

**DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN
– COLCIENCIAS –**

**CONVOCATORIA DEL SISTEMA GENERAL DE REGALÍAS - FONDO DE CTEI - PARA LA
CONFORMACIÓN DE UN LISTADO DE PROPUESTAS DE PROYECTOS ELEGIBLES PARA EL
FORTALECIMIENTO DEL SISTEMA TERRITORIAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN,
EN EL MARCO DE LA CELEBRACIÓN DEL BICENTENARIO.**

**Anexo 6.
Condiciones específicas para el mecanismo único de participación**

6. MECANISMO ÚNICO DE PARTICIPACIÓN

6. MECANISMO ÚNICO DE PARTICIPACIÓN.....	1
6.1 DESCRIPCIÓN DEL MECANISMO ÚNICO DE PARTICIPACIÓN	1
6.2 ALCANCE DE LAS PROPUESTAS DE PROYECTOS	2
6.3 ROLES Y REQUERIMIENTOS DE LOS PARTICIPANTES.....	4
6.4 ELEMENTOS CONSTITUTIVOS DE LA PROPUESTA.....	6
6.5 DURACIÓN Y RANGOS DE FINANCIACIÓN	6
6.6 DETALLE DE CRITERIOS DE EVALUACIÓN	8

6.1 DESCRIPCIÓN DEL MECANISMO ÚNICO DE PARTICIPACIÓN

Esta convocatoria tiene como finalidad atender a los retos definidos por las entidades territoriales del país en el ámbito del “Fortalecimiento del Sistema Territorial de Ciencia Tecnología e Innovación” así como atender lo dispuesto en el PND 2018-2022.

El Sistema Territorial de Ciencia, Tecnología e Innovación es el conjunto de políticas, estrategias, programas, metodologías, mecanismos, instancias y actores que realizan o promueven el desarrollo de las Actividades de Ciencia, Tecnología e innovación (ACTI) en los departamentos y municipios del país, cuya operación se encuentra articulada con el Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación (SNCTI)¹.

Esta convocatoria, además de fortalecer los sistemas de Ciencia, Tecnología e innovación (CTel) en los territorios, servirá como plataforma de trabajo para el fortalecimiento de los ecosistemas, de manera que las entidades en territorio mejoren sus capacidades en CTel para presentarse a las demás convocatorias del Fondo de Ciencia, Tecnología e Innovación (FCTel) del Sistema General de Regalías (SGR), entre las que se encuentran:

¹ A partir de lo definido en el artículo 20 de la Ley 1286 de 2009.



- Apropiación Social de la CTel y vocaciones para la consolidación de una sociedad del conocimiento.
- Formación de capital humano de alto nivel para la Ciencia Tecnología e Innovación.
- Investigación para el avance del conocimiento y la creación.
- Innovación para la productividad, la competitividad y el desarrollo social.

Las propuestas de proyectos se presentarán en un único mecanismo de participación y deberán responder a las siguientes temáticas: 1. Consolidar capacidades que contribuyan al desarrollo sostenible del ecosistema de CTel en los territorios y/o 2. Articular la gestión para dinamizar los ecosistemas de CTel territoriales. Las propuestas de proyectos podrán aplicar a una de las temáticas, o a ambas, dependiendo de la Demanda Territorial priorizada por el Departamento objeto de la propuesta.

Las propuestas deberán ser ejecutadas por entidades del SNCTI² que demuestren idoneidad, trayectoria y capacidad, de acuerdo con el alcance propuesto para el desarrollo del proyecto y los mínimos establecidos en las presentes condiciones específicas para este único mecanismo de participación.

Nota:

Cada propuesta de proyecto deberá enfocarse en una de las líneas programáticas de los PAED de las entidades territoriales citadas en los términos de referencia, numeral “7. DEMANDAS TERRITORIALES RELACIONADAS CON ESTA CONVOCATORIA” y atender las temáticas definidas en el presente documento.

6.2 ALCANCE DE LAS PROPUESTAS DE PROYECTOS

Las propuestas de proyectos podrán aplicar a una de las temáticas, o a ambas, dependiendo de la Demanda Territorial priorizada por el Departamento objeto de la propuesta.

