19.101.778  
NOV: 7.101.778  
DIC: 4.101.778

**Importe total:** La suma de CIENTO CUARENTA Y TRES MILLONES PESOS  
**Valor:** 143.000.000 COP

Nombre y  
Firma Solicitante

Elaboró:

Nombre y  
Firma Aprobador

