

Proyecto

“Mejoramiento y Ampliación de los Servicios de CTI para fortalecer el Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación”

Contrato de Préstamo BM N.º 9334-PE

Informe de resultados - segundo semestre 2024

AL 31 DE DICIEMBRE DE 2024

ÍNDICE GENERAL

RESUMEN EJECUTIVO	8
1 INTRODUCCIÓN.....	11
1.1 Antecedentes del proyecto.....	11
1.2 Objetivos del Proyecto.....	12
1.3 Componentes del Proyecto.....	12
1.3.1 Componente 1: Fortalecimiento de la gobernanza de Sinacti a través de la mejora de sus instituciones	12
1.3.2 Componente 2: Desarrollo de capacidades para la generación de conocimiento en sectores priorizados	13
1.3.3 Componente 3: Fortalecimiento de la vinculación academia-industria	14
1.3.4 Componente 4: Gestión del Proyecto	15
1.4 Financiamiento del Proyecto	15
2 PROGRESO DEL PROYECTO	17
2.1 Componente 1: Fortalecimiento de la gobernanza del Sinacti a través de la mejora de sus instituciones.....	17
2.1.1 Subcomponente 1.1: Fortalecimiento del Sinacti.....	17
2.1.2 Subcomponente 1.2. Descentralización de la CTI.....	32
2.2 Componente 2: Desarrollo de capacidades para la generación de conocimiento en sectores priorizados	34
2.2.1 Subcomponente 2.1: Alianza institucional para el fortalecimiento de capacidades de investigación, ciencia y tecnología	35
2.2.2 Subcomponente 2.2: Programa de financiamiento para la generación de conocimientos en áreas estratégicas.....	39
2.3 Componente 3: Fortalecimiento de la vinculación academia-industria	42
2.3.1 Subcomponente 3.1: Establecer demanda y oferta de investigación y desarrollo para promover la vinculación academia – industria	42
2.3.2 Subcomponente 3.2. Programa de financiamiento para validación y escalamiento de tecnologías.....	48
2.4 Componente N° 4: Gestión del Proyecto	53
2.4.1 Seguimiento y monitoreo del proyecto	55
2.4.2 Misión de Seguimiento a los avances del Proyecto	56
2.4.3 Comunicaciones y difusión.....	56
3 PRESUPUESTO.....	62

3.1	Ejecución Presupuestal	63
3.2	Ejecución Acumulada	65
3.3	Ejecución Financiera	66
4	INFORMACIÓN SOBRE ADQUISICIONES	67
4.1	Bienes y Servicios de No-Consultoría.....	68
4.1.1	Bienes.....	68
4.1.2	Servicios de No-Consultoría	69
4.2	Servicios de Consultoría.....	71
4.2.2	Consultoría Individual	75
5	MATRIZ DE RIESGOS	84
6	GESTIÓN AMBIENTAL Y SOCIAL.....	85
6.1	Estado de cumplimiento del Plan de Compromiso Ambiental y Social (PCAS) asumidos durante la preparación del Proyecto	85
6.2	Avances de preparación e implementación de todos los instrumentos ambientales y sociales referidos en el PCAS	103
6.3	Resumen de actividades de gestión ambiental y social.....	106
6.3.1	Descripción del avance técnico de las medidas ambientales en estado de ejecución de los Subproyectos.....	106
6.3.2	Hallazgos principales.....	110
6.3.3	Nuevos impactos ambientales identificados en subvencionados	123
6.3.4	Estado de cumplimiento de las disposiciones contenidas en las Licencias Ambientales y la Evaluación Ambiental Específico de Sitio y otros permisos ...	124
6.3.5	Estado de cumplimiento de los Planes de Gestión Ambiental y Social (PGAS) asociados a los Subproyectos	124
6.3.6	Estado de cumplimiento de medidas establecidas para el manejo de pasivos ambientales.....	125
6.3.7	Desempeño Ambiental de Seguridad y Salud en el Trabajo (SST)	126
6.3.8	Reportes de procesos de consultas, reclamos y quejas (MARQ).....	129
6.3.9	Estado de cumplimiento de otras disposiciones.....	130
6.3.10	Problemas encontrados en el periodo.....	130
6.3.11	Lecciones Aprendidas.....	131
6.3.12	Riesgos y desafíos para el siguiente periodo	132
6.3.13	Indicadores de gestión de seguridad y salud en el trabajo, principales riesgos e impactos negativos	133

6.3.14	Resumen de actividades a ser desarrolladas durante el periodo siguiente	134
6.3.15	Resumen de actividades de capacitación y entrenamiento	135
6.3.16	Resumen de actividades de divulgación, participación y consulta	135
7	LECCIONES APRENDIDAS	136
8	RIESGOS.....	138
9	CONCLUSIONES, RECOMENDACIONES Y PERSPECTIVAS A FUTURO	139
10	INDICADORES DE RESULTADO	142
11	ANEXOS	148
	Anexo N° 1: Pendientes de Misión y en proceso	148
	Anexo N° 2: Actas del Comité Directivo del Proyecto	151
	Anexo N° 3: Resultados de los Concursos	166
	Anexo N° 3-A Relación de Seleccionados “Becas en Programas de Doctorado en Alianzas Interinstitucionales”	166
	Anexo N° 3-B Relación de 28 Seleccionados “Acreditación de Laboratorios”	174
	Anexo N° 3-C Relación de 09 Seleccionados “Pruebas de Laboratorio para Certificación de Productos y Servicios”	177
	Anexo N° 3-D Listado de 36 Seleccionados y accesitarios del concurso “Fortalecimiento de Laboratorios”	178
	Anexo N° 3-E Relación de 16 seleccionados del concurso “Emprendimiento Académico”	182
	Anexo N° 3-F Relación de 09 seleccionados del concurso “Desarrollo de Tecnologías desde consorcios para cadenas de valor”	184
	Anexo N° 3-G Relación de 08 seleccionados del concurso “Proyectos para necesidades de áreas estratégicas en base a desafíos”	185
	Anexo N° 4: Matriz de Riesgos del Proyecto al II Semestre 2024	186
	Anexo N° 5: Equipos recibidos en Fortalecimiento de Laboratorios	190
	Anexo N° 6: Gestión Socio Ambiental	192

ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1 Estructura Presupuestal del Proyecto	16
Tabla 2 Programación multianual del Proyecto	16
Tabla 3 Avance de la acción “Transformación digital del Concytec”	18
Tabla 4 Avance de la acción “PerúCRIS – Etapa 2”	21
Tabla 5 Avance de la acción “Plataforma de gestión de Fondos Concursables”	26
Tabla 6 Avance de la actividad “Asistencia técnica a SINEACE y SUNEDU - Indicadores de Calidad en CTI de programas de postgrado”	27
Tabla 7 Avance de la actividad “Programa nacional de indicadores de CTI”	28
Tabla 8 Avance de la actividad “Autoevaluación IPI con apoyo externo”	31
Tabla 9 Avance de la actividad “Redes de investigación”	31
Tabla 10 Avance de la actividad “Acceso a texto completo de literatura científica internacional”	33
Tabla 11 Avance de la actividad “Alianza institucional para el fortalecimiento de capacidades de investigación, ciencia y tecnología”	35
Tabla 12 Avance de la actividad “Programa de Becas Doctorales”	37
Tabla 13 Avance de la actividad “Fortalecimiento de laboratorios”	39
Tabla 14 Avance de la actividad “Proyectos para necesidades de sectores estratégicos”	41
Tabla 15 Avance de la actividad “Programa de iniciativas de reforzamiento de la competitividad para la innovación productiva en cadenas de valor”	43
Tabla 16 Avance de la actividad “Fortalecimiento de capacidades para transferir tecnología”	46
Tabla 17 Avance de la actividad “Desarrollo de tecnologías necesarias identificadas para las cadenas de valor”	48
Tabla 18 Avance de la actividad “Promoción del escalamiento tecnológico”	52
Tabla 19 Charlas Virtuales y Postulaciones	58
Tabla 20 PIA 2024 del Proyecto.....	62
Tabla 21 Ejecución Presupuestal del Proyecto, según Fuente de Financiamiento (US\$)	63
Tabla 22 Ejecución Presupuestal 2024 del Proyecto, según Componente (US\$)	64
Tabla 23 Ejecución Acumulada según Fuente de Financiamiento	65
Tabla 24 Ejecución Acumulada según Componente del Proyecto	65
Tabla 25 Ejecución Financiera: Desembolsos Recibidos	66
Tabla 26 Ejecución Financiera: Categorías del Contrato de Préstamo	67
Tabla 27 Número de procesos de selección registrado en el STEP en el año 2024, según categoría y modalidad contratación	68
Tabla 28 Número de procesos de la categoría Bienes	69
Tabla 29 Número de procesos de la categoría Servicios de No-Consultoría	70
Tabla 30 Número de procesos de la categoría SBCC.....	71
Tabla 31 Número de Procesos de Contratación de Selección Basada en Calidad y Costo	73
Tabla 32 Número de Procesos de Contratación de Selección Basada en Menor Costo	74
Tabla 33 Número de Procesos de Contratación de Selección Directa	75
Tabla 34 Procesos para la categoría de Consultoría Individual.....	75
Tabla 35 Estado de cumplimiento del PCAS asumidos durante la etapa de preparación del proyecto, periodo 2024-II	87
Tabla 36: Muestra por tipo de esquema financiero.....	105
Tabla 37 Reuniones de actualización, seguimiento y evaluación de los PGAS	113

Tabla 38 Resumen de entrega de cogido de conducta por esquema financiero.....	115
Tabla 39 Balance de Género en proyectos del Sinacti II	115
Tabla 40 Resultado por género, edad y región en la 2da Ventanilla	117
Tabla 41 Avances del Plan de Acción de Género (PAG)	119
Tabla 42 Observaciones a las adecuaciones	127
Tabla 43 índices de accidentabilidad Semestre 2024-2	134
Tabla 44 Charlas y capacitaciones realizadas.....	135
Tabla 45 Concursos 2024	140
Tabla 46 Indicadores del Project Appraisal Document (PAD)	142

ÍNDICE DE FIGURAS

Figura 1 Distribución inicial del presupuesto por componente	15
Figura 2 Portada de la web de IVAI trabajada con IDOM	57
Figura 3 Evento de reconocimiento a becarios doctorales de la segunda ventanilla (16.12.2024)	59
Figura 4 Evento de difusión de la convocatoria de Desarrollo de Tecnologías desde Consorcios para Cadenas de Valor (06.09.2024)	60
Figura 5 Focus group becarios Universidad Nacional del Santa (16.12.2024)	61
Figura 6 Distribución del PIM por fuente de financiamiento	63
Figura 7 Distribución del PIM por Componente (US\$)	63
Figura 8 Distribución de la ejecución de cada componente	65
Figura 9 Programación estimada de concursos	141

RESUMEN EJECUTIVO

El Proyecto “Mejoramiento y ampliación de los servicios de Ciencia, Tecnología e Innovación para fortalecer el Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación” es una iniciativa de importancia crítica destinada a abordar áreas fundamentales de la economía y la infraestructura científica y tecnológica de Perú.

Esta iniciativa es un proyecto colaborativo entre el Estado peruano y el Banco Mundial y cuenta con un presupuesto total de 125 millones de dólares (S/ 462.5 millones). Iniciado en enero de 2023, se prevé que este proyecto concluya en diciembre de 2027. Al 31 de diciembre de 2024 finalizó el segundo año de su ejecución.

El proyecto surge como respuesta directa a la necesidad de fortalecer la capacidad del Perú para competir a nivel global, aumentar su productividad y diversificar su economía a través del fortalecimiento de la ciencia, la tecnología y la innovación. De esta forma, se espera que el proyecto tenga un impacto significativo en el desarrollo sostenible del Perú centrado en tres componentes clave como son: la gobernanza del sistema de CTI, el desarrollo de capacidades para desarrollar conocimiento y la vinculación entre la academia e industria.

El presente informe considera el progreso durante el segundo semestre del segundo año de ejecución, durante el cual se realizaron acciones orientadas a implementar actividades que cumplen metas del proyecto, convocar concursos para otorgar subvenciones y realizar los desembolsos asignados a las subvenciones en ejecución. En el avance en los tres componentes técnicos se destaca lo siguiente:

a. *Componente 1: Fortalecimiento de la gobernanza del Sinacti a través de la mejora de sus instituciones*

Este componente busca fortalecer las capacidades de gestión institucional del Consejo Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación (Concytec), consolidando su posición como ente rector del Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación (Sinacti). Al finalizar el segundo semestre del año 2024, en cuanto al Fortalecimiento de Capacidades, se han suscrito contratos para la adquisición de equipamiento tecnológico para la digitalización de Concytec (Lote 1, Lote 3 y Lote 5); asimismo, el Servicio de alquiler de infraestructura en nube - II fase PerúCRIS y el control de calidad para el desarrollo de las nuevas funcionalidades de este sistema se encuentran en ejecución, mientras que la implementación de funcionalidades se encuentra en proceso de selección. En relación a la plataforma de gestión de fondos concursables, en el módulo de vinculación se realizó el servicio para la identificación de los requerimientos funcionales y no funcionales que permitió definir el procedimiento para el desarrollo del módulo y el análisis situacional de los sistemas de información de gestión de fondos para definir la viabilidad técnica de incorporar dichos sistemas a la futura plataforma.

Respecto al Programa nacional de indicadores, durante el año 2024 se realizó la *Encuesta Nacional de Percepción Social de CTI* y se inició la *Encuesta Nacional de Equipamiento Científico*, mientras que en el fondo de estudios se desarrollaron tres estudios (Eficiencia del Gasto Público en CTI, Estudio de Vigilancia Tecnológica en biotecnología agroalimentaria y Estudio de Vigilancia Tecnológica en tecnologías emergentes y disruptivas para Smart Cities). En relación a la Descentralización de la CTI y el acceso equitativo a información científica, mediante una adenda suscrita en el mes de diciembre, se amplió hasta 24 meses la Suscripción Nacional de Recursos de información de Texto Completo cumpliendo la meta del proyecto.

b. Componente 2: Fortalecimiento de capacidades humanas para la generación de conocimiento en área estratégicas

Este componente busca desarrollar la capacidad humana y técnica necesaria para la generación de conocimiento relevante para el país. Al finalizar el segundo semestre del año 2024, en relación a las *Alianzas Interinstitucionales para programas de doctorado*, se mantienen vigentes los ocho (8) programas doctorales en cinco (5) universidades públicas, habiéndose autorizado la transferencia de un total de US\$ 9.80 millones (a diciembre de 2024), monto que permite que dichas instituciones cuenten con los recursos necesarios para desarrollar las actividades programadas. Sobre el concurso de *Becas en programas de doctorado en Alianzas Interinstitucionales*, se suscribieron contratos con becarios que permitirán cumplir la meta del proyecto. Respecto al *Fortalecimiento de Laboratorios*, se seleccionaron 36 proyectos para la adquisición de equipamiento mayor, liderados por 4 Institutos Públicos de Investigación (IPI) y 13 Universidades Públicas a los que se autorizó la transferencia de US\$ 14.74 millones (a diciembre de 2024) para su implementación; al mes de diciembre del 2024 se han recibido e instalado 19 equipos correspondientes a siete laboratorios (Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Universidad Nacional de Trujillo, Universidad Nacional de San Martín, Universidad Nacional Toribio Rodríguez de Mendoza, Universidad Nacional de Moquegua, Instituto Geofísico del Perú, Instituto de Investigaciones de la Amazonia Peruana). En el concurso *Proyectos para necesidades en áreas estratégicas en base a desafíos*, en el mes de diciembre se seleccionaron ocho (8) propuestas a las que se autorizó la transferencia de US\$ 2.67 millones para el inicio de sus actividades.

c. Componente 3: Fortalecimiento de la vinculación entre Industria y Academia

Este componente busca construir puentes entre la academia y la industria para asegurar que la investigación y la innovación se traduzcan en aplicaciones prácticas que benefician a la economía peruana. En el presente periodo se conocieron los resultados del concurso de "Emprendimiento Académico", habiéndose otorgado 16 subvenciones de las 23 previstas, por lo que se realizará una nueva convocatoria; en el concurso "Desarrollo de Tecnologías desde Consorcios para cadenas de valor" se asignaron nueve subvenciones, por lo que se deberá añadir a la segunda convocatoria aquellas no

otorgadas; respecto al “Mejoramiento de Oficinas de Transferencia Tecnológica (OTT)”, los lineamientos generales del concurso se encuentran en actualización. Asimismo, en el mes de agosto se iniciaron las actividades de la consultoría “Capacitación, acompañamiento y asistencia técnica para la formulación e identificación de las iniciativas de vinculación academia industria” con el apoyo de consultores especializados en cadenas de valor. Respecto al concurso *Pruebas de laboratorio para la certificación de productos y servicios*, en el segundo semestre se aprobó transferir el total de los recursos necesarios para cumplir los objetivos de los nueve proyectos seleccionados; en el concurso *Acreditación de Laboratorios* se autorizó transferir el 85% del monto total previsto.

En términos de ejecución financiera, durante el año 2024 (hasta el 31 de diciembre) se recibieron tres desembolsos por un total de US\$ 25'186,321; con ellos, desde el inicio de las actividades el proyecto recibió seis desembolsos por el importe de US\$ 38'812,530.66, lo que representa el 38.8% del total del préstamo por la fuente de financiamiento Recursos por Operaciones Oficiales de Crédito (ROOC). Presupuestalmente se ha ejecutado un total de US\$ 31'758,118 (S/ 118'775,361), representando 99.46% del presupuesto total asignado para el año 2024 (S/ 119'425,543). La ejecución acumulada del proyecto a nivel de devengado al segundo semestre de 2024 es de US\$ 48,888,146, representando un 38.53% aproximadamente del total presupuestado.

1 INTRODUCCIÓN

Este informe detalla los avances en la ejecución técnica y financiera del proyecto "Mejoramiento y Ampliación de los Servicios de CTI para fortalecer el Sinacti" durante el segundo semestre del segundo año de ejecución. Busca analizar los logros, desafíos y lecciones aprendidas durante la ejecución de las actividades del proyecto con la finalidad de proporcionar una visión integral de los acontecimientos de este periodo y establecer las perspectivas para el siguiente periodo.

Se proporciona una descripción detallada del estado actual del proyecto en cada uno de los tres componentes técnicos y el componente de gestión. Se incluyen aspectos como los procesos de adquisiciones, la ejecución presupuestal y la implementación de estándares ambientales y sociales. Además, se identifican desafíos identificados durante la ejecución, así como las recomendaciones para superarlos.

1.1 Antecedentes del proyecto

Con fecha 30 de marzo de 2022, mediante Decreto Supremo N°054-2022-EF, se aprobó la operación de endeudamiento externo entre el Estado peruano y el Banco Internacional de Reconstrucción y Fomento (BIRF) para cofinanciar la ejecución del Proyecto "Mejoramiento y Ampliación de los Servicios de Ciencia, Tecnología e Innovación - CTI para fortalecer el Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación - Sinacti".

