

EL MINISTERIO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN

CONDICIONES ESPECÍFICAS PARA LA MODALIDAD DE PARTICIPACIÓN 3: CONVOCATORIA PARA EL REGISTRO DE PROYECTOS QUE ACCEDERÁN A LOS BENEFICIOS TRIBUTARIOS POR INVERSIÓN (CRÉDITO FISCAL) EN PROYECTOS DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN AÑO 2023 PARA EMPRESAS GRANDES EN ALIANZA CON MICRO, PEQUEÑAS Y MEDIANAS EMPRESAS – MIPYMES

TABLA DE CONTENIDO

1. DESCRIPCIÓN DE LA MODALIDAD DE PARTICIPACIÓN	1
2. OBJETIVO	2
3. DIRIGIDA A	2
4. REQUISITOS ADICIONALES	2
5. LÍNEAS TEMÁTICAS	3
6. CRITERIOS DE EVALUACIÓN	4

1. DESCRIPCIÓN DE LA MODALIDAD DE PARTICIPACIÓN

Esta modalidad de participación califica proyectos formulados como de investigación científica, desarrollo e innovación, cuyo propósito sea obtener resultados relevantes para el desarrollo del país e impulsar la competitividad de las micro, pequeñas y medianas empresas en alianza con empresas grandes (gremios, cooperativas, ingenios, etc.), a través de la ejecución de proyectos de ciencia, tecnología e innovación, con la finalidad de acceder a los beneficios tributarios definidos por ley.

Los proyectos deberán ser presentados por entidades del SNCTI, que podrán venir en alianza con otras entidades del SNCTI, entidades del sector productivo legalmente constituidas en Colombia, que demuestren idoneidad, trayectoria, y capacidad, de acuerdo con el alcance propuesto para el desarrollo del proyecto y los mínimos establecidos en las condiciones específicas de la presente modalidad de participación.

Se convoca a la presentación de proyectos de investigación, desarrollo o innovación. Además, de la inclusión del Plan Nacional de Desarrollo 2022-2026 “Colombia potencia mundial de la vida”, el Gobierno nacional propone tres pilares, seis transformaciones y seis patrimonios para sentar las bases para la realización de la paz integral en el país. En el cuál, la transformación de la Economía productiva a través de la reindustrialización y la bioeconomía promulga como Catalizador la Reindustrialización en actividades conducentes a la sociedad del conocimiento. Los proyectos que se presenten en el marco de la presente modalidad deberán estar enmarcadas en los criterios y condiciones fijadas por el Consejo Nacional de Beneficios Tributarios (en adelante CNBT) en el documento de “Tipología de Proyectos Versión 7” (Anexo 1).

Para el caso de los proyectos que se presenten bajo esta modalidad, estas deberán contar con un nivel de madurez tecnológica (TRL por sus siglas en inglés,) mínimo a partir del TRL 7 y hasta el TRL 9. Lo anterior, considerando que la relación entre un determinado nivel de TRL y cualquiera de las etapas o actividades de I+D+i, conlleva una implicación intrínseca en la manera cómo se evalúa el nivel de adopción social de un producto o una tecnología para ser transferido e integrado al sector productivo y/o la sociedad. En ese sentido, este aspecto será validado en el “Formato de presentación de la novedad y potencial de mercado de la propuesta” del documento técnico del proyecto.

2. OBJETIVO

Estimular la inversión privada en Actividades de Ciencia, Tecnología e Innovación (ACTel) por parte de las micro, pequeñas y medianas empresas en alianza con empresas grandes, mediante el registro y calificación de los proyectos de investigación, desarrollo e innovación, cuya inversión será realizada durante el año 2023 y vigencias fiscales futuras.

Las grandes empresas podrán acceder a un crédito fiscal por un valor del 50% de la inversión realizada y certificada por el CNBT, siempre y cuando se presente en alianza con una micro, pequeñas y/o mediana, aplicable para la compensación de impuestos nacionales, acorde con lo estipulado en el artículo 256-1 del E.T. (modificado por el Artículo 22 de la ley 2277 de 2022), adicionado por el artículo 168 de la Ley 1955 de 2019. Así mismo, las empresas que cuenten con créditos fiscales vigentes superiores a mil UVT (1000 UVT), podrán solicitar Títulos de Devolución de Impuestos -TIDIS por el valor del crédito fiscal.