Temática 1: Consolidar capacidades que contribuyan al desarrollo sostenible del ecosistema de CTel en los territorios.

Se esperan propuestas de proyectos que integren al menos dos (2) de los siguientes aspectos:

1.1 Política pública territorial en CTel

Contribuir al diseño e implementación de ajustes a la institucionalidad, la normativa, la política de CTel territorial y de innovación pública para articular los distintos instrumentos (planes, programas y

² De conformidad con el artículo 2.2.4.1.1.10.2. del Decreto 1082 de 2015, adicionado por el artículo 1º del Decreto 1467 de 2018, y corregido por el artículo 1º del Decreto 1367 de 2019.



proyectos) que generen impacto en las regiones. Este diseño debe tener como punto de partida la caracterización en CTel del territorio a partir de estadísticas e indicadores.

1.2 Planes estratégicos del ecosistema de CTel territorial

Diseñar acciones que permitan a las entidades del sistema territorial contar con insumos prospectivos, metodologías para la medición, líneas base, estadísticas e indicadores que apoyen las decisiones en CTel. Estos planes estratégicos deben partir de una caracterización del ecosistema CTel respectivo.

1.3. Capacidades para proyectos de I+D+i en los territorios

Fortalecer la formulación, estructuración, ejecución, seguimiento y evaluación de proyectos de I+D+i en las regiones, mediante propuestas de proyectos, que además de lo indicado, comprendan al menos una estrategia de articulación de actores del SNCTel para proyectos de CTel con enfoque en el desarrollo territorial. Para el tema de estructuración y seguimiento, es fundamental la inclusión de información e indicadores que apoyen más adelante la evaluación e impacto de los proyectos.

Notas:

- La Guía sectorial No. 2 de programas y proyectos de ciencia, tecnología e innovación³, Tipología X. Fortalecimiento del Sistema Regional de Ciencia Tecnología e Innovación disponible en: <https://www.colciencias.gov.co/sites/default/files/guiasectorial-ctei-gestionterritorial.pdf>, será un referente para la elaboración de las actividades propuestas en esta temática.
- Las propuestas de proyectos deberán guardar concordancia con los Planes y acuerdos estratégicos departamentales en Ciencia, Tecnología e innovación (PAED) del Departamento objeto de la propuesta.

Temática 2: Articular la gestión para dinamizar los ecosistemas de CTel territoriales.

Se esperan propuestas de proyectos en uno (1) de los siguientes aspectos:

2.1 Consolidación de redes CTel que dinamicen el ecosistema territorial a partir de la relación Universidad, Empresa, Estado y Sociedad civil organizada.

Fortalecimiento de redes territoriales de CTel que busquen interacciones científicas estables y continuadas, intercambios de conocimiento científico - técnico de mutuo interés, potenciación sinérgica y coordinación de sus líneas de I+D+i, mediante un plan con objetivos, productos, actividades y metodologías, que promuevan relacionamiento entre diferentes sistemas afines. Para el caso de las empresas, podría involucrar responsabilidad social corporativa.

³Guía sectorial disponible en: <https://www.colciencias.gov.co/sites/default/files/guiasectorial-ctei-gestionterritorial.pdf>

2.3. Articulación de agendas para el desarrollo de la CTel:

Articulación de agendas en los ámbitos nacional, regional, departamental y subregional (o provincial), con el fin de aprovechar:

- Los pactos contenidos en el Plan Nacional de Desarrollo “Pacto por Colombia, pacto por la Equidad” 2018 – 2022.
- Planes, programas, proyectos o iniciativas de otros sistemas nacionales o sectores⁴, relacionados con CTel.
- Acciones coordinadas entre los actores del SNCTI que dinamicen procesos de desarrollo del territorio a partir de la CTel.
- Posibles alianzas interculturales que busquen fomentar el desarrollo de la CTel en grupos étnicos, que promuevan diálogos de saberes entre actores científicos y no científicos para generar investigación, innovación y apropiación de la CTel para los territorios.