Así, el 18 de mayo de 2022 se suscribió el Contrato de Préstamo N°9334-PE por un total de US\$ 100 millones y una contrapartida de US\$ 25 millones del Estado peruano que representa un presupuesto global de US\$ 125 millones orientado a cumplir los objetivos definidos en los tres componentes técnicos del Proyecto: (i) Fortalecimiento de la gobernanza de Sinacti a través de la mejora de sus instituciones; (ii) Desarrollo de capacidades para la generación de conocimiento en sectores priorizados; y (iii) Fortalecimiento de la vinculación academia-industria; así como en el Componente de gestión. Luego de cumplir con las condiciones previas planteadas en el Contrato de Préstamo; este se hizo efectivo el 15 de agosto de 2022.

La ejecución de las actividades en los cuatro componentes del proyecto se encuentra alineada al Plan Operativo Anual - POA 2024, actualizado en el mes de julio, con No Objeción del Banco Mundial de fecha 01 de agosto de 2024; en el segundo semestre los esfuerzos se concentraron en las siguientes acciones:

- Lanzamiento de los fondos concursables contenidos en el Plan y calendario de concursos 2024 del proyecto¹ para el cumplimiento de metas en los componentes.
- Desarrollo de términos de referencia y especificaciones técnicas de servicios de consultoría (individual y de firmas), servicios de no-consultoría y adquisición de bienes.

¹ De acuerdo al Calendario de Concursos publicado mediante Resolución de Dirección Ejecutiva N° 009-2024-PROCIENCIA-DE del 24 de enero de 2024, disponible en: <https://prociencia.gob.pe/calendario-de-concursos/>

- Desarrollo de procesos de adquisiciones para la provisión de bienes, servicios de consultoría y servicios de no-consultoría, para el compromiso efectivo con contratos para el desarrollo de actividades en los componentes del proyecto.
- Seguimiento al Plan Operativo Anual (POA) 2024 actualizado del proyecto.
- Seguimiento a las actividades de los componentes del proyecto.

En el presente informe se detallan los avances alcanzados y la problemática presentada en cada Componente en el segundo semestre de 2024.

1.2 Objetivos del Proyecto

El Proyecto tiene como objetivo elevar la calidad de los servicios de ciencia, tecnología e innovación en áreas y regiones prioritarias del país con el propósito de impulsar la mejora de la competitividad del Perú para lo cual se fortalecerá la gestión del Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación (Sinacti) y se potenciará su contribución a la productividad y diversificación de la economía, con especial énfasis en el crecimiento verde y el desarrollo regional. En este contexto, se han definido áreas estratégicas clave para la ciencia, tecnología e innovación, abordando temas como (i) adaptación y mitigación al cambio climático, (ii) seguridad alimentaria, (iii) valoración y uso sostenible de la biodiversidad, (iv) energías renovables, (v) tecnologías de la información y comunicación (TIC), (vi) economía circular y (vii) salud.

1.3 Componentes del Proyecto

1.3.1 Componente 1: Fortalecimiento de la gobernanza de Sinacti a través de la mejora de sus instituciones

El objetivo de este componente es fortalecer la capacidad de gestión del Concytec como órgano rector del Sinacti en el Perú; su propósito es mejorar la gobernanza de este sistema al aumentar la capacidad de las instituciones involucradas para respaldar el desarrollo de las capacidades en ciencia, tecnología e innovación, así como mejorar su contribución al desarrollo sostenible y la lucha contra el cambio climático. Este componente facilitará la implementación de las actividades de los componentes 2 y 3 al fortalecer la capacidad de gestión de los instrumentos de apoyo a la investigación, desarrollo e innovación; los beneficiarios directos son los funcionarios del Concytec quienes contarán con mejores herramientas para una gestión más eficiente y eficaz y para brindar servicios a funcionarios del sector público y privado vinculados al desarrollo de políticas, programas e instrumentos relacionados con la promoción de la ciencia, tecnología e innovación. Además, beneficiará a investigadores, docentes, estudiantes, empresas y al público en general que requiera de los servicios ofrecidos por el Concytec. En términos financieros, este componente representa un 12% del presupuesto total del proyecto.

El componente 1 está constituido por dos subcomponentes: el primero orientado al fortalecimiento del Sinacti y el segundo se encuentra dirigido a la descentralización de la CTI y acceso equitativo a información científica.

a) Subcomponente 1.1: Fortalecimiento del Sinacti

Este subcomponente tiene como objetivo proporcionar financiamiento para adquirir bienes, servicios y consultorías relacionadas con el desarrollo de capacidades.

b) Subcomponente 1.2: Descentralización de la CTI y acceso equitativo a información científica

El objetivo de este subcomponente es contribuir a la reducción de las disparidades regionales dentro del Sinacti, asegurando un acceso equitativo y gratuito a la información y revistas científicas para todos los investigadores en todas las regiones de Perú, incluyendo estudiantes, profesores e investigadores de universidades e Institutos Públicos de Investigación (IPI). En este sentido, el subcomponente financiará la suscripción inicial por un período de dos años a recursos de información de texto completo, lo que permitirá a los investigadores en todo el país, acceder a una amplia gama de publicaciones científicas y literatura académica relevante para sus áreas de estudio. Además, se brindará apoyo a través de consultorías especializadas para diseñar un modelo operativo de red que facilite la contratación de recursos de información de manera sostenible más allá de los dos primeros años.

1.3.2 Componente 2: Desarrollo de capacidades para la generación de conocimiento en sectores priorizados

El objetivo de este componente es fomentar el desarrollo de capacidades para la generación de conocimiento en sectores priorizados con el fin de impulsar y fortalecer el Sinacti. Para lograrlo, se financiarán alianzas institucionales, adquisición de equipamiento científico y desarrollo de proyectos I+D+i. Dentro de este componente se contempla el financiamiento de becas para ciudadanos peruanos que deseen realizar estudios en programas de doctorado, lo que permitirá formar profesionales altamente capacitados en áreas estratégicas, contribuyendo así al avance científico y tecnológico del país. Además, se cofinanciarán subvenciones para respaldar la investigación, el desarrollo tecnológico y la innovación, con un enfoque orientado a la demanda y alineadas con las Áreas Estratégicas definidas. En términos financieros, este componente representa un 59.1% del presupuesto total.

a) Subcomponente 2.1: Alianza institucional para el desarrollo de capacidades en investigación de ciencia y tecnología

Este subcomponente apoya el desarrollo de programas de doctorado de alta calidad en las tres Áreas Estratégicas relevantes para la economía peruana, con el objetivo de fortalecer la formación de investigadores y académicos en estas áreas clave. Con el fin de mejorar la

relevancia económica de la investigación científica y promover un desarrollo regional equitativo, la implementación de estos programas de doctorado se llevará a cabo mediante alianzas institucionales interregionales con participación y colaboración de entidades del sector público y privado.

b) Subcomponente 2.2: Programa de financiamiento para la generación de conocimientos en sectores estratégicos

Este subcomponente tiene como objetivo fortalecer la capacidad de las universidades y los IPI en el Perú para generar conocimiento e innovación en las Áreas Estratégicas identificadas. Para lograrlo se enfocará en dos áreas principales: el fortalecimiento de los laboratorios y la financiación de becas de investigación.

1.3.3 Componente 3: Fortalecimiento de la vinculación academia-industria

El objetivo principal de este componente es mejorar la relevancia de los productos resultantes de la investigación y desarrollo (I+D) en respuesta a la demanda del mercado, con un enfoque especial en las Áreas Estratégicas identificadas; se destinará al menos el 50% del financiamiento total del componente para fortalecer la investigación y la innovación en el Área Estratégica del Clima. Con el fin de lograr este objetivo se impulsan acciones y medidas que permitan alinear la investigación y el desarrollo tecnológico con la demanda del mercado. Se promoverá la transferencia de tecnología y de conocimiento hacia el sector productivo con el propósito de generar productos y soluciones innovadoras que sean relevantes y competitivas en el mercado. En términos financieros, este componente representa un 19.7% del presupuesto total.

a) Subcomponente 3.1: Establecer demanda y oferta de investigación y desarrollo para promover la vinculación academia industria

Las actividades financiadas tienen como objetivo principal la ejecución de las Iniciativas de Vinculación Academia-Industria (IVAI) en regiones seleccionadas del Perú, con un enfoque particular en las Áreas Estratégicas. Además, se busca establecer y fortalecer la capacidad institucional para facilitar la transferencia de tecnologías en dichas áreas estratégicas.

b) Subcomponente 3.2: Programa de financiamiento para validación y escalamiento de tecnología

Este subcomponente tiene como objetivo financiar actividades de investigación y desarrollo (I+D) enfocadas en la comercialización, especialmente cuando las deficiencias en el mercado y la falta de coordinación dificultan su financiación total o parcial por parte del sector privado. Para lograr esto se establecerán dos ventanas de subvención dando prioridad a las propuestas centradas explícitamente en las Áreas Estratégicas.

1.3.4 Componente 4: Gestión del Proyecto

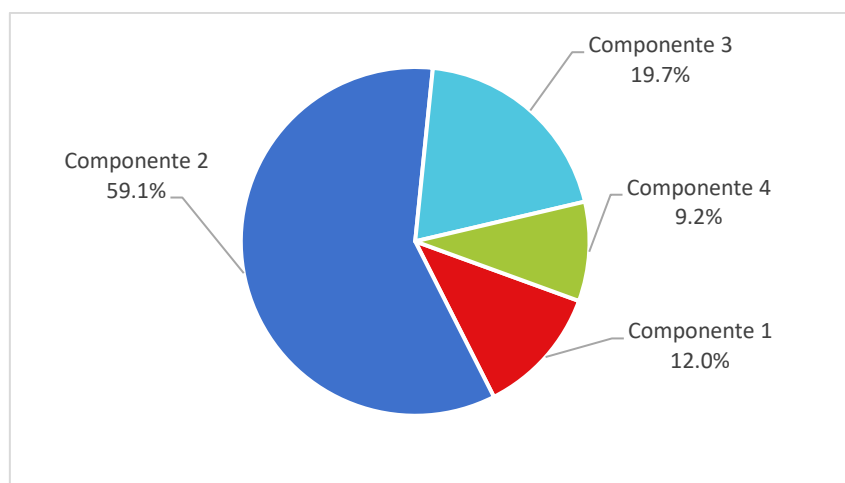
Este componente tiene como objetivo implementar la gestión del proyecto a ser conducido por un equipo de especialistas, técnicos, en adquisiciones, ambientales-sociales, financieros y de monitoreo y evaluación. El componente también cubrirá consultorías y asistencia técnica que refuercen las medidas de mitigación y adaptación climática durante la implementación y apoyen el monitoreo y evaluación rigurosos de los indicadores relacionados con el clima. A nivel de recursos asignados, este componente representa un 9.2% del presupuesto total.

1.4 Financiamiento del Proyecto

El Proyecto tiene un costo total de US\$ 125'000,000 (S/ 462'500,000) de los cuales, US\$ 100'000,000 (S/ 370'000,000) corresponden a endeudamiento y US\$ 25'000,000 (S/ 92'500,000) corresponden a contrapartida local. Las actividades se desarrollarán por un periodo inicial de cinco (5) años, hasta diciembre de 2027 en el marco del Contrato de Préstamo N° 9334-PE.²

A nivel de componentes, la distribución inicial aprobada es la siguiente: la mayor parte de los recursos (59.1%) está orientada a financiar acciones de inversión asociadas al Componente 2, seguido por el Componente 3 con un 19.7%. En tercer lugar, se encuentra la asignación para el Componente 1 con el 12% y finalmente el Componente 4 con 9.2%.

Figura 1 Distribución inicial del presupuesto por componente



En consecuencia, la estructura presupuestal inicial del Proyecto a nivel de componentes, subcomponentes y fuente de financiamiento se presenta en la Tabla 1.

² De acuerdo a la Ley 31358 Ley que establece medidas para la expansión del control concurrente (16.11.2021), Artículo 2, Numeral 2.1: para la aplicación del mecanismo de control gubernamental en las inversiones a que se refiere el artículo 1 de la presente ley, se destina para su financiamiento hasta el 2% (dos por ciento) de su valor total. En el presente proyecto, se destina el 1.5% del valor total, lo que implica S/ 6'937,500 (US\$ 1'875,000) de la fuente contrapartida, con lo que se incrementó el valor total de la inversión a S/ 469'437,500 (US\$ 126'875,000, considerando el Tipo de cambio de 3.7).

Tabla 1
Estructura Presupuestal del Proyecto

Componente / Subcomponente		Presupuesto de Proyecto (US\$)		
		Endeudamiento (BIRF)	Contrapartida local	Total
1	Fortalecimiento de la gobernanza del Sinacti a través de la mejora de sus instituciones	11'984,216	2'996,054	14'980,270
1.1	Fortalecimiento del Sinacti	8'704,216	2'176,054	10'880,270
1.2	Descentralización de la CTI y acceso equitativo a información científica	3'280,000	820,000	4'100,000
2	Desarrollo de capacidades para la generación de conocimiento en sectores priorizados	59'083,849	14'770,962	73'854,811
2.1	Alianza institucional para el fortalecimiento de capacidades de investigación, ciencia y tecnología	44'511,481	11'127,870	55'639,351
2.2	Programa de financiamiento para la generación de conocimientos en áreas estratégicas	14'572,368	3'643,092	18'215,460
3	Fortalecimiento de la vinculación academia-industria	19'716,476	4'929,119	24'645,595
3.1	Establecer demanda y oferta de investigación y desarrollo para promover la vinculación academia - industria	4'523,395	1'130,849	5'654,244
3.2	Programa de financiamiento para validación y escalamiento de tecnologías	15'193,081	3'798,270	18'991,351
4	Gestión del Proyecto	7'340,460	4'178,865	11'519,324
5	Control concurrente		1'875,000	1'875,000
Total		100'000,000	26'875,000	126'875,000

Asimismo, la programación presupuestal inicial del Proyecto por años fue la siguiente:

Tabla 2
Programación multianual del Proyecto³

Componente	2023	2024	2025	2026	2027	Total
1. Fortalecimiento de la gobernanza del Sinacti	3.72	4.70	4.88	1.65	0.02	14.98
2. Desarrollo de capacidades para la generación de conocimiento	10.35	21.37	17.09	14.39	10.64	73.85
3. Fortalecimiento de la vinculación academia-industria	1.79	6.05	6.75	7.20	2.85	24.65
4. Gastos de Gestión (incluyendo control concurrente)	2.35	2.89	2.82	2.78	2.55	13.39
Total inversión	18.21	35.01	31.55	26.03	16.07	126.87

Nota: Montos en millones de dólares.

³ Se incluye el monto correspondiente al control concurrente.

2 PROGRESO DEL PROYECTO

2.1 Componente 1: Fortalecimiento de la gobernanza del Sinacti a través de la mejora de sus instituciones

En el marco de la ejecución del Componente 1 se realizaron las siguientes actividades organizadas a nivel de cada uno de los subcomponentes, según el POA 2024 aprobado:

2.1.1 Subcomponente 1.1: Fortalecimiento del Sinacti

El desarrollo de este subcomponente comprende las siguientes actividades: (i) Fortalecimiento de las capacidades de gestión institucional del Concytec; (ii) Asistencia técnica a SINEACE⁴ y SUNEDU⁵ - Indicadores de Calidad en CTI de programas de postgrado; (iii) Programa nacional de indicadores de CTI; (iv) Autoevaluación de Institutos Públicos de Investigación (IPI) con apoyo externo; y, (v) Fortalecimiento de redes de investigación.

2.1.1.1 Fortalecimiento de las capacidades de gestión institucional del Concytec

La implementación de esta actividad comprende el desarrollo de las siguientes acciones:

⁴ Sistema Nacional de Evaluación, Acreditación y Certificación de la Calidad Educativa.

⁵ Superintendencia Nacional de Educación Superior Universitaria.

Tabla 3
Avance de la acción “Transformación digital del Concytec”

N°	Acción	Avance																																																													
Transformación digital del Concytec																																																															
1	Equipamiento Tecnológico para la digitalización de Concytec	<p>Proceso de selección finalizado parcialmente</p> <p>Los bienes y cantidades definidos por la Oficina de Tecnologías de las Información (OTI) del Concytec e informados al Comité de Gobierno Digital de Concytec se dividieron en Lotes, de acuerdo al siguiente detalle:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Sub Ítem</th> <th>Descripción</th> <th>Cantidad</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="5">Lote 1</td> <td>1.1</td> <td>Computadoras desktop tipo 1</td> <td>171</td> </tr> <tr> <td>1.2</td> <td>Computadoras desktop tipo 2</td> <td>12</td> </tr> <tr> <td>1.3</td> <td>Monitores para los ítems 1 y 2</td> <td>183</td> </tr> <tr> <td>1.4</td> <td>Computadoras desktop tipo 3</td> <td>27</td> </tr> <tr> <td>1.5</td> <td>Computadoras portátiles</td> <td>40</td> </tr> <tr> <td>Lote 2</td> <td>2.1</td> <td>Impresoras multifuncionales</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">Lote 3</td> <td>3.1</td> <td>Servidores tipo 1</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>3.2</td> <td>Servidores tipo 2</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>3.3</td> <td>Storage</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Lote 4</td> <td>4.1</td> <td>Switch tipo 1</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>4.2</td> <td>Switch tipo 2</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>Lote 5</td> <td>5.1</td> <td>Ampliación de Gabinete autocontenido</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td rowspan="5">Lote 6</td> <td>6.1</td> <td>Software de Base de Datos</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>6.2</td> <td>Sistema Operativo Server</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>6.3</td> <td>Software para virtualización de servidores</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>6.4</td> <td>Software para virtualización de aplicaciones</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>6.5</td> <td>Software antimalware</td> <td>250</td> </tr> </tbody> </table> <p>Durante el primer semestre se adquirió e instaló el equipamiento correspondiente a los Lotes 1 y 3. Con relación al Lote 2, la adquisición de impresoras multifuncionales se encuentra culminado el proceso de contratación (PE-PROCIENCIA-423149-GO-RFQ) y se espera suscribir el contrato en enero de 2025. Con relación al Lote 5, Ampliación de Gabinete autocontenido, se suscribió el Contrato N° 69-2024-PCM-CONCYTEC/PROCIENCIA (27.12.2024) con la empresa ILLAPAY ENERGY SAC. Los lotes restantes están siendo revisados por la Oficina de Tecnologías de la Información para que las especificaciones técnicas sean presentadas durante el mes de enero de 2025.</p>		Sub Ítem	Descripción	Cantidad	Lote 1	1.1	Computadoras desktop tipo 1	171	1.2	Computadoras desktop tipo 2	12	1.3	Monitores para los ítems 1 y 2	183	1.4	Computadoras desktop tipo 3	27	1.5	Computadoras portátiles	40	Lote 2	2.1	Impresoras multifuncionales	1	Lote 3	3.1	Servidores tipo 1	4	3.2	Servidores tipo 2	4	3.3	Storage	1	Lote 4	4.1	Switch tipo 1	3	4.2	Switch tipo 2	2	Lote 5	5.1	Ampliación de Gabinete autocontenido	1	Lote 6	6.1	Software de Base de Datos	2	6.2	Sistema Operativo Server	4	6.3	Software para virtualización de servidores	1	6.4	Software para virtualización de aplicaciones	1	6.5	Software antimalware	250
			Sub Ítem	Descripción	Cantidad																																																										
		Lote 1	1.1	Computadoras desktop tipo 1	171																																																										
			1.2	Computadoras desktop tipo 2	12																																																										
			1.3	Monitores para los ítems 1 y 2	183																																																										
			1.4	Computadoras desktop tipo 3	27																																																										
			1.5	Computadoras portátiles	40																																																										
		Lote 2	2.1	Impresoras multifuncionales	1																																																										
		Lote 3	3.1	Servidores tipo 1	4																																																										
			3.2	Servidores tipo 2	4																																																										
			3.3	Storage	1																																																										
		Lote 4	4.1	Switch tipo 1	3																																																										
			4.2	Switch tipo 2	2																																																										
		Lote 5	5.1	Ampliación de Gabinete autocontenido	1																																																										
		Lote 6	6.1	Software de Base de Datos	2																																																										
			6.2	Sistema Operativo Server	4																																																										
			6.3	Software para virtualización de servidores	1																																																										
6.4	Software para virtualización de aplicaciones		1																																																												
6.5	Software antimalware		250																																																												

