

PROGRAMA NACIONAL DE DESARROLLO TECNOLÓGICO E INNOVACIÓN

“Servicio para el diseño de estrategias de continuidad y sostenibilidad de los 07 ecosistemas regionales ganadores de los concursos de la primera y segunda convocatoria del concurso DER y propuestas para la conformación en dichos ecosistemas de grupos de trabajo que promuevan la innovación en cambio climático”

1. ANTECEDENTES

El Programa Nacional de Desarrollo Tecnológico e Innovación (ProInnovate) del Ministerio de la Producción (PRODUCE) busca incrementar la competitividad y productividad empresarial, mediante el impulso y consolidación de la innovación entre los actores del ecosistema de innovación nacional - empresas, emprendedores y entidades de soporte-, facilitando la interrelación entre estos.

Para el logro de sus objetivos, ProInnovate diseña e implementa concursos de adjudicación de fondos para el cofinanciamiento no reembolsable de proyectos de I+D+i+e en todos los sectores de la actividad productiva. A lo largo de trece años de trayectoria, ProInnovate ha apoyado a más de seis mil proyectos y manejado hasta cuatro fondos para la innovación en simultáneo.

El “Programa de Innovación, Modernización Tecnológica y Emprendimiento” constituye la primera operación individual concertada en el marco del Convenio de Línea de Crédito Condicional para Proyectos de Inversión (CCLIP), suscrito entre el Gobierno del Perú y el Banco Interamericano de Desarrollo. Operación de Endeudamiento Externo acordada entre la República del Perú y el Banco Interamericano de Desarrollo – BID, operación que fue aprobada por Decreto Supremo N°190-2021- EF, de fecha 22 de julio de 2021 y formalizada mediante Contrato de Préstamo N° 5287/OC-PE con fecha 23 de julio de 2021, por la suma total de US\$ 100.000.000 (Cien Millones de dólares americanos). El mencionado programa será cofinanciado con el aporte del Gobierno Peruano de USD \$ 40.000.000 (Cuarenta Millones y 00/100 dólares americanos).

El objetivo es aumentar la productividad empresarial mediante una mayor inversión privada en actividades de innovación, a través de los siguientes objetivos específicos: (i) Aumentar la inversión en innovación y el desarrollo de innovaciones en empresas establecidas beneficiarias, incorporando consideraciones de sostenibilidad ambiental y cambio climático para algunas de las empresas apoyadas. (ii) Aumentar el financiamiento temprano para promover el crecimiento de nuevas empresas innovadoras beneficiarias, incorporando consideraciones de sostenibilidad ambiental y cambio climático para algunas de las nuevas empresas apoyadas. (iii) Reducir las brechas productivas de las MIPYMES beneficiarias, incorporando consideraciones de sostenibilidad ambiental y cambio climático para algunas de las MIPYMES apoyadas. (iv) Mejorar la orientación sectorial y regional de las políticas de innovación, incorporando consideraciones de sostenibilidad ambiental y cambio climático y criterios de impacto social.

Para el logro de estos objetivos, el programa comprende cuatro componentes:

Componente 1: Incentivos a la inversión privada en innovación

Componente 2: Financiamiento Temprano para Capital Emprendedor

Componente 3: Modernización Tecnológica de MIPYMES

Componente 4: Capacidades Institucionales

Concurso dinamización de ecosistemas de innovación y emprendimiento

El concurso Dinamización de Ecosistemas Regionales de Innovación y Emprendimiento (DER) es impulsado por el Programa ProInnovate del Ministerio de la Producción con el objetivo de activar ecosistemas regionales de innovación y emprendimiento, a través de la financiación de proyectos integrales orientados a la dinamización de la acción colectiva, la generación de relaciones de confianza entre los actores, la planificación estratégica y la implementación de planes de desarrollo de los ecosistemas.

Un Ecosistema de Innovación y Emprendimiento es un conjunto de actores clave que interactúan entre sí, impulsando condiciones para incorporar la innovación en los procesos productivos de una región, creación de valor y despegue de emprendimientos dinámicos y de base tecnológica. Estos actores clave pueden ser emprendedores, empresas, universidades, centros de investigación, incubadoras, aceleradoras, entidades gubernamentales, entre otros.

Recursos no reembolsables - RNR: ProInnovate, a través de concursos públicos, otorga un fondo de cofinanciamiento desde 1.8 hasta 3.6 millones de soles para cada proyecto DER, el cual se desarrolla en dos etapas.

Etapla 1: Mapeo, análisis y elaboración de los Planes de Desarrollo del Ecosistema: Mapeo y análisis de la capacidad de emprendimiento, capacidad de innovación y, detección de brechas tecnológicas en los principales sectores priorizados en el ecosistema, que pueden ser atendidos con innovación; asimismo, corresponde a la planificación estratégica participativa que se plasmará en el Plan de Desarrollo de Ecosistema - PDE. En esta etapa se busca dinamizar la acción colectiva y la generación de relaciones de confianza entre los actores y que contribuya a la formación de una gobernanza del proyecto de ecosistema regional.

Etapla 2: Implementación de los Planes de Desarrollo del Ecosistema (PDE): Corresponde a la implementación de las estrategias y proyectos priorizados en el marco del PDE.

PROYECTO CONTRATADOS:

ProInnovate lanzó la primera convocatoria en setiembre de 2017 y la segunda convocatoria, en enero de 2020.

Los proyectos ganadores y contratados de la primera convocatoria fueron tres (3), de las regiones de La Libertad, Piura, San Martín y; los proyectos ganadores y contratados de la segunda convocatoria fueron cuatro (4), de las regiones de Cusco, Tacna, Arequipa e Ica.

Con el objetivo de continuar con los esfuerzos para la dinamización de ecosistemas regionales de i+e, a través del financiamiento a subproyectos definidos en el PDE provenientes de los siete proyectos DER de la primera y segunda convocatoria, en febrero de 2023, se lanzó la convocatoria DER 2.0.

El financiamiento total en las 7 regiones representa un importe total de S/ 32,503,027.96 soles, de los cuales S/ 23,141,251.42 son Recursos No Reembolsables - RNR.

Región	N° Contrato	Monto Total RNR S/	Monto Total EE - EA S/	Monto Total Contrato S/
AREQUIPA	368-23 081-21	3,588,100.00	1,216,485.00	4,804,585.00
CUSCO	285-23 177-21	3,599,998.26	1,114,857.63	4,714,855.89

ICA	270-23 655-20	3,474,902.00	1,502,171.84	4,977,073.84
LA LIBERTAD	322-23 138-19	3,583,781.02	1,582,659.15	5,166,440.17
PIURA	271-23 144-19	3,496,220.34	1,499,239.65	4,995,459.99
SAN MARTIN	155-19	1,799,993.80	854,663.27	2,654,657.07
TACNA	150-23 623-20	3,598,256.00	1,591,700.00	5,189,956.00

Teniendo en cuenta que los proyectos han concluido y que al no existir financiamiento para continuar soportando recursos humanos que sigan impulsando y desarrollando los proyectos priorizados en cada ecosistema así como articulando la gobernanza se evidencia un riesgo que no haya continuidad en el trabajo de dinamización de los ecosistemas y de los proyectos mapeados en los planes de desarrollo de ecosistemas , por lo que se evidencia la necesidad de poder realizar un análisis del estatus actual de los ecosistemas y diseñar para cada uno de ellos estrategias que aporten a su continuidad y sostenibilidad.

Asimismo, ProInnovate ha lanzado el reto Perú produce innovación frente al cambio climático, mediante el cual se busca obtener soluciones innovadoras que aporten a la acción climática por parte de actores del ecosistema de innovación para lo cual es relevante generar socios estratégicos en regiones para la difusión de los concursos y que además puedan ser articuladores entre la oferta de concursos y las necesidades de la matriz productiva.

2. OBJETIVO DE LA CONSULTORIA

“Servicio para el diseño de estrategias de continuidad y sostenibilidad de los 07 ecosistemas regionales ganadores de los concursos de la primera y segunda convocatoria del concurso DER y propuestas para la conformación en dichos ecosistemas de grupos de trabajo que promuevan la innovación en cambio climático”

3. CARACTERISTICAS Y ACTIVIDADES DE LA CONSULTORIA A REALIZAR

La consultoría tendrá cuatro componentes:

- i) Componente 1 - Revisión y análisis de información secundaria: Consiste en la revisión y alineación metodológica de distintas fuentes secundarias para medir la situación inicial y progreso de los ecosistemas financiados. Para ello, se deberán realizar las siguientes actividades:
 - a. Marco teórico sobre la aceleración de ecosistemas de innovación y emprendimiento.
 - b. Revisión de información secundaria como resultados de las consultorías para los diagnósticos y elaboración de PDEs y otros documentos producidos durante el desarrollo de los proyectos.
 - c. Revisión de al menos 3 experiencias (benchmark) internacionales de reportes y/o informes de buenas prácticas en gobernanza y sostenibilidad de ecosistemas de innovación y emprendimiento.
- ii) Componente 2 - Metodología y herramientas de recojo de información: Consiste en la elaboración de herramientas de recojo de información primaria para medir la situación actual y la percepción de los actores relevantes sobre mecanismos viables para la sostenibilidad en cada uno de los 07 ecosistemas beneficiados. Para ello, se deberán realizar las siguientes actividades:

- a. Propuesta metodológica de las herramientas para la recolección de información tanto para la sostenibilidad de ecosistemas como para la conformación de grupos de trabajo vinculados a cambio climático. Identificación de actores a quienes van dirigidos, y estrategia de recolección.
 - b. Realizar ajustes a las herramientas en coordinación con ProInnovate y los aliados que ProInnovate considere relevantes previa a la ejecución de la aplicación de instrumentos.
- iii) Componente 3 - Aplicación de herramientas Consiste en el levantamiento, organización, y limpieza de datos de información primaria recogida mediante el instrumento. Para ello, deberán realizarse las siguientes actividades:
 - a. Desarrollar un plan de trabajo detallado de campo que incluya estrategia de contacto de entidades y cronograma de aplicación de los instrumentos tanto para la sostenibilidad de los ecosistemas como para la conformación de grupos de trabajo de cambio climático.
 - b. Realizar el levantamiento de información primaria a por lo menos 05 actores relevantes de cada ecosistema para la sostenibilidad de los 07 ecosistemas financiados.
 - c. Realizar el levantamiento de información primaria de por lo menos 05 actores nacionales o internacionales que puedan ser estratégicos en la sostenibilidad de los 07 ecosistemas mencionados.
 - d. Realizar el levantamiento de información primaria de al menos 04 funcionarios de Proinnovate vinculados al instrumento de dinamización de ecosistemas regionales de innovación y emprendimiento.
 - e. Realizar el levantamiento de información primaria de al menos 02 actores vinculados a temas de cambio climático en cada uno de los ecosistemas mencionados.
 - f. Sistematizar y procesar la información recopilada aplicando protocolos de revisión de consistencia de datos, incluyendo base de datos.
 - g. Preparar informe de resultados recolección de información. El informe debe incluir, entre otros, un análisis descriptivo de los resultados, el listado de entrevistados, y recomendaciones de validación y/o profundización que permitan orientar las entrevistas.
 - h. Preparar fichas resumen de cada uno de los 07 ecosistemas financiados.
- iii) Componente 4 - Informe y análisis final: Consiste en la consolidación de información y elaboración de estrategias y recomendaciones para la sostenibilidad, así como recomendaciones de actores para la conformación de grupos de trabajo de cambio climático que sean un articulador con las iniciativas de ProInnovate.
 - a. Preparar base de datos completa con información de entrevistas.
 - b. Realizar un informe que contenga estrategias y recomendaciones para la sostenibilidad de cada uno de los 07 ecosistemas.
 - c. Realizar propuestas de actores para los grupos de trabajo de cambio climático que cumplan la función de articular la oferta de instrumentos de Proinnovate con actores del ecosistema de innovación, así como acciones de sensibilización sobre el tema.
 - d. Realizar un informe que contenga las oportunidades de mejora respecto a las debilidades detectadas.
 - e. Realizar presentación con principales resultados y aprendizajes.
 - f. Realizar un two-pager que sintetice los principales resultados de la consultoría.

4. CONFORMIDAD DE PRESTACIÓN DEL SERVICIO

Los entregables serán presentados en un archivo digital a través de mesa de partes de ProInnovate mesadepartes@proinnovate.gob.pe. También se deberá adjuntar los archivos electrónicos de toda la información utilizada para la consultoría. Todos los entregables deberán quedar documentados y se integrarán en un solo documento final. El consultor estará disponible para aclarar dudas y participar en las reuniones que se establezcan.

Asimismo, el Consultor deberá remitir electrónicamente, dentro de los plazos establecidos, la versión final de cada entregable, dirigida a la Unidad de Monitoreo.

La conformidad del servicio será otorgada por la Unidad de Monitoreo previa comprobación del cumplimiento de lo estipulado en el presente documento.

5. PRODUCTOS A OBTENER

Los productos a obtener de la presente consultoría son los siguientes:

Producto 1: Plan de trabajo y marco teórico

Debe contener como mínimo la metodología de trabajo, las actividades a realizar y el cronograma de realización, señalando hitos de logros, así como un marco teórico sobre las principales metodologías de aceleración de ecosistemas.

Producto 2: Revisión de información y diseño de herramientas.

Informe con el desarrollo de las actividades del Componente 1 - Revisión y análisis de información secundaria y entregables de consultoras, revisión de al menos 3 experiencias (benchmarking) internacionales de reportes y/o informes de buenas prácticas en gobernanza y sostenibilidad de ecosistemas de innovación y emprendimiento y Componente 2 - Metodología y diseño de instrumentos de la sección 3 de este TdR.

Producto 3: Aplicación de herramientas de recojo de información a 3 regiones.

Informe con el desarrollo de las actividades del Componente 3 - Aplicación herramientas de la sección 3 de este TdR para tres regiones.

Producto 4: Aplicación de herramientas de recojo de información a 4 regiones.

Informe con el desarrollo de las actividades del Componente 3 – Aplicación de herramientas de la sección 3 de este TdR para cuatro regiones.

Producto 5: Producto final.

Informe con el desarrollo de las actividades del Componente 4 - Informe y análisis final.

6. REQUISITOS MÍNIMOS QUE DEBE CUMPLIR EL CONSULTOR

- Título Universitario o Grado de Bachiller en las carreras de Economía, Administración, Ingeniería o carreras afines.
- Con estudios de post grado o diplomado en economía, administración o áreas afines.
- Preferentemente con estudios de especialización en ecosistemas de innovación y/o emprendimiento.
- Experiencia laboral no menor de diez (10) años en el sector público/privado nacional o internacional.
- Experiencia específica mínima de cinco (05) años vinculados a innovación y/o inversiones, y/o mercado de capital y/o competitividad y/o finanzas.
- Preferentemente con experiencia en temas vinculados a ecosistemas de innovación y emprendimiento desde el sector público y/o privado.

7. PLAZO DE EJECUCIÓN, MONTO Y FORMA DE PAGO

El servicio será ejecutado en un periodo máximo hasta 130 días calendario. El monto total para el presente estudio será de S/ 105,000.00 Ciento Cinco Mil nuevos soles a todo costo, incluido los impuestos de Ley, costos y gastos del consultor, pasajes y viáticos, de acuerdo al siguiente detalle:

N° Pago	Productos	Porcentaje	Monto total S/. (incluye impuestos)	Plazos (días calendario)
1	Producto 1	15%	15,750	A presentarse como máximo hasta los 10 días calendario de firmado el contrato.
2	Producto 2	22%	23,100	A presentarse como máximo hasta los 40 días calendario de firmado el contrato.
3	Producto 3	21%	22,050	A presentarse como máximo hasta los 70 días calendario de firmado el contrato.
4	Producto 4	21%	22,050	A presentarse como máximo hasta los 100 días calendario de firmado el contrato.
5	Producto 5	21%	22,050	A presentarse como máximo hasta los 130 días calendario de firmado el contrato.
TOTAL		100%	105,000	Hasta los 130 días calendario de firmado el contrato.

8. ASPECTOS COMPLEMENTARIOS

. Confidencialidad

Se deberá mantener en forma reservada toda la información suministrada por ProInnovate. Asimismo, el consultor o entidad consultora compromete a no divulgar las actividades materia de la presente consultoría. Esta obligación permanecerá vigente no obstante el vencimiento o la terminación del servicio prestado.

i. Propiedad intelectual

El consultor o entidad consultora entrega expresamente una licencia de uso de todos los derechos patrimoniales y conexos de propiedad intelectual sobre los productos y documentación generada que se entreguen al amparo de la presente consultoría a ProInnovate.

9. ANTICORRUPCIÓN Y PENALIDADES

i. Anticorrupción

Los participantes se obligan a conducirse en todo momento, durante la postulación al concurso, con honestidad, probidad, veracidad e integridad y de no cometer actos ilegales o de corrupción, directa o indirectamente o a través de sus socios, accionistas, participantes, integrantes de los órganos de administración, apoderados, representantes legales, funcionarios, asesores y personas vinculadas. Además, los participantes se comprometen a i) comunicar a las autoridades competentes, de manera directa y oportuna, cualquier acto o conducta ilícita o corrupta de la que tuviera conocimiento; y ii) adoptar medidas técnicas, organizativas y/o de personal apropiadas para evitar los referidos actos o prácticas.

ii. Penalidad

Supuestos de aplicación de penalidad	Forma de cálculo	Procedimientos
En caso de retraso injustificado en la ejecución de las prestaciones objeto del presente contrato, se aplicará al consultor una penalidad por cada día calendario de atraso deducible previa comunicación, de los pagos pendientes.	Penalidad diaria = $0.10 \times \text{Monto de entregable}$	La penalidad será aplicada hasta por un monto máximo equivalente al diez por ciento (10%) del monto contractual. Cuando se alcance el monto máximo de penalidad, la entidad contratante podrá resolver el contrato por incumplimiento.