Notas:

- La Guía sectorial No. 2 de programas y proyectos de ciencia, tecnología e innovación⁵, Tipología X. Fortalecimiento del Sistema Regional de Ciencia Tecnología e Innovación disponible en: <https://www.colciencias.gov.co/sites/default/files/guiasectorial-ctei-gestionterritorial.pdf>, será un referente para la elaboración de las actividades propuestas en esta temática.
- Las propuestas de proyectos deberán guardar concordancia con los Planes y acuerdos estratégicos departamentales en Ciencia, Tecnología e innovación (PAED) del Departamento objeto de la propuesta.

6.3 ROLES Y REQUERIMIENTOS DE LOS PARTICIPANTES

A continuación, se describen los roles de los participantes, así como las condiciones para su participación en este mecanismo único de participación.

ROL	DESCRIPCIÓN
Proponente	De conformidad con el artículo 2.2.4.1.1.10.2. del Decreto 1082 de 2015, adicionado por el artículo 1º del Decreto 1467 de 2018, y corregido por el artículo 1º del Decreto 1367 de 2019, pueden actuar en calidad de proponente:

⁴ Iniciativas: Innovación Pública, cuarta revolución industrial y transformación digital, entre otros y Sistemas: SNCI, SNCC, SINA, SPNN, SNIA, SNDH – DIH, SNE, SNS, SNA y SEN entre otros.

⁵Guía sectorial disponible en: <https://www.colciencias.gov.co/sites/default/files/guiasectorial-ctei-gestionterritorial.pdf>



ROL	DESCRIPCIÓN
	<ul style="list-style-type: none">Las entidades a las que se refiere el literal a) y b), que hayan consultado el estado de su reconocimiento o solicitado su homologación en el enlace http://reconocimientoactores.colciencias.gov.co:8443/cDigital/home para su participación en esta convocatoria.Las entidades a las que se refiere el literal c): Las entidades públicas, territoriales y privadas que hayan realizado actividades de ciencia, tecnología e innovación y que, sin contar con un reconocimiento previo por parte de Colciencias, cumplen los criterios de idoneidad y trayectoria específicos establecidos en los términos de referencia de la convocatoria.Para la presente convocatoria, se considera idónea una entidad que desarrolle proyectos de CTel en cualquiera de las dos temáticas establecidas en los presentes Términos de Referencia, teniendo en cuenta que la entidad proponente debe tener al menos tres (3) años de experiencia demostrable con proyectos/ACTI gestionados, ejecutados o en ejecución para lo cual deberá diligenciar el “Anexo 4. Idoneidad y trayectoria”. <p>La Entidad proponente será la responsable ante el Sistema General de Regalías (SGR) por el cumplimiento de los objetivos y resultados planteados en el proyecto y de los reportes que se requieran por parte del SGR.</p>

Las propuestas que se postulan en este mecanismo de participación podrán contemplar la participación de aliado(s) cuya descripción se muestra a continuación:

ROL	DESCRIPCIÓN
Aliado(s)	<p>Entidad(es) que apoya(n) el desarrollo del proyecto, ejerciendo un rol específico que permite y potencia el logro de los resultados planteados.</p> <p>Debe ser una entidad pública o privada, nacional o internacional, con o sin ánimo de lucro que demuestre al menos tres (3) años de experiencia demostrable con proyectos/ACTI gestionados, ejecutados o en ejecución para lo cual deberá diligenciar el “Anexo 4. Idoneidad y trayectoria”.</p>

Notas:

- Dando cumplimiento a lo dispuesto en el artículo artículo 2.2.4.1.1.10.2. del Decreto 1082 de 2015, adicionado por el artículo 1º del Decreto 1467 de 2018, y corregido por el artículo 1º del Decreto 1367 de 2019, la entidad proponente perteneciente al literal “a” o “b”, puede consultar el estado de su reconocimiento o solicitar su homologación en el enlace <http://reconocimientoactores.colciencias.gov.co:8443/cDigital/home> para su participación en esta convocatoria.