N°	Acción	Avance
2	Sistematización de procesos, administrativos y misionales, de gestión documental e implementación de herramientas de optimización de procesos	<p>En proceso de selección y elaboración de TdR</p> <p>La Oficina de Tecnologías de la Información (OTI) en coordinación con el Especialista Coordinador de Transformación Digital (contratado en enero de 2024) planteó subdividir esta actividad:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Diseño del Modelo "To be" del proceso de Calificación de investigadores (hoy, <i>Servicio de Modelado del Proceso de Calificación, Clasificación y Registro de los Investigadores y levantamiento de especificaciones funcionales y no funcionales</i>). Con fecha 05.08.24 se recibió la aprobación previa de los Términos de Referencia; luego de coordinaciones internas se solicitó la No Objeción el 30.10.2024, la cual se recibió el 04.11.2024. La convocatoria fue publicada el 13.11.2024 con plazo de recepción de expresiones de interés hasta el 29.11.2024, ampliado al 05.12.2024. Se recibieron 05 expresiones de interés que se encuentran en evaluación y se espera que se encuentre contratado en el contrato sea suscrito en el mes de marzo 2025. - <i>Servicio de Análisis y diseño de una propuesta de modelo de optimización en la gestión de documentos seleccionados del pliego Concytec:</i> desarrollada mediante la Orden de Servicio N° 206 a cargo del proveedor Jaime Hernán Chumpitazi Monteverde entre setiembre y diciembre. La propuesta será utilizada para implantar un modelo de gestión documental en procesos específicos del pliego Concytec, la cual incluye la formalización de una regulación interna en la entidad. - <i>Desarrollo e implementación del Modelo "To be" del proceso de Calificación de investigadores:</i> programada para el año 2025 y posterior a la culminación del servicio de modelado descrito en el primer punto. - <i>Adquisición del gestor de procesos y gestor documental:</i> durante el segundo semestre 2024 se coordinó la elaboración de los Términos de Referencia. - <i>Servicio de análisis, diseño, desarrollo e implementación de software de nuevas funcionalidades del proceso de beneficios tributarios:</i> actividad programada para el año 2026; durante el tercer trimestre del 2025 se definirán los alcances de los Términos de Referencia.

N°	Acción	Avance
3	Implementación de la línea de producción de microformas	<p>Proceso de selección por iniciar</p> <p>Durante el segundo semestre del año 2024 se realizaron las coordinaciones con la Oficina de Tecnologías de la Información para la elaboración de los Términos de Referencia. En el mes de setiembre se tomó conocimiento de que la actividad se retomará cuando Concytec defina el espacio físico donde se alojará la Línea de Producción de Microformas o en su defecto se profundice en la estrategia para implementar de manera correcta el sistema de microformas digitales. No obstante, se ha previsto desarrollar dos actividades durante el periodo de ejecución del Proyecto Sinacti II:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Servicio de implementación de la Línea de Producción de Microformas certificada. - Adquisición de equipamiento tecnológico para dar soporte a la Línea de Producción de Microformas.
4	Implementación y operación del proceso de Mesa de Ayuda integrada	<p>Proceso de selección por iniciar</p> <p>Durante el año 2024 la estrategia para la implementación de la Mesa de Ayuda integrada ha experimentado varias modificaciones. Sin embargo, la Oficina de Tecnologías de la Información (OTI) y el Coordinador Especialista en la implementación de proyectos de transformación digital han alcanzado un consenso sobre su despliegue, proceso que se llevará a cabo en dos etapas:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Primera etapa (programada para el año 2025), se enfocará en el análisis y diseño del proceso de Mesa de Ayuda Integrada para el pliego Concytec y comprenderá la identificación de requerimientos, mapeo de procesos y definición de flujos de trabajo, asegurando que el diseño esté alineado con las necesidades operativas y estratégicas de la organización. - Segunda etapa: implicará la adquisición e implementación de una herramienta tecnológica que soporte el diseño previamente establecido, garantizando su integración efectiva y operatividad. Esta etapa iniciará en el segundo semestre de 2025 con la elaboración de los Términos de Referencia y se implementará durante el año 2026.
5	Apoyo Técnico en mesa de ayuda	<p>En ejecución</p> <p>Con contrato N° 72-2023-PCM-CONCYTEC/PROCIENCIA, inició actividades el consultor Miguel Eduardo Rosas Samillán en diciembre 2023 y continuó durante el año 2024; sus actividades permiten al Concytec atender las incidencias y requerimientos a fin de garantizar los niveles de servicio de la Mesa de Ayuda.</p>

N°	Acción	Avance
6	Implementación de herramientas de soporte al gobierno de datos	<p>En ejecución</p> <p>La Oficina de Tecnologías de la Información en coordinación con el Especialista Coordinador de Transformación Digital planteó subdividir esta actividad en tres actividades:</p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>Servicio de realización de Especificaciones para la Arquitectura de aplicaciones, datos y tecnología:</i> en ejecución de acuerdo al Contrato N° 56-2024-PCM-CONCYTEC/PROCIENCIA (26.09.2024) suscrito con el consultor Roberto Alfredo Nazario Retes. El primer producto fue presentado en el mes de noviembre. La ejecución del servicio será útil ya que le permitirá al pliego establecer una infraestructura tecnológica sólida y bien estructurada. - <i>Servicio de Diseño e implementación del modelo de Gobernanza y gestión de Datos:</i> en ejecución de acuerdo al contrato N° 61-2024-PCM-CONCYTEC/PROCIENCIA (31.10.2024) suscrito con el consultor Luis Enrique Almeyda Pachas. El consultor presentó el primer producto con el análisis de la situación actual, que fue aprobado en el mes de diciembre. El segundo producto, referido al diseño del marco general de la gobernanza y gestión de datos se encuentra en desarrollo. La ejecución del servicio será útil para que el pliego Concytec pueda asegurar una administración eficiente y segura de los datos. - <i>Desarrollo del enfoque estratégico del proceso de Transformación Digital del Concytec:</i> con fecha 30.09.2024 el responsable de la Oficina de Tecnologías de la Información comunicó a través de correo electrónico que, al no persistir la necesidad, se desestimaba la realización de la actividad.
7	Coordinador de proyectos de transformación digital	<p>En ejecución</p> <p>Contrato N° 76-2023-PCM-CONCYTEC/PROCIENCIA suscrito con el consultor Pedro Alfredo Astudillo Paredes a partir de enero 2024. Se contempla la ejecución del servicio a lo largo de 2024, 2025 y parte de 2026 cuando concluyan las actividades de transformación digital planificadas en el proyecto.</p>

Tabla 4
Avance de la acción “PerúCRIS – Etapa 2”

N°	Acción	Avance
PerúCRIS - Etapa 2		
1	Contratación de Infraestructura de la nube para la segunda fase de la Plataforma PerúCRIS	<p>En ejecución</p> <p>Contrato N° 43-2024-PCM-CONCYTEC/PROCIENCIA de fecha 04.07.2024 suscrito con la empresa ITG Solutions S.A.C. para proveer la infraestructura en nube durante 32 meses. Al cierre del presente informe la empresa presentó 07 reportes de consumo. La implementación de esta actividad inició durante el mes de agosto de 2023 y se tiene previsto culminar en febrero del 2027.</p>

N°	Acción	Avance
2	Compra de Equipamiento informático - 2 ^{da} fase PerúCRIS	<p>En ejecución</p> <p>La adquisición del Equipamiento informático para la segunda fase de PerúCRIS está incluida en el proceso para adquisición del Equipamiento Tecnológico para la digitalización de Concytec que ha sido reportada en la Acción 1 de la Tabla 3.</p>
3	Adquisición de licencias informáticas de herramientas necesarias para la gestión del Proyecto	<p>Proceso declarado desierto</p> <p>El proceso de selección PE-PROCIENCIA-404897-NC-RFQ, para la Suscripción para el uso de herramientas de colaboración fue declarado desierto por contar con una sola cotización.</p> <p>La Dirección de Evaluación y Gestión del Conocimiento (DEGC) en coordinación con la Oficina de Tecnologías de la Información, en reunión de coordinación, decidieron no solicitar nuevamente el servicio debido a que a través del Concytec se solicitó el servicio de "Suscripción de licencia de uso de software para documentación de proyectos de TI" en el cual se considera la cantidad de 50 licencias de uso.</p>
4	Gestión de implementación para la Interoperabilidad para la Plataforma de Gestión del Conocimiento	<p>En ejecución</p> <p>Contrato N° 34-2023-PCM-CONCYTEC/PROCIENCIA suscrito con el consultor Francisco Talavera Chocano, especialista en gestión de la información, comunicaciones y articulación de estándares para la interoperabilidad de la Plataforma PerúCRIS. La implementación de esta actividad inició durante el mes de agosto de 2023 y se tiene previsto continuar con su ejecución durante el 2024, 2025 y parte de 2026 cuando culmine la implementación de la segunda Fase de PerúCRIS.</p>
5	Soporte Funcional y técnico para los directorios y plataforma de CTI	<p>En proceso de selección</p> <p>Acción orientada a proporcionar asistencia técnica e informática para la operación funcional de diversas plataformas, como PerúCRIS, CTI Vitae, ALICIA, Directorio Nacional de Instituciones (DANI), SciELO, Latindex, Biblioteca Virtual del Concytec y Registro RENACYT; considera los servicios de dos consultores cuyos contratos se encuentran en ejecución:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Contrato N° 07-2024-PCM-CONCYTEC/PROCIENCIA suscrito con el consultor Javier Gutiérrez Carrión en febrero del 2024 por un año. En el mes de setiembre el consultor solicitó la terminación anticipada de su contrato, lo que fue aceptado. Luego de un nuevo requerimiento, se publicó la nueva convocatoria en el mes de noviembre, con plazo de presentación de propuestas hasta el 08.12.2024. A la fecha este proceso se encuentra en etapa de elaboración de contrato ya que la negociación culminó en diciembre de 2024. - Contrato N° 04-2024-PCM-CONCYTEC/PROCIENCIA suscrito con el consultor Saul Sánchez Gutiérrez en febrero del 2024 por un año. En el mes de julio el consultor presentó su renuncia, por lo que se realizaron las gestiones para una nueva convocatoria, iniciada en noviembre con plazo para presentación de propuestas hasta el 08.12.2024. A la fecha este

N°	Acción	Avance
		<p>proceso se encuentra en etapa de elaboración de contrato ya que la negociación culminó en diciembre de 2024.</p>
6	<p>Recopilación, calidad y procesamiento de datos</p>	<p>En Ejecución</p> <p>Durante el 2024, a través de los contratos N° 28, 29, 30 y 31 del 2023, se tuvo una acción dirigida a brindar apoyo en la recopilación de información sobre capacidades, actividades y producción científica en CTI necesaria para la operación funcional de la Plataforma de Gestión del Conocimiento denominada PerúCRIS, los cuales culminaron en el mes de julio. En adición a lo anterior, en el mes de febrero de 2024 inició un quinto servicio a través del Contrato N° 05-2024-PCM-CONCYTEC/PROCIENCIA, que finalizó en setiembre 2024 a solicitud de la consultora.</p> <p>En ese contexto, a través del Oficio N° 285-2024-CONCYTEC-DEGC, la Directora de la Dirección de Evaluación y Gestión del Conocimiento remitió una propuesta de modificación de consultores de PerúCRIS que consideró reducir el equipo de cinco consultores para las acciones de apoyo a la recopilación de información de los directorios de la plataforma de gestión del conocimiento a dos consultores.</p> <p>Uno de estos servicios se encuentra en ejecución a través del Contrato N° 60-2024-PCM-CONCYTEC/PROCIENCIA (31.10.2024), suscrito con Janeth Milagros Cantoral Milián hasta noviembre de 2025. Para la otra consultoría se realizaron las gestiones para su convocatoria y a la fecha, ya se cuenta con la presentación de tres expresiones de interés que son evaluadas por el Comité de Evaluación de Adquisiciones Permanente. Se proyecta suscribir el contrato en el mes de febrero 2025.</p> <p>En adición a lo anterior, la Dirección de Evaluación y Gestión del Conocimiento (DEGC) solicitó contratar los siguientes servicios:</p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>Servicio de desarrollo e implementación de interfaces automatizadas para la validación y carga de datos en la Plataforma PerúCRIS:</i> realizado mediante la Orden de Servicio N° 208-2024 (30.09.2024) a cargo de la proveedora Yvonne Patricia Echevarría Vargas. De acuerdo con el N° de Expediente 2024018718 y Oficio N° 002-2025-CONCYTEC-DEGC, la directora de la DEGC recomendó acceder a la solicitud de desistimiento de la consultora para presentar el 2do y 3er producto. Sin perjuicio de lo anterior y tomando en cuenta que se avanzó con el diseño del componente de validación y carga de datos, este se convertirá en un insumo para el Requerimiento Funcional 07: Implementación de Interoperabilidad de CONCYTEC con los programas de financiamiento, en el marco del servicio de implementación de funcionalidades para PerúCRIS. - <i>Servicio de rediseño y optimización del proceso de recopilación y validación de datos en la Plataforma PerúCRIS:</i> El servicio se ejecutó a través de la Orden de Servicio N° 202-2024 (19.09.2024) a cargo del proveedor Nilton César Ulloa Peláez. La ejecución del servicio ha sido útil porque ya se cuenta con un modelo del proceso de automatización del proceso de

N°	Acción	Avance
		<p>recopilación y validación de datos y un plan de implementación. Este esfuerzo será complementado con la ejecución del Requerimiento funcional 01: Implementación de mejoras al proceso de validación, normalización de datos, del servicio de implementación de funcionalidades de PerúCRIS.</p>
7	<p>Apoyo Técnico para la implementación y operación de infraestructura en nube para aplicaciones informáticas</p>	<p>En ejecución</p> <p>Se brinda soporte técnico para gestionar la configuración y monitoreo de los recursos de infraestructura en nube mediante el servicio realizado según Contrato N° 08-2024-PCM-CONCYTEC/PROCIENCIA suscrito con Aldo Junior Malaver Ciudad en febrero de 2024.</p>
8	<p>Analista Técnico en desarrollo de software</p>	<p>En ejecución parcial</p> <p>Se brinda soporte técnico para realizar análisis y desarrollo de los requerimientos funcionales y de mantenimiento a la Plataforma de Gestión del Conocimiento PerúCRIS. Se consideró contratar a dos analistas:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Para el primer analista se suscribió el Contrato N° 09-2024-PCM-CONCYTEC/PROCIENCIA con Gianpierre Luis Calderón en febrero 2024, el cual se encuentra en ejecución. - Para la contratación del segundo analista se realizó un proceso que fue declarado desierto. En el mes de setiembre se iniciaron las gestiones para una nueva convocatoria; los Términos de Referencia se encuentran elaborados y remitidos al Proyecto Sinacti II para convocar el proceso de selección. Se tiene proyectados suscribir el contrato durante el mes de febrero 2025.
9	<p>Apoyo Técnico en testing</p>	<p>Culminado</p> <p>Esta acción estuvo orientada a brindar soporte en la realización de los controles de pruebas de software y calidad de software en la Plataforma de Gestión del Conocimiento PerúCRIS a través del contrato N° 68-2023-PCM-CONCYTEC/PROCIENCIA suscrito con Nathaly Quiroz Gil en diciembre del 2023 por 12 meses, culminado en diciembre. Se ha previsto requerir el servicio durante el 2025 y parte del 2026 cuando culmine la implementación de la segunda Fase de PerúCRIS.</p>
10	<p>Implementación de funcionalidades PerúCRIS</p>	<p>En ejecución parcial</p> <p>La Dirección de Evaluación y Gestión del Conocimiento (DEGC) definió la siguiente acción:</p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>Consultoría para la implementación de funcionalidades de PerúCRIS:</i> el proceso PE-PROCIENCIA-432718-CS-CQS fue convocado el 13.11.2024, ampliado al 10.12.2024 para contar con al menos tres expresiones de interés. Al culminar la convocatoria se recibieron 08 expresiones de interés que se encuentran en evaluación, se espera que esté contratado en el mes de marzo 2025.