3. DIRIGIDA A

Esta modalidad se encuentra dirigida a:

Grandes empresas que se presente en alianza con micro, pequeñas y medianas empresas legalmente constituidas en Colombia que, al momento de la postulación del proyecto a la convocatoria, según lo establecido en el Decreto 957 de 2019 (Anexo 7), sean declarantes del impuesto de renta y complementarios, de conformidad con lo establecido en la ley vigente a la fecha de cierre de la convocatoria, bajo la modalidad de que adelantan proyectos de investigación científica, desarrollo e innovación, en Alianza con un actor reconocido previamente por Minciencias en el marco de la Resolución donde se menciona reconocimiento vigente a la fecha de postulación, bajo la modalidad de co-ejecutor o Supervisor Técnico, de acuerdo con la normatividad vigente.

4. REQUISITOS ADICIONALES

OBLIGACIONES DE LAS GRANDES EMPRESAS QUE DESARROLLE PROYECTOS EN CONJUNTO CON UNA MIPYME:

Las grandes empresas en el marco del proyecto de investigación, desarrollo e innovación, tendrán las siguientes obligaciones:

1. Fortalecer las capacidades conjuntas para una efectiva ejecución de los objetivos planteados en el proyecto, incentivar la transferencia de conocimiento en los proyectos y el fortalecimiento de las expectativas de la MiPyme en términos de explotación.
2. La empresa grande ejecutará una inversión en efectivo y/o en especie dentro del proyecto.
3. En los casos en que su participación en el proyecto de investigación, desarrollo e innovación sea como Co-Ejecutor, facilitar al Ejecutor la información, documentación necesaria y resultados obtenidos para la elaboración de los informes conjuntos de ejecución.
4. Garantizar el apalancamiento en las MiPyme, en el cumplimiento con al menos 7 de los siguientes 10 criterios:
 - ✓ Generación de nuevos productos y/o servicios
 - ✓ Mejoramiento significativo de productos y/o servicios
 - ✓ Desarrollo de nuevos procesos
 - ✓ Mejoramiento significativo de procesos
 - ✓ Generación de nuevo conocimiento en el personal vinculado
 - ✓ Incrementos en la productividad de la empresa
 - ✓ Reducción de costos

- ✓ Nuevos modelos organizacionales
- ✓ Desarrollo de software y aplicaciones
- ✓ Generación de nuevos empleos

OBLIGACIONES DE LA MIPYME QUE DESARROLLE PROYECTOS EN CONJUNTO CON UNA GRAN EMPRESA. Las Mipyme, en el marco del proyecto de investigación, desarrollo e innovación, tendrá las siguientes obligaciones:

1. Garantizar la participación de personal que desarrolle actividades de I+D+i, con el objetivo de apropiar el conocimiento y generación de capacidades de investigación, desarrollo e innovación dentro de la empresa.
2. Realizar actividades de investigación, desarrollo e innovación en el marco del proyecto, aportando al logro del objetivo general definido en éste.
3. En los casos en que su participación en el proyecto de investigación, desarrollo e innovación sea como Co-Ejecutor, facilitar al Ejecutor la información, documentación necesaria y resultados obtenidos para la elaboración de los informes conjuntos de ejecución.
4. Las Mipymes deberán adjuntar, adicionalmente, el documento que acredite el tamaño empresarial, de conformidad con lo establecido en el Decreto 1074 de 2015
5. La MiPyme ejecutará una inversión en efectivo y/o en especie dentro del proyecto.

5. LÍNEAS TEMÁTICAS

Apuestas productivas de la Política de Reindustrialización¹

- Por la transición energética justa
- Por la agro industrialización y la soberanía alimentaria
- Por la reindustrialización en el sector salud
- Por la reindustrialización para la defensa y la vida
- Por los territorios y su tejido empresarial

Y los retos de la Política de Investigación e Innovación Orientada por Misiones

1. Bioeconomía, ecosistemas naturales, territorios sostenibles: Potenciar el desarrollo territorial sostenible mediante el conocimiento, conservación y aprovechamiento de la biodiversidad y sus servicios ecosistémicos
2. Derecho a la alimentación: Producir y disponer alimentos y agua de manera eficiente, soberana, autónoma y equitativa, por medio de la investigación y la innovación.
3. Energía eficiente, sostenible y asequible: Asegurar la generación, acceso y uso de energías sostenibles para todos los colombianos a través del desarrollo, adopción y adaptación de tecnologías para la transición energética.
4. Soberanía sanitaria y bienestar social: Garantizar la soberanía sanitaria, la salud y el bienestar social de la población en todo el territorio nacional.
5. Ciencia para la paz y la ciudadanía: Poner fin a todas las formas de violencia en Colombia y comprender las diversas causas de violencia como base para construir soluciones tecnológicas y sociales que fomenten y fortalezcan la convivencia pacífica en condiciones de equidad y justicia social.