- En todos los casos, las propuestas deben contemplar la participación de al menos una (1) entidad con sede (domicilio de la entidad) en la entidad territorial foco de la propuesta, bien sea como proponente o como aliado.
- La inclusión de aliados es opcional, y debe estar de acuerdo con las necesidades de la propuesta. En caso de incluirse, debe justificarse la participación de cada uno de los integrantes de la alianza, con el fin de aportar y potenciar los resultados del proyecto. De esta manera, en la propuesta se deben describir en detalle la responsabilidad y las actividades a realizar por cada una de las entidades.
- En el caso de propuestas de proyecto presentadas en alianza, se solicita anexar el modelo de gobernanza de la alianza, que corresponde al conjunto de condiciones que regularán la toma de decisiones y ejecución de actividades entre los integrantes de la alianza. Dicho modelo debe incluir: a) estructura de coordinación y cooperación interinstitucional para el logro de los resultados esperados; b) definición del modelo de operación formal de la alianza a nivel legal, administrativo, financiero y de la propiedad intelectual; c) definición de los mecanismos de coordinación técnica para la toma de decisiones, y de seguimiento y control; y d) mecanismos de gestión y transferencia de recursos, bienes y servicios entre la entidad ejecutora y las otras entidades de la alianza. El modelo de gobernanza deberá estar suscrito por los representantes legales de las entidades que hacen parte de la alianza.

6.4 ELEMENTOS CONSTITUTIVOS DE LA PROPUESTA

Las propuestas de proyecto presentadas en este mecanismo de participación deberán tener como mínimo los siguientes elementos constitutivos:

1. Componente científico - técnico y presupuestal registrados en la plataforma SIGP (Ver detalle en el numeral 10 – “CONTENIDO DE LA PROPUESTA” de los términos de referencia).
2. Proyección del Acuerdo de Propiedad Intelectual en el caso de alianzas, en el cual se defina la titularidad de los derechos comprometidos en el proyecto, teniendo en cuenta las normas que regulan la materia.
 - a. En la proyección del acuerdo de propiedad intelectual también se deberá dejar claro que cuando las entidades ejecutoras de los proyectos de inversión sean las titulares de los derechos de propiedad intelectual, y la explotación de éstos genere ganancias económicas, Colciencias acordará con aquellas entidades el porcentaje que se le otorgará de las mismas. Lo anterior, de conformidad con el parágrafo del artículo 169 de la Ley 1955 de 2019.
3. Los demás documentos requeridos en el numeral 4 – “REQUISITOS DE PRESENTACIÓN DE PROPUESTAS” de los términos de referencia.

6.5 DURACIÓN Y RANGOS DE FINANCIACIÓN

En la convocatoria para este mecanismo de participación, se cuenta con un monto indicativo de **\$ 85.488.247.174**, resultado de la suma de los recursos de las 16 entidades territoriales (departamentos) que priorizaron esta convocatoria y cuya distribución se evidencia en el Anexo 5. Montos indicativos de recursos disponibles por entidad territorial. En todo caso, el OCAD del FCTel-SGR podrá disponer de un monto mayor de recursos para financiar las propuestas que se encuentren en el listado definitivo de elegibles.



Duración de los proyectos:

La duración de la ejecución de la propuesta debe estar plenamente justificada con base en el alcance de los objetivos, resultados y productos comprometidos en la misma.

Nota: El plazo máximo de ejecución de proyectos de inversión no podrá superar las cuatro (4) bienios, según lo establecido en la normatividad del Sistema General de Regalías⁶.

Rangos de financiación:

Los rangos de financiación están establecidos por los montos indicativos por cada entidad territorial, como se registra en el Anexo 5. “Montos indicativos de recursos disponibles por entidad territorial y no podrán exceder el monto total indicativo por entidad territorial”.

Notas:

- El monto de la propuesta de proyecto deberá encontrarse debidamente justificado en su componente científico – técnico.
- Para la elaboración del presupuesto de la propuesta tener como referente la Guía sectorial No. 2 de programas y proyectos de ciencia, tecnología e innovación⁷, disponible en: <https://www.colciencias.gov.co/sites/default/files/guiasectorial-ctei-gestionterritorial.pdf>.
- Todas las actividades financiables deben estar orientadas exclusivamente al cumplimiento de los objetivos de cada propuesta de proyecto.
- Todos los rubros del presupuesto deben contar con una justificación detallada de la necesidad de su adquisición o uso en función de los objetivos del proyecto.
- Los costos de formulación y estructuración de la propuesta serán responsabilidad del proponente y en ningún caso se financiarán o serán responsabilidad de COLCIENCIAS o del FCTel del SGR.
- Para efectos de la presentación de propuestas a la presente convocatoria “CONVOCATORIA DEL SISTEMA GENERAL DE REGALÍAS - FONDO DE CTEI - PARA LA CONFORMACIÓN DE UN LISTADO DE PROPUESTAS DE PROYECTOS ELEGIBLES PARA EL FORTALECIMIENTO DEL SISTEMA TERRITORIAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN, EN EL MARCO DE LA CELEBRACIÓN DEL BICENTENARIO”, tenga en cuenta que el rubro de infraestructura no será objeto de financiación, dado el alcance y naturaleza de las temáticas de esta.

⁶ Ley 1530 DE 2012 " Por la cual se regula la organización y el funcionamiento del Sistema General de Regalías". Artículo 94. Vigencias futuras para órganos, fondos y beneficiarios del Sistema General de Regalías.

⁷Guía sectorial disponible en: <https://www.colciencias.gov.co/sites/default/files/guiasectorial-ctei-gestionterritorial.pdf>



6.6 DETALLE DE CRITERIOS DE EVALUACIÓN

A continuación, se detallan los criterios de evaluación para este mecanismo de participación:

1. Calidad científico-técnica y presupuestal de la propuesta de proyecto		
1.1 Articulación y coherencia entre el problema planteado, los antecedentes, la justificación, los objetivos, el marco teórico, la metodología, el cronograma de actividades, los resultados y productos esperados, con su debido sustento teórico – conceptual.	20	30
1.2 Concordancia, razonabilidad y pertinencia entre el presupuesto, duración del proyecto y las actividades planteadas.	10	
2. Contribución al desarrollo de capacidades		
2.1 Vinculación de actores locales y fortalecimiento de sus capacidades en la planeación, ejecución y evaluación de las actividades contempladas en la propuesta.	15	25
2.2 Contribución al logro de los resultados esperados a: i) por lo menos una (1) de las metas del pacto de CTel del Plan Nacional de Desarrollo 2018-2022, ii) el Plan de Desarrollo departamental, y iii) Planes y acuerdos estratégicos departamentales en Ciencia, Tecnología e innovación (PAED). (Vinculante el PAED y opcional cualquiera de los otros dos).	10	
3. Idoneidad y trayectoria de la entidad responsable de la presentación de la propuesta y posterior ejecución del proyecto y demás participantes		
3.1 Idoneidad y capacidad de los participantes de la propuesta para el desarrollo del proyecto, considerando sus aportes de acuerdo con el o los roles desempeñados en el marco de la propuesta del proyecto y el cumplimiento de los objetivos de éste. Para el caso de propuestas presentadas en alianza se deberá tener en cuenta la pertinencia del modelo de gobernanza planteado.	10	15
3.2 Coherencia entre los antecedentes y los resultados de proyectos que hayan adelantado tanto el proponente como los miembros de la alianza (cuando aplique) relacionados con la temática de la propuesta de proyecto presentada.	5	
4. Sostenibilidad al finalizar el proyecto		
4.1 Mecanismo planteado para darle continuidad a las actividades del Proyecto una vez finalice su ejecución.	15	15
5. Articulación de capacidades universidad, empresa, estado y sociedad civil		
5. Cuando la propuesta de proyecto incorpore la articulación entre Universidad, Empresa, Estado y Sociedad civil organizada, como se muestra a continuación, obtendrá el siguiente puntaje: <ul style="list-style-type: none">Si combina dos (2) tipos de actores de naturaleza diferente, 5 puntosSi combina tres (3) tipos de actores de naturaleza diferente, 10 puntosSi combina cuatro (4) tipos de actores de naturaleza diferente, 15 puntos	15	15
Total		100

Notas:

- Las propuestas que igualen o superen 75 puntos en la evaluación ingresarán al listado de elegibles y serán organizadas por entidad territorial en estricto orden descendente.
- Las propuestas de proyectos incluidas en el listado de elegibles deberán surtir el trámite de verificación de requisitos del que trata la normativa del SGR en el plazo establecido en esta convocatoria de cuatro (4) meses; una vez cumplan los requisitos, las propuestas serán sometidas a consideración del OCAD para su respectiva viabilización, priorización y aprobación, según criterios de pertinencia, viabilidad, articulación, sostenibilidad e impacto con planes y políticas nacionales.