



Concurso

# Desafíos de Innovación para Cadenas de Valor

Convocatoria N° 2

**BASES FINALES**

DICIEMBRE 2024



## CONTENIDO

A.	INTRODUCCIÓN .....	13
B.	PRESENTACIÓN .....	13
C.	OBJETIVO Y RESULTADOS ESPERADOS.....	14
D.	PROYECTOS ELEGIBLES .....	14
E.	¿QUIÉNES PUEDEN POSTULAR AL CONCURSO?.....	16
F.	ENTIDADES ASOCIADAS .....	18
G.	EQUIPO TÉCNICO .....	19
H.	RUBROS FINANCIABLES.....	20
I.	DURACIÓN Y FINANCIAMIENTO DE PROYECTOS.....	21
J.	PRESENTACIÓN DE PROYECTOS .....	22
K.	EVALUACIÓN Y SELECCIÓN DE PROYECTOS .....	23
L.	EJECUCIÓN DEL PROYECTO .....	26
M.	CALENDARIO DEL CONCURSO Y CONSULTAS.....	27

## CUADRO DE CAMBIOS

Bases Iniciales Desafíos de innovación para cadenas de valor Cambio Climático Conv N° 2 - 2024	Bases Finales Desafíos de innovación para cadenas de valor Cambio Climático Conv N° 2 - 2024
<p>1. En la actualidad, la crisis climática es una de las problemáticas más alarmantes a nivel mundial. Su causa reside en las emisiones de Gases de Efecto Invernadero (GEI) producido por el uso insostenible de energía, uso y cambio de uso de los suelos, estilos de vida y patrones de consumo y producción (IPCC, 2023). Como consecuencia, vivimos los efectos del calentamiento global con eventos climáticos extremos, como la mayor frecuencia e intensidad del Niño <u>Costero</u>. En ese sentido, <u>una de las metas es que el incremento de la temperatura global no supere los 1.5 °C, a fin de no poner en riesgo la habitabilidad del planeta.</u></p>	<p>1. En la actualidad, la crisis climática es una de las problemáticas más alarmantes a nivel mundial. Su causa reside en las emisiones de Gases de Efecto Invernadero (GEI) producido por el uso insostenible de energía, uso y cambio de uso de los suelos, estilos de vida y patrones de consumo y producción (IPCC, 2023), <u>que en el marco del presente concurso se enfocará en las dinámicas a lo largo de las cadenas de valor.</u> Como consecuencia, vivimos los efectos del calentamiento global con eventos climáticos extremos, como la mayor frecuencia e intensidad del fenómeno del Niño. En ese sentido, <u>a nivel internacional<sup>1</sup> los países han acordado sus “contribuciones determinadas a nivel nacional (NDC)”<sup>2</sup> tanto en mitigación como en adaptación al cambio climático.</u></p> <p><u>Pie de página 1 : Establecidas en el Acuerdo de París (<a href="https://unfccc.int/es/acerca-de-las-ndc/el-acuerdo-de-paris">https://unfccc.int/es/acerca-de-las-ndc/el-acuerdo-de-paris</a>), cuyo objetivo es limitar el calentamiento mundial a por debajo de 2, preferiblemente a 1,5 grados centígrados, en comparación con los niveles preindustriales; así como aumentar la capacidad de adaptación a los efectos adversos del cambio climático, promoviendo la resiliencia al clima y un desarrollo con bajas emisiones de GEI.</u></p> <p><u>Pie de página 2 : Reporte de Actualización de las NDC del Perú al 2030, <a href="https://www.gob.pe/institucion/minam/informes-publicaciones/1682641-reporte-de-actualizacion-de-las-ndc-del-peru-al-2030">https://www.gob.pe/institucion/minam/informes-publicaciones/1682641-reporte-de-actualizacion-de-las-ndc-del-peru-al-2030</a>.</u></p>
<p>2. <u>Existen acciones definidas de adaptación y mitigación al cambio climático a nivel internacional y nacional<sup>1</sup> para llegar a la meta y asegurar un futuro sostenible y con calidad de vida para todos. Sin embargo, si la rapidez de implementación se mantiene, los desafíos seguirán creciendo. Elevar la ambición de estas acciones es clave para aprovechar la ventana de oportunidad que aún existe para alcanzar el objetivo.</u></p> <p><u>Pie de página 1: Reporte de Actualización de las NDC del Perú al 2030, <a href="https://www.gob.pe/institucion/minam/informes-publicaciones/1682641-reporte-de-actualizacion-de-las-ndc-del-peru-al-2030">https://www.gob.pe/institucion/minam/informes-publicaciones/1682641-reporte-de-actualizacion-de-las-ndc-del-peru-al-2030</a></u></p>	
<p>3. <u>El rol de la innovación es fundamental como motor que permitirá acelerar esta transición hacia sistemas más limpios y resilientes, ante un contexto con desafíos nuevos y complejos. Los beneficios para las empresas y emprendimientos innovadores que se sumen a esta misión son claros: ahorros en la gestión de sus recursos, acceso a nuevos financiamientos y mercados, captación y retención de nuevo talento y consumidores, y adelantarse a legislaciones futuras, entre otros<sup>2</sup>. Sumar a las acciones</u></p>	<p>2. <u>Las empresas y emprendimientos que innoven en cada fase de su cadena de valor no solo contribuirán a la reducción de emisiones y/o la adaptación al cambio climático, sino que obtendrán beneficios directos: ahorros en la gestión de sus recursos, acceso a nuevos financiamiento y mercados, captación y retención de talento y consumidores, así como prepararse para legislaciones cada vez exigentes<sup>3</sup>, entre otros. Por lo tanto, al integrar el enfoque de sostenibilidad en toda su cadena</u></p>

<p><u>climáticas es clave para que la productividad y competitividad de las empresas peruanas siga en aumento.</u></p> <p><u>Pie de página 2: Por ejemplo, en la Unión Europea se está incorporando regulaciones que promueven a empresas que descarbonicen sus industrias e impiden la oferta de productos que vulneren la Amazonía</u></p>	<p><u>de valor, las empresas peruanas podrán incrementar su productividad y competitividad en un contexto de desafíos climáticos crecientes.</u></p> <p><u>Pie de página 3: Por ejemplo, la directiva de diligencia debida (directiva (EU) 2024/1760) en la Unión Europea, por la cual las empresas, incluyendo pequeñas y medianas empresas, deben explicitar no solo sus compromisos de descarbonización sino también los de su cadena de proveedores así sean importados.</u></p>
<p>6.El concurso focaliza la estrategia de la iniciativa en <b>6 enfoques de acción climática</b>: <i>bosques y agricultura sostenibles, <u>energía limpia</u>, edificaciones sostenibles, <u>pesca resiliente</u>, economía circular y bienestar resiliente.</i></p>	<p>5.El concurso focaliza la estrategia de la iniciativa en <b>6 enfoques de acción climática</b>: <i>bosques y agricultura sostenibles, <u>energía limpia y eficiencia energética</u>, edificaciones sostenibles, <u>pesca y acuicultura sostenible</u>, economía circular y bienestar resiliente.</i></p>
<p><u>8.El objetivo del concurso es el desarrollo de soluciones tecnológicas innovadoras orientadas al abordaje de desafíos productivos en cadenas de valor subnacionales, con el fin de contribuir a la acción climática.</u></p>	<p><u>7. El objetivo del concurso es el desarrollo de soluciones tecnológicas innovadoras orientadas al abordaje de desafíos productivos vinculados al cambio climático en cadenas de valor subnacionales, con el fin de contribuir a la mejora de la competitividad.</u></p>
<p><u>9. Para efectos del presente concurso, se define como <b>desafíos productivos</b> a problemas que se presentan en cadenas de valor (en sus eslabones o en su conjunto) que impiden su buen funcionamiento o articulación, así como su escalamiento económico y social cuya solución no se encuentra disponible en el mercado y requiere un proceso de colaboración entre diferentes actores generadores del ecosistema para la co-creación de nuevos bienes o procesos disruptivos, eficientes y sostenibles. Asimismo, los desafíos también pueden surgir de oportunidades identificadas con potencial para mejorar la productividad y contribuir a su diversificación y/o sofisticación de la cadena de valor.</u></p>	<p><u>8. Para efectos del presente concurso, se define como <b>desafíos productivos vinculados al cambio climático</b> a problemas derivados de riesgos climáticos (sequías, aumentos de temperatura promedio, estrés hídrico, entre otros) en las cadenas de valor (en sus eslabones o en su conjunto) que impiden su buen funcionamiento y crecimiento y, por lo tanto, afectan su competitividad y productividad. Los desafíos también pueden estar orientados a mitigar el impacto que genera la actividad productiva de la cadena de valor sobre el medio ambiente. Asimismo, los desafíos también pueden surgir de oportunidades identificadas con potencial para mejorar la productividad y contribuir a su diversificación y/o sofisticación de la cadena de valor.</u></p>
	<p><u>9. La solución a estos desafíos no se encuentra disponible en el mercado y requiere un proceso de colaboración entre diferentes actores generadores del ecosistema para la co-creación de nuevos bienes o procesos disruptivos, eficientes y sostenibles. La solución deberá estar enmarcada en la ejecución de medidas o acciones de mitigación<sup>4</sup>, adaptación<sup>5</sup> o ambas.</u></p> <p><u>Pie de página 4: Cualquier acción o medida que reduzca la emisión de gases de efecto invernadero. Por ejemplo, el reemplazo de equipamiento por aquellos que tengan etiquetado de eficiencia energética A es una acción de mitigación.</u></p> <p><u>Pie de página 5: Cualquier intervención planificada que consisten en: acciones, prácticas, tecnologías y/o servicios necesarios para reducir o evitar alteraciones severas, pérdidas y daños, desencadenados por los peligros asociados al cambio climático; así como para aprovechar las oportunidades al cambio climático. Por ejemplo, desarrollo de una solución que optimiza el uso de agua a implementar en zonas de estrés hídrico; establecer protocolo para fertilización en zonas vulnerables al cambio climático.</u></p>

<p>10. Al término de los proyectos se busca lograr:</p> <p>i. <u>El uso de tecnologías para desarrollar soluciones innovadoras<sup>3</sup> a desafíos productivos en cadenas de valor que contribuyan a la mitigación y/o adaptación al cambio climático con enfoque de <i>transición justa</i><sup>4</sup>.</u></p> <p>ii. Generar sinergias entre actores del ecosistema, incluyendo <u>la</u> transferencia de conocimientos con actores especializados en cambio climático nacionales y/o internacionales.</p> <p>iii. Generación de externalidades <u>tecnológicas</u>.</p> <p>iv. <u>Generación de sistemas de medición de contribución a la adaptación y/o mitigación del cambio climático.</u></p> <p><u>Pie de página 4.</u> Para el presente concurso el enfoque de transición justa es aquel que considera el involucramiento de mujeres, pueblos indígenas u originarias y comunidades relacionadas con el enfoque de cambio climático abordado.</p>	<p>10. Al término de <u>la implementación de los proyectos</u> se busca lograr:</p> <p>i. Desarrollar soluciones <u>tecnológicas</u> innovadoras<sup>6</sup> que contribuyan a la mitigación y/o adaptación al cambio climático <u>en cadenas de valor, y</u> con enfoque de <u><i>transición justa</i><sup>7</sup> de corresponder.</u></p> <p>ii. Generar sinergias entre actores del ecosistema, incluyendo transferencia de conocimientos con actores especializados en cambio climático nacionales y/o internacionales.</p> <p>iii. Generación de externalidades <u>positivas, derrames, posibilidad de escalamiento en la cadena de valor.</u></p> <p>iv. <u>Generación de indicadores de entrada y de salida de adaptación y/o mitigación del cambio climático.</u></p> <p><u>Pie de página 7:</u> Para el presente concurso el enfoque de transición justa es aquel que considera el involucramiento de mujeres, pueblos indígenas u originarias y comunidades <u>vulnerables</u> relacionadas con el enfoque de cambio climático abordado.</p>
<p>12. Son elegibles los proyectos que cumplan con las siguientes tres (03) características:</p> <p>a. Busquen soluciones innovadoras a desafíos que <u>recojan</u> problemas u oportunidades comunes a una masa crítica de empresas en eslabones o en toda la cadena de valor, y que <u>aporten</u> sustancialmente <u>sobre lo</u> que existe en el mercado nacional y global.</p> <p>b. Incluyan desafíos que partan de un diagnóstico de brechas <u>y</u> obstáculos que limitan el desarrollo competitivo de un sector o cadena productiva, a partir del cual se identifican una serie de actividades y cursos de acción para buscar su solución.</p> <p>(...)</p>	<p>12. Son elegibles los proyectos que cumplan con las siguientes tres (03) características:</p> <p>a. Busquen soluciones <u>tecnológicas</u> innovadoras a desafíos <u>productivos vinculados a cambio climático que aborden</u> problemas u oportunidades comunes a una masa crítica de empresas en eslabones o en toda la cadena de valor, y que <u>sea</u> sustancialmente <u>diferente a lo</u> que existe en el mercado nacional <u>y/o</u> global.</p> <p>b. Incluyan desafíos que partan de un diagnóstico de brechas <u>u</u> obstáculos que limitan el desarrollo competitivo de un sector o cadena productiva, a partir del cual se identifican una serie de actividades y cursos de acción para buscar su solución.</p> <p>(...)</p>

13. En la presente convocatoria, se buscan proyectos que incluyan un **(01) desafío vinculado con al menos uno (01) de los enfoques de acción climática** de la iniciativa Perú Produce: “Innovación Frente al Cambio Climático” (Ver Anexo 1 para mayor detalle).

Enfoque de acción climática	Objetivo desde la innovación
Bosques y Agricultura Sostenibles	<u>Impulsar el desarrollo de soluciones innovadoras para incentivar la eficiencia y resiliencia de las prácticas agrícolas y forestales, así como la conservación, gestión y recuperación de los bosques.</u>
Energía Limpia	<u>Impulsar la descarbonización y descentralización de la energía con fuentes renovables y su uso eficiente en industrias, hogares y transporte.</u>
Edificaciones Sostenibles	<u>Impulsar el desarrollo de viviendas sostenibles desde los procesos productivos necesarios para su construcción</u>
Pesca Resiliente	<u>Impulsar la adaptación de la actividad pesquera y acuícola al cambio climático, incorporando innovación en prácticas, modelos y estrategias para su escalamiento</u>
Economía Circular	<u>Impulsar modelos de economía circular desde el diseño de las propuestas de valor en todos los sectores y entre sectores como catalizador de la innovación</u>
Bienestar Resiliente	<u>Impulsar la resiliencia de personas y ecosistemas naturales ante los efectos del cambio climático a través de soluciones innovadoras</u>

13. En la presente convocatoria, se buscan proyectos que incluyan un **(01) desafío vinculado dentro de al menos uno (01) de los enfoques de acción climática** de la iniciativa Perú Produce: “Innovación Frente al Cambio Climático” (Ver Anexo 1 para mayor detalle).

Enfoque de acción climática	Objetivo desde la innovación
Sectorial	<p>Bosques y Agricultura Sostenibles</p> <p><u>Impulsar la eficiencia de las prácticas agrícolas y forestales, el manejo sostenible (gestión, conservación y recuperación) de bosques naturales y plantaciones forestales, la implementación de sistemas agroforestales, la implementación de agricultura regenerativa, entre otros.</u></p>
	<p>Edificaciones Sostenibles</p> <p><u>Impulsar edificaciones sostenibles desde el diseño, los sistemas constructivos, materiales e insumos, operación y mantenimiento.</u></p>
	<p>Pesca y Acuicultura Sostenible</p> <p><u>Impulsar un manejo, aprovechamiento y uso sostenible de los recursos pesqueros y acuícolas, asegurando la conservación de los hábitats o ecosistemas acuáticos.</u></p>
Transversal	<p>Economía Circular</p> <p><u>Impulsar modelos de negocio sostenibles, desde la propuesta de valor, el diseño de los productos y/o servicios, la operación y mantenimiento y a lo largo de la cadena de valor del sector o entre sectores.</u></p>
	<p>Bienestar Resiliente</p> <p><u>Impulsar la adaptación de personas y ecosistemas naturales ante los efectos del cambio climático, incrementando su resiliencia.</u></p>
	<p>Energía Limpia y Eficiencia Energética</p> <p><u>Impulsar la eficiencia energética en la industria, hogares y transporte, así como promover el uso de energías limpias (eólica, solar, biocombustibles, etc.).</u></p>

14. Asimismo, los proyectos deben considerar lo siguiente:

a. El abordaje de los enfoques de acción climática deberá ser a través de proyectos relacionados con **tres líneas de acción**: *gestión inteligente de datos, uso eficiente de recursos disponibles a través de nuevas tecnologías y criterios de circularidad, y nuevos modelos de negocio* para el escalamiento de tecnologías existentes (Ver Anexo 1).

b. Es deseable que cuenten con enfoque de *transición justa*, al contemplar en el diseño, ejecución y resultados esperados del proyecto el involucramiento de mujeres, pueblos indígenas u originarios y comunidades relacionadas con el enfoque de acción climática abordado

c. Es deseable que incluyan la incorporación de conocimientos ancestrales con enfoque en cambio climático en nuevos modelos de negocio y tecnologías.

14. Asimismo, los proyectos deben considerar lo siguiente:

a. El abordaje de los enfoques de acción climática deberá ser a través de proyectos relacionados con **tres líneas de acción**: *gestión inteligente de datos, uso eficiente de recursos disponibles a través de nuevas tecnologías y criterios de circularidad, y nuevos modelos de negocio* para el escalamiento de tecnologías existentes (Ver Anexo 1).

b. Es deseable que cuenten con enfoque de *transición justa*, contemplado desde el diseño, ejecución y resultados esperados del proyecto el involucramiento de mujeres, pueblos indígenas u originarios, comunidades vulnerables vinculadas al ámbito del proyecto, así como la incorporación de conocimientos ancestrales.

18. Las propuestas deben ser presentadas por un Grupo Innovador, que debe estar conformado por:

18. Las propuestas deben ser presentadas por un Grupo Innovador, que debe estar conformado por:

<p>- Un mínimo de un (01) Centro de Innovación Productiva y Transferencia Tecnológica (CITE) público o privado que cuente con calificación vigente e incluya en su norma de creación la realización de actividades de extensionismo tecnológico o términos equivalentes.</p> <p>- Una (01) organización I+D, que podrá ser universidad, institución de formación profesional en actividades productivas, o centro de investigación, desarrollo y/o innovación tecnológica nacional o internacional<sup>18</sup>, que en sus estatutos y/o normas de creación incluya la investigación, desarrollo y/o innovación tecnológica, y que dichas actividades sean debidamente acreditadas mediante la documentación correspondiente</p> <p>- Un mínimo de tres (03) MIPYMES<sup>9</sup> (micro, pequeñas y medianas empresas) de una cadena productiva<sup>10</sup>, que compartan el desafío en común.</p>	<p>- Un mínimo de un (01) Centro de Innovación Productiva y Transferencia Tecnológica (CITE) público o privado que cuente con calificación vigente e incluya en su norma de creación la realización de actividades de extensionismo tecnológico o términos equivalentes.</p> <p>- Una (01) organización I+D, que podrá ser universidad, institución de formación profesional en actividades productivas, o centro de investigación, desarrollo y/o innovación tecnológica nacional o internacional<sup>11</sup>, que en sus estatutos y/o normas de creación incluya la investigación, desarrollo y/o innovación tecnológica, y que dichas actividades sean debidamente acreditadas mediante la documentación correspondiente. <u>No incluye la participación de los CITEs públicos o privados.</u></p> <p>- Un mínimo de tres (03) MIPYMES<sup>12</sup> (micro, pequeñas y medianas empresas) de una cadena productiva<sup>13</sup>, que compartan el desafío en común.</p> <p><u>-Opcionalmente, se podrá incluir la participación de una (01) asociación civil, constituida bajo la denominación de clúster empresarial<sup>14</sup> o cámara de comercio, que cuente con experiencia en ejecución y administración de proyectos de desarrollo productivo y/o articulación empresarial y/o innovación.</u></p> <p><u>Pie de página 14. Para efectos del presente concurso se define como clúster empresarial a la concentración geográfica de empresas interconectadas e instituciones de apoyo (agencias gubernamentales, universidades, asociaciones empresariales, entre otros) que conforman la cadena de valor de un negocio, y que compiten y también cooperan entre ellas.</u></p>
<p>21. Las Entidades del Grupo Innovador deberán designar a un líder que será la Entidad Solicitante (ES), que podrá ser una de las siguientes entidades del Grupo Innovador:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- CITE público o privado.</li> <li>- Organización I+D privada</li> </ul> <p>(...)</p>	<p>21. Las Entidades del Grupo Innovador deberán designar a un líder que será la Entidad Solicitante (ES), que podrá ser una de las siguientes entidades del Grupo Innovador:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- CITE público o privado.</li> <li>- Organización I+D privada</li> <li>- <u>Asociación civil (Clúster o Cámara de Comercio), siempre que forme parte del GI.</u></li> </ul> <p>(...)</p>
<p>23. Las MIPYME deben cumplir con los siguientes requisitos: (...)</p> <p>c. Acreditar ventas anuales iguales o superiores a 13 UIT, es decir <u>S/ 66,950.00</u>, y que no superen a las 2300 UIT, es decir, que no superen los <u>S/ 11,845,000.00</u>, condición que será verificada en la Declaración Jurada Anual del Impuesto a la Renta o Declaración Mensual (PDT) del año 2023.</p> <p>(...)</p>	<p>23. Las MIPYME deben cumplir con los siguientes requisitos (...)</p> <p>c. creditar ventas anuales iguales o superiores a 13 UIT, es decir <u>S/ 64,350.00</u>, y que no superen a las 2300 UIT, es decir, que no superen los <u>S/ 11,385,000.00</u>, condición que será verificada en la Declaración Jurada Anual del Impuesto a la Renta o Declaración Mensual (PDT) del año 2023.</p> <p>(...)</p>
<p><b><u>Evaluación Externa</u></b></p> <p>59. La Evaluación Externa consiste en que cada propuesta será evaluada según los criterios definidos en el numeral <u>62</u>, por lo menos por <u>tres (03) evaluadores externos</u>, de acuerdo a lo siguiente:</p> <p>i. <u>Dos evaluadores técnicos que calificará los criterios</u></p>	<p><b><u>Evaluación Externa</u></b></p> <p>59. La Evaluación Externa consiste en que cada propuesta será evaluada según los criterios definidos en el numeral <u>60</u>, por lo menos por <u>dos (02) evaluadores externos</u>, y <u>se tomará las siguientes consideraciones:</u></p> <p>(...)</p>

técnicos (Criterios del I al III); y

ii. Un evaluador de cambio climático que calificará el criterio IV: Potencial De Contribución a la Adaptación y/o Mitigación al Cambio Climático.

60. Para la evaluación externa se tomará las siguientes consideraciones:

(...)

61. La Evaluación Externa se realizará bajo el siguiente procedimiento:

a. Para que una evaluación sea considerada aprobada en esta etapa y pase a la siguiente instancia de evaluación, los tres evaluadores deben aprobar el proyecto. Es decir, debe tener una nota final ponderada mínima de 3 puntos por cada evaluador. Asimismo, antes de la ponderación debe obtener un mínimo de 3 puntos en el criterio: *Potencial de contribución a la Adaptación y/o Mitigación al Cambio Climático*.

b. El puntaje final de la postulación será definido de la siguiente manera: Solo en los casos en que ambos evaluadores técnicos hayan aprobado los criterios técnicos, se obtendrá una nota promedio ponderada y a esta se le sumará el puntaje obtenido por el evaluador de cambio climático.

iii. Para que una evaluación sea considerada **aprobada** en esta etapa y pase a la siguiente instancia de evaluación (Comité Técnico), los dos (02) evaluadores deben aprobar el proyecto. Es decir, debe tener una **nota final ponderada mínima de 3 puntos por cada evaluador**. Asimismo, antes de la ponderación debe obtener un mínimo de 3 puntos en el criterio: *Potencial de contribución a la Adaptación y/o Mitigación al Cambio Climático*.

62. Los criterios de evaluación externa son:

Criterios de Evaluación	Calif.	% Subcrit	% Criterio
<b>CRITERIO I: CALIDAD TÉCNICA DE LA PROPUESTA</b>			
1. Grado de innovación de la propuesta y pertinencia de la solución planteada en el proyecto para responder al desafío subnacional.	1-5	5%	30%
2. Grado de conocimiento inicial del sector, de sus características tecnológicas y productivas y el tipo de desafíos que puede enfrentar para su desarrollo competitivo. Conocimiento de las áreas o enfoque del desafío seleccionado.	1-5	5%	
3. Coherencia entre objetivos y las actividades presentadas, pertinencia del presupuesto, composición del Equipo Técnico, entre otras.	1-5	5%	
4. Descripción rigurosa y clara de los procedimientos y técnicas a utilizar en el proyecto, que permite vislumbrar la obtención de los resultados esperados.	1-5	5%	
<b>CRITERIO II: CAPACIDADES</b>			
5. Capacidades de las empresas participantes para desarrollar el proyecto y aprovechar sus resultados, así como con experiencia en proyectos previos en innovación, desarrollo tecnológico, proyectos colaborativos vinculados al sector.	1-5	10%	25%
6. Capacidades administrativas y técnicas de la Entidad Solicitante.	1-5	10%	
7. Capacidad de la organización I+D, así como de las Entidades Asociadas. Pertinencia del rol que tendrá en el proyecto.	1-5	5%	
<b>CRITERIO III: IMPACTO</b>			
8. Impactos en términos de productividad y competitividad, aumento de la inversión en innovación, capacidad de innovación, así como externalidades o derrames, es decir, si el proyecto tiene potencial efecto demostración en empresas no beneficiarias que luego lo puedan adaptar los resultados. Se explica adecuadamente el alcance de los impactos.	1-5	10%	15%
9. Capacidades y compromisos para implementación y escalamiento de la solución.	1-5	5%	
<b>CRITERIO IV: POTENCIAL DE CONTRIBUCIÓN A LA ADAPTACIÓN Y/O MITIGACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO</b>			

60. Los criterios de evaluación externa son:

Criterios de Evaluación	Calif.	% Subcrit	% Criterio
<b>CRITERIO I: CALIDAD TÉCNICA DE LA PROPUESTA</b>			
1. Grado de innovación de la solución propuesta y pertinencia de la solución planteada en el proyecto para responder al desafío productivo vinculado al cambio climático.	1-5	15%	30%
2. Grado de conocimiento de la cadena de valor, de sus características tecnológicas y productivas y, particularmente, el tipo de desafíos productivos vinculados al cambio climático que puede enfrentar para su desarrollo competitivo. Conocimiento de las áreas o enfoque del desafío seleccionado	1-5	5%	
3. Coherencia entre objetivos y las actividades presentadas, pertinencia del presupuesto, composición del Equipo Técnico, entre otras.	1-5	5%	
4. Descripción rigurosa y clara de los procedimientos y técnicas a utilizar en el proyecto, que permite vislumbrar la obtención de los resultados esperados.	1-5	5%	
<b>CRITERIO II: CAPACIDADES</b>			
5. Capacidades de las empresas participantes para desarrollar el proyecto y aprovechar sus resultados, así como con experiencia en proyectos previos en innovación, desarrollo tecnológico, proyectos colaborativos vinculados al sector.	1-5	10%	25%
6. Capacidades administrativas y técnicas de la Entidad Solicitante.	1-5	10%	
7. Capacidad de la organización I+D, así como de las Entidades Asociadas. Pertinencia del rol que tendrá en el proyecto.	1-5	5%	
<b>CRITERIO III: IMPACTO</b>			
8. Impactos en términos de productividad y competitividad, aumento de la inversión en innovación, capacidad de innovación, así como externalidades o derrames, es decir, si el proyecto tiene potencial efecto demostración en empresas no beneficiarias que luego lo puedan adaptar los resultados. Se explica adecuadamente el alcance de los impactos.	1-5	10%	15%
9. Capacidades y compromisos para implementación y escalamiento de la solución.	1-5	5%	
<b>CRITERIO IV: POTENCIAL DE CONTRIBUCIÓN A LA ADAPTACIÓN Y/O MITIGACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO</b>			



10. Potencial de descarbonización y/o de resiliencia ante el cambio climático. El potencial de impacto del proyecto es presentado con indicadores medibles y metas ambiciosas y alcanzables <u>en mitigación y/o adaptación, según el enfoque de acción climática abordado.</u>	1-5	30%	30%
11. Enfoque de transición justa. El proyecto involucra en el diseño, ejecución y/o resultados esperados a mujeres, pueblos indígenas u originarios y comunidades vulnerables a los efectos del cambio climático, según el enfoque de acción climática abordado.			
<b>TOTAL</b>			<b>100%</b>

10. Potencial de descarbonización y/o de resiliencia ante el cambio climático. El potencial de impacto del proyecto es presentado con indicadores medibles y metas ambiciosas y alcanzables, <u>según las medidas o acciones de mitigación y/o adaptación y los respectivos enfoques de acción climática seleccionados</u>	1-5	30%	30%
11. Enfoque de transición justa. El proyecto involucra en el diseño, ejecución y/o resultados e <u>impactos</u> esperados a mujeres, pueblos indígenas u originarios y comunidades vulnerables a los efectos del cambio climático, según el enfoque de acción climática abordado			
<b>TOTAL</b>			<b>100%</b>

### Evaluación del Comité Técnico

63. El Comité Técnico evaluará las propuestas luego de una entrevista de obligatorio cumplimiento al Coordinador General, donde opcionalmente podrá participar el Representante Legal de la Entidad Solicitante y/o un miembro del equipo técnico, usando los siguientes criterios:

- Valor diferencial del proyecto respecto a su contribución al enfoque de acción climática.
- Potencial impacto a partir de la propuesta presentada.
- Capacidades, conocimiento y trabajo previo de los integrantes de la propuesta.

### Evaluación del Comité Técnico

61. El Comité Técnico evaluará las propuestas luego de una entrevista de obligatorio cumplimiento al Coordinador General. De manera opcional y recomendada, podrán participar el Representante Legal de la Entidad Solicitante y/o los miembros del equipo técnico. La evaluación se realizará utilizando los siguientes criterios:

- Valor diferencial del proyecto respecto a su contribución a las medidas o acciones de mitigación y/o adaptación y a los respectivos enfoques de acción climática.
- Potencial impacto a partir de la propuesta presentada.
- Capacidades, conocimiento y trabajo previo de los integrantes de la propuesta.

79. La presente convocatoria se registrá por el siguiente calendario:

Actividades	Fecha
▪ Lanzamiento de concurso y publicación de Bases Iniciales	04/10/2024
▪ Fecha máxima para el envío de consultas	09/10/2024
▪ Publicación de Bases Finales e inicio de postulación (a partir del)	<u>22/10/2024</u>
▪ Fecha máxima para el envío de los Proyectos, a través del Sistema en Línea <a href="https://inngenius.proinnovate.gob.pe/">(https://inngenius.proinnovate.gob.pe/)</a>	<u>17/12/2024</u> <b>(Solo se aceptarán postulaciones hasta la 1:00 p. m.)</b>
▪ Publicación de los resultados (a partir del)	<u>06/01/2025</u> <u>23/01/2025</u> <u>04/02/2025</u>
▪ Publicación de proyectos ratificados (a partir del)	<u>18/02/2025</u>

76. La presente convocatoria se registrá por el siguiente calendario:

Actividades	Fecha
▪ Lanzamiento de concurso y publicación de Bases Iniciales	04/10/2024
▪ Fecha máxima para el envío de consultas	09/10/2024
▪ Publicación de Bases Finales	<u>20/12/2024</u>

#### Primer Corte:

▪ Inicio de postulación (a partir del)	<u>20/12/2024</u>
▪ Fecha máxima para el envío de los Proyectos, a través del Sistema en Línea <a href="https://inngenius.proinnovate.gob.pe/">(https://inngenius.proinnovate.gob.pe/)</a>	<u>23/01/2025</u> <b>(Solo se aceptarán postulaciones hasta la 1:00 p. m.)</b>
▪ Publicación de los resultados (a partir del)	<u>30/01/2025</u> <u>11/02/2025</u> <u>21/02/2025</u>
▪ Publicación de proyectos ratificados (a partir del)	<u>07/03/2025</u>

#### Segundo Corte:

▪ Inicio de postulación (a partir del)	<u>12/02/2025</u>
▪ Fecha máxima para el envío de los Proyectos, a través del Sistema en Línea <a href="https://inngenius.proinnovate.gob.pe/">(https://inngenius.proinnovate.gob.pe/)</a>	<u>13/03/2025</u> <b>(Solo se aceptarán postulaciones hasta la 1:00 p. m.)</b>
▪ Publicación de los resultados (a partir del)	<u>20/03/2025</u> <u>01/04/2025</u> <u>11/04/2025</u>
▪ Publicación de proyectos ratificados (a partir del)	25/04/2025

ANEXO 1: ENFOQUES DE ACCIÓN CLIMÁTICA DEL PERÚ PRODUCE: “INNOVACIÓN FRENTE AL CAMBIO CLIMÁTICO”

Perú Produce: "Innovación Frente Al Cambio Climático focaliza la estrategia de intervención de ProInnovate en 6 enfoques de acción climática: bosques y agricultura sostenibles, energía limpia, edificaciones sostenibles, pesca resiliente, economía circular y bienestar resiliente. Estos enfoques son el resultado de un análisis del contexto nacional peruano, tomando en cuenta las potenciales y vulnerabilidades de los sectores productivos, así como las metas de mitigación y adaptación del país.

Cada enfoque de acción climática cuenta con un objetivo en el que empresas y emprendimientos pueden contribuir desde la innovación, el desarrollo producto y el extensionismo tecnológico. Se espera que estos objetivos se logren a través de proyectos relacionados con tres líneas de acción: gestión inteligente de datos, uso eficiente de recursos disponibles a través de nuevas tecnologías y criterios de circularidad, y nuevos modelos de negocio para el escalamiento de tecnologías existentes.

A continuación, se detalla un listado guía de temas relacionados con los 6 enfoques de acción climática en cada una de las 3 líneas de acción mencionadas. El detalle de estas guías es el resultado de mesas de trabajo público-privadas con expertos sectoriales, expertos en cambio climático y expertos en innovación, quienes representaron a ministerios, academia y ciudadanía. En cada enfoque de acción climática se da como lineamiento una serie de necesidades priorizadas donde la contribución de empresas y emprendimientos innovadores tiene el potencial de catalizar soluciones que sumen significativamente a las metas climáticas nacionales y globales.

**i. BOSQUES Y AGRICULTURA SOSTENIBLES**

**Objetivo:**

Impulsar el desarrollo de soluciones innovadoras para incentivar la eficiencia y resiliencia de las prácticas agrícolas y forestales, así como la conservación, gestión y recuperación de los bosques.

(...)

**ii. ENERGÍA LIMPIA**

**Objetivo:**

Impulsar la descarbonización y descentralización de la energía con fuentes renovables y su uso eficiente en industrias, hogares y transporte.

(...)

**iii. EDIFICACIONES SOSTENIBLES**

**Objetivo:**

Impulsar el desarrollo de viviendas sostenibles desde los procesos productivos necesarios para su construcción.

(...)

ANEXO 1: ENFOQUES DE ACCIÓN CLIMÁTICA DEL PERÚ PRODUCE: “INNOVACIÓN FRENTE AL CAMBIO CLIMÁTICO”

Perú Produce: Innovación Frente al Cambio Climático es una iniciativa del Programa Nacional de Desarrollo Tecnológico e Innovación (ProInnovate), del Ministerio de la Producción, que busca contribuir a las acciones de mitigación y/o adaptación al cambio climático a través de la innovación, el emprendimiento innovador, el desarrollo productivo y el extensionismo tecnológico, aumentando la competitividad y productividad del país. Para ello, ProInnovate ha focalizado su estrategia de intervención en 6 enfoques, 3 sectoriales (bosques y agricultura sostenibles; edificaciones sostenibles; y, pesca y acuicultura sostenible) y 3 transversales (economía circular; energía limpia y eficiencia energética; y, bienestar resiliente).

Estos enfoques son el resultado de un análisis del contexto nacional peruano, tomando en cuenta las “contribuciones determinadas a nivel nacional (NDC)”, tanto en mitigación como en adaptación al cambio climático, así como los potenciales y vulnerabilidades de los sectores productivos del Perú.

**i. BOSQUES Y AGRICULTURA SOSTENIBLES**

**Objetivo:**

Impulsar la eficiencia de las prácticas agrícolas y forestales, el manejo sostenible (gestión, conservación y recuperación) de bosques naturales y plantaciones forestales, la implementación de sistemas agroforestales, la implementación de agricultura regenerativa, entre otros.

(...)

**ii. EDIFICACIONES SOSTENIBLES**

**Objetivo:**

Impulsar edificaciones sostenibles desde el diseño, los sistemas constructivos, materiales e insumos, operación y mantenimiento.

(...)

**iii. PESCA Y ACUICULTURA SOSTENIBLE**

**Objetivo:**

Impulsar un manejo, aprovechamiento y uso sostenible de los recursos pesqueros y acuícolas, asegurando la

**iv. PESCA RESILIENTE**

**Objetivo:**

Impulsar la resiliencia de la actividad pesquera y acuícola al cambio climático incorporando innovación en prácticas, modelos y estrategias para su escalamiento.

(...)

**v. ECONOMÍA CIRCULAR**

**Objetivo:**

Impulsar modelos de economía circular desde el diseño de las propuestas de valor en todos los sectores y entre sectores como catalizador de la innovación.

(...)

**vi. BIENESTAR RESILIENTE**

**Objetivo:**

Impulsar la resiliencia de personas y ecosistemas naturales ante los efectos del cambio climático a través de soluciones innovadoras.

(...)

conservación de los hábitats o ecosistemas acuáticos.

(...)

**iv. ECONOMÍA CIRCULAR**

**Objetivo:**

Impulsar modelos de negocio sostenibles, desde la propuesta de valor, el diseño de los productos y/o servicios, la operación y mantenimiento y a lo largo de la cadena de valor del sector o entre sectores.

(...)

**v. BIENESTAR RESILIENTE**

**Objetivo:**

Impulsar la adaptación de personas y ecosistemas naturales ante los efectos del cambio climático, incrementando su resiliencia.

(...)

**vi. ENERGÍA LIMPIA y EFICIENCIA ENERGÉTICA**

**Objetivo:**

Impulsar la eficiencia energética en la industria, hogares y transporte, así como promover el uso de energías limpias (eólica, solar, biocombustibles, etc.).

(...)

Las acciones de mitigación y/o adaptación ante el cambio climático constituyen la base para medir los resultados y el impacto de los proyectos que se ejecuten, los cuales están asociados a indicadores específicos que permiten evaluar su contribución a los objetivos planteados.

Los indicadores definidos para mitigación y/o adaptación pueden aplicarse a más de uno de los enfoques de acción climática, ya sean **transversales** o **sectoriales**, reflejando su carácter integrador. Por ejemplo, el indicador **“energía renovable generada”** se utiliza para medir la cantidad de energía producida a partir de fuentes que se regeneran de manera natural y puede implementarse en los 06 enfoques: **economía circular, energía limpia y eficiencia energética, bienestar resiliente, bosques y agricultura sostenibles, edificaciones sostenibles, pesca y acuicultura resiliente**, promoviendo una visión sistémica y transversal en las acciones climáticas.

A continuación, se presenta una matriz orientadora sobre la interacción entre los indicadores para mitigación y adaptación y su relación con los enfoques.

Cuadro N° 1. Matriz de Mitigación y Adaptación de Acción Climática

Enfoque de acción climática	Indicador	Enfoques de acción climática					
		Economía circular	Energía limpia y eficiencia energética	Bosques y agricultura sostenibles	Edificaciones sostenibles	Pesca y acuicultura resiliente	Bienestar resiliente
Mitigación	Reducción de emisiones de gases de efecto invernadero	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Incremento de la resiliencia de los ecosistemas	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Incremento de la resiliencia de las comunidades	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Incremento de la resiliencia de las personas	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Incremento de la resiliencia de los ecosistemas acuáticos	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Adaptación	Incremento de la resiliencia de las comunidades	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Incremento de la resiliencia de las personas	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Incremento de la resiliencia de los ecosistemas	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Incremento de la resiliencia de los ecosistemas acuáticos	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Incremento de la resiliencia de las comunidades acuáticas	✓	✓	✓	✓	✓	✓

<p>ANEXO 4: DIRECTRICES PARA LA FIRMA DEL CONTRATO DE ADJUDICACIÓN DE RNR (...)</p> <p>b. Una Carta Fianza en favor del Programa Nacional de Desarrollo Tecnológico e Innovación (ProInnovate) (...)</p> <p>✓ <u>Debe ser emitida por el 10% del monto de mayor desembolso de RNR que entregará ProInnovate.</u></p> <p>(...)</p>	<p>ANEXO 4: DIRECTRICES PARA LA FIRMA DEL CONTRATO DE ADJUDICACIÓN DE RNR (...)</p> <p>b.Una Carta Fianza en favor del Programa Nacional de Desarrollo Tecnológico e Innovación (ProInnovate) (...)</p> <p>✓ <u>Debe ser emitida por un monto de S/ 15,000.00 (Quince Mil y 00/100 soles).</u></p> <p>(...)</p>
---	---

## A. INTRODUCCIÓN

1. En la actualidad, la crisis climática es una de las problemáticas más alarmantes a nivel mundial. Su causa reside en las emisiones de Gases de Efecto Invernadero (GEI) producido por el uso insostenible de energía, uso y cambio de uso de los suelos, estilos de vida y patrones de consumo y producción (IPCC, 2023), que en el marco del presente concurso se enfocará en las dinámicas a lo largo de las cadenas de valor. Como consecuencia, vivimos los efectos del calentamiento global con eventos climáticos extremos, como la mayor frecuencia e intensidad del fenómeno del Niño. En ese sentido, a nivel internacional<sup>1</sup> los países han acordado sus “contribuciones determinadas a nivel nacional (NDC)”<sup>2</sup>, tanto en mitigación como en adaptación al cambio climático.
2. Las empresas y emprendimientos que innoven en cada fase de su cadena de valor no solo contribuirán a la reducción de emisiones y/o la adaptación al cambio climático, sino que obtendrán beneficios directos: ahorros en la gestión de sus recursos, acceso a nuevos financiamiento y mercados, captación y retención de talento y consumidores, así como prepararse para legislaciones cada vez exigentes<sup>3</sup>, entre otros. Por lo tanto, al integrar el enfoque de sostenibilidad en toda su cadena de valor, las empresas peruanas podrán incrementar su productividad y competitividad en un contexto de desafíos climáticos crecientes.

## B. PRESENTACIÓN

3. **Perú Produce: “Innovación frente al cambio climático”** es una iniciativa del Programa Nacional de Desarrollo Tecnológico e Innovación (ProInnovate), del Ministerio de la Producción, que busca impulsar el fortalecimiento de las acciones climáticas desde la innovación, el emprendimiento innovador, el desarrollo productivo y el extensionismo tecnológico, para contribuir a aumentar la competitividad del país, a alcanzar las metas climáticas nacionales y globales y a elevar la ambición hacia la carbono neutralidad y la resiliencia.
4. El concurso de Proyectos de Innovación para Promover la Competitividad de Cadenas de Valor Subnacionales es parte de la iniciativa **Perú Produce: “Innovación frente al cambio climático”**. Los recursos provienen del Contrato de Préstamo BID N° 5287/OC-PE, que buscan contribuir al crecimiento de la productividad empresarial, a través de un aumento de los niveles de innovación.
5. El concurso focaliza la estrategia de la iniciativa en **6 enfoques de acción climática**: *bosques y agricultura sostenibles, energía limpia y eficiencia energética, edificaciones sostenibles, pesca y acuicultura sostenible, economía circular y bienestar resiliente*.
6. Las presentes bases, de cobertura nacional y de distribución gratuita, buscan orientar a las entidades interesadas en participar del concurso Proyectos de Innovación para Promover la Competitividad de Cadenas de Valor Subnacionales. Los Anexos son parte integral de las Bases, por lo que su lectura es necesaria para la postulación al concurso a fin de cumplir con los requisitos establecidos en los mismos.

<sup>1</sup> Establecidas en el Acuerdo de París (<https://unfccc.int/es/acerca-de-las-ndc/el-acuerdo-de-paris>), cuyo objetivo es limitar el calentamiento mundial a por debajo de 2, preferiblemente a 1,5 grados centígrados, en comparación con los niveles preindustriales; así como aumentar la capacidad de adaptación a los efectos adversos del cambio climático, promoviendo la resiliencia al clima y un desarrollo con bajas emisiones de GEI.

<sup>2</sup> Reporte de Actualización de las NDC del Perú al 2030, <https://www.gob.pe/institucion/minam/informes-publicaciones/1682641-%20reporte-de-actualizacion-de-las-ndc-del-peru-al-2030>.

<sup>3</sup> Por ejemplo, la directiva de diligencia debida (directiva (EU) 2024/1760) en la Unión Europea, por la cual las empresas, incluyendo pequeñas y medianas empresas, deben explicitar no solo sus compromisos de descarbonización sino también los de su cadena de proveedores así sean importados.

## C. OBJETIVO Y RESULTADOS ESPERADOS

7. El objetivo del concurso es el desarrollo de soluciones tecnológicas innovadoras orientadas al abordaje de desafíos productivos vinculados al cambio climático en cadenas de valor subnacionales, con el fin de contribuir a la mejora de la competitividad.
8. Para efectos del presente concurso, se define como **desafíos productivos vinculados al cambio climático** a problemas derivados de riesgos climáticos (sequías, aumentos de temperatura promedio, estrés hídrico, etc.) en las cadenas de valor (en sus eslabones o en su conjunto) que impiden su buen funcionamiento y crecimiento y, por lo tanto, afectan su competitividad y productividad. Los desafíos también pueden estar orientados a mitigar el impacto que genera la actividad productiva de la cadena de valor sobre el medio ambiente. Asimismo, los desafíos también pueden surgir de oportunidades identificadas con potencial para mejorar la productividad y contribuir a su diversificación y/o sofisticación de la cadena de valor.
9. La solución a estos desafíos no se encuentra disponible en el mercado y requiere un proceso de colaboración entre diferentes actores generadores del ecosistema para la co-creación de nuevos bienes o procesos disruptivos, eficientes y sostenibles. La solución deberá estar enmarcada en la ejecución de medidas o acciones de mitigación<sup>4</sup>, adaptación<sup>5</sup> o ambas.
10. Al término de la implementación de los proyectos se busca lograr:
  - i. Desarrollar soluciones tecnológicas innovadoras<sup>6</sup> que contribuyan a la mitigación y/o adaptación al cambio climático en cadenas de valor, y con enfoque de *transición justa*<sup>7</sup> de corresponder.
  - ii. Generar sinergias entre actores del ecosistema, incluyendo transferencia de conocimientos con actores especializados en cambio climático nacionales y/o internacionales.
  - iii. Generación de externalidades positivas, derrames, posibilidad de escalamiento en la cadena de valor.
  - iv. Generación de indicadores de entrada y de salida de adaptación y/o mitigación del cambio climático.

## D. PROYECTOS ELEGIBLES

11. En el presente concurso los participantes del proyecto deberán postular con un (01) desafío y con una (01) solución priorizada para ser desarrollada en la ejecución del proyecto.
12. Son elegibles los proyectos que cumplan con las siguientes tres (03) características:
  - a. Busquen soluciones tecnológicas innovadoras a desafíos productivos vinculados a cambio climático que aborden problemas u oportunidades comunes a una masa crítica de empresas en eslabones o en toda la cadena de valor, y que sea sustancialmente diferente a lo que existe en el mercado nacional y/o global.

<sup>4</sup> Cualquier acción o medida que reduzca la emisión de gases de efecto invernadero. Por ejemplo, el reemplazo de equipamiento por aquellos que tengan etiquetado de eficiencia energética A es una acción de mitigación.

<sup>5</sup> Cualquier intervención planificada que consisten en: acciones, prácticas, tecnologías y/o servicios necesarios para reducir o evitar alteraciones severas, pérdidas y daños, desencadenados por los peligros asociados al cambio climático; así como para aprovechar las oportunidades al cambio climático. Por ejemplo, desarrollo de una solución que optimiza el uso de agua a implementar en zonas de estrés hídrico; establecer protocolo para fertilización en zonas vulnerables al cambio climático.

<sup>6</sup> Una innovación es un producto o proceso nuevo o mejorado (o una combinación de ambos) que difieren significativamente de los productos o procesos anteriores de la empresa y que ha sido introducido en el mercado (producto) o implementado por la empresa (proceso). (Basada en el Manual de Oslo, 2018)

<sup>7</sup> Para el presente concurso el enfoque de transición justa es aquel que considera el involucramiento de mujeres, pueblos indígenas u originarias y comunidades vulnerables relacionadas con el enfoque de cambio climático abordado.

- b. Incluyan desafíos que partan de un diagnóstico de brechas u obstáculos que limitan el desarrollo competitivo de un sector o cadena productiva, a partir del cual se identifican una serie de actividades y cursos de acción para buscar su solución.

La identificación de desafíos podrá provenir de los diagnósticos que el Instituto Tecnológico de la Producción (ITP) realiza en las cadenas de valor subnacionales, los proyectos de dinamización de ecosistemas regionales de innovación, Clústeres y otras fuentes.

- c. Estén orientados a generar externalidades y resultados susceptibles de ser aprovechados por el sector y requiera para ello el intercambio de información y participación en redes de grupos de organizaciones de ámbitos relevantes.

13. En la presente convocatoria, se buscan proyectos que incluyan un **(01) desafío vinculado, dentro de al menos uno (01) de los enfoques de acción climática** de la iniciativa Perú Produce: “Innovación Frente al Cambio Climático” (Ver Anexo 1 para mayor detalle).

Enfoque de acción climática		Objetivo desde la innovación
Sectorial	Bosques y Agricultura Sostenibles	Impulsar la eficiencia de las prácticas agrícolas y forestales, el manejo sostenible (gestión, conservación y recuperación) de bosques naturales y plantaciones forestales, la implementación de sistemas agroforestales, la implementación de agricultura regenerativa, entre otros.
	Edificaciones Sostenibles	Impulsar edificaciones sostenibles desde el diseño, los sistemas constructivos, materiales e insumos, operación y mantenimiento.
	Pesca y Acuicultura Sostenible	Impulsar un manejo, aprovechamiento y uso sostenible de los recursos pesqueros y acuícolas, asegurando la conservación de los hábitats o ecosistemas acuáticos.
Transversal	Economía Circular	Impulsar modelos de negocio sostenibles, desde la propuesta de valor, el diseño de los productos y/o servicios, la operación y mantenimiento y a lo largo de la cadena de valor del sector o entre sectores.
	Bienestar Resiliente	Impulsar la adaptación de personas y ecosistemas naturales ante los efectos del cambio climático, incrementando su resiliencia.
	Energía Limpia y Eficiencia Energética	Impulsar la eficiencia energética en la industria, hogares y transporte, así como promover el uso de energías limpias (eólica, solar, biocombustibles, etc.).

14. Asimismo, los proyectos deben considerar lo siguiente:

- a. El abordaje de los enfoques de acción climática deberá ser a través de proyectos relacionados con **tres líneas de acción**: *gestión inteligente de datos, uso eficiente de recursos disponibles a través de nuevas tecnologías y criterios de circularidad, y nuevos modelos de negocio* para el escalamiento de tecnologías existentes (Ver Anexo 1).
- b. Es deseable que cuenten con enfoque de *transición justa*, contemplado desde el diseño, ejecución y resultados esperados del proyecto el involucramiento de mujeres, pueblos indígenas u originarios, comunidades vulnerables vinculadas al ámbito del proyecto, así como la incorporación de conocimientos ancestrales.

15. Será descalificado el proyecto que:

- i. Vulnere derechos de propiedad y/o muestre indicios de plagio o copia textual, total o parcial, de otros proyectos evaluados, culminados o en ejecución, financiados por cualquier fuente cuya información sea accesible.
- ii. Es cofinanciado por recursos provenientes de otros fondos del Estado Peruano.
- iii. La información consignada en el proyecto presentado no sea veraz.
- iv. Que esté relacionado con armas, juegos de azar, actividades ilegales, prohibidas o innecesarias para el logro de los resultados del proyecto.
- v. No cumpla con la legislación ambiental nacional, en lo que le corresponda.
- vi. Incluya desafíos o actividades que no se encuentren alineadas con los objetivos y alcances del

concurso. En ningún caso los proyectos podrán centrarse en la selección y adquisición de soluciones llave en mano, o que ya se encuentren disponibles en el mercado que no implique la generación de nuevos conocimientos ni adaptación que incluya desarrollo tecnológico<sup>8</sup>, o soluciones que no puedan ser accesibles a la cadena de valor.

16. No son elegibles los proyectos orientados a la investigación básica<sup>9</sup> o a la investigación aplicada<sup>10</sup>.
17. No se financiarán propuestas cuyas soluciones, expresadas en sus objetivos generales y específicos, sean iguales o que contemplen únicamente ajustes funcionales que no impliquen un riesgo tecnológico significativo, a las de los proyectos ganadores de concursos análogos gestionados por PROCENCIA durante los años 2023 y 2024.

## E. ¿QUIÉNES PUEDEN POSTULAR AL CONCURSO?

18. Las propuestas deben ser presentadas por un Grupo Innovador, que debe estar conformado por:
  - Un mínimo de un (01) Centro de Innovación Productiva y Transferencia Tecnológica (CITE) público o privado que cuente con calificación vigente e incluya en su norma de creación la realización de actividades de extensionismo tecnológico o términos equivalentes.
  - Una (01) organización I+D, que podrá ser universidad, institución de formación profesional en actividades productivas, o centro de investigación, desarrollo y/o innovación tecnológica nacional o internacional<sup>11</sup>, que en sus estatutos y/o normas de creación incluya la investigación, desarrollo y/o innovación tecnológica, y que dichas actividades sean debidamente acreditadas mediante la documentación correspondiente. No incluye la participación de los CITEs públicos o privados.
  - Un mínimo de tres (03) MIPYMES<sup>12</sup> (micro, pequeñas y medianas empresas) de una cadena productiva<sup>13</sup>, que compartan el desafío en común.
  - **Opcionalmente**, se podrá incluir la participación de una (01) asociación civil, constituida bajo la denominación de clúster empresarial<sup>14</sup> o cámara de comercio, que cuente con experiencia en ejecución y administración de proyectos de desarrollo productivo y/o articulación empresarial y/o innovación.
19. Todas las entidades que conforman el Grupo Innovador deben tener vinculación y conocimiento sobre el(los) desafío(s) a resolver, así como, **sustentar el rol y aporte que brindarán en el proyecto.**

<sup>8</sup> Para el presente concurso incluye lo siguiente: modificación de alguna tecnología adquirida previamente, con el fin de hacerla más eficiente de acuerdo con las necesidades particulares y/o realizar mejoras y actualizaciones en el ámbito tecnológico que permita optimizar el rendimiento y/o añadir nuevas funciones o mejorar las existentes y/o corregir problemas y aumentar la longevidad y valor.

<sup>9</sup> La Investigación básica consiste en trabajos experimentales o teóricos que se emprenden fundamentalmente para obtener nuevos conocimientos acerca de los fundamentos de fenómenos y hechos observables, sin pensar en darles ninguna aplicación o utilización determinada (Manual de Frascati, 2015).

<sup>10</sup> La Investigación aplicada consiste también en trabajos originales realizados para adquirir nuevos conocimientos; pero está dirigida fundamentalmente hacia un objetivo práctico específico (Manual de Frascati, 2015).

<sup>11</sup> En el caso de organización de I+D internacional, debe presentar estatutos y/o normas de creación u otra documentación correspondiente que sustenten el funcionamiento de por lo menos 02 años y que realice actividades de investigación, desarrollo y/o innovación tecnológica.

<sup>12</sup> Incluye a cooperativas agrarias, de acuerdo al artículo 19 de la Ley 31335 "Ley de perfeccionamiento de la asociatividad de los productores agrarios en cooperativas agrarias", que establece: Todos los beneficios y medidas de promoción establecidas o que se establezcan para las MYPE en materia de producción, comercialización de sus productos, promoción de sus exportaciones, garantías, servicios financieros, acceso a financiamientos, fondos, programas, entre otros, son automáticamente extensivos a las cooperativas agrarias de usuarios sin limitación ni restricción alguna, en la medida que les sean aplicables y resulten más beneficiosos. Para poder participar deberán cumplir con todos los requisitos de las presentes bases del concurso.

<sup>13</sup> Se entiende como aquellas que intervienen en uno o más eslabones de una determinada cadena productiva, o que a través del proyecto se busque su intervención en dicha cadena. En todos los casos debe estar adecuadamente sustentada que guarde relación con el desafío y su participación en el proyecto.

<sup>14</sup> Para efectos del presente concurso se define como clúster empresarial a la concentración geográfica de empresas interconectadas e instituciones de apoyo (agencias gubernamentales, universidades, asociaciones empresariales, entre otros) que conforman la cadena de valor de un negocio, y que compiten y también cooperan entre ellas.



Adicionalmente al desarrollo de la solución, se espera que las MIPYME tengan una participación más activa en las actividades de implementación de pilotos, mientras que el CITE y la organización de I+D participen en actividades de empaquetamiento, transferencia tecnológica durante el proyecto, así como definir actividades a futuro para la implementación a escala en la cadena de valor.

20. Todas las entidades integrantes del Grupo Innovador deberán cumplir con los requisitos y condiciones generales de elegibilidad estipulados en el Anexo 2. Asimismo, deberán presentar una carta de compromiso firmada por el representante legal o persona facultada de acuerdo con el Anexo 7.

21. Las Entidades del Grupo Innovador deberán designar a un líder que será la **Entidad Solicitante (ES)**, que podrá ser una de las siguientes entidades del Grupo Innovador:

- CITE público o privado.
- Organización I+D privada
- Asociación civil (Clúster o Cámara de Comercio), siempre que forme parte del GI.

Las principales funciones de la Entidad Solicitante son la administración y coordinación del proyecto, así como la articulación con el Grupo Innovador (GI) y Entidades Asociadas (EA).

22. La **Entidad Solicitante** que deberá demostrar que cuenta con la experiencia y conocimiento en el proyecto propuesto, debe cumplir con los siguientes requisitos:

- a. Personas jurídicas, legalmente constituidas en el Perú con RUC activo y habido.
- b. **Por lo menos dos (02) años o más de funcionamiento continuo**, contados retroactivamente desde la fecha de cierre de la convocatoria y acorde a la información del Registro Único de Contribuyentes (RUC) de la SUNAT.
- c. Cumplir con los requisitos legales estipulados en el Anexo 2.
- d. No son elegibles las Entidades Solicitantes que no se ajusten a la descripción y requisitos de elegibilidad señalados en las presentes bases y en el Anexo 2.

23. Las MIPYME deben cumplir con los siguientes requisitos:

- a. Ser personas jurídicas, de los sectores de producción (bienes y servicios), legalmente constituidas en el Perú, con Ruc activo y habido.
- b. Acreditar por lo menos dos (02) años de funcionamiento ininterrumpido, contados retroactivamente desde la fecha de cierre de la convocatoria; para lo cual se tomará la información que presenta la SUNAT en su página web acorde a la información del Registro Único de Contribuyentes (RUC).
- c. Acreditar ventas anuales iguales o superiores a 13 UIT, es decir S/ 64,350.00, y que no superen a las 2300 UIT, es decir, que no superen los S/ 11,385,000.00, condición que será verificada en la Declaración Jurada Anual del Impuesto a la Renta o Declaración Mensual (PDT) del año 2023.
- d. Cumplir con los requisitos legales estipulados en el Anexo 2.
- e. Además, serán altamente valorados los siguientes aspectos:
  - i. Contar con experiencia en proyectos de desarrollo tecnológico o innovación.
  - ii. Contar con experiencia en trabajos conjuntos y/o proyectos de desarrollo productivo.

24. Limitaciones para formar parte del Grupo Innovador:

- a. Los miembros del GI no podrán ser proveedores de bienes o servicios en la ejecución del proyecto con cargo a los recursos del proyecto<sup>15</sup>, a excepción de la Organización de I+D que podrá proveer servicios<sup>16</sup> hasta por un monto máximo del 10% del total de RNR.

<sup>15</sup> Contrapartida monetaria, no monetaria y cofinanciamiento de ProInnovate

<sup>16</sup> Los servicios deberán ser seleccionados de acuerdo al Manual Operativo de Proyectos.

- b. Las MIPYME podrán participar solo en un (01) proyecto del presente concurso *Proyectos de Innovación para Promover la Competitividad de Cadenas de Valor Subnacionales*.

## F. ENTIDADES ASOCIADAS

25. Las Entidades Asociadas (EA) son entidades que cuentan con capacidades técnicas, de gestión y financieras aportando, no sólo para la contrapartida monetaria y/o no monetaria sino además conocimientos, capacidades, medios y actividades al proyecto con la finalidad de lograr el objetivo del proyecto.
26. Al postular se podrá incluir **opcionalmente** la participación de hasta dos (02) Entidades Asociadas (EA), que podrán ser:
- Empresas privadas que producen bienes o servicios.
  - Asociaciones civiles de carácter productivo<sup>17</sup>.
  - Universidades públicas y privadas, institutos de educación superior<sup>18</sup> e instituciones de formación profesional para el sector industrial y manufacturero, de acuerdo a su ley de creación.
  - Centros e institutos de investigación, desarrollo tecnológico y/o innovación<sup>19</sup>.
  - Organizaciones o centros especializados en sostenibilidad ambiental y/o adaptación o mitigación al cambio climático, precisándolo en sus estatutos o normas de creación.
27. La Entidad Solicitante es la responsable de que las Entidades Asociadas cumplan con los requisitos y condiciones de elegibilidad establecidos en las bases y anexos del concurso. Asimismo, **se evaluará la pertinencia y número de Entidades Asociadas**, para lo cual se deberá especificar en el formulario de postulación el rol y funciones que desempeñará cada una.
28. Además de las contribuciones descritas en el numeral 25, las Entidades Asociadas podrán realizar las siguientes actividades, entre otras:
- Compartir conocimiento sobre las problemáticas y/o áreas de oportunidad que se abordan en el proyecto.
  - Invertir en las tecnologías que se desarrollarán en el marco del proyecto.
  - Participar en los programas de fortalecimiento de capacidades.
  - Complementar experiencia, capacidades y/o conocimiento con enfoque en sostenibilidad ambiental y/o mitigación o adaptación al cambio climático.
  - Fomentar la transferencia de conocimiento o know how con enfoque en sostenibilidad ambiental y/o mitigación o adaptación al cambio climático.
29. Las Entidades Asociadas no podrán ser proveedores de bienes o servicios para el proyecto. Excepcionalmente, aquellas EA que sean universidades o centros de investigación y transferencia tecnológicas podrán proveer servicios<sup>20</sup>, los cuales serán seleccionados hasta por un monto total del 10% de RNR, por EA.
30. Las Entidades Asociadas deberán aportar recursos monetarios y/o no monetarios al proyecto. Si la Entidad Asociada es una institución pública, aplica solo la valorización no monetaria.

<sup>17</sup> Para efectos del presente concurso, se considera asociación civil de carácter productivo a las entidades que dan soporte a organizaciones de productores para la generación de bienes y servicios sin perseguir un fin lucrativo; como las Cooperativas. Este concurso no considera como asociaciones civiles de carácter productivo a ONG, Gremios ni Sindicatos.

<sup>18</sup> Deberán contar con Licencia de Funcionamiento expedida por el Ministerio de Educación, en el marco de la Ley N.º 30512, Ley de Institutos y Escuelas de Educación Superior y de la Carrera Pública de sus Docentes. Aquellos institutos de educación superior internacionales deberán contar con el respectivo licenciamiento, aprobación o equivalente de la instancia correspondiente de la entidad gubernamental del país de proveniencia.

<sup>19</sup> Deberán estar legalmente constituidos en el país o en el extranjero, públicos o privados, precisando que sus estatutos o normas de creación incluyen la investigación, desarrollo y/o innovación tecnológica.

<sup>20</sup> Los servicios deberán ser seleccionados de acuerdo al Manual Operativo de Proyectos.

31. Las Entidades Asociadas no deben estar relacionadas con la Entidad Solicitante en más del 10% de propiedad cruzada<sup>21</sup>.
32. Cada Entidad Asociada deberá presentar una carta de compromiso, según el Anexo 10. De resultar aprobado el proyecto, se deberá suscribir un Convenio de Asociación, que establece las condiciones de colaboración y responsabilidades, entre otros, de acuerdo al Anexo 11.

## G. EQUIPO TÉCNICO

33. Las entidades deben postular con un Equipo Técnico (ET) que está compuesto por personal de las entidades participantes (ES, GI y/o EA) con experiencia relevante que aportará al proyecto; sus actividades en el proyecto deben ser compatibles con las actividades que vienen realizando actualmente. Además, se le sumará nuevo personal, denominado *recursos humanos adicionales*<sup>22</sup>, que serán contratados para actividades exclusivas del proyecto.
34. Los roles dentro del **Equipo Técnico** que forman parte de la propuesta son los siguientes:
  - a. **Coordinador General:** Líder y responsable de la gestión del proyecto ante ProInnovate. Deberá contar con capacidades de liderazgo y de gestión, conocimientos en investigación, innovación y/o desarrollo tecnológico en las áreas relacionadas al desafío productivo, conocimientos de mercado con experiencia en la industria, así como habilidades de coordinación de actores público-privados. Deberá tener una dedicación mínima del 60% de su tiempo.  
  
Debe pertenecer<sup>23</sup> a la Entidad Solicitante.
  - b. **Equipo Profesional:** Especialistas involucrados directamente en las actividades del proyecto, aportando su experiencia y conocimiento específico en la temática en la cual se enmarca el proyecto. También podrán participar especialistas en el tema de cambio climático que aborda el proyecto presentado.  
  
Para el caso de las MIPYME que forman parte del GI deberán aportar con al menos una persona en el equipo técnico por cada una.  
  
Pueden ser procedentes de la ES, GI, EA y/o ser contratadas en el marco del proyecto como Recurso Humano Adicional (RHA).
35. Adicionalmente y **no forma parte del Equipo Técnico**, se deberá incluir **01 Coordinador Administrativo**, encargado de la rendición de gastos del proyecto. Deberá contar con experiencia en administración de proyectos, adquisiciones y/o logística. No formará parte del equipo técnico o cumplirá sus funciones. El coordinador administrativo deberá proceder de la Entidad Solicitante.
36. Todos los miembros del equipo técnico deberán cumplir lo siguiente:
  - a. Para ser parte del equipo técnico como trabajadores de la ES, GI o EA deberá tener un vínculo laboral o contractual de al menos tres (03) meses de antigüedad contados desde el cierre de la convocatoria, no pudiendo ser contratados como recursos humanos adicionales.
  - b. Solo podrán ser contratados como recursos humanos adicionales aquellos especialistas que, al cierre de la convocatoria, no tengan un vínculo laboral vigente con la ES, GI o EA.
  - c. El porcentaje de dedicación mínima del equipo técnico es del 30%, a excepción coordinador general, quien deberá dedicar al menos el 60%, y de los RHA, cuya dedicación no deberá ser menor al 70%.

<sup>21</sup> Por propiedad cruzada se entiende cuando un accionista y/o representante legal de la Entidad Solicitante o Asociada o la propia entidad solicitante poseen acciones en una o más de las Entidades que participarán en el proyecto.

<sup>22</sup> Es personal especializado (no consultores) que serán contratados para las actividades del proyecto. La dedicación mínima al proyecto debe ser por lo menos 70% de su tiempo.

Los consultores (asesores) no formarán parte del Equipo técnico ya que son profesionales altamente especializados para realizar actividades específicas y en un periodo específico dentro del proyecto.

<sup>23</sup> Se refiere a tener un vínculo laboral o contractual, es decir, que se encuentre en planilla o que tenga un contrato de servicios con la Entidad.

- d. Los miembros del Equipo Técnico y el Coordinador Administrativo, y las empresas en las que estos sean accionistas, gerente general o representante legal, no podrán ser proveedores de bienes, servicios, ni consultorías para las actividades del proyecto. Esto se extiende a los parientes de los miembros del Equipo Técnico y Coordinador Administrativo hasta el tercer grado de consanguinidad y/o segundo de afinidad por razones de matrimonio, unión de hecho o convivencia.
  - e. Los miembros del Equipo Técnico y el Coordinador Administrativo; así como los socios, apoderados y representantes legales de las entidades participantes no deben tener relación contractual, consanguinidad y/o afinidad con las personas con vínculo laboral y/o contractual de ProInnovate hasta el hasta el cuarto grado de consanguinidad y/o afinidad por razones de matrimonio, unión de hecho o convivencia.
37. La Entidad Solicitante es la responsable de que los miembros del Equipo Técnico cumplan con los requisitos y condiciones de elegibilidad establecidos en las bases y anexos del concurso. Asimismo, **se evaluará la pertinencia y número de miembros**, para lo cual se deberá especificar en el formulario de postulación el rol y funciones que desempeñará cada uno de los integrantes.

## H. RUBROS FINANCIABLES

38. De manera general y orientativo se pueden financiar con RNR aquellos rubros que se relacionan/vinculan directamente con el proyecto vinculado al enfoque de acción climática elegido tales como:
- i. Contratación de recursos humanos adicionales especializados.
  - ii. Servicios técnicos y consultorías especializadas<sup>24</sup> en temas puntuales y periodos específicos.
  - iii. Actividades de formación y capacitación específicas, que podrán incluir capacitaciones en el enfoque de acción climática que aborda el proyecto.
  - iv. Definición y medición de indicadores de contribución del proyecto a la mitigación y/o adaptación al cambio climático.
  - v. Pasajes y viáticos relacionados con actividades del proyecto y que sean estrictamente necesarios para la ejecución exitosa del mismo, para el equipo técnico (Máximo 10% del RNR).
  - vi. Equipos y dispositivos específicos estrictamente necesarios para el desarrollo del proyecto orientado a equipos de pruebas, ensayos de laboratorio entre otros. Hasta 25% del monto total del proyecto.
  - vii. Adecuación de infraestructura física preexistente, estrictamente necesario para la ejecución del proyecto. Máximo 10% de RNR.
  - viii. Gastos de patentamiento y otras modalidades de protección de la propiedad intelectual e industrial derivados del proyecto.
  - ix. Materiales e insumos para las actividades del proyecto.
  - x. Actividades y servicios relacionados al desarrollo, validación y empaquetamiento de prototipos.
39. Las actividades no financiables son: obras civiles, adquisición de terrenos, recursos humanos permanentes, servicios, materiales e insumos no asociados al proyecto, pagos o refinanciación de deudas, vehículos, contrataciones con accionistas o familiares de la Entidad Solicitante hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad.
40. El IGV, fletes y desaduanaje se cubrirán con el cofinanciamiento de la Entidad Solicitante y/o Grupo Innovador y/o Entidades Asociadas. Para el caso de las instituciones públicas, los gastos de desaduanaje e IGV podrán ser cubiertos con Recursos No Reembolsables.
41. El detalle de los gastos elegibles y no elegibles figuran en el Anexo 3.

<sup>24</sup> Para el caso de los CITE públicos, se podrá asignar recursos en este rubro, para financiar los servicios de la organización de I+D que forme parte del Grupo Innovador.

## I. DURACIÓN Y FINANCIAMIENTO DE PROYECTOS

42. Los proyectos tendrán una **duración máxima de hasta 12 meses<sup>25</sup>**, contados desde la fecha de inicio del proyecto.
43. En caso de que la Entidad Solicitante sea una entidad privada, el proyecto inicia en el momento en que se hace efectivo el primer depósito en la cuenta bancaria del proyecto por cualquiera de los participantes.
44. En caso de que la Entidad Solicitante sea una entidad pública, el proyecto inicia al momento en que se hace efectivo el primer desembolso en la Cuenta Única del Tesoro Público (CUT) de la Entidad Pública mediante el formato T6 proporcionado a ProInnovate.
45. Todos los integrantes del proyecto deben aportar necesariamente un cofinanciamiento monetario y/o no monetario. El cofinanciamiento no monetario consiste en la valorización de recursos asignados temporalmente a las actividades del proyecto, como recursos humanos, equipos y bienes, materiales e insumos, entre otros. Mayor detalle en Anexo 3.
46. Los montos y porcentajes del aporte de ProInnovate y del cofinanciamiento de los participantes varía según el tipo de Entidad Solicitante:

### a.1 Entidad Solicitante privada

	Aporte ProInnovate (RNR)		Cofinanciamiento	
	Monto máximo (S/)	% máximo del total del proyecto	% mínimo de aporte monetario del total del proyecto <sup>26</sup>	% máximo de aporte no monetario del total del proyecto
Grupo Innovador y Entidades Asociadas - Entidad Solicitante privada	S/ 525,000.00	80%	10%	10%

### a.2 Entidad Solicitante pública

	Aporte ProInnovate (RNR)		Cofinanciamiento	
	Monto máximo(S/)	% máximo del total del proyecto	% mínimo de aporte monetario del total del proyecto	% máximo de aporte no monetario del total del proyecto
Grupo Innovador y Entidades Asociadas - Entidad Solicitante pública	S/ 525,000.00	80%	2%	18%

47. En caso de que la Entidad Solicitante sea pública, cada MIPYME integrante del Grupo Innovador deberá realizar un aporte monetario obligatorio, que en suma deberá ser como mínimo el 2% del total del proyecto, mediante un cheque de gerencia dirigido a la Dirección General del Tesoro Público, que la Entidad Solicitante depositará utilizando el formato T6.
48. Las condiciones para la ejecución del financiamiento serán establecidas en un Contrato de Adjudicación de RNR tomando en consideración las directrices del Anexo 4. Es importante precisar que los desembolsos de los RNR serán otorgados en hitos de acuerdo a la negociación de la reunión previa.

<sup>25</sup> El tiempo de ejecución del proyecto deberá estar sustentado técnicamente en la metodología y el plan de actividades.

<sup>26</sup> Como cofinanciamiento monetario mínimo se desagregará el equivalente al IGV según el Anexo 3.

## J. PRESENTACIÓN DE PROYECTOS

49. La presentación de postulaciones se realizará únicamente a través del Sistema en Línea (<https://inngenius.proinnovate.gob.pe/>) registrando la información en el formulario de postulación y obteniendo el código correspondiente a dicha postulación<sup>27</sup>.
50. Se recomienda que quien registre la propuesta sea el Representante Legal o algún representante de la ES que designe, manteniéndose como responsable de la propuesta el Representante Legal. El correo de registro deberá ser el mismo que se registra en el Anexo 5: Lista de chequeo de Requisitos legales y compromisos.
51. La ES debe verificar haber cumplido con llenar el formulario de postulación al 100%, incluyendo la documentación (formato PDF), conforme el siguiente detalle:
- i. Lista de chequeo de requisitos legales firmada (Anexo 5)
  - ii. Carta de presentación de la ES, de acuerdo con el Anexo 6.
  - iii. Carta de compromiso de participación de cada uno de los miembros del Grupo Innovador, de acuerdo al Anexo 7.  
Posteriormente, si el proyecto es aprobado y seleccionado, la ES deberá presentar el documento físico del Convenio de Asociación para la ejecución de proyectos con la firma del representante legal (Anexo 11). Este documento es un requisito para la solicitud de la firma del contrato.
  - iv. Declaración Jurada Anual del Impuesto a la Renta de las empresas participantes correspondiente al Ejercicio Fiscal 2023<sup>28</sup>.
  - v. Copia simple de la resolución de fraccionamiento de deuda coactiva con SUNAT, en caso la Entidad Solicitante y/o representante legal figuren con deuda en SUNAT<sup>29</sup>.
  - vi. En el caso de las Organización de I+D<sup>30</sup> del Grupo Innovador, deberá adjuntar el Estatuto donde se evidencie que como parte de su objeto realiza actividades de investigación y/o innovación y/o transferencia de tecnología, junto con la documentación que respalde la ejecución de estas actividades.
  - vii. Cv del equipo técnico (Anexo 8) y si hubiera, el perfil técnico-profesional (Anexo 9) del Recurso Humano Adicional no identificado.
  - viii. En caso se cuente con Entidades Asociadas, deberá presentar una Carta de Compromiso de Colaboración (Anexo 10) firmada por el responsable del área/unidad de la Entidad Asociada que compromete su participación en el proyecto.  
Posteriormente, si el proyecto es aprobado y seleccionado, la ES deberá presentar el documento físico del Convenio de Asociación para la ejecución de proyecto con la firma del representante legal (Anexo 11). Este documento es un requisito para la solicitud de la firma del contrato.
52. La ficha de postulación incluirá como mínimo los siguientes aspectos:
- Datos de la Entidad Solicitante y miembros del Grupo Innovador
  - Datos de las Entidades Asociadas (opcional)
  - Equipo Técnico
  - Identificación y procedencia del desafío. En el caso de proyectos donde participen CITE públicos deberá incluir el documento de priorización del desafío validado por el ITP.
  - Análisis y justificación sobre el impacto.

<sup>27</sup> No se recibirán propuestas por otros medios ni en otras fechas que no se indiquen en el calendario.

<sup>28</sup> Reporte Tributario y/o Formulario 710 Renta Anual 2023 y/o formulario mensual PDT 621, según régimen que corresponda

<sup>29</sup> Reporte de la Deuda Coactiva en SUNAT: [SUNAT - Menú SOL](#). Si ha fraccionado su deuda y su deuda figura en estado coactivo, deberá adjuntar la resolución de fraccionamiento en su postulación.

<sup>30</sup> En el caso de organización de I+D internacional, debe presentar estatutos y/o normas de creación u otra documentación correspondiente que sustenten el funcionamiento de por lo menos 02 años y que realice actividades de investigación, desarrollo y/o innovación tecnológica.

- Propuesta técnica para el abordaje del desafío (propuesta de generación de valor y metodología)
  - Objetivos del proyecto
  - Presupuesto
  - Características de la solución propuesta a desarrollar.
  - Encuesta de innovación
53. Los documentos solicitados en la postulación del proyecto podrán ser solicitados en original por ProInnovate para la firma del contrato o cuando lo considere pertinente. ProInnovate tiene la facultad de fiscalización posterior, según numeral 1.16, del inciso 1) del artículo IV del TUO de la Ley N° 27444 – Ley de Procedimiento Administrativo General, y puede verificarse la veracidad de la información en cualquier etapa del concurso o durante la ejecución del proyecto adjudicado. Si se comprueba que la información presentada al concurso no es veraz, el postulante quedará eliminado del concurso o de su ejecución, así como futuro postulante a los concursos de ProInnovate o del Ministerio de la Producción.
54. La Entidad Solicitante expresa su conformidad a que el título del Proyecto figure en la página web de ProInnovate.
55. Es responsabilidad de la ES el envío correcto de los documentos solicitados, así como que los mismos sean suficientemente legibles; en caso contrario, será desestimada la postulación correspondiente.

## K. EVALUACIÓN Y SELECCIÓN DE PROYECTOS

56. La evaluación se realizará en tres instancias independientes que cuentan con autonomía:
- a) Evaluación Legal
  - b) Evaluación Externa
  - c) Evaluación de Comité Técnico

### **Evaluación Legal**

57. La Unidad de Asesoría Legal de ProInnovate corroborará la legitimidad de los documentos legales adjuntados en el sistema en línea, así como el cumplimiento de los requisitos legales establecidos en las presentes bases y anexos. De no cumplir los requisitos establecidos la postulación será No Acreditada para la presente convocatoria; por lo cual, no pasará al Comité Técnico.
58. La Unidad de Asesoría Legal podrá requerir<sup>31</sup> la subsanación de documentos legales a través del Sistema en Línea y por correo electrónico ([asesorialegal@proinnovate.gob.pe](mailto:asesorialegal@proinnovate.gob.pe))<sup>32</sup>, los cuales deberán ser subsanados en un plazo de hasta 03 días calendarios<sup>33</sup> (72 horas), luego de recibida la notificación. En caso los postulantes no subsanen dentro del plazo otorgado por la Unidad de Asesoría Legal, se entenderán como No Acreditadas para la presente convocatoria.

### **Evaluación Externa**

59. La Evaluación Externa consiste en que cada propuesta será evaluada según los criterios definidos en el numeral 60, por lo menos por dos (02) evaluadores externos, y se tomará las siguientes consideraciones:
- i. Cada evaluador externo calificará cada criterio sobre una escala de 1 a 5 puntos que serán

<sup>31</sup> Es responsabilidad de la Entidad Solicitante consignar correctamente en el formulario de postulación los correos electrónicos del representante legal, así como del Coordinador General del Proyecto. Asimismo, es responsabilidad de la ES revisar el buzón de entrada como el de correos no deseados para revisar alguna comunicación por parte de ProInnovate.

<sup>32</sup> El Asunto de respuesta al correo debe ser: Código de proyecto, Nombre de la Entidad Solicitante, Respuesta a observaciones.

<sup>33</sup> En función de la observación de la Unidad Legal.

afectados por el factor de ponderación. La suma de todos los ponderados constituirá la nota final de dicha evaluación. Los evaluadores externos emitirán comentarios por cada uno de los criterios evaluados.

- ii. La calificación mínima aprobatoria es 3 puntos.
- iii. Para que una evaluación sea considerada **aprobada** en esta etapa y pase a la siguiente instancia de evaluación (Comité Técnico), los dos (02) evaluadores deben aprobar el proyecto. Es decir, debe tener **una nota final ponderada mínima de 3 puntos por cada evaluador**. Asimismo, antes de la ponderación debe obtener un mínimo de 3 puntos en el criterio: *Potencial de contribución a la Adaptación y/o Mitigación al Cambio Climático*.

60. Los criterios de evaluación externa son:

Criterios de Evaluación	Calif.	% Subcrit	% Criterio
<b>CRITERIO I: CALIDAD TÉCNICA DE LA PROPUESTA</b>			
1. Grado de innovación de la solución propuesta y pertinencia de la solución planteada en el proyecto para responder al desafío productivo vinculado al cambio climático.	1-5	15%	
2. Grado de conocimiento de la cadena de valor, de sus características tecnológicas y productivas y, particularmente, el tipo de desafíos productivos vinculados al cambio climático que puede enfrentar para su desarrollo competitivo. Conocimiento de las áreas o enfoque del desafío seleccionado	1-5	5%	<b>30%</b>
3. Coherencia entre objetivos y las actividades presentadas, pertinencia del presupuesto, composición del Equipo Técnico, entre otras.	1-5	5%	
4. Descripción rigurosa y clara de los procedimientos y técnicas a utilizar en el proyecto, que permite vislumbrar la obtención de los resultados esperados.	1-5	5%	
<b>CRITERIO II: CAPACIDADES</b>			
5. Capacidades de las empresas participantes para desarrollar el proyecto y aprovechar sus resultados, así como con experiencia en proyectos previos en innovación, desarrollo tecnológico, proyectos colaborativos vinculados al sector.	1-5	10%	<b>25%</b>
6. Capacidades administrativas y técnicas de la Entidad Solicitante.	1-5	10%	
7. Capacidad de la organización I+D, así como de las Entidades Asociadas. Pertinencia del rol que tendrá en el proyecto.	1-5	5%	
<b>CRITERIO III: IMPACTO</b>			
8. Impactos en términos de productividad y competitividad, aumento de la inversión en innovación, capacidad de innovación, así como externalidades o derrames, es decir, si el proyecto tiene potencial efecto demostración en empresas no beneficiarias que luego lo puedan adaptar los resultados. Se explica adecuadamente el alcance de los impactos.	1-5	10%	<b>15%</b>
9. Capacidades y compromisos para implementación y escalamiento de la solución.	1-5	5%	
<b>CRITERIO IV: POTENCIAL DE CONTRIBUCIÓN A LA ADAPTACIÓN Y/O MITIGACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO</b>			
10. Potencial de descarbonización y/o de resiliencia ante el cambio climático. El potencial de impacto del proyecto es presentado con indicadores medibles y metas ambiciosas y alcanzables, según las medidas o acciones de mitigación y/o adaptación y los respectivos enfoques de acción climática seleccionados	1-5	30%	<b>30%</b>
11. Enfoque de transición justa. El proyecto involucra en el diseño, ejecución y/o resultados e impactos esperados a mujeres, pueblos indígenas u originarios y comunidades vulnerables a los efectos del cambio climático, según el enfoque de acción climática abordado.			
<b>TOTAL</b>			<b>100%</b>



### **Evaluación del Comité Técnico**

61. El Comité Técnico evaluará las propuestas luego de una entrevista de obligatorio cumplimiento al Coordinador General. De manera opcional y recomendada, podrán participar el Representante Legal de la Entidad Solicitante y/o los miembros del equipo técnico. La evaluación se realizará utilizando los siguientes criterios:
  - a. Valor diferencial del proyecto respecto a su contribución a las medidas o acciones de mitigación y/o adaptación y a los respectivos enfoques de acción climática.
  - b. Potencial impacto a partir de la propuesta presentada.
  - c. Capacidades, conocimiento y trabajo previo de los integrantes de la propuesta.
62. Los miembros del Comité Técnico emitirán opinión consensuada de aprobar o no proyectos en base a los criterios mencionados en el párrafo anterior. Como resultado de la Evaluación del Comité Técnico se presentará una lista de priorización.
63. En caso de que el Comité Técnico deba priorizar proyectos, se dará preferencia a aquellos que presenten prototipos o soluciones con un mayor grado de desarrollo tecnológico.
64. En los casos que el Comité Técnico de Evaluación considere pertinente, invitará a la Entidad Solicitante a reformular su proyecto en función de las observaciones emitidas. La reformulación se realizará vía el Sistema en Línea en un máximo de tres (03) días calendario, contados a partir de la reapertura del sistema. La reapertura será notificada mediante correo electrónico al representante legal de la Entidad Solicitante y Coordinador General del Proyecto. Acto seguido, el Comité Técnico de Evaluación emitirá el resultado final de Aprobado o No aprobado al proyecto presentado.

### **Ratificación**

65. Después de las instancias de evaluación, el Consejo Directivo ratifica la selección de los proyectos presentados por el Comité Técnico y se publicará los resultados en la página web de ProInnovate (<https://www.gob.pe/proinnovate>) según los plazos establecidos.
66. Los resultados del proceso de evaluación serán comunicados a los correos del representante legal y Coordinador General. Cualquier comunicación posterior una vez publicados los resultados en la página web de ProInnovate, será solo al representante legal.
67. Los resultados del proceso de evaluación y selección (Sección K) no son susceptibles de ser impugnados ni apelados; el representante legal, los miembros del equipo técnico y el coordinador administrativo firmarán una declaración jurada donde se comprometen a acatar los resultados del proceso de evaluación del proyecto.
68. Se mantendrá en reserva la identidad de los evaluadores externos y miembros del Comité Técnico, para garantizar una evaluación de calidad, así como confidencialidad de la información de los proyectos que puedan afectar la actividad empresarial de los interesados.
69. Los Evaluadores Externos, Comité Técnico y ProInnovate se comprometen a mantener la confidencialidad de la información del proceso de evaluación y selección de los Formularios de postulación.
70. La adjudicación de Recursos No Reembolsables (RNR) se dará a los proyectos que resulten aprobados, hasta agotar los recursos disponibles para la presente convocatoria.

## L. EJECUCIÓN DEL PROYECTO

71. La ejecución del proyecto podrá considerar (de forma no limitativa<sup>34</sup>) actividades incluidas en el siguiente listado:
- Actividades de fortalecimiento de capacidades: Se podrán realizar capacitaciones, cursos o programas de fortalecimiento de capacidades relacionadas con el proyecto. También se podrán realizar capacitaciones especializadas dirigidas al Equipo Técnico en el enfoque de acción climática que aborda el proyecto presentado.
  - Desarrollo, validación y/o empaquetamiento:

Desarrollo, validación técnica y/o empaquetamiento de las soluciones presentadas de acuerdo al nivel de madurez tecnológico (TRL según sus siglas en inglés). Para la realización de estas actividades se podrá adecuar e implementar espacios como laboratorios.

    - Desarrollo Tecnológico:* proceso de la aplicación de los resultados de investigación o de cualquier otro tipo de conocimiento, para la elaboración de nuevos prototipos, métodos, procesos o sistemas nuevos, sustancialmente mejorados, en diferentes niveles de madurez tecnológica antes del comienzo de su producción o utilización comercial.
    - Validación Técnica:* proceso relacionado con ajustes finales de funcionalidad del prototipo derivadas, principalmente, de la interacción con los potenciales clientes, así como de las pruebas que permitan comprobar su funcionamiento en condiciones reales. Asimismo, se podrá realizar una validación comercial, es decir actividades que permiten evaluar el interés del mercado por la solución propuesta.
    - Actividades de Empaquetamiento o Desarrollo de Paquete Tecnológico:* conjunto de conocimientos científicos y comerciales, procesados y sistematizados con los que es posible implementar, operar, producir y/o distribuir un bien o servicio, nuevo o mejorado. Están relacionadas con manuales técnicos y guías de uso, pruebas realizadas, acreditación y desempeño de la tecnología por parte de terceros reconocidos por el mercado, diseño de la línea gráfica del producto, entre otros, además de temas de propiedad intelectual.
  - Implementación: Se podrá incluir actividades hasta la implementación y sistematización del piloto, cuyos aprendizajes y lecciones aprendidas deberían permitir una implementación a escala, en una fase posterior.
  - Estrategia para el escalamiento y la propuesta de instrumentos y mecanismos para esta etapa: Estas actividades deberán permitir una implementación a escala en la cadena de valor en una fase posterior. Esta actividad es **obligatoria**.
72. Se deberán respetar los derechos de propiedad intelectual de los participantes de cada una de las modalidades. Las partes podrán firmar acuerdos específicos de propiedad intelectual si lo requieren, para lo cual podrán considerar como referencia el acuerdo de colaboración en el marco del proyecto. Cualquier estipulación contractual deberá sujetarse a los dispositivos legales vigentes en el país y a los acuerdos y convenios internacionales suscritos por el Perú referente a los derechos de propiedad intelectual sobre bienes tecnológicos, conocimientos, métodos, técnicas, procesos y cualquier otro producto que se genere durante y como resultado de la ejecución del proyecto.
73. ProInnovate entregará a las Entidades Ejecutoras el Manual Operativo para la Ejecución de Proyectos, que se incluye como anexo del Contrato de Adjudicación de Recursos No Reembolsables (RNR), y que incluirá las pautas para la adecuada ejecución del proyecto.
74. La información sobre la firma del Contrato de Adjudicación de RNR, reunión previa, documentación para firma de contrato de adjudicación, documentación para el primer desembolso se encuentra en el Anexo 4: Directrices para la firma del Contrato de Adjudicación de RNR.

<sup>34</sup> Se podrá realizar otras actividades según su necesidad y presentando una justificación técnica a ProInnovate.

75. Con la finalidad de resguardar los recursos financieros a otorgarse, para el primer desembolso la ES deberá presentar una Carta Fianza<sup>35</sup>; que garantizará la devolución de los RNR otorgados en caso se incumpla cualquier obligación establecida en el contrato.

## M. CALENDARIO DEL CONCURSO Y CONSULTAS

76. La presente convocatoria se registrá por el siguiente calendario:

Actividades	Fecha
▪ Lanzamiento de concurso y publicación de Bases Iniciales	04/10/2024
▪ Fecha máxima para el envío de consultas	09/10/2024
▪ Publicación de Bases Finales	<b>20/12/2024</b>

### Primer Corte:

▪ Inicio de postulación (a partir del)	<b>20/12/2024</b>
▪ Fecha máxima para el envío de los Proyectos, a través del Sistema en Línea_ ( <a href="https://inngenius.proinnovate.gob.pe/">https://inngenius.proinnovate.gob.pe/</a> )	23/01/2025 <b>(Solo se aceptarán postulaciones hasta la 1:00 p. m.)</b>
▪ Publicación de los resultados (a partir del)	
- Evaluación legal	30/01/2025
- Evaluación externa	11/02/2025
- Evaluación de Comité Técnico	21/02/2025
▪ Publicación de proyectos ratificados (a partir del)	07/03/2025

### Segundo Corte:

▪ Inicio de postulación (a partir del)	<b>12/02/2025</b>
▪ Fecha máxima para el envío de los Proyectos, a través del Sistema en Línea_ ( <a href="https://inngenius.proinnovate.gob.pe/">https://inngenius.proinnovate.gob.pe/</a> )	13/03/2025 <b>(Solo se aceptarán postulaciones hasta la 1:00 p. m.)</b>
▪ Publicación de los resultados (a partir del)	
- Evaluación legal	20/03/2025
- Evaluación externa	01/04/2025
- Evaluación de Comité Técnico	11/04/2025
▪ Publicación de proyectos ratificados (a partir del)	25/04/2025

77. En la página web de ProInnovate (<https://www.gob.pe/proinnovate>) se publicará cualquier modificación al calendario y las actividades de difusión.
78. Las consultas a las bases serán dirigidas a: [desafioscadenasdevalor@proinnovate.gob.pe](mailto:desafioscadenasdevalor@proinnovate.gob.pe)
79. Las consultas sobre el formulario del sistema en línea deberán dirigirse a: [soporte\\_sistema@proinnovate.gob.pe](mailto:soporte_sistema@proinnovate.gob.pe)
80. Las consultas sobre el proceso de selección, evaluación y resultados del concurso deberán ser dirigidas a: [unidadseleccionyevaluacion@proinnovate.gob.pe](mailto:unidadseleccionyevaluacion@proinnovate.gob.pe)
81. Todo aquello que no haya sido regulado en las presentes bases del concurso, será de aplicación supletoria a lo dispuesto en el Reglamento Operativo del contrato de préstamo BID N° 5287/OC PE, las políticas del Banco Interamericano de Desarrollo, Manual Operativo para la Ejecución de Proyectos y en la Directiva de gestión de Contratos de Adjudicación de RNR de ProInnovate.

<sup>35</sup> Para mayor información referente a la Carta Fianza, ver el Anexo 4: Directrices para la firma del Contrato de Adjudicación de RNR.

## ANEXOS

ANEXO 1: ENFOQUES DE ACCIÓN CLIMÁTICA DEL PERÚ PRODUCE: “INNOVACIÓN FRENTE AL CAMBIO CLIMÁTICO”

ANEXO 2: REQUISITOS GENERALES DE LAS ENTIDADES PARTICIPANTES

ANEXO 3: ORIENTACIONES PARA EL PRESUPUESTO - GASTOS ELEGIBLES Y NO ELEGIBLES

ANEXO 4: DIRECTRICES PARA LA FIRMA DEL CONTRATO DE ADJUDICACIÓN DE RNR

ANEXO 5: LISTA DE CHEQUEO DE REQUISITOS LEGALES Y COMPROMISOS

ANEXO 6: CARTA DE PRESENTACION DE LA ENTIDAD SOLICITANTE

ANEXO 7: CARTA DE COMPROMISO DE PARTICIPACIÓN

ANEXO 8: MODELO DE CURRICULUM VITAE

ANEXO 9: PERFIL TÉCNICO - PROFESIONAL

ANEXO 10: CARTA DE COMPROMISO DE COLABORACIÓN (ENTIDADES ASOCIADAS)

ANEXO 11: CONVENIO DE ASOCIACIÓN PARA LA EJECUCIÓN DE PROYECTP