¹ Ver Política de Reindustrialización: <https://mincit.gov.co/mincit/media/Documentos/docs/Politica-Nacional-de-Reindustrializacion-2022-2026.pdf>

“Ver Política de Reindustrialización: Política Industrial en Marcha

6. CRITERIOS DE EVALUACIÓN

Todos los proyectos evaluados en el marco de la presente modalidad serán relacionados en el banco definitivo. Los proyectos con puntaje igual o superior a ochenta (80) puntos en la evaluación, serán considerados para el otorgamiento de los beneficios tributarios por inversión, teniendo en cuenta el puntaje de calificación del proyecto, los criterios de priorización definidos en el Artículo segundo del Acuerdo 32 de 2023 (Anexo 3) o la norma que lo sustituya.

Los proyectos inscritos dentro de los plazos establecidos para la presente modalidad y que cumplan con la totalidad de los requisitos, serán evaluados por el Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación, en ejercicio de la Secretaría Técnica del CNBT, teniendo en cuenta los criterios de evaluación descritos a continuación:

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA.			
1.	Calidad del proyecto	Centros de investigación, centros de desarrollo tecnológico, centros de innovación y productividad, unidades de I+D+i, centros de ciencia, OTRI, y parques científicos y/o tecnológicos	Investigador persona natural
Puntaje Máximo		40	
1.1	Existe coherencia entre la descripción del problema o necesidad, el estado del arte, el desafío u oportunidad a abordar, los objetivos del proyecto, la metodología utilizada, actividades planteadas, los resultados esperados y el presupuesto definido.	10	12
1.2	El proyecto establece la diferencia entre lo existente en la literatura científica o el área de conocimiento, y el nuevo conocimiento que se generará, evidenciando una revisión de literatura sistemática.	10	8
1.3	La metodología planteada permite la obtención de resultados, el alcance del objetivo general y responde a la naturaleza de un proyecto de investigación científica.	7	9
1.4	El equipo de trabajo definido para el proyecto es idóneo y cuenta con las capacidades administrativas, técnicas y científicas necesarias para la ejecución del proyecto.	7	7

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

1.5	El actor que avala el proyecto cuenta con experiencia relacionada con el proyecto y se involucra dentro del desarrollo de las actividades	6	4
-----	---	---	---

El actor que avala el proyecto deberá cumplir con los requisitos establecidos por el Modelo medición grupos investigación, tecnológica o innovación y reconocimiento investigadores SNCTI del Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación para Investigador Emérito, Investigador Senior, Investigador Asociado y/o Investigador Junior.

Del mismo modo, el Investigador Emérito, Investigador Senior, Investigador Asociado deberá cumplir con al menos cuatro (4) de las seis (6) características expuestas y el Investigador Junior debe cumplir con al menos dos (2) de las cuatro (4) características para otorgar el puntaje por investigador (persona natural):

Características	Investigador Emérito	Investigador Sénior	Investigador Asociado	Investigador Junior
Tener CvLAC actualizado a la fecha de presentación del proyecto en la convocatoria	Obligatorio	Obligatorio	Obligatorio	Obligatorio
Tener mínimo dos artículos publicados en los últimos 3 años (aplica en coautoría)	Obligatorio	Obligatorio	Obligatorio	Obligatorio
Haber participado como actor asociado en algunos proyectos de las convocatorias de vigencias anteriores del Ministerio de Ciencias, Tecnología e Innovación.	Obligatorio	Obligatorio	Obligatorio	N/A
Al menos dos de las investigaciones registradas en el CvLAC se relacionan con el proyecto	Obligatorio	Obligatorio	Obligatorio	Obligatorio
Demostrar la ejecución exitosa de los proyectos ejecutados con resultados	Obligatorio	Obligatorio	Obligatorio	Obligatorio
Ha participado en la ejecución de al menos dos proyectos en donde ha sido actor	Obligatorio	Obligatorio	Obligatorio	N/A