N°	Acción	Avance
		<p>En adición a lo anterior, en el cuarto trimestre del 2024, se realizó el siguiente servicio de consultoría:</p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>Servicio de análisis e implementación de consultas analíticas sobre datos de PerúCRIS:</i> en el mes de setiembre se inició la Orden de Servicio N° 201-2024 (18.09.2024) a cargo del proveedor Christian Lincoln Machuca Ovalle. La ejecución del servicio ha sido útil porque la DEGC cuenta con el diseño de tableros analíticos que permitan la visualización de consultas a través de PerúCRIS, las cuales utilizan las herramientas DREMIO y SUPERSET.
11	Módulo de Gasto Público	<p>En elaboración de TdR</p> <p>En el mes de agosto la Dirección de Evaluación y Gestión del Conocimiento (DEGC) determinó que no se cuenta con Términos de Referencia que permitan garantizar la ejecución de la actividad en el 2024. Se previsto realizar esta actividad en el año 2025 con el objetivo de reforzar la primera versión del aplicativo para consulta de gasto público en CTI, el cual se puede visualizar a través de: http://desarrollo.ceplan.gob.pe/Demo_CONCYTEC/. Para ello, desde la Dirección de Evaluación y Gestión del Conocimiento (DEGC), se harán las gestiones durante el primer trimestre del 2025 para involucrar a la Presidencia del Concytec para solicitar acceso a información de gasto público.</p>
12	Control de calidad de software (Bolsa de horas de QA)	<p>En ejecución</p> <p>Contrato N° 48-2024-PCM-CONCYTEC/PROCIENCIA (21.08.2024) suscrito con la empresa IQ Sistemas & Tecnología de Información S.A.C. A la fecha la empresa ha presentado 5 entregables en los cuales se reportan 563 horas consumidas de un total de hasta 10,000 que deberán ser ejecutadas hasta agosto del 2025. A la fecha, los requerimientos coordinados entre la Dirección de Evaluación y Gestión del Conocimiento (DEGC) y la Oficina de Tecnologías de Información (OTI) han sido conservadores con el propósito de atender alguna mejora dentro de la plataforma PerúCRIS.</p>
13	Apoyo Administrativo para la gestión de las actividades	<p>En gestiones previas</p> <p>De acuerdo al Contrato N° 48-2023-PCM-CONCYTEC/PROCIENCIA, la consultora Katia Julia Avalos Pantlik desarrolló actividades desde noviembre 2023 hasta octubre 2024, fecha en que presentó su renuncia. La Dirección de Evaluación y Gestión del Conocimiento del CONCYTEC ha previsto convocar un nuevo proceso de selección para contar con el apoyo administrativo, por lo que la actividad fue incluida en el Plan de Adquisiciones en la plataforma STEP en el mes de diciembre y se tiene planificado convocar el proceso de selección en el mes de enero de 2025.</p>

Tabla 5
Avance de la acción “Plataforma de gestión de Fondos Concursables”

N°	Acción	Avance
Plataforma de gestión de Fondos Concursables		
1	Desarrollo de plataforma de gestión de fondos concursables	<p>En ejecución parcial</p> <p>Desarrollo de dos módulos que serán parte de la Plataforma de Gestión de Fondos-PGFC de Prociencia:</p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>Módulo de Vinculación</i>: acceso a información de las principales unidades orgánicas de Prociencia. El proceso de selección se realizó durante el primer semestre de 2024 pero no llegó a buen término debido a que no se recibieron propuestas. En tal sentido, se modificó la estrategia de implementación a través de un servicio de análisis y diseño y luego la contratación de una firma consultora para el desarrollo. <ul style="list-style-type: none"> ○ Con relación al primer servicio, a través de la Orden de Servicio N° 112-2024, se contrató a la empresa Pattern Group SAC para realizar el “Servicio para la identificación de los requerimientos funcionales y no funcionales y la realización del Diseño del “Módulo de vinculación con usuarios de fondos concursables”, tanto para una APP MOVIL y una APP WEB”. Los resultados permitieron definir el procedimiento para el desarrollo del módulo. ○ Con relación al segundo servicio, la Dirección Ejecutiva de Prociencia aprobó, en el mes de octubre, que se proceda con las gestiones para contratar la consultoría para el desarrollo del aplicativo. La Unidad de Tecnologías de la Información-UTI elaboró los Términos de Referencia y ha proyectado una primera propuesta del documento que sustenta el uso del método de selección directa en el marco de las regulaciones de contratación del Banco Mundial, el mismo que viene siendo revisado por el equipo de adquisiciones del Proyecto Sinacti II. - <i>Módulo de Evaluación y selección de beneficiarios</i>: durante el primer semestre se realizó el proceso de selección, la negociación fue iniciada en el mes de mayo producto de la cual se identificó una variación en los requerimientos técnicos propuestos por UTI, lo que se consultó al BM. Luego de recibir la respuesta, el Comité Especial de Adquisiciones Permanente-CEA solicitó al área usuaria profundizar en la indagación de mercado para confirmar el monto propuesto por la firma consultora. La UTI solicitó una póliza de ciberseguridad. El 05.11.2024 se notificó a la empresa ESCIRE S.A. la respectiva adjudicación. A la fecha se ha establecido un plazo hasta el 08.01.2025 para que la empresa presente las pólizas requeridas en el proceso PE-PROCIENCIA-334347-CS-CQS y se formalice el contrato. - Otros servicios que se consideran para el desarrollo de la plataforma: <ul style="list-style-type: none"> ○ “Requerimientos funcionales y no funcionales y prototipado para la Plataforma de Gestión de Fondos Concursables”: en el mes de agosto

N°	Acción	Avance
		<p>se recibió la aprobación del Banco Mundial a los Términos de Referencia, la UTI planteó nuevas precisiones por lo que en octubre la Dirección Ejecutiva solicitó una presentación al respecto. En el mes de noviembre la Dirección Ejecutiva solicitó revisar las propuestas de mejora a los responsables de las unidades técnicas del Prociencia. A la fecha, aún la Unidad de Tecnologías de la Información (UTI) viene levantado las observaciones.</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ A través de la Orden de Servicio N° 163-2024, se contrató a la proveedora Úrsula Zavaleta Cuevas para ejecutar el servicio de <i>“Análisis situacional de los sistemas de información de gestión de fondos para promover la investigación, desarrollo e innovación en universidades públicas y/o privadas licenciadas por SUNEDU”</i>. Este servicio se ejecutó desde julio a noviembre del año 2024 con el objetivo de definir la viabilidad técnica de incorporar / integrar dichos sistemas a la futura plataforma de gestión de fondos; asimismo, identificar las mejores prácticas y lecciones aprendidas de los sistemas de información que gestionan fondos de I+D+i dentro del grupo de universidades seleccionadas.

2.1.1.2 Asistencia técnica a SINEACE y SUNEDU - Indicadores de Calidad en CTI de programas de postgrado

La implementación de esta actividad comprende el desarrollo de las siguientes acciones:

Tabla 6

Avance de la actividad “Asistencia técnica a SINEACE y SUNEDU - Indicadores de Calidad en CTI de programas de postgrado”

N°	Acción	Avance
1	Análisis comparativo de modelos de acreditación, propuesta de modelo de excelencia y diagnóstico de programas de doctorado.	<p>Proceso de selección en desarrollo</p> <p>En el mes de abril el área usuaria (Dirección de Políticas y Programas de Ciencia y Tecnología – DPP) solicitó formalmente el inicio del proceso de selección. En el mes de mayo se invitó a cinco firmas consultoras a presentar expresiones de interés. Luego de realizar la evaluación respectiva y establecer el orden de prelación, el CEA Ad Hoc elaboró la Solicitud de Propuestas. En el mes de octubre se inició la negociación. A finales del mes de noviembre del CEA se reunió para revisar la propuesta mejorada habiéndose identificado observaciones. A la fecha la propuesta ha sido validada por el CEA y la secretaría técnica viene elaborando los informes respectivos para adjudicar el servicio requerido. Se espera iniciar con la implementación del servicio durante el mes de febrero 2025.</p>
2	Definición de una Hoja de Ruta de un Sistema de Calidad para Programas de Doctorado.	<p>No iniciado</p> <p>Servicio para elaborar una hoja de ruta que organice las actividades necesarias para la adecuación de un modelo de acreditación de los programas de doctorado. Actividad reprogramada para el año 2026.</p>

N°	Acción	Avance
3	Analista técnico en mejora de la calidad entre programas de educación superior en CTI	No iniciado En setiembre la Dirección de Políticas y Programas de CTI (DPP) remitió nuevos Términos de Referencia y el documento de sustento para la contratación directa. No obstante, la DPP tuvo retrasos en el trámite formal lo que retrasó el inicio del proceso. Al cierre del presente informe, se ha solicitado la No Objeción al Banco Mundial para iniciar los trámites para la convocatoria y posterior firma de contrato durante los meses de enero y febrero de 2025.

2.1.1.3 Programa nacional de indicadores de CTI

La implementación de esta actividad comprende el desarrollo de las siguientes acciones:

Tabla 7
Avance de la actividad “Programa nacional de indicadores de CTI”

N°	Acción	Avance
1	Encuesta Nacional de I+D+i a Centros de investigación (Desarrollo II Censo de I+D a Centros de Investigación)	No iniciado En el mes de agosto se sostuvo una reunión con el equipo de la Sub Dirección de Seguimiento y Evaluación –SDSE de la Dirección de Evaluación y Gestión del Conocimiento (DEGC) para determinar el tipo de proceso de selección definiéndose el Método de Selección Basada en Calidad y Costo. Durante el mes de setiembre, a través de la Coordinación Adjunta se remitieron los Términos de Referencia para revisión previa del equipo del Banco Mundial, que recibieron comentarios y fueron aprobados preliminarmente en octubre. En noviembre se indicó que se presentaron demoras por parte de la Dirección de Evaluación y Gestión del Conocimiento (DEGC) para el envío formal del requerimiento, sin embargo, a la fecha ya se cuenta con el expediente y se espera realizar la convocatoria del proceso en el mes de febrero de 2025.
2	I Encuesta Nacional de Percepción Social de CTI	Finalizada El Contrato N° 32-2024-PCM-CONCYTEC/PROCIENCIA (27.05.2024) fue suscrito con el Instituto Peruano de Catastro S.A. las actividades finalizaron en el mes de agosto habiendo recabado información de una muestra total de 3,072 ciudadanos peruanos en 13 regiones del país. Los resultados de la encuesta identifican áreas en las cuales el pliego tiene que poner esfuerzos de cara a la mejora de la confianza de la ciudadanía en los temas de ciencia, tecnología e innovación.
3	Coordinación Técnica de la I Encuesta Nacional de Percepción Social de la CTI	Finalizada El servicio apoyó en la supervisión del servicio, capacitación a los encuestadores para el levantamiento de información, actualización del Manual del Encuestador, elaboración y presentación pública del informe de resultados de

N°	Acción	Avance
		<p>la I Encuesta Nacional de Percepción Social de la CTI. Se desarrolló en el marco del Contrato N° 27-2024-PCM-CONCYTEC/PROCIENCIA (26.04.2024) suscrito con el consultor Camilo Andrés Polino.</p> <p>La consultoría finalizó en diciembre 2024 con la presentación del quinto entregable conteniendo el análisis de los resultados de la encuesta. Este es un insumo de gran relevancia para elaborar políticas de CTI desde el Concytec que refuercen la importancia de la CTI en la sociedad en su conjunto, el desarrollo sostenible en el Perú y el impulso de su competitividad.</p>
4	Encuesta Nacional de Equipamiento Científico	<p>En ejecución</p> <p>Se desarrolla mediante el Contrato N° 50-2024-PCM-CONCYTEC/PROCIENCIA (09.09.2024), suscrito con el Instituto Peruano de Catastro S.A. Se espera culminar la encuesta en el mes de abril de 2025 cuando se haya logrado obtener una línea de base sobre el equipamiento científico disponible en el país, el cual abarque a todas las instituciones nacionales dedicadas a la investigación, desarrollo e innovación, tales como universidades privadas, universidades públicas, instituciones del sector biomédico, instituciones del sector público, entre otras.</p>
5	Analista Técnico en información estadística	<p>Proceso declarado desierto</p> <p>El proceso de selección fue realizado durante el segundo semestre de 2024; la convocatoria fue iniciada en setiembre, el plazo fue ampliado para recibir un mayor número de expresiones de interés hasta octubre habiéndose recibido cuatro expresiones de interés que luego de ser evaluadas se determinó que solamente una cumplía con el perfil mínimo propuesto. Sin embargo, durante el proceso de negociación, el candidato desistió de continuar participando. El área usuaria (Dirección de Evaluación y Gestión del Conocimiento - DEGC), mediante comunicación electrónica de fecha 25.11.2024 ratificó la necesidad de volver a convocar el proceso de selección, modificando algunos alcances del TDR. Con ello, se solicitó la inclusión del servicio en el Plan de Adquisiciones en la plataforma del STEP del Banco Mundial que fue aprobada en diciembre 2024.</p> <p>Se ha proyectado iniciar esta actividad en marzo de 2025 y tendrá el objetivo de brindar soporte a la ejecución de las encuestas que restan dentro del Programa Nacional de Encuestas enmarcadas en el Componente 1 del Proyecto Sinacti II.</p>
6	Fondo de Estudios: Estudio de Eficiencia del Gasto Público en CTI	<p>Finalizada</p> <p>En el marco del Contrato N° 03-2024-PCM-CONCYTEC/PROCIENCIA (08.02.2024), el consultor Juan Douglas Rogers realizó actividades hasta el mes de noviembre.</p> <p>La implementación de este estudio contribuye con la aplicación del método de Análisis de Gasto Público (AGP) en CTI impulsado por el Banco Mundial, el cual consta de cuatro etapas: i) Línea de Base de gasto Público (realizado); ii) Análisis funcional y de gobernanza (realizado); iii) Análisis de eficiencia (en proceso); iv) Análisis de efectividad. El estudio permitirá determinar la calidad de la intervención del Estado en el ámbito de la Ciencia, Tecnología e Innovación que contribuyen con lograr objetivos sociales, económicos y culturales.</p>

N°	Acción	Avance
7	Fondo de Estudios: Estudio de Vigilancia Tecnológica en biotecnología agroalimentaria	Finalizada Contrato N° 26-2024-PCM-CONCYTEC/PROCIENCIA (16.04.2024), suscrito con Nancy Verónica Pérez finalizó en el mes de octubre. Este estudio permite identificar las áreas de investigación e innovación con mayor potencial para los grupos de investigación, las empresas y las redes de investigación. Asimismo, permite contar con un mapa global de tecnologías en Biotecnología Agroalimentaria, la caracterización de los mercados, la identificación de tópicos en I+D en el Perú, áreas de investigación y registro de contribuciones de investigadores peruanos en estudios a nivel global.
8	Fondo de estudios: Levantamiento y procesamiento de datos de la encuesta de eficiencia de gasto público en CTI	Finalizada El Contrato N° 16-2024-PCM-CONCYTEC/PROCIENCIA (08.03.2024) suscrito con el Instituto Peruano de Catastro S.A. finalizó en el mes de setiembre. Esta actividad ha permitido contar con información detallada de: i) becarios; ii) investigadores; iii) asociación de productores; y, iv) empresas de 4 instrumentos de entidades públicas que permitió elaborar un estudio relacionado con el Análisis de Eficiencia de gasto público en CTI empleando la metodología del Banco Mundial, descrito en el numeral 6.
9	Fondo de Estudios: Estudio de Vigilancia Tecnológica en tecnologías emergentes y disruptivas para Smart Cities	Finalizado Contrato N° 39-2024-PCM-CONCYTEC/PROCIENCIA (21.06.2024), suscrito con el Consorcio Bioactiva S.A.C. – CambioTec A.C. finalizó en el mes de octubre. El estudio permitió identificar las áreas de investigación e innovación con mayor potencial en base a la investigación desarrollada por grupos y redes de investigación, así como empresas en el país, así como contar con un mapa global de tecnologías en Smart Cities, la caracterización de los mercados, la identificación de tópicos en I+D en el Perú, áreas de investigación y el registro de contribuciones de investigadores peruanos en estudios a nivel global.
10	Fondo de estudios: Evaluación de Esquemas Financieros de Innovación Tecnológica	En proceso de selección Actualmente, el proceso de selección directa se encuentra en la etapa final para la firma de contrato, proyectando el inicio del servicio en el mes de febrero de 2025. Al culminar el servicio en el mes de enero 2026 se podrá disponer de un documento técnico con la evaluación de impacto del esquema financiero “Proyectos de Aceleración de la Innovación”.
11	Analista Técnico en desarrollo de estudios para el CONCYTEC	En proceso de selección Durante el segundo semestre se realizaron las gestiones de revisión y definición de los Términos de Referencia, en julio se enviaron para revisión previa del Banco Mundial, que planteó sugerencias de modificación. En octubre se recibió el expediente remitido por la Dirección de Investigación y Estudios, pero al no contar con las firmas completas, fue devuelto. En el mes de noviembre se obtuvo la No Objeción a los Términos de Referencia (14.11.2024). La convocatoria fue publicada el 24.11.2024 con plazo para recibir expresiones de interés hasta el 16.12.2024. A la fecha, se cuenta con dos expresiones de interés recibidas que son evaluadas por el Comité de Evaluación de Adquisiciones Permanente. Se espera suscribir el contrato en el mes de febrero 2025.

2.1.1.4 Autodiagnóstico de Institutos Públicos de Investigación-IPI con apoyo externo

La implementación de esta actividad comprende el desarrollo de la siguiente acción:

Tabla 8
Avance de la actividad “Autoevaluación IPI con apoyo externo”

N°	Acción	Avance
1	Experto en gestión de organismos de investigación	<p>Finalizado</p> <p>El Contrato N° 02-2024-PCM-CONCYTEC/PROCIENCIA, suscrito en febrero con Enrique Raúl La Hoz Brito por un plazo de 12 meses finalizó en el mes de noviembre debido a que el consultor solicitó la culminación anticipada. Durante el servicio se analizaron los avances y resultados de los procesos de adecuación de los Institutos Públicos de Investigación (IPI) y la propuesta integral de la iniciativa de fortalecimiento de capacidades de los IPI a través de la autoevaluación; asimismo, se elaboraron Términos de Referencia para el diseño e implementación de un modelo de autoevaluación para IPI, que se encuentra en evaluación de la DPP del Concytec.</p> <p>Cabe señalar que estos Términos de Referencia incluyen tanto el diseño de la herramienta para la autoevaluación de IPI como la asistencia técnica para el acompañamiento a las entidades seleccionadas.</p>

2.1.1.5 Fortalecimiento de redes de investigación

La implementación de esta actividad comprende el desarrollo de la siguiente acción:

Tabla 9
Avance de la actividad “Redes de investigación”

N°	Acción	Avance
1	Levantamiento de información sobre grupos, líneas y áreas de investigación	<p>En ejecución parcial</p> <p>Se implementará mediante dos acciones:</p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>Experto en gestión y articulación de CTI</i>: el Contrato N° 36-2023-PCM-CONCYTEC/PROCIENCIA suscrito en setiembre 2023 con Mario Francisco Bazán Borja fue ampliado, lo que permitió continuar con las actividades durante el año 2024. Durante el servicio se elaboraron documentos con alcances técnicos orientados a la contratación de servicios como soporte al financiamiento de redes de investigación en áreas estratégicas. - <i>Servicio de levantamiento de información y caracterización de grupos de investigación peruanos</i>: A la fecha el proceso se encuentra en la etapa final de la negociación dando paso a la adjudicación y posterior firma de contrato. Se proyecta iniciar el servicio en el mes de febrero de 2025.

N°	Acción	Avance
2	Financiamiento de Redes de Investigación en temas estratégicos	<p>No iniciado</p> <p>Este fondo concursable busca financiar 26 redes de investigación y ha sido reprogramado para el año 2025 debido a que se utilizarán como insumo los resultados del <i>Levantamiento de información sobre grupos de investigación</i> y al tiempo requerido para los actos previos: elaboración y aprobación del expediente (Manual Operativo Específico-MOE, bases del concurso y guías de seguimiento) y desarrollo del concurso (postulación, evaluación y firma de contratos).</p> <p>Al contar con la información antes mencionada, se iniciará la elaboración del expediente del Concurso; se estima que sea remitido para revisión del Banco Mundial entre junio y julio del año 2025.</p>

2.1.2 Subcomponente 1.2. Descentralización de la CTI

El desarrollo de este subcomponente comprende la siguiente actividad:

2.1.2.1 Acceso a texto completo de literatura científica internacional

La implementación de esta actividad comprende el desarrollo de las siguientes acciones:

Tabla 10
Avance de la actividad “Acceso a texto completo de literatura científica internacional”

N°	Acción	Avance
1	Suscripción de recursos de información de texto completo	<p>En ejecución.</p> <p>El Contrato N° 33-2023-PCM-CONCYTEC/PROCIENCIA (25 de julio 2023), brindó el acceso a información científica para miles de académicos e investigadores en nuestro país, permitiendo incentivar y acelerar nuevos procesos de generación de conocimiento (https://biblioteca.concytec.gob.pe/) durante 18 meses permitiendo a los académicos e investigadores peruanos acceder a bases de datos bibliográficas de texto completo, artículos a texto completo de revistas científicas especializadas con alto factor de impacto para los investigadores de los institutos de investigación y a las Universidades que componen el Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación Tecnológica - Sinacti.</p> <p>Uno de los productos es el acceso a literatura científica a través de <i>Science Direct Freedom Collection</i>. Esta es una colección multidisciplinaria de más de 1,700 revistas de ELSEVIER a texto completo. El segundo producto es SCOPUS, una base de datos referencial y de bibliometría que indiza más de 26,000 revistas, más de 243,000 libros, conferencias y patentes de 7,000 editoriales.</p> <p>La suscripción a ScienceDirect y Scopus contempla 111 instituciones beneficiarias (87 universidades licenciadas, 30 IPI y Concytec), con colecciones diferenciadas (111 instituciones acceden a ScienceDirect y 87 a Scopus).</p> <p>En el caso de las solicitudes de acceso a <u>revistas científicas</u> a través de ScienceDirect de julio 2023 (mes en el que dio inicio el Contrato), a diciembre 2024 ascienden a 6'569,563 descargas únicas. Por otro lado, las solicitudes de acceso a <u>resúmenes de revistas científicas</u> ascienden a 7'414,071 de descargas únicas.</p> <p>Asimismo, en el caso de solicitudes de acceso a <u>capítulos de revistas científicas</u> en el mismo periodo ascienden a 124,650 descargas únicas, en tanto que las solicitudes de acceso a <u>resúmenes de capítulos</u> ascienden a 354,882 descargas únicas.</p> <p>Finalmente, para cumplir la meta del proyecto, en el mes de diciembre (13.12.2024), se suscribió la adenda por seis meses adicionales, garantizando así la continuidad del servicio y el acceso a recursos de información crítica para la comunidad científica y académica en el país por un periodo global de veinticuatro meses.</p>

N°	Acción	Avance
2	Diseño de arreglo institucional de sostenibilidad de acceso a literatura científica	<p>En ejecución</p> <p>La propuesta de diseño de arreglo institucional para el acceso a literatura científica fue culminada en julio de 2024; para su implementación Concytec cuenta con dos estrategias: una de corto plazo y otra de largo plazo.</p> <p>La primera estrategia busca atender de manera urgente la continuidad de los servicios de acceso a literatura científica a la luz de la culminación del Contrato N° 033-2023 con la empresa ELSEVIER B.V provisto a través del Proyecto Sinacti II, proyectado para junio del 2025. Al respecto, se han tenido avances en la coordinación con el Ministerio de Economía y Finanzas (MEF) y Perú Compras para lograr la una suscripción a través de una compra consorciada a Scopus y ScienceDirect.</p> <p>La segunda estrategia apunta a contar con una entidad que defina y articule las suscripciones en general de las instituciones de I+D+i del país. Al respecto, la Dirección de Evaluación y Gestión del Conocimiento (DEGC) en reuniones con universidades públicas durante el 2024, se reconoció la necesidad de impulsar el acceso a suscripciones a literatura científica como recursos para las universidades y estudiantes. Esta estrategia considera implantar una Mesa Ejecutiva de Infraestructura de Soporte a la Investigación con la tarea principal de profundizar la figura de la entidad o Consorcio Público – Privado, la cual tendrá el encargo de: i) Diseñar el modelo de consorcio (consorcios regionales, nacionales o temáticos); ii) Definir la estructura de gobernanza; iii) Desarrollar políticas y procedimientos; iv) Negociar con proveedores; v) Ejecutar la primera compra; vi) Realizar ajustes y optimización; vii) Realizar la expansión del Consorcio; y, viii) Definir aspectos de sostenibilidad y mejora Continua.</p> <p>Para la implementación de estas acciones, en coordinación con la Dirección de Evaluación y Gestión del Conocimiento (DEGC) del Concytec, se ha programado la ejecución de los siguientes servicios:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Apoyo Técnico en Ingeniería de Datos: Actualmente se realiza a través del Contrato N° 59-2024-PCM-CONCYTEC/PROCIENCIA (09.10.2024) suscrito con el consultor Carlos Ireijo Kanashiro por un periodo de 12 meses, renovables. Se busca disponer oportunamente de información, datos y evidencias relevantes y confiables para la toma de decisiones vinculadas al desarrollo de un modelo de sostenibilidad de acceso a literatura científica. - Servicio de articulación de actores clave para la implementación del modelo de arreglo institucional de sostenibilidad de acceso a literatura científica: en proceso de definición.

2.2 Componente 2: Desarrollo de capacidades para la generación de conocimiento en sectores priorizados

En el marco de la ejecución del Componente 2, se realizaron las siguientes actividades organizadas a nivel de cada uno de los subcomponentes, según el POA 2024:

2.2.1 Subcomponente 2.1: Alianza institucional para el fortalecimiento de capacidades de investigación, ciencia y tecnología

El desarrollo de este subcomponente comprende las siguientes actividades: (i) Alianza institucional para el fortalecimiento de capacidades de investigación, ciencia y tecnología; y, (ii) Programa de Becas Doctorales.

2.2.1.1 Alianza institucional para el fortalecimiento de capacidades de investigación, ciencia y tecnología

La implementación de esta actividad comprende el desarrollo de las siguientes acciones:

Tabla 11

Avance de la actividad “Alianza institucional para el fortalecimiento de capacidades de investigación, ciencia y tecnología”

N°	Acción	Avance
1	Financiamiento de Alianza Institucional	<p>En ejecución</p> <p>El concurso “Alianzas Interinstitucionales para programas de doctorado”; permitió seleccionar 20 iniciativas para recibir una subvención de hasta S/ 40,000 y desarrollar la propuesta completa que fue presentada para su evaluación. Como resultado, en la Etapa II se recibieron 18 propuestas que fueron evaluadas y se seleccionaron ocho (8) programas de doctorado para ser subvencionados con un monto total de S/. 111’596,408.00, de acuerdo al detalle siguiente:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Universidad Nacional Toribio Rodríguez de Mendoza de Amazonas (Doctorado en Ciencias para el Desarrollo Sustentable) (S/ 13’984,168). 2. Universidad Nacional Mayor de San Marcos (Doctorado en Ciencias Biológicas) (S/ 13’984,168). 3. Universidad Nacional de Ingeniería (Doctorado en Ciencias con mención en Física) (S/ 13’984,168). 4. Universidad Nacional Agraria La Molina (Doctorado en Ingeniería y Ciencias Ambientales) (S/ 13’984,168). 5. Universidad Nacional de Ingeniería (Doctorado en Ciencias con mención en Química) (S/ 13’911,400). 6. Universidad Nacional Mayor de San Marcos (Doctorado en Ciencias de la Salud) (S/ 13’984,168). 7. Universidad Nacional Agraria La Molina (Nutrición) (S/ 13’900,000). 8. Universidad Nacional del Santa (Doctorado en Ingeniería Agroindustrial) (S/ 13’984,168). <p>A la fecha se han aprobado las siguientes transferencias para los programas mencionados:</p> <ul style="list-style-type: none"> - RP N°151-2023-CONCYTEC-P (20.12.2023) por un monto total de S/ 1’000 000.00.

N°	Acción	Avance
		<ul style="list-style-type: none"> - RP N° 022-2024-CONCYTEC-P (22.02.2024) por un total de S/ 32'824,547. - RP N° 155-2024-CONCYTEC-P (29.11.2024) por un valor total de S/ 6'000,000. <p>Las transferencias se realizaron con el objetivo de asignar recursos para cubrir los Derechos de Enseñanza, investigación/co-asesoría en los proyectos de investigación doctoral, pago de materiales e insumos y el plan de pasantías.</p> <p>De acuerdo a la programación inicial, en el mes de octubre del año 2024 se cumplió el primer Hito de estas subvenciones, por lo que los monitores verificaron el cumplimiento de las actividades previstas, que estuvieron enfocadas en describir las acciones de difusión para realizar una convocatoria efectiva, evidenciar la matrícula y el desarrollo de las actividades académicas de los becarios seleccionados en la Ventanilla 1 durante su primer semestre, nivel de avance en la aprobación de los planes de tesis, integración de los investigadores atraídos a la Alianzas Interinstitucionales y acciones de gestión bajo el enfoque de Alianza a través de reuniones del comité directivo, cuyos sustentos se registraron en el sistema de seguimiento SmartSIG. Sobre esta base, se ha modificado la estrategia de seguimiento intensivo para la consolidación de los procesos de admisión de becarios para alcanzar la meta de admitidos, así como las actividades colaborativas con los miembros de la Alianza que involucran la recepción de becarios efectuando pasantías de investigación, para ello se actualiza el POP para su ejecución durante el 2025.</p>
2	Auxiliares para el desarrollo de concursos	<p>En ejecución</p> <p>Se considera la realización de actividades de monitoreo y acompañamiento, para lo cual, desde octubre del 2023 se cuenta con <i>04 Monitores Técnicos</i> y <i>02 Monitores financieros</i> contratados. Durante el primer semestre de 2024 los monitores técnicos orientaron sus actividades a consolidar las matrículas y realizar el seguimiento a la aprobación de los planes operativos de los becarios y de los planes de investigación doctoral; los monitores financieros se enfocaron en los trámites para realizar las subvenciones mensuales a los becarios; así como de la revisión del cumplimiento del Hito 1 de los ocho programas.</p> <p>Durante el segundo semestre se evaluó el desempeño de los monitores, lo que permitió que en noviembre se ampliaran los contratos de tres monitores técnicos y dos financieros. Sobre la base de una evaluación del cumplimiento de las acciones de seguimiento a los subvencionados se determinará la potencial convocatoria a la posición disponible.</p>

N°	Acción	Avance
3	Análisis de datos	<p>En ejecución</p> <p>Contrato N° 58-2023-PCM-CONCYTEC/PROCIENCIA (13.11.2023) suscrito con el consultor Enzo Peña Gallegos, el cual fue ampliado, previa evaluación del área usuaria durante el segundo semestre. En el mes de noviembre se estableció un grupo de trabajo para evaluar a los becarios en función a su productividad respecto a su producción científica a través de publicaciones científicas, participación en conferencias con proceedings indizados, sobre la base de la información disponible en Scopus y WOS; así es posible identificar una red de investigación sobre la cual cimientan sus actividades, pudiendo establecer algún factor de crecimiento en este aspecto.</p>
4	Experto en programas de postgrado	<p>En ejecución</p> <p>Contrato N° 70-2023-PROCIENCIA (15.12.2023) suscrito con Marilyn Meliza Montesinos Chunga. Durante el segundo semestre la consultora realizó el seguimiento a la Orden de servicio para la definición de la Línea Base de los programas de doctorados detallada en la actividad del numeral 5.</p>
5	Estudio de línea base para programas de doctorado	<p>Finalizada</p> <p>Desarrollada mediante una Orden de Servicio entre los meses de setiembre a diciembre a cargo del locador Walter Manuel Noel Paredes. Como parte de esta actividad se invitó a 199 becarios a completar una encuesta voluntaria para el levantamiento de información, la cual fue completada por 157 becarios seleccionados en la Ventanilla 01 de los 8 programas doctorales y 3 programas doctorales de la Ventanilla 02.</p> <p>Este estudio permitirá medir los cambios generados por la intervención, en base a un conjunto de variables y dimensiones identificadas; bajo esta estrategia se efectuará una evaluación intermedia y final enfocada en los programas doctorales. Estos insumos complementarán las evaluaciones de medio término y final de la intervención general e integral del proyecto Sinacti II.</p>

2.2.1.2 Programa de Becas Doctorales

El desarrollo de este subcomponente comprende las siguientes acciones:

Tabla 12
Avance de la actividad “Programa de Becas Doctorales”

N°	Acción	Avance
1	Concurso para financiamiento de becas para estudiantes de alianza institucional	<p>En ejecución</p> <p>La convocatoria del concurso “Becas en programas de doctorado en Alianzas interinstitucionales” fue iniciada el 21 de diciembre de 2023; los resultados fueron publicados mediante las resoluciones siguientes: RDE 029-2024-PROCIENCIA-DE (del 21 de marzo de 2024), RDE 037-2024-PROCIENCIA-DE (del 6 de abril del 2024) y RDE 043-2024-PROCIENCIA-DE (del 26 de abril 2024), obteniéndose un resultado de 143 seleccionados de los cuales 138 suscribieron contratos correspondientes a la primera</p>

N°	Acción	Avance
		<p>ventanilla, contando con la participación de 66 mujeres (47.8%) e iniciaron el programa de doctorado en el mes de abril de 2024. El detalle del concurso se encuentra en el siguiente enlace web: https://prociencia.gob.pe/2023/12/prociencia-financia-8-programas-doctorales-y-304-becas-para-transformar-el-futuro-del-pais/.</p> <p>Considerando que en la primera etapa no se asignaron las becas disponibles, el 20 de abril de 2024 se abrió una segunda ventanilla con el objetivo de cubrir la meta prevista de becas de doctorado con cierres programados desde el 26 de julio al 31 de octubre de 2024. Los resultados fueron emitidos mediante los siguientes documentos: RDE N° 077-2024-PROCIENCIA-DE (04.09.2024, para Ciencias de la Salud y Ciencias Biológicas), RDE N° 076-2024-PROCIENCIA-DE (04.09.2024 para Desarrollo Sustentable), RDE N° 095-2024-PROCIENCIA-DE (14.11.2024 para doctorado en ciencias con mención en química) y RDE N° 101-2024-PROCIENCIA-DE (25.11.2024 para Ingeniería y Ciencias Ambientales, doctorado en ciencias con mención en física, nutrición e Ingeniería agroindustrial con mención en transformación avanzada de granos y tubérculos andinos). Con estos resultados se cumplió la meta de asignación de becas.</p> <p>Durante el año 2024 se han transferido recursos mensualmente para los becarios seleccionados por un monto total de S/ 12'070,500.</p>
2	Desarrollo del concurso - becas	<p>En ejecución</p> <p>Monitores senior Para consolidar esta actividad, se cuenta con seis monitores senior contratados con la finalidad de establecer una cooperación efectiva entre los miembros de las Alianzas Interinstitucionales, la contratación y seguimiento de investigadores incorporados, así como la consolidación de los planes de pasantías de los Becarios; asimismo, se presentan estrategias y promueven las acciones de interrelación con las universidades extranjeras, empresas e institutos de investigación para establecer la sostenibilidad del programa. La intervención de cada monitor se orienta a las áreas prioritarias).</p> <ul style="list-style-type: none"> - Contrato N° 18-2024-PCM-CONCYTEC/PROCIENCIA (15/03/2024) con Pedro Miguel Tapia Ormeño. - Contrato N° 19-2024-PCM-CONCYTEC/PROCIENCIA (15/03/2024) con Flor de María Rodríguez García. - Contrato N° 20-2024-PCM-CONCYTEC/PROCIENCIA (15/03/2024) con David Romero Abad. - Contrato N° 21-2024-PCM-CONCYTEC/PROCIENCIA (15/03/2024) con Patricia Milagros Maquera Huacho. - Contrato N° 22-2024-PCM-CONCYTEC/PROCIENCIA (25/03/2024) con Rosmarie Hardmeier Espinoza. - Contrato N° 23-2024-PCM-CONCYTEC/PROCIENCIA (04/04/2024) con Alan Fischer Ayala Obregón. <p>Evaluación</p>

N°	Acción	Avance
		<p>La evaluación de la segunda ventanilla se efectuó de acuerdo a los procedimientos del PROCIENCIA establecidos en las bases del concurso que se encuentra en el siguiente enlace web: https://PROCIENCIA.gob.pe/2023/12/PROCIENCIA-financia-8-programas-doctorales-y-304-becas-para-transformar-el-futuro-del-pais/</p> <p>Gastos logísticos Referidos a gastos de difusión del concurso.</p> <p>Aplicativo informático para el seguimiento de transferencias a subvencionados y su ejecución Inicialmente se estimó implementar un aplicativo que permitiera realizar el seguimiento de la ejecución de las subvenciones a cargo de cada institución mediante el acceso al Sistema Integrado de Administración Financiera (SIAF) de cada institución, para lo que se solicitó dicho acceso, pero al no obtener la autorización de todas las instituciones, la implementación del aplicativo fue desestimada.</p>

2.2.2 Subcomponente 2.2: Programa de financiamiento para la generación de conocimientos en áreas estratégicas

El desarrollo de este subcomponente comprende las siguientes actividades:

2.2.2.1 Fortalecimiento de laboratorios

La implementación de esta actividad comprende el desarrollo de las siguientes acciones:

Tabla 13
Avance de la actividad “Fortalecimiento de laboratorios”

N°	Acción	Avance
1	Concurso para financiamiento de equipamiento de laboratorios	<p>En ejecución</p> <p>La convocatoria al concurso se inició el 31.07.2023 y finalizó el 08.09.2023. Se recibieron 176 postulaciones, habiéndose seleccionado 36 proyectos (RDE 062-2023-PROCIENCIA-DE del 07.11.2023) y 6 accesitarios. Las transferencias financieras se autorizaron de acuerdo a las Resoluciones de Presidencia (RP) del CONCYTEC siguientes:</p> <ul style="list-style-type: none"> - RP-140-2023-CONCYTEC-P por S/ 36'823,054.17 - RP-148-2023-CONCYTEC-P por S/ 4'124 932.64 - RP-151-2023-CONCYTEC-P por S/ 2'878,146.27 - RP-022-2024-CONCYTEC-P por S/ 9'888,642.59 - RP-031-2024-CONCYTEC-P por S/ 1'436,250.56 - RP-082-2024-CONCYTEC-P por S/ 1'359,996.00 <p>A la fecha se ha autorizado la transferencia de un total de S/ 56'510 962.24 a los proyectos subvencionados.</p>

N°	Acción	Avance
		<p>Durante el primer semestre se tomó conocimiento de la renuncia de un proyecto seleccionado al verse imposibilitado de efectuar la adecuación del ambiente respectivo; la justificación fue expresada por el Presidente de la institución. Al haber efectuado una primera transferencia, se realizaron los procesos de devolución, que se refrendó con la respectiva emisión del Saldo Cero. Como consecuencia de lo mencionado, se procedió a la identificación de un accesitario, manteniendo el tiempo de ejecución de 30 meses y cuya transferencia de recursos se aprobó en julio de 2024.</p> <p>En general esta convocatoria tiene actualmente 36 proyectos en ejecución con la totalidad de las Especificaciones Técnicas (EETT) del equipamiento a adquirir revisadas y aprobadas. A la fecha se han recibido e instalado los equipamientos correspondientes a 16 laboratorios que consolidaron sus respectivas solicitudes de propuestas. 21 procesos se consolidarán durante el primer semestre de 2025 y en este mismo periodo se espera la firma de 8 contratos de aquellos procesos que requirieron reconvocatoria, 2 evaluaciones de ofertas y 2 procesos finales que corresponden a un proyecto accesitario y una convocatoria desierta.</p>
2	Especialista en Infraestructura de Investigación (antes Especialista en fortalecimiento de Capital físico-fortalecimiento de laboratorio).	<p>No iniciado</p> <p>En el segundo semestre del año 2023 se realizó el proceso para el <i>Especialista en fortalecimiento de Capital físico- fortalecimiento de laboratorios</i>, que fue declarado desierto. En enero del año 2024 el área usuaria (Dirección de Políticas y Programas de Concytec – DPP) indicó que no persistía la necesidad. En el mes de abril el área usuaria solicitó modificar la necesidad a un <i>Especialista en Infraestructura de Investigación</i>, lo que fue evaluado en el mes de agosto. Al no haber recibido solicitud del área usuaria (DPP), en noviembre se remitieron los Términos de Referencia solicitando opinión del área usuaria sobre la pertinencia de contar con el especialista.</p>
3	Gestión del Concurso - Fortalecimiento de laboratorios	<p>En ejecución</p> <p>Se consideran las actividades de acompañamiento vinculadas al concurso “Fortalecimiento de Laboratorios”, con monitores:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Monitor técnico: Contrato N° 10-2024-PCM-CONCYTEC/PROCIENCIA (23.02.2024), suscrito con Gaby Charahua Mendoza. - Monitor financiero: Contrato N° 14-2024-PCM-CONCYTEC/PROCIENCIA (26.02.2024), suscrito con Mery Reyes Flores. Esta posición que convocará bajo una estrategia combinada técnico-financiera para complementar el seguimiento de la intervención. <p>Los monitores contratados orientaron sus actividades a consolidar los procesos de adquisición del Equipamiento Mayor y complementario de acuerdo a la programación de los Planes Operativos y Planes de adquisición aprobados; asimismo, a la capacitación en gestión y al seguimiento a la adecuación de los ambientes de laboratorios donde se instalará el equipamiento. Cabe indicar que entre mayo y junio del año 2024 se cumplió el primer hito de este esquema, orientados a la elaboración de las Especificaciones Técnicas y documentos que permitan convocar los procesos de Selección; asimismo, los planes de adecuación de los laboratorios para la</p>

N°	Acción	Avance
		instalación del equipamiento; los monitores efectuaron el seguimiento respectivo y el registro del sustento correspondiente en la plataforma SmartSIG.

2.2.2.2 Proyectos para necesidades de sectores estratégicos

La implementación de esta actividad comprende el desarrollo de las siguientes acciones:

Tabla 14

Avance de la actividad “Proyectos para necesidades de sectores estratégicos”

N°	Acción	Avance
1	Especialista en I+D - Necesidades de Áreas Estratégicas	<p>Finalizada</p> <p>El Contrato N° 43-2023-PCM-CONCYTEC/PROCIENCIA (17.10.2023) suscrito con Julio Inocencio Sancho Abregú por un periodo de 12 meses finalizó en el segundo semestre de 2024. Con el resultado de la consultoría desarrollada en la Dirección de Políticas y Programas (DPP) del CONCYTEC se estableció una metodología para la identificación de áreas prioritarias, soportado con otros documentos nacionales de gestión y planificación. Con ello se propuso el MOE, Bases, Guías y anexos, cuyo expediente obtuvo la No Objeción en agosto de 2024, con ello se estableció el periodo de convocatoria del concurso de “Proyectos para necesidades de áreas estratégicas en base a Desafíos” iniciando el 16.08.24 y finalizando el 04.10.24; al cierre de la convocatoria se recibieron 99 postulaciones, procediendo a la evaluación, que determinó a los 8 seleccionados y un total de 12 potenciales accesitarios, esto fue publicado mediante la RDE 104-2024-PROCIENCIA-DE del 02.12.24.</p>

N°	Acción	Avance
2	Proyectos para necesidades de áreas estratégicas en base a Desafíos - Concurso	<p>En ejecución</p> <p>Convocatoria iniciada en agosto del año 2024, con fecha de cierre en octubre (04.10.2024). Los resultados fueron emitidos mediante Resolución de Dirección Ejecutiva N° 104-2024-PROCIENCIA-DE (02.12.2024) y permitieron identificar ocho (8) propuestas a implementarse durante un plazo máximo de 36 meses a las que se asignó un monto total de S/ 23'163,439. A la fecha se ha autorizado la transferencia de recursos por un total de S/ 9'999,700 (RP N° 164-2024-CONCYTEC-P del 16.12.2024).</p> <p>Los ocho proyectos son los siguientes:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Biorrefinería del grano de la quinua - Valoración de servicios ecosistémicos de murciélagos frugívoros - Economía circular en la agroindustria y medio ambiente - Monitoreo no invasivo de asistencia reproductiva en la cadena productiva acuícola - Desarrollo, validación e implementación de Metax - Nuevos bionanomateriales para el desarrollo sostenible de sistemas flexoeléctricos avanzados - Diseño y validación de un ensayo ultrasensible basado en CRISPR - Efecto del biochar derivado de subproductos del cacao y microorganismos nativos
3	Auxiliares para la preparación del concurso	<p>En ejecución parcial</p> <p>Se ha contemplado la contratación de Monitores para el año 2025. Los evaluadores externos e independientes a Prociencia realizaron la evaluación de las propuestas y se realizaron los pagos respectivos. En el mes de junio se suscribió el contrato para soporte administrativo para SUSSE (Contrato N° 36-2024-PCM-CONCYTEC/PROCIENCIA del 19.06.2024) que fue interrumpido en octubre. En el mes de diciembre (21.12.2024) se inició la Orden de servicio para Servicio de Apoyo a la Gestión Administrativa de proyectos a cargo de Joan Alejandra Gonzales Vásquez.</p>

2.3 Componente 3: Fortalecimiento de la vinculación academia-industria

En el marco de la ejecución del Componente 3, se realizaron las siguientes actividades organizadas a nivel de subcomponente, según el POA 2024:

2.3.1 Subcomponente 3.1: Establecer demanda y oferta de investigación y desarrollo para promover la vinculación academia – industria

El desarrollo de este subcomponente comprende las siguientes actividades: (i) Programa de iniciativas de reforzamiento de la competitividad para la innovación productiva en cadenas de valor; y, (ii) Fortalecimiento de capacidades para transferir tecnología.

2.3.1.1 Programa de iniciativas de reforzamiento de la competitividad para la innovación productiva en cadenas de valor

La implementación de esta actividad comprende el desarrollo de las siguientes acciones:

Tabla 15

Avance de la actividad “Programa de iniciativas de reforzamiento de la competitividad para la innovación productiva en cadenas de valor”

N°	Acción	Avance
1	Capacitación, acompañamiento y asistencia técnica para la formulación e identificación de las iniciativas de vinculación academia industria-IVAI ⁶	<p>En ejecución</p> <p>Contrato N° 46-2024-PCM-CONCYTEC/PROCIENCIA (07.08.2024) suscrito con la empresa IDOM Consulting, Engineering, Architecture S.A., Sucursal del Perú para el desarrollo de la consultoría <i>Capacitación, acompañamiento y asistencia técnica para la Formulación e identificación de las iniciativas de vinculación para acelerar la innovación.</i></p> <p>Durante el segundo semestre se procedió al pago del adelanto estipulado en el contrato en el mes agosto (US\$101,380.3), y al pago por el primer producto en noviembre (US\$ 219,657.32).</p> <p>Se suscribieron dos adendas al contrato:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Adenda 1 (24.10.2024) por el cambio de un experto clave. - Adenda 2 (11.12.2024) por la inclusión de hojas omitidas en el contrato. <p>Asimismo, se realizaron las siguientes actividades:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Revisión documental y análisis de información proporcionada por Concytec. - Realización entrevistas en la cuádruple hélice de las cadenas de valor priorizada. Al menos 25 por cadena de valor. - Realización de encuesta digital para validación de hallazgos de entendimiento del Sinacti - IVAI I. - Identificación de regiones en las que se trabajará en cada una de las cadenas de valor: 1. Palta: La Libertad, Lambayeque, Ica, Lima; 2. Mango: Piura, Lambayeque, Ancash, Lima; 3. Uva: Ica, Piura, Lima; 4. Arándano: La Libertad, Lambayeque, Piura; 5. Conchas de abanico: Piura, Ancash; 6. T-shirts algodón: Ica, Piura, Lima; 7. Lacas colorantes: Lima/Callao, Cusco, Arequipa; 8. Alcohol etílico: La Libertad, Lambayeque, Piura. - Elaboración del Plan de trabajo de la consultoría. - Elaboración de mapa georreferenciado de las cadenas de valor y de los potenciales beneficiarios. - Capacitación al equipo local en la metodología IVAI.

⁶ Programa de reforzamiento de la competitividad - Ronda 2.

N°	Acción	Avance
2	Apoyo comunicacional	<p>En ejecución</p> <p>Mediante el Contrato N° 42-2023-PCM-CONCYTEC/PROCIENCIA (06.10.2023) suscrito con Giuliana Margarita Abad Guabloche, durante el segundo semestre se realizaron las siguientes actividades:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Diagramación e ideación gráfica de piezas (post para redes, etiquetas, mailings) para las convocatorias “Desarrollo de Tecnologías desde Consorcios para Cadenas de Valor”; “Acreditación de laboratorios 2” y Becas de Doctorado. - Planificación junto con IDOM de las acciones de comunicación a realizar durante la ejecución del servicio de consultoría de IVAI II. - Actualización a nivel gráfico del logotipo del Proyecto, de los estándares gráficos del Manual de marca del proyecto y de piezas gráficas para redes sobre “Explotación y abuso sexual” y “hostigamiento sexual”. - Elaboración del diseño gráfico de las presentaciones en Power Point del proyecto.
3	Consultores para brindar apoyo y seguimiento a los equipos de gestión de iniciativas de vinculación academia industria (Consultores para brindar apoyo y seguimiento a equipos de gestión)	<p>En ejecución</p> <p>En el mes de setiembre (11.09.2024) se suscribieron contratos con cuatro especialistas que realizan sus actividades en apoyo al servicio a cargo de la empresa IDOM:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Contrato N° 52-2024-PCM-CONCYTEC/PROCIENCIA con Alicia Beatriz Quispe Sigueñas: Consultoría para brindar apoyo y seguimiento a los equipos de gestión de iniciativas de vinculación academia industria en las Cadenas de Valor de concha de abanico y alcohol etílico. - Contrato N° 53-2024-PCM-CONCYTEC/PROCIENCIA con Ethel Palomino Zúñiga: Consultoría para brindar apoyo y seguimiento a los equipos de gestión de iniciativas de vinculación academia industria en las Cadenas de Valor textil algodón y lacas y colorantes. - Contrato N° 54-2024-PCM-CONCYTEC/PROCIENCIA con Karina Del Carmen Rodríguez Candamo: Consultoría para brindar apoyo y seguimiento a los equipos de gestión de iniciativas de vinculación academia industria en las Cadenas de Valor de palta y mango. - Contrato N° 55-2024-PCM-CONCYTEC/PROCIENCIA con Manuel Antonio Flores Izquierdo: Consultoría para brindar apoyo y seguimiento a los equipos de gestión de iniciativas de vinculación academia industria en las Cadenas de Valor de uva y arándano. <p>-</p> <p>Durante el cuarto trimestre, los consultores realizaron las siguientes actividades:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Elaboración de una lista de actores por cada eslabón y de una lista clasificada de potenciales entrevistados en sus cadenas de valor. - Elaboración de documentos técnicos con actores seleccionados para participar de las capacitaciones. - Participación en las entrevistas a los actores y elaboración de reportes de las entrevistas. - Participación en los workshops virtuales y presenciales, así como en seminarios internacionales organizados por IDOM sobre la metodología IVAI.

N°	Acción	Avance
4	Servicio de análisis de datos	<p>En ejecución</p> <p>Contrato N° 12-2004-PCM-CONCYTEC/PROCIENCIA (23.2.2024), suscrito con Renzo Osmar Salazar Carazas. El consultor realizó las siguientes actividades:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Actualización de CTI VITAE. - Revisión de los Términos de Referencia para la mejora de la plataforma Vincúlate. - Identificación de los gestores tecnológicos entrenados por Prociencia, presentación de un análisis de sus características, visualización de los campos de registro en CTI VITAE, desarrollo web para emitir constancias de su entrenamiento automáticamente. - Revisión de los Términos de Referencia actualizados para la mejora de la plataforma Vincúlate. - Actualización de la maqueta para procesar datos de uso de la calculadora para medir el TRL y elaboración del manual de uso. - Análisis de la oferta tecnológica (paquetes, fichas, patentes, tesis, artículos, entre otros) de los proyectos financiados por Prociencia en el periodo 2018 a 2023. - Análisis factorial y validación del índice de madurez de las oficinas de transferencia tecnológica.
5	Identificación, análisis, y propuesta metodológica para la priorización de cadenas de valor	<p>Culminado</p> <p>Contrato N° 54-2023-PCM-CONCYTEC/PROCIENCIA (13.11.2023) suscrito con Jorge Alberto Tenorio Mora fue resuelto mediante Carta Notarial N°339-2024 en enero del 2024 sin haberse realizado pago alguno.</p> <p>Debido a que el área usuaria (DPP) diseñó una metodología para realizar la identificación, análisis, y propuesta para la priorización de cadenas de valor, se contrató el servicio de “Priorización y diseño de modelo de seguimiento para la implementación efectiva de las iniciativas de vinculación para acelerar la innovación en cadenas de valor” mediante Orden de Servicio N° 0060-2024 (notificada el 05 de marzo) para apoyar a la DPP en el desarrollo de la metodología para la priorización de cadenas de valor, el cual finalizó en junio y permitió identificar las siguientes ocho cadenas de valor priorizadas: (i) palta, (ii) mango, (iii) uva, (iv) arándanos, (v) textil algodón, (vi) laca y colorantes, (vii) alcohol etílico y (viii) concha de abanico.</p>
6	Servicios Logísticos para acompañar la consultoría IVAI	<p>En ejecución</p> <p>Durante el tercer trimestre de 2024 se actualizó la estimación de pasajes y viáticos que requerirán los consultores para brindar apoyo y seguimiento a los equipos de gestión de iniciativas de vinculación academia industria para el año 2025 (consultores para brindar apoyo y seguimiento a equipos de gestión señalados en la actividad 3).</p> <p>Asimismo, se han incluido actividades de difusión y eventos de difusión que incluyen alquiler de sala, catering y adquisición de merchandising.</p>

2.3.1.2 Fortalecimiento de capacidades para transferir tecnología

La implementación de esta actividad comprende el desarrollo de la siguiente acción⁷:

Tabla 16
Avance de la actividad “Fortalecimiento de capacidades para transferir tecnología”

N°	Acción	Avance
Programa de fortalecimiento de capacidades para la transferencia tecnológica en las instituciones del Sinacti		
1	Experto en transferencia de tecnología	<p>En ejecución</p> <p>Servicio iniciado mediante Contrato N° 40-2023-PROCIENCIA (29.09.2023) suscrito con Olga Timoteo Pedroso, profesional que solicitó rescindir el contrato en el mes de febrero de 2024.</p> <p>En marzo, mediante Oficio N° D000035-2024, el área usuaria (DPP) solicitó la contratación directa de la segunda persona en el orden de prelación. Por lo mencionado, el 06.05.2024 se suscribió el Contrato N° 30-2024-PCM-CONCYTEC/PROCIENCIA con Mauricio Francisco Osorio Icochea para la realización de actividades durante 12 meses. El consultor realizó las siguientes actividades:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Elaboración de la metodología y cuestionario para una encuesta a las OTT y sistematización de los resultados obtenidos. - Actualización de los lineamientos generales del concurso fortalecimiento de Oficinas de Transferencia Tecnológica-OTT. - Validación del índice de madurez de oficinas de transferencia tecnológica - IMOTT con expertos nacionales e internacionales con base en la encuesta difundida. - Propuesta de lineamientos para los Programas Nacionales de Ciencia, Tecnología e Innovación (PRONACTI). - Actualización de los Términos de Referencia para el Servicio de capacitación, acompañamiento y asistencia técnica para el fortalecimiento de cinco (05) oficinas de transferencia tecnológica (OTT) en el Perú (PE-PROCIENCIA-438168-CS-QCBS). - Supervisión de la consultoría "Análisis de las Políticas Institucionales existentes y Propuestas Normativas que impulsan la Transferencia Tecnológica y la Implementación de las Oficinas de Transferencia Tecnológica".
2	Profesional en gestión de innovación y transferencia de tecnología	<p>En actualización de los Términos de Referencia</p> <p>Contrato N° 01-2024-PROCIENCIA (31.01.2024) suscrito con Víctor Gustavo Freundt Meléndez. El consultor presentó su renuncia en el mes de julio. Debido a que el área usuaria (DPP) comunicó que mantenía la necesidad, se elaboraron los respectivos Términos de Referencia, se solicitó la No Objeción del Banco Mundial el 16.12.2024) y se espera realizar la convocatoria en el primer bimestre de 2025.</p>

⁷ La actividad se denomina “Fortalecimiento de capacidades para transferir tecnología” se han detallado las tres actividades que efectivamente se van a desarrollar.

N°	Acción	Avance
3	Definición de Modelo de OTT y Capacitaciones	<p>En ejecución parcial</p> <p>Se consideran cinco actividades:</p> <p>a) Análisis de las Políticas Institucionales existentes y Propuestas Normativas que impulsan la Transferencia Tecnológica y la Implementación de las Oficinas de Transferencia Tecnológica: En ejecución en el marco del Contrato N° 57-2024-PCM-CONCYTEC/PROCIENCIA (30.09.2024) suscrito con José Luis Solleiro Rebolledo. En el último trimestre de 2024, el consultor presentó su plan de trabajo y el informe de diagnóstico de las políticas institucionales de OTT existentes.</p> <p>b) Servicio de diseño de modelo de operación para el fortalecimiento de las capacidades del Concytec para proporcionar asistencia a las universidades e IPI en materia de Transferencia Tecnológica: en proceso de selección. Se realizaron dos convocatorias para presentar expresiones de interés, el 25.08.2024 y el 17.11.2024. El CEA Ad hoc realizó la revisión de propuestas recibidas e identificó la lista de instituciones que cumplieron con los requisitos establecidos en los Términos de Referencia. Se espera suscribir contrato a inicio del segundo semestre de 2025.</p> <p>c) Servicio de elaboración de contenidos y capacitación para la comercialización de tecnologías: en proceso de selección. Convocatoria fue publicada el 30.09.2024 con plazo ampliado para recibir expresiones de interés hasta el 23.10.2024. Se recibieron 7 expresiones de interés; el CEA Ad Hoc identificó la firma con mayor experiencia y la invitó a presentar su propuesta técnica y económica. Se espera suscribir contrato en el primer semestre de 2025.</p> <p>d) Servicio de Elaboración de cursos MOOC para la Transferencia Tecnológica (PE-PROCIENCIA-404574-CS-CQS): en elaboración de Términos de Referencia. El área usuaria (DPP) elaboró los Términos de Referencia, criterios de selección y estructura de costos, que fueron revisados por la coordinadora del componente y la especialista de adquisiciones del proyecto. Durante el segundo semestre el área usuaria realizó la indagación de mercado y se encuentra actualizando los Términos de Referencia. Se espera iniciar el proceso en el primer bimestre del 2025.</p> <p>e) Servicio de mejora de Plataforma VINCULATE: en elaboración e Términos de Referencia por parte del área usuaria (DPP). En el segundo semestre, el área usuaria actualizó los TDR y se remitieron al BM solicitando la No Objeción; sin embargo, previamente a la publicación de la invitación a presentar expresiones de interés el área usuaria identificó la necesidad de realizar una precisión en los Términos de Referencia, los cuales fueron remitidos al equipo de adquisiciones para su revisión. Se espera iniciar el proceso en el primer bimestre del 2025.</p>
4	Concurso Mejoramiento de Oficinas de Transferencia Tecnológica (OTT)	<p>Los Lineamientos Generales del Concurso se encuentra en actualización considerando los comentarios recibidos de Prociencia y del Banco Mundial. Se elaboró la propuesta de bases y de guía de soporte, seguimiento y monitoreo.</p>

N°	Acción	Avance
		Se proseguirá con los actos preparatorios para el lanzamiento del concurso que se tiene planificado para el mes de julio del 2025.
5	Servicio de consultoría para realizar la asistencia técnica especializada para fortalecer las capacidades operativas de cinco (05) Unidades u Oficinas de Transferencia Tecnológica (OTT)	El área usuaria elaboró la propuesta de Términos de Referencia para el servicio PE-PROCIENCIA-438168-CS-QCBS, los cuales fueron revisados por la especialista de adquisiciones, el especialista ambiental y Prociencia. Se encuentran en actualización e incorporación de sugerencias. Se espera iniciar el proceso en el primer bimestre del 2025.

2.3.2 Subcomponente 3.2. Programa de financiamiento para validación y escalamiento de tecnologías

El desarrollo de este subcomponente comprende las siguientes actividades: (i) Desarrollo de tecnologías necesarias identificadas para las cadenas de valor y (ii) Promoción del escalamiento tecnológico.

2.3.2.1 Desarrollo de tecnologías necesarias identificadas para las cadenas de valor

La implementación de esta actividad comprende el desarrollo de las siguientes acciones:

Tabla 17

Avance de la actividad “Desarrollo de tecnologías necesarias identificadas para las cadenas de valor”

N°	Acción	Avance
1	Concurso: Desarrollo de Tecnologías desde Consorcios para cadenas de valor	<p>En ejecución parcial</p> <p>El concurso E041-2024-02-BM “Desarrollo de Tecnologías desde consorcios para cadenas de valor” inició su convocatoria el 10.08.2024 hasta el 04.10.2024. Los resultados fueron emitidos con Resolución de Dirección Ejecutiva N° 102-2024-PROCIENCIA-DE (25.11.2024). Se seleccionaron 09 propuestas ubicadas en Lima, Amazonas, La Libertad y Cusco para ser desarrolladas en un plazo máximo de 27 meses. El monto total asignado fue de S/ 2’516,849, cuya transferencia fue aprobada mediante Resolución de Presidencia N° 164-2024-CONCYTEC-P (16.12.2024). Se tenía previsto asignar 45 subvenciones.</p> <p>Este concurso contempla una segunda convocatoria en el 2025 que será lanzada en el mes de marzo y se espera asignar 81 subvenciones y se incorporarán las lecciones aprendidas del primer llamado.</p>

N°	Acción	Avance
2	Analista innovación en	<p>En ejecución</p> <p>Contrato N° 11-2024 PCM-CONCYTEC/PROCIENCIA (23.02.2024) suscrito con Paulo Camilo Alberto Vela Antón para realizar actividades durante 12 meses. El analista ha realizado las siguientes actividades:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Revisión y levantamiento de observaciones a los Términos de Referencia de tres servicios: (i) Elaboración de Cursos MOOC, (ii) Mejora de la Plataforma Vincúlate y (iii) Especialista para la incorporación de mejoras a las herramientas para la medición de nivel de madurez tecnológica y comercial. - Revisión del quinto entregable del servicio para la mejora de las herramientas para la medición del nivel de madurez tecnológica y comercial. - Participación en el Comité Ad Hoc para la evaluación de postulantes al servicio de diseño de modelo de operación para el fortalecimiento de las capacidades del Concytec para proporcionar asistencia a las universidades e IPI en materia de Transferencia Tecnológica. - Coordinación y supervisión del servicio de IVAI II. - Elaboración de la propuesta de MOE para el concurso “Desarrollo de tecnologías desde consorcios para cadenas de valor” (segunda convocatoria).
3	Concurso “Acreditación laboratorios” de	<p>En ejecución</p> <p>Primera convocatoria: 26.10.2023 al 21.12.2023. Los resultados se publicaron mediante Resolución de Dirección Ejecutiva N° 038-2024-PROCIENCIA-DE (08.04.2024). Se identificaron 28 laboratorios de once regiones del país, incluida Lima; el monto total asignado fue de S/ 6’830,947. Durante el año 2024 se aprobaron las siguientes transferencias (equivalentes al 85% del total asignado):</p> <ul style="list-style-type: none"> - Resolución de Presidencia N° 052-2024-CONCYTEC-P (27.05.2024) por un total de S/ 3’218,750.29. - Resolución de Presidencia N° 098-2024-CONCYTEC-P (29.08.2024) por un total de S/ 1’704,437. - Resolución de Presidencia N° 117-2024-CONCYTEC-P (27.09.2024) por un total de S/ 857,008.45. - Resolución de Presidencia N° 161-2024-CONCYTEC-P (11.12.2024) por un total de S/ 25,420.59. <p>Segunda convocatoria: iniciada el 05.12.2024 con plazo para recibir propuestas hasta el 30.01.2025 con la finalidad de otorgar financiamiento entre S/ 150,000 y S/ 365,000, según la cantidad de métodos, procedimientos y/o análisis a acreditar. Se espera otorgar 25 subvenciones y se estima conocer los resultados en abril del año de 2025.</p>
4	Concurso “Pruebas de laboratorio para la Certificación de productos y servicios”	<p>En ejecución</p> <p>Convocatoria iniciada el 06.12.2023, finalizada el 26.03.2024. Los resultados fueron publicados mediante RDE N°53-2024-PROCIENCIA-DE (20.06.2024); se identificaron 09 laboratorios que brindarán servicios de métodos de ensayo y procedimientos de calibración acreditados; 04 de ellos ubicados en</p>

N°	Acción	Avance
		<p>Lima, 01 en Huánuco, 01 en Ica, 01 en Loreto y 01 en Piura con un monto total asignado de S/ 739,264.04. Durante el año 2024 se aprobó la transferencia del total de recursos asignados según el siguiente detalle:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Resolución de Presidencia N° 081-2024-CONCYTEC-P (25.07.2024) por S/ 539,362.54. - Resolución de Presidencia N° 091-2024-CONCYTEC-P (13.08.2024) por S/ 99,930. - Resolución de Presidencia N° 0111-2024-CONCYTEC-P (23.09.2024) por S/ 99,971.50. - Se ha solicitado sincerar el número de servicios a brindar por laboratorio.
5	<p>Desarrollo de los concursos – Acreditación de laboratorios, certificación de productos y servicios y Desarrollo de tecnologías desde consorcios para cadenas de valor</p>	<p>En ejecución</p> <p>Monitores financieros</p> <ul style="list-style-type: none"> - Monitor financiero para la supervisión del concurso <i>Acreditación de laboratorios y certificación de productos y servicios</i>: tres contratos suscritos en noviembre del año 2023 (N°54-2023-PCM-CONCYTEC/PROCIENCIA con Diana Cristina Montero Chávez, N°55-2023-PCM-CONCYTEC/PROCIENCIA con Natalie Magdalena Marrou Tonkovic, N°56-2023-PCM-CONCYTEC/PROCIENCIA con Aura Gelia Lizárraga García y N°63-2023-PCM-CONCYTEC/PROCIENCIA con Rosa Antonita López Martínez). La profesional Aura Gelia Lizárraga renunció en mayo del 2024; la Sub-Unidad de Soporte, Seguimiento y Evaluación (SUSSE) comunicó que no mantiene la necesidad de su contratación. Los monitores realizan el seguimiento de las actividades programadas en los concursos “Pruebas de laboratorio para la certificación de productos y servicios” y “Acreditación de laboratorios”. - Monitor financiero para la supervisión de actividades del concurso <i>Desarrollo de tecnologías desde consorcios para cadenas de valor</i>: en ejecución acorde al contrato N° 49-2024-PCM-CONCYTEC/PROCIENCIA (27.08.2024) suscrito con Pilar Mirtha Almidón Chauca. - Monitor financiero para la supervisión de actividades del concurso <i>Acreditación de laboratorios 2</i>: el área usuaria comunicó que los monitores contratados para el concurso “Acreditación de laboratorios 1” realizarán el acompañamiento a los proyectos seleccionados en la segunda convocatoria. <p>Monitores técnicos</p> <ul style="list-style-type: none"> - Monitor técnico para la supervisión del concurso <i>Acreditación de laboratorios y certificación de productos y servicios</i>: dos contratos suscritos (N°62-2023-PCM-CONCYTEC/PROCIENCIA con Rocío Elisa Bernal y N°64-2023-PCM-CONCYTEC/PROCIENCIA con Ángela Allca Quispe). Los monitores realizan el seguimiento a las actividades programadas en los concursos “Acreditación de laboratorios” y “Pruebas de laboratorio para la certificación de productos y servicios”. El contrato N°62-2023-PCM-CONCYTEC/PROCIENCIA no fue renovado.

N°	Acción	Avance
		<ul style="list-style-type: none"> - Monitor técnico para la supervisión del concurso Acreditación de laboratorios (2^{do} concurso): programado para iniciar ejecución en el año 2025 de acuerdo a la necesidad del concurso. El área usuaria ha comunicado que los monitores contratados para el concurso “Acreditación de laboratorios 1” realizarán el acompañamiento a los proyectos seleccionados en la segunda convocatoria. - Monitor técnico para supervisión del concurso <i>Desarrollo de tecnologías desde consorcios para cadenas de valor</i>: dos contratos suscritos en junio 2024 (N°37-2024-PCM-CONCYTEC/PROCIENCIA con Lelis Rusty Phocco Pari y N°38-2024-PCM-CONCYTEC/PROCIENCIA con Karina Rocío Vicente Cárdenas). Los monitores realizan el seguimiento a las actividades programadas. <p>Evaluadores</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Concurso "Acreditación de laboratorios 1": 159 evaluadores externos e independientes al Prociencia evaluaron 76 propuestas. ○ Concurso “Pruebas de laboratorio para la certificación de productos y servicios”: 16 evaluadores externos e independientes al Prociencia evaluaron 15 propuestas. ○ Concurso “Desarrollo de tecnologías desde consorcios para cadenas de valor”: 70 evaluadores externos e independientes al Prociencia evaluaron 34 propuestas. <p>Difusión</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ La consultora contratada para el apoyo comunicacional, desarrolló la diagramación e ideación gráfica de piezas para la convocatoria del concurso “Desarrollo de Tecnologías desde Consorcios para Cadenas de Valor”. ○ Se contrataron tres servicios para la realización de talleres de difusión y emparejamiento para contribuir a la postulación en el concurso “Desarrollo de tecnologías desde consorcios para cadenas de valor 1”; se realizaron 4 talleres en Lima (OS181-2024) uno en Piura (OS199-2024) y uno en Arequipa (OS198-2024). ○ Se consideraron pasajes y viáticos para acompañar las reuniones de difusión y emparejamiento en Arequipa y Piura. ○ Se requirieron pasajes y viáticos para acompañar y hacer seguimiento a los proyectos de los concursos “Acreditación de laboratorios” y “Pruebas de laboratorio para la certificación de productos y servicios”.

2.3.2.2 Promoción del escalamiento tecnológico

La implementación de esta actividad comprende el desarrollo de las siguientes acciones:

Tabla 18
Avance de la actividad “Promoción del escalamiento tecnológico”

N°	Acción	Avance
1	Servicio de revisión y mejoramiento de la herramienta para la medición del nivel de madurez tecnológica y comercial	<p>En ejecución</p> <ul style="list-style-type: none"> - Consultoría individual “Servicio de revisión y mejoramiento de la herramienta para la medición del nivel de madurez tecnológica y comercial” iniciada según Contrato N° 17-2024-PROCIENCIA (13.03.2024) suscrito con William Ipanaqué Alama. Este servicio finalizó anticipadamente a requerimiento del consultor (Carta S/N de fecha 01.07.2024). En el segundo semestre el consultor presentó su quinto entregable que cuenta con la conformidad del área usuaria. Se ha culminado con la revisión e identificación de mejoras requeridas para las herramientas de medición de madurez tecnológica y la herramienta de medición de madurez comercial. - Especialista para la incorporación de mejoras a las herramientas para la medición de nivel de madurez tecnológica y comercial: Luego de realizado el proceso respectivo, se suscribió el Contrato N° 66-2024-PCM-CONCYTEC/PROCIENCIA (26.11.2024) con Alfredo Julio Rivera Reyna para desarrollar la consultoría hasta agosto de 2025. El consultor presentó su primer entregable, que incluye entre otros el reporte de requerimientos funcionales y no funcionales para el desarrollo de las calculadoras, el plan de trabajo y la configuración del proyecto en GIT o GIT Hub.
2	Concurso para el Emprendimiento Académico ⁸ - Fase 1	<p>En ejecución</p> <p>Convocatoria iniciada el 05.03.2024 hasta el 23.05.2024. Se recibieron 77 postulaciones, los resultados se publicaron mediante Resolución de Dirección Ejecutiva N° 073-2024-PROCIENCIA-DE (04.09.2024); se seleccionaron 16 propuestas con un monto total asignado de S/ 6´162,017. Durante el año 2024 se aprobó la transferencia del 97% del monto total asignado, según el siguiente detalle:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Resolución de Presidencia N° 117-2024-CONCYTEC-P (27.09.2024) por S/ 3,663,437. - Resolución de Presidencia N° 134-2024-CONCYTEC-P (28.10.2024) por S/ 2,336,552. <p>Debido a que no se alcanzó la meta de proyectos seleccionados establecida en 23, se ha previsto lanzar una segunda convocatoria del concurso en marzo de 2025. Para ello se han identificado oportunidades de mejora y se ha actualizado los lineamientos generales del concurso.</p>
3	Desarrollo del concurso	<p>En ejecución parcial</p> <ul style="list-style-type: none"> - Monitor financiero para la supervisión del concurso <i>Emprendimiento académico</i>: contrato suscrito en el mes de junio 2024 (N°35-2024-PCM-CONCYTEC/PROCIENCIA, con Cynthia Beatriz Zavalla Puccio). En

⁸ El *Project Appraisal Document-PAD* del proyecto considera la denominación “Emprendimiento Académico”, y el Estudio Definitivo la denominación “Escalamiento tecnológico - Fase 1”.

N°	Acción	Avance
		<p>diciembre de 2024 se interrumpió el contrato; el área usuaria comunicó que no mantiene la necesidad del servicio.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Monitores técnicos para la supervisión del concurso <i>Emprendimiento académico</i>: dos contratos suscritos en el mes de junio 2024 (N°33-2024-PCM-CONCYTEC/PROCIENCIA suscrito con Carlos Alejandro Chirito Laurencio y Contrato N°34-2024-PCM-CONCYTEC/PROCIENCIA suscrito con Betzabeth Chávez Chávez). - Los monitores técnicos y la monitora financiera, entre otras, han realizado las siguientes actividades: <ul style="list-style-type: none"> o Elaboración de un documento con oportunidades de mejora para el concurso “Emprendimiento académico”. o Revisión del expediente del concurso y caracterización de los postulantes a fin de identificar posibles interesados en participar del concurso “Desarrollo de tecnologías desde consorcios para cadenas de valor 2”. o Participación en reuniones de inducción y de capacitación sobre el sistema SmartSIG y el Sistema de Gestión Administrativa (SGD). o Elaboración de una propuesta de cronograma de visitas técnicas a las instituciones beneficiarias en regiones. - Evaluadores: para el concurso “Emprendimiento académico fase 1” y se contrataron 123 evaluadores externos e independientes del Prociencia para revisar las 77 propuestas recibidas. - Difusión: la consultora a cargo del apoyo comunicacional realizó piezas gráficas para difundir los resultados de la Convocatoria “Emprendimiento académico fase 1” (post para redes).

2.4 Componente N° 4: Gestión del Proyecto

Este componente financia la gestión del proyecto y considera un equipo de especialistas en coordinación, planificación, técnicos, adquisiciones, medioambientales y sociales, financieros y tesorería y de seguimiento y evaluación; se incluye el pago de servicios de consultoría y asistencia técnica necesarios durante la ejecución, así como la adquisición de servicios y bienes que permitan el adecuado desarrollo de las actividades tendientes al alcance de las metas programadas en el proyecto.

Durante el segundo semestre se han presentado los siguientes avances:

- Equipo clave y administrativo del proyecto: en el segundo semestre se completó el equipo de consultores del proyecto con la suscripción del contrato para Especialista Legal. Así, el proyecto cuenta con un Coordinador Adjunto, cinco expertos técnicos (Coordinador de Componente 1, Coordinador de Componente 2, Coordinador de Componente 3, Coordinador de seguimiento y monitoreo, Especialista en Tesorería), dos Especialistas en adquisiciones (Adquisiciones y Adquisiciones – Subproyectos),

Especialista Financiero, Especialista en Planeamiento y Presupuesto, Especialista Socioambiental, Especialista en Seguimiento y Monitoreo y Especialista Legal⁹.

- Cabe indicar que en la propuesta actualizada del Manual Operativo (actualmente en revisión de la Dirección Ejecutiva del Prociencia¹⁰), se plantean modificaciones al equipo implementador del proyecto, que incluyen circunscribir al equipo clave según el contrato de préstamo y modificar la dependencia de los especialistas de Diseño, Evaluación de Beneficiarios, Soporte y Seguimiento de Subvenciones¹¹ y Vinculación a las áreas técnicas con las cuales se relacionan sus actividades.
- Seguimiento: se han implementado herramientas como matrices y tablas en Power BI para hacer seguimiento al avance físico y financiero durante la implementación de las actividades del proyecto consideradas en el Plan Operativo Anual (POA), lo que permite elaborar los diversos informes de gestión requeridos por la institución, el sector Presidencia del Consejo de Ministros y el Banco Mundial.
- Auditoría: las actividades se desarrollan de acuerdo al Contrato N° 031-2024-PCM-CONCYTEC/PROCIENCIA (14.05.2024) suscrito con la sociedad auditora *Espinoza y Asociados Sociedad Civil* para realizar la auditoría externa durante todo el proyecto. En el primer semestre se desarrolló la auditoría correspondiente al periodo 15.08.2022 (fecha de efectividad del Contrato de Préstamo) al 31.12.2023; el informe fue presentado y remitido a través de la Plataforma *Client Connection* el 21.06.2024¹². En el mes de agosto la sociedad auditora realizó la primera visita correspondiente a la auditoría del periodo comprendido entre el 01.01.2024 al 31.12.2024 y solicitó información del proyecto, por lo que el equipo procedió a remitirla. La firma realizará la auditoría entre los meses de marzo y abril de 2025 para que el proyecto pueda remitir el informe hasta el 30 de junio de 2025, fecha máxima establecida en el Contrato de Préstamo.
- Alquiler de local: desde el 07.12.2023 las oficinas del proyecto se ubican en La Rambla¹³ (misma locación que el Prociencia), por un plazo de 36 meses; luego de ello y considerando la reducción de la demanda de servicios de consultoría en el último año de ejecución de las actividades del proyecto, se tiene planificado realizar las actividades principales de *back-office* (adquisiciones, tesorería, seguimiento y monitoreo, coordinación, entre otros) en un espacio compartido del tipo *co-working* considerando que se requiere un área menor para realizar las actividades.
- Actualización del Manual Operativo del Proyecto-MOP: Durante el primer semestre de 2024 el proyecto formuló una propuesta de actualización del MOP para implementar las lecciones aprendidas y mejorar los procedimientos aplicados, la misma que fue revisada,

⁹ Contrato N° 65-2024-PCM-CONCYTEC/PROCIENCIA de fecha 13.11.2024.

¹⁰ Inició sus funciones en setiembre de 2024.

¹¹ La Sub-Unidad de Seguimiento y Soporte de subvenciones (SUSSE) solicitó la modificación de denominación a “Especialista Coordinador para el Monitoreo de Subvenciones”, que se incluyó en el Plan de adquisiciones del proyecto para posteriormente desistir dicha área usuaria de la contratación.

¹² Se obtuvo la No Objeción del Banco Mundial el 16.07.2024.

¹³ Doménico Morelli 150, Torre 2, Piso 9, Edificio C.C. La Rambla).

complementada y ampliada por el Prociencia a partir del fortalecimiento institucional considerado y que fue remitida al Banco Mundial para revisión en el mes de junio. Durante el segundo semestre, se obtuvo la No Objeción del Banco Mundial y dicho documento viene siendo revisado por la nueva gestión de la Dirección Ejecutiva del Prociencia, que solicitó una explicación detallada de los cambios en el mes de octubre y posteriormente la identificación de las razones de los cambios principales (propuesta del Banco Mundial, propuesta del Proyecto y propuesta del Prociencia). A la fecha, se ha alcanzado dicho documento y se espera tener aprobada la nueva versión del Manual Operativo del Proyecto en el primer trimestre del año 2025.

- **Manual de Inducción:** Con la incorporación de la *Especialista en Seguimiento y Monitoreo* se retomó la elaboración del *Manual de Inducción para el Equipo Implementador del Proyecto* luego de que el consultor contratado en 2023 entregara un producto no satisfactorio. Durante el primer semestre se revisó la propuesta y se identificó la necesidad de incluir gráficos actualizados de los procedimientos utilizados en el proyecto, lo que se realizó en los meses de noviembre y diciembre como parte de una orden de servicio.
- **Control concurrente:** durante el año 2024 se recibieron ocho informes de la Comisión de Control de la Contraloría General de la República con requerimiento información adicional a la proporcionada por el equipo del proyecto. Esta actividad se desarrolla a modo de acompañamiento sistemático y tiene por finalidad realizar la evaluación de un conjunto de hitos de control del proyecto. Es una actividad obligatoria desde el sistema de inversión pública peruano (Invierte.pe) que demanda tanto recursos financieros como tiempo del equipo implementador, del Prociencia y de los subproyectos para atender a los especialistas de la Comisión y para preparar información y elaborar respuestas a las observaciones que se puedan plantear.
- **Revisión intermedia del Proyecto:** actividad desarrollada mediante una consultoría individual iniciada en el mes de noviembre (Contrato N° 63-2024-PCM-CONCYTEC/PROCIENCIA del 04.11.2024). A diciembre de 2024 el consultor presentó los dos primeros entregables que consideran el Plan de Trabajo y el análisis preliminar de la información disponible. Como parte de la elaboración del tercer entregable el consultor sostuvo diversas reuniones para entrevistar a los responsables de las áreas usuarias del proyecto y otros involucrados en el desarrollo del mismo. Se ha previsto que el último producto (Informe final) sea presentado en el mes de marzo del año 2025. El proyecto trabajará en implementar las recomendaciones que plantee este servicio.

2.4.1 Seguimiento y monitoreo del proyecto

Para permitir un adecuado seguimiento de las actividades del proyecto, tanto en el periodo anual como en el horizonte total del mismo, se cuenta con las siguientes herramientas:

- Seguimiento de las actividades consideradas en el Plan Operativo Anual 2024, actualizada mensualmente de acuerdo a información proporcionada por el equipo del

proyecto, la cual se puede visualizar en la herramienta Semáforo, en el siguiente enlace https://docs.google.com/spreadsheets/d/1aYuRwDSkNIEyHjSI_XXdC828L4fSggH/edit?gid=719585653#gid=719585653

- Respecto a los indicadores, se registra el seguimiento en línea, el cual se puede visualizar en el enlace:

https://docs.google.com/spreadsheets/d/1zTzqD8B4R_Mdl5V1w6Qfkd1VRS_9fd35/edit?gid=19189739#gid=19189739

- La información del proyecto (incluyendo los concursos realizados) ha permitido generar un tablero de visualización (Dashboard) ubicado en el siguiente enlace: <https://app.powerbi.com/view?r=eyJrljoiOGRjMjYyMmYtMDhkNC00NDc1LTlkODgtYzK5YTNmMDhmNWVmliwidCI6ImFjMTRhZTk0LTA1MjAtNDBIOS1iMGMwLTlmZDdlMmJjMzZhNCJ9>

Adicionalmente, tomando como referencia los 27 procesos de selección de consultoría individual con diferentes enfoques realizados en el marco del proyecto durante el año 2024, se ha determinado una duración promedio total de 75.7 días para la realización del proceso (desde la revisión previa de los Términos de Referencia hasta la suscripción del contrato); cabe indicar que este periodo fue de 77.7 días en el primer semestre (considerando 22 procesos realizados) y se redujo a 66.8 días en el segundo semestre de 2024 (considerando 5 procesos). El detalle se puede apreciar en el siguiente enlace:

https://docs.google.com/spreadsheets/d/1S_BMv6XR_WO781kZifBp9AxLOWv5Rhdg/edit?gid=992744130#gid=992744130

2.4.2 Misión de Seguimiento a los avances del Proyecto

Durante el año 2024 se realizaron dos misiones de seguimiento a los avances en la implementación del proyecto de *Mejoramiento y Ampliación de los Servicios de CTI para Fortalecer el Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación*:

- Misión del 07 al 13 de marzo de 2024
- Misión del 18 al 22 de noviembre de 2024

En ambas se contó con la participación de los responsables de las áreas usuarias del Concytec y del Prociencia, así como el equipo del Proyecto y del Banco Mundial. Como resultado de la Misión del mes de noviembre se planteó la relación de acciones pendientes y en proceso; el avance de las mismas se presenta en el Anexo N° 1. El proyecto viene trabajando en la implementación de estas acciones en los plazos establecidos.

2.4.3 Comunicaciones y difusión

Durante el segundo semestre del 2024 el equipo de Comunicaciones del proyecto realizó actividades enfocadas a fortalecer la visibilidad del proyecto y promover la participación en convocatorias de los concursos realizados en el marco del proyecto.

2.4.3.1 Páginas web

La página web del Proyecto actualmente tiene el siguiente dominio:

<https://proyectofortalecimientodelsinacti.prociencia.gob.pe/>

En la actualidad se publican notas de prensa acerca de las convocatorias en el marco del proyecto, como la de [Desarrollo de Tecnologías desde Consorcios para Cadenas de Valor](#) y la de [Proyectos para Necesidades de Áreas Estratégicas en Base a Desafíos](#). Bajo el lema «La ciencia hace frente a los desafíos del Perú».

Por otro lado, durante el segundo semestre del año 2024 se coordinó con la firma consultora IDOM¹⁴ para la actualización de la [página web](#) de las Iniciativas de Aceleración de la Innovación (IVAI), así como la supervisión en la producción de contenidos impresos y digitales. IDOM brinda servicios enfocados en las IVAI (cadenas de valor¹⁵) posicionando al Concytec como un actor que congrega a los sectores académico y empresarial para impulsar mejoras en el mercado desde la normativa para estas cadenas de valor y el uso de tecnologías en favor de la competitividad. Durante el segundo semestre IDOM realizó una serie de talleres con actores relevantes en cada cadena productiva priorizada que buscan fortalecer los conocimientos y habilidades para identificar, formular e implementar las IVAI en las cadenas de valor, lo cual se ha difundido a través de la publicación de [una playlist en el canal de YouTube del Concytec](#) donde se muestra el desarrollo de estos talleres.

El portal de la web de IVAI (<https://ivai.concytec.gob.pe/>) sigue siendo actualizado con diseños que reflejan la segunda etapa de las iniciativas en el marco de esta intervención, con gráficas e información relevantes a estas acciones, así como sobre las cadenas productivas en las que se viene enfocando. El menú de navegación ha sido modificado además para ordenar de forma más clara los contenidos de esta nueva etapa de las IVAI.

Figura 2 Portada de la web de IVAI trabajada con IDOM



¹⁴ Empresa consultora internacional a cargo de la consultoría para Capacitación, acompañamiento y asistencia técnica para la formulación e identificación de las iniciativas de vinculación academia industria (IVAI).

¹⁵ Cadenas de valor priorizadas: Palta, Mango, Uva, Arándano, Alcohol etílico (etanol y derivados), T-shirts (algodón), Moluscos (conchas de abanico), Lacas colorantes.

2.4.3.2 Difusión de las actividades, participación y organización de eventos

Durante el segundo semestre de 2024 se realizaron acciones de difusión para promover la convocatoria de *Becas en Programas de Doctorado en Alianzas Interinstitucionales* obteniendo como resultado más de 460 postulaciones efectivas, más de 760 registros en la plataforma de postulación y la adjudicación de más de 160 becas, alcanzando con ello la meta asignada a los 8 programas doctorales.

Se organizaron 9 charlas virtuales informativas y 15 postulaciones virtuales con una asistencia de alrededor de 1,000 personas, durante las que se brindó orientación directa sobre los requisitos y procesos de postulación.

Tabla 19 Charlas Virtuales y Postulaciones

Evento	Fecha	Programa	Asistentes
Charlas	12-Jul-24	Ciencias para el Desarrollo Sustentable - Charla virtual Becas doctorales (UNTRM)	85
	16-Jul-24	Química - Charla virtual Becas doctorales (UNI)	74
	17-Jul-24	Física - Charla virtual Becas doctorales (UNI)	65
	18-Jul-24	Ciencias biológicas - Charla virtual Becas doctorales (UNMSM)	93
	19-Jul-24	Ciencias de la salud - Charla virtual Becas doctorales (UNMSM)	106
	24-Jul-24	Ingeniería y ciencias ambientales - Charla virtual Becas doctorales (UNALM)	79
	31-Jul-24	Ingeniería agroindustrial - Charla virtual Becas doctorales (UNS)	43
	6-Ago-24	Nutrición - Charla virtual Becas doctorales (UNALM)	55
	8-Ago-24	Ingeniería agroindustrial - Charla virtual Becas doctorales (UNS)	43
Postulaton	24-Jul-24	Becas doctorales	27
	25-Jul-24	Consultas CTI Vitae	30
	7-Ago-24	Doctorado en salud (UNMSM)	21
	7-Ago-24	Doctorado en ciencias biológicas (UNMSM)	34
	7-Ago-24	Doctorado en salud (UNMSM)	22
	1-Oct-24	Doctorado en Ingeniería y ciencias ambientales (UNALM)	35
	2-Oct-24	Doctorado en Ingeniería agroindustrial (UNS)	12
	3-Oct-24	Doctorado en Nutrición (UNALM)	18
	12-Oct-24	Doctorado en Química (UNI)	22
	21-Oct-24	Doctorado en Ingeniería y ciencias ambientales (UNALM)	24
	22-Oct-24	Doctorado en Física (UNI)	17
	22-Oct-24	Doctorado en Nutrición (UNALM)	31
	22-Oct-24	Doctorado en Ingeniería agroindustrial (UNS)	21
	28-Oct-24	Doctorado en Ingeniería agroindustrial (UNS)	15
	29-Oct-24	Doctorado en Nutrición (UNALM)	25

Evento	Fecha	Programa	Asistentes
	29-Oct-24	Uso de CTI Vitae (postulantes a becas doctorales)	12

En redes sociales virtuales del Prociencia (Facebook, Instagram, X, LinkedIn), se publicaron más de 35 contenidos originales relacionados con la convocatoria, logrando un alcance superior a 150,000 usuarios en Facebook (plataforma de mayor impacto); las publicaciones incluyeron anuncios de las fechas de cierre, detalle de los programas doctorales financiados y testimonios inspiradores, logrando un alto nivel de interacción.

Además, se coordinó la realización de un evento público de reconocimiento a los 164 becarios de la segunda ventanilla del concurso, que celebró la culminación del proceso de asignación de las becas en programas de doctorado estratégicos para el desarrollo nacional, destacando el compromiso del país con la formación de talento de alto nivel en áreas prioritarias para el desarrollo nacional. Este evento no solo reconoce el esfuerzo de los becarios, sino que sirvió de espacio de conexión e interacción con diversos actores del ecosistema académico. En tal sentido, en el marco de la organización del evento, se coordinó y supervisó el diseño y producción de *merchandising* exclusivo que se entregó a los becarios y aliados estratégicos en el marco del evento, realizado el 16.12.2024 en el Auditorio Mario Vargas Llosa, que congregó a más de 300 asistentes incluyendo autoridades académicas, representantes del gobierno y familiares de los becarios y marcó un hito en el fortalecimiento de la comunidad científica en el Perú. La transmisión del evento alcanzó casi 10,000 cuentas en Facebook (<https://www.facebook.com/concytec/videos/1012119390722306>).

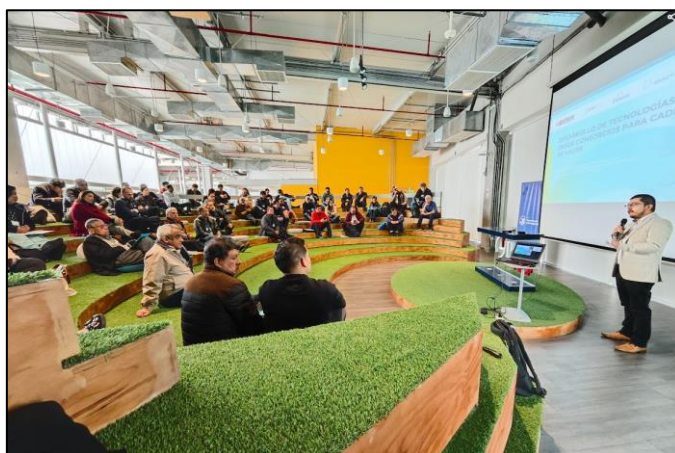
Figura 3 Evento de reconocimiento a becarios doctorales de la segunda ventanilla (16.12.2024)



En cuanto a la convocatoria del concurso “Desarrollo de Tecnologías desde consorcios para cadenas de valor”, se realizaron de agosto a septiembre 16 charlas informativas y postulaciones (la mayoría virtuales) con un promedio de 30 asistentes cada una para exponer la convocatoria

y emparejar al sector académico con el empresarial, a fin de que juntos puedan presentar exitosamente sus postulaciones, tal como especificaban las bases del concurso. En el marco de estas acciones se lograron alrededor de 12 emparejamientos por charla, para un total de más de 180 posibles parejas de postulantes, en los que una entidad solicitante, en el marco de la convocatoria, apuntaba a satisfacer las necesidades de empresas a través de proyectos de investigación, desarrollo tecnológico e innovación. Asimismo, y en el marco de la difusión de esta convocatoria, se diseñó, organizó y supervisó la realización de cuatro (4) eventos presenciales en Lima, a los que asistieron más de 180 personas, con actores clave de la industria en diversas cadenas productivas, priorizadas por la convocatoria (Acuicultura sostenible, Productos de la madera, Destilados premium, Granos andinos, Textiles y confecciones, Proveedores de la minería, Súper frutas tropicales, Turismo cultural) con la participación de actores del sector académico. Los eventos se realizaron del 3 al 11 de septiembre en las sedes de instituciones empresariales como la Asociación de Exportadores (ADEX), la Sociedad Nacional de Industrias (SIN), la Cámara de Comercio de Lima (CCL); y con referentes del sector académico como la Pontificia Universidad Católica del Perú.

Figura 4 Evento de difusión de la convocatoria de Desarrollo de Tecnologías desde Consorcios para Cadenas de Valor (06.09.2024)



A ello se sumaron nueve (9) publicaciones en redes sociales virtuales de Prociencia, las cuales tuvieron un alcance superior a las 53,000 cuentas tan solo en Facebook (donde se ha desarrollado la comunidad en redes sociales más importante para la institución), a las que se informó sobre los requisitos, objetivos, charlas y fechas de cierre de la convocatoria.

Asimismo, en el marco de esta convocatoria se gestionó la contratación del Servicio de producción de eventos tipo ruedas de negocios en Piura y Arequipa con la finalidad de presentar el concurso, realizados del 19 al 20 de septiembre de 2024. El servicio se enfocó en realizar actividades descentralizadas de difusión y emparejamiento (match-making) entre actores del sector empresarial y el sector académico, a fin de concretar sus postulaciones. En tal sentido se realizaron 67 emparejamientos en Arequipa (hubo 51 asistentes) y 88 en Piura (hubo 43

participantes), de acuerdo con los informes de la firma contratada Bioactiva, presentados en septiembre de 2024.

Sobre la convocatoria “Proyectos para necesidades de áreas estratégicas en base a desafíos” se desarrolló un plan de difusión que incluyó la realización de 12 charlas virtuales informativas, entre agosto y septiembre de 2024, las cuales reunieron a más de