Para verificar los centros de investigación, centros de desarrollo tecnológico, centros de innovación y productividad, unidades de I+D+i, centros de ciencia, OTRI, y parques científicos y/o tecnológicos deberá acceder en la página web del Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación en la ruta: https://minciencias.gov.co/portafolio/reconocimiento_de_actores

2.	Pertinencia del proyecto	Centros de investigación, centros de desarrollo tecnológico, centros de innovación y productividad, unidades de I+D+i, centros de ciencia, OTRI, y parques científicos y/o tecnológicos	Investigador persona natural
Puntaje Máximo		35	
2.1.	El proyecto contribuye al fortalecimiento de la investigación científica en el país, la región o en un sector de la economía, y se justifica su aporte en el progreso del conocimiento a partir de documentos de carácter científico tales como artículos, tesis de maestría o doctorado, entre otros, que sustentan la relevancia del conocimiento generado; o, el proyecto aporta al cumplimiento de estrategias contempladas en documentos de política tales como: Documento de Misión de Sabios (incluyendo por lo menos uno de los 8 focos propuestos), Libro Verde 2030, documentos CONPES vigentes, Plan de Desarrollo Nacional, planes de desarrollo de entidades territoriales.	7	8
2.2.	El proyecto evidencia un proceso de investigación sistemática para el entendimiento de un objeto de estudio delimitado, aportando a la construcción de nuevos conocimientos y el progreso del campo científico; este proceso involucra actividades que apoyan la transferencia, divulgación y apropiación del conocimiento, así como la formación científica del país	7	12
2.3.	El proyecto evidencia relaciones de colaboración entre las empresas con los actores asociados por el Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación, y su participación en actividades de generación, apropiación y divulgación del conocimiento generado.	7	8
2.4.	Enfoque diferencial: El proyecto se realiza en un departamento con IDIC Medio-bajo o Bajo (3 puntos) El proyecto cuenta con recurso humano perteneciente a: Población víctima del conflicto armado o en situación de extrema vulnerabilidad Población en condición de discapacidad Grupo Étnico	9	7

	(3 puntos) El proyecto lo lidera una Mujer (Sexo femenino en la cédula de ciudadanía) (3 puntos)		
2.5	El proyecto presentado, evidencia el cumplimiento de todos los requisitos reglamentarios para su ejecución. (Licencias ambientales, comité de ética, requisitos legales, entre otros)	5	0

3.	Impacto potencial del proyecto	Centros de investigación, centros de desarrollo tecnológico, centros de innovación y productividad, unidades de I+D+i, centros de ciencia, OTRI, y parques científicos y/o tecnológicos	Investigador persona natural
Puntaje Máximo		25	
3.1	Los resultados del proyecto, traerá consigo un aporte al avance del conocimiento científico del país, teniendo en cuenta las necesidades locales, nacionales y globales.	7	8
3.2	Los resultados son medibles, cuantificables, responden a los objetivos del proyecto y son coherentes con la naturaleza de un proyecto de investigación científica	5	5
3.3	Los impactos a corto, mediano y largo plazo derivados de la ejecución del proyecto, fueron identificados y cuantificados, y se consideran adecuados con base en el proyecto formulado.	5	5
3.4	El proyecto contempla una estrategia de sostenibilidad en los ámbitos social, económico o medioambiental de los resultados del Desarrollo a mediano y largo plazo, y justifica su aporte a los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS)	4	4
3.4	Los resultados del proyecto contribuyen a la lucha contra deforestación, las emisiones de efecto invernadero, la afectación de los recursos naturales y el medio ambiente Colombiano mediante la implementación de nuevas estrategias de reforestación, forestación, conservación, preservación, reducción de las emisiones y remoción de gases de efecto invernadero, uso y manejo del ambiente y de los recursos naturales renovables.	4	3
Total		100	100

Puntaje Adicional: El puntaje adicional será otorgado a los proyectos presentados por entidades, que hayan obtenido en los criterios de evaluación anteriormente mencionadas un puntaje mínimo de 75 puntos, como lo establece el acuerdo 32 de 2023.

Puntaje adicional del proyecto	15
Contribución al Plan Nacional de Desarrollo (PND)	5
Contribución de los proyectos de “Investigación” de las medianas empresas a la CTel, la economía y la colaboración sectorial y académica.	5
Proyecto en cooperación con uno o varios actores internacionales	5

PROYECTOS DE DESARROLLO			
1.	Calidad del proyecto	Centros de investigación, centros de desarrollo tecnológico, centros de innovación y productividad, unidades de I+D+i, centros de ciencia, OTRI, y parques científicos y/o tecnológicos	Investigador persona natural
Puntaje Máximo		40	
1.1.	Existe coherencia entre la descripción del problema o necesidad, el estado del arte, el desafío u oportunidad a abordar, los objetivos del proyecto, la metodología utilizada, actividades planteadas, los resultados esperados y el presupuesto definido.	12	12
1.2.	El proyecto establece la diferencia entre lo existente en la literatura científica o el área de conocimiento, y el nuevo conocimiento que se generará, evidenciando una revisión de literatura sistemática.	8	10
1.3.	La metodología planteada permite la obtención de resultados, el alcance del objetivo general y responde a la naturaleza de un proyecto de Desarrollo	7	7
1.4.	El equipo de trabajo definido para el proyecto es idóneo y cuenta con las capacidades administrativas, técnicas y científicas necesarias para la ejecución del proyecto.	7	7

1.5	El actor que avala el proyecto cuenta con experiencia relacionada con el proyecto y se involucra dentro del desarrollo de las actividades	6	4
-----	---	---	---

El actor que avala el proyecto deberá cumplir con los requisitos establecidos por el Modelo medición grupos investigación, tecnológica o innovación y reconocimiento investigadores SNCTI del Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación para Investigador Emérito, Investigador Senior, Investigador Asociado y/o Investigador Junior.

Del mismo modo, el Investigador Emérito, Investigador Senior, Investigador Asociado deberá cumplir con al menos cinco (5) de las siete (7) características expuestas y el Investigador Junior debe cumplir con al menos tres (3) de las cinco (5) características para otorgar el puntaje por investigador (persona natural):

Características	Investigador Emérito	Investigador Sénior	Investigador Asociado	Investigador Junior
Tener CvLAC actualizado a la fecha de presentación del proyecto en la convocatoria	Obligatorio	Obligatorio	Obligatorio	Obligatorio
Tener mínimo dos artículos publicados en los últimos 3 años (aplica en coautoría)	Obligatorio	Obligatorio	Obligatorio	Obligatorio
Haber participado como actor asociado en algunos proyectos de las convocatorias de vigencias anteriores del Ministerio de Ciencias, Tecnología e Innovación.	Obligatorio	Obligatorio	Obligatorio	N/A
Al menos dos de las investigaciones registradas en el CvLAC se relacionan con el proyecto	Obligatorio	Obligatorio	Obligatorio	Obligatorio
Demostrar la ejecución exitosa de los proyectos ejecutados con resultados	Obligatorio	Obligatorio	Obligatorio	Obligatorio
Ha participado en la ejecución de al menos dos proyectos en donde ha sido actor	Obligatorio	Obligatorio	Obligatorio	N/A

Para verificar los centros de investigación, centros de desarrollo tecnológico, centros de innovación y productividad, unidades de I+D+i, centros de ciencia, OTRI, y parques científicos y/o tecnológicos deberá acceder en la página web del Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación en la ruta: https://minciencias.gov.co/portafolio/reconocimiento_de_actores

2.	Pertinencia del proyecto	Centros de investigación, centros de desarrollo tecnológico, centros de innovación y productividad, unidades de I+D+i, centros de ciencia, OTRI, y parques científicos y/o tecnológicos	Investigador persona natural
----	---------------------------------	--	-------------------------------------

Puntaje Máximo		35	
2.1.	El proyecto contribuye al fortalecimiento de la competitividad, productividad, diversificación o sofisticación del sector productivo, el país o la región, y se justifica su aporte con base en documentos de política tales como: Documento de Misión de Sabios (incluyendo por lo menos uno de los 8 focos propuestos), Libro Verde 2030, documentos CONPES vigentes, Plan Nacional de Desarrollo, retos de las Política de Investigación e Innovación Orientadas por misión, Plan de Desarrollo de las Entidades Territoriales, documentos de carácter científico tales como artículos, tesis de maestría o doctorado, entre otros, que sustentan la relevancia del proyecto.	10	8
2.2.	El proyecto plantea actividades que apoyan el desarrollo de nuevos productos, servicios, procesos a nivel de prototipos a escala laboratorio o funcionales, plantas piloto o procesos pilotos que responden a una necesidad identificada en la empresa y/o sector, y establece estrategias para su posterior divulgación y apropiación.	8	10
2.3.	El proyecto evidencia el uso de conocimiento disponible en el diseño de procesos y productos nuevos o significativamente mejorados a nivel de prototipos a escala laboratorio o funcionales, plantas piloto o procesos pilotos, lo cual representa una estrategia clara de la empresa para la construcción de capacidades de I+D+i a partir de una adecuada distribución de los recursos.	6	6
2.4.	El proyecto evidencia coherencia entre la capacidad de gestión administrativa y técnica del grupo, centro, unidad de I+D+i reconocidas o el investigador que cumple el rol de actor asociado en el proyecto a calificar, con las actividades de desarrollo y divulgación del conocimiento y capacidades generadas.	6	6
2.5.	El proyecto presentado evidencia y justifica el cumplimiento de todos los requisitos reglamentarios para su ejecución. (Licencias ambientales, comité de ética, requisitos legales, entre otros).	5	5

3.	Impacto potencial del proyecto	Centros de investigación, centros de desarrollo tecnológico, centros de innovación y productividad, unidades de I+D+i, centros de ciencia, OTRI, y parques científicos y/o tecnológicos	Investigador persona natural
Puntaje Máximo		25	
3.1.	Los resultados del proyecto traerán consigo la materialización de un conocimiento en un prototipo, planta piloto, proceso piloto, entre otros, y se evidencia un aporte a la competitividad y sofisticación de las entidades ejecutoras, teniendo en cuenta las necesidades locales, nacionales e internacionales.	8	7
3.2.	Los resultados son medibles, cuantificables, responden a los objetivos del proyecto y son coherentes con la naturaleza de un proyecto de Desarrollo.	5	5
3.3.	Los impactos a corto, mediano y largo plazo derivados de la ejecución del proyecto, fueron identificados y cuantificados, y se consideran adecuados con base en el proyecto formulado.	5	5
3.4.	El proyecto contempla una estrategia de sostenibilidad en los ámbitos social, económico o medioambiental de los resultados del Desarrollo a mediano y largo plazo, y justifica su aporte a los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS)	4	4
3.5.	Los resultados del proyecto contribuyen a la lucha contra deforestación, las emisiones de efecto invernadero, la afectación de los recursos naturales y el medio ambiente Colombiano mediante la implementación de nuevas estrategias de reforestación, forestación, conservación, preservación, reducción de las emisiones y remoción de gases de efecto invernadero, uso y manejo del ambiente y de los recursos naturales renovables. (Criterio obligatorio para acceder al beneficio de descuento)	3	4
Total		100	100

Puntaje Adicional: El puntaje adicional será otorgado a los proyectos presentados por entidades que hayan obtenido en los criterios de evaluación anteriormente mencionadas un puntaje mínimo de 75 puntos, como lo establece el acuerdo 32 de 2023.

Puntaje adicional del proyecto	15
Contribución al Plan Nacional de Desarrollo (PND)	5
Contribución de los proyectos de “Desarrollo” de las medianas empresas a la CTeI, la economía y la colaboración sectorial y académica.	5
Proyecto en cooperación con uno o varios actores internacionales	5

PROYECTOS DE INNOVACIÓN			
1.	Calidad del proyecto	Centros de investigación, centros de desarrollo tecnológico, centros de innovación y productividad, unidades de I+D+i, centros de ciencia, OTRI, y parques científicos y/o tecnológicos	Investigador persona natural
Puntaje Máximo		40	
1.1	Existe coherencia entre la descripción del problema o necesidad, el estado del arte, el desafío u oportunidad a abordar, los objetivos del proyecto, la metodología utilizada, actividades planteadas, los resultados esperados y el presupuesto definido.	12	12
1.2	El proyecto establece la diferencia entre lo existente en el mercado y la empresa, y productos o procesos nuevos o significativamente mejorados que se generarán como resultado del proyecto	8	10
1.3	La metodología planteada permite la obtención de resultados, el alcance del objetivo general y responde a la naturaleza de un proyecto de innovación	7	7
1.4	El equipo de trabajo definido para el proyecto es idóneo y cuenta con las capacidades administrativas, técnicas y científicas necesarias para la ejecución del proyecto.	7	7
1.5	El actor que avala el proyecto cuenta con experiencia relacionada con el proyecto y se involucra dentro del desarrollo de las actividades	6	4

El actor que avala el proyecto deberá cumplir con los requisitos establecidos por el Modelo medición grupos investigación, tecnológica o innovación y reconocimiento investigadores SNCTI del Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación para Investigador Emérito, Investigador Senior, Investigador Asociado y/o Investigador Junior.

Del mismo modo, el Investigador Emérito, Investigador Senior, Investigador Asociado deberá cumplir con al menos cinco (5) de las siete (7) características expuestas y el Investigador Junior debe cumplir con al menos tres (3) de las cinco (5) características para otorgar el puntaje por investigador (persona natural):

Características	Investigador Emérito	Investigador Sénior	Investigador Asociado	Investigador Junior
Tener CvLAC actualizado a la fecha de presentación del proyecto en la convocatoria	Obligatorio	Obligatorio	Obligatorio	Obligatorio
Tener mínimo dos artículos publicados en los últimos 3 años (aplica en coautoría)	Obligatorio	Obligatorio	Obligatorio	Obligatorio
Haber participado como actor asociado en algunos proyectos de las convocatorias de vigencias anteriores del Ministerio de Ciencias, Tecnología e Innovación.	Obligatorio	Obligatorio	Obligatorio	N/A
Al menos dos de las investigaciones registradas en el CvLAC se relacionan con el proyecto	Obligatorio	Obligatorio	Obligatorio	Obligatorio
Demostrar la ejecución exitosa de los proyectos ejecutados con resultados	Obligatorio	Obligatorio	Obligatorio	Obligatorio
Ha participado en la ejecución de al menos dos proyectos en donde ha sido actor	Obligatorio	Obligatorio	Obligatorio	N/A

Para verificar los centros de investigación, centros de desarrollo tecnológico, centros de innovación y productividad, unidades de I+D+i, centros de ciencia, OTRI, y parques científicos y/o tecnológicos deberá acceder en la página web del Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación en la ruta: https://minciencias.gov.co/portafolio/reconocimiento_de_actores

2.	Pertinencia del proyecto	Centros de investigación, centros de desarrollo tecnológico, centros de innovación y productividad, unidades de I+D+i, centros de ciencia, OTRI, y parques científicos y/o tecnológicos	Investigador persona natural
	Puntaje Máximo	35	

2.1.	El proyecto contribuye al fortalecimiento de la competitividad, productividad, diversificación o sofisticación del sector productivo, el país o la región, y se justifica su aporte con base en documentos de política tales como: Documento de Misión de Sabios (incluyendo por lo menos uno de los 8 focos propuestos), Libro Verde 2030, documentos CONPES vigentes, Políticas Orientadas por mision, Plan de Desarrollo Nacional, Plan de Desarrollo de las Entidades Territoriales, documentos de carácter científico tales como artículos, tesis de maestría o doctorado, entre otros, que sustentan la relevancia del proyecto.	10	8
2.2.	El proyecto plantea actividades que apoyan el desarrollo de productos, servicios, procesos nuevos o significativamente mejorados, siendo coherentes con las capacidades de la empresa y las necesidades del sector, y agregan valor mediante su introducción al mercado o implementación en la empresa, generando cambios en el posicionamiento de la empresa	8	10
2.3.	El proyecto evidencia coherencia entre la capacidad de gestión administrativa y técnica del grupo, centro, unidad de I+D+i reconocidas o el investigador que cumple el rol de actor asociado en el proyecto a calificar, con las actividades de desarrollo de productos, procesos y divulgación del conocimiento y capacidades generadas	6	6
2.4.	El proyecto evidencia uso y transferencia del conocimiento o desarrollos en los procesos y productos nuevos o significativamente mejorados, lo cual representa una estrategia clara de la empresa para la construcción de capacidades de I+D+i a partir de una adecuada distribución de los recursos	6	6
2.5.	El proyecto presentado, evidencia y justifica el cumplimiento de todos los requisitos reglamentarios para su ejecución. (Licencias ambientales, comité de ética, requisitos legales, entre otros).	5	5

3.	Impacto potencial del proyecto	Centros de investigación, centros de desarrollo tecnológico, centros de innovación y productividad, unidades de I+D+i, centros de ciencia, OTRI, y parques científicos y/o tecnológicos	Investigador persona natural
----	---------------------------------------	--	-------------------------------------

	Puntaje Máximo	25	
3.1.	Los resultados del proyecto traerán consigo el desarrollo e introducción al mercado de nuevos o significativamente mejorados productos y procesos, y se evidencia un aporte a la competitividad y sofisticación de las entidades ejecutoras, teniendo en cuenta las necesidades locales, nacionales e internacionales.	8	7
3.2.	Los resultados son medibles, cuantificables, responden a los objetivos del proyecto y son coherentes con la naturaleza de un proyecto de Desarrollo.	5	5
3.3.	Los impactos a corto, mediano y largo plazo derivados de la ejecución del proyecto, fueron identificados y cuantificados, y se consideran adecuados con base en el proyecto formulado y su tipología	5	5
3.4.	El proyecto contempla una estrategia de sostenibilidad en los ámbitos social, económico o medioambiental de los resultados de la innovación a mediano y largo plazo, y justifica su aporte a los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS)	4	4
3.5.	Los resultados del proyecto contribuyen a la lucha contra deforestación, las emisiones de efecto invernadero, la afectación de los recursos naturales y el medio ambiente Colombiano mediante la implementación de nuevas estrategias de reforestación, forestación, conservación, preservación, reducción de las emisiones y remoción de gases de efecto invernadero, uso y manejo del ambiente y de los recursos naturales renovables.	3	4
Total		25	25


Puntaje Adicional: El puntaje adicional será otorgado a los proyectos presentados por entidades, que hayan obtenido en los criterios de evaluación anteriormente mencionadas un puntaje mínimo de 75 puntos, como lo establece el acuerdo 32 de 2023.

Puntaje adicional del proyecto	15
Contribución al Plan Nacional de Desarrollo (PND)	5
Contribución de los proyectos de "Innovación" de las medianas empresas a la CTel, la economía y la colaboración sectorial y académica.	5
Proyecto en cooperación con uno o varios actores internacionales	5

Toda información proporcionada es de carácter confidencial y no será utilizada para ningún fin diferente a la realización de la evaluación. Los expertos evaluadores estarán cobijados por cláusulas de confidencialidad y de no conflicto de interés.

Notas:

- En el caso que, durante el proceso de evaluación se considere necesaria alguna aclaración técnica sobre el proyecto, se solicitará a la entidad ejecutora la siguiente información adicional:
 - ✓ Cuando exista inconsistencia o se requiera información para aclarar la remuneración recibida por el personal vinculado al proyecto y sus funciones.
 - ✓ Cuando se requiera información adicional para validar la tipología del proyecto (Investigación científica, Desarrollo e Innovación).
 - ✓ Cuando se requiera de información adicional para comprender la metodología propuesta (retos y desafíos para enfrentarla) y problema/necesidad que pretende resolver el proyecto.
 - ✓ Cuando se requiera información adicional para determinar y comprender claramente el alcance del estado del arte.
 - ✓ Cuando se presente incoherencia entre la descripción técnica y el presupuesto presentado.
 - ✓ Cuando no se tenga suficiente claridad sobre la identificación y caracterización del mercado
- Los proyectos de ciencia, tecnología e innovación aprobados por el Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación en convocatorias previas, así como aquellos financiados a través de la Asignación de Ciencia Tecnología e Innovación del Sistema General de Regalías en virtud de lo establecido en el numeral 3 de la Ley 2056 de 2020 no requerirán evaluación técnica adicional, pero en todo caso deberán inscribirse y revisar el cumplimiento con los demás requisitos necesarios para acceder a los beneficios tributarios, según lo dispuesto en el Acuerdo 32 de 2023 del CNBT.
- Al finalizar el proceso de evaluación y decisión de los proyectos postulados para acceder al beneficio tributario por inversión, se emitirá al representante legal de la entidad ejecutora y co-ejecutora un acto administrativo de carácter particular informando sobre el resultado del proceso de evaluación.

Elaboró: Diana Julieth Plata Cárdenas / Contratista / DDTI BT/ 
VBo: Bibiana Constanza Rivera Bonilla / Profesional Especializado / DDTI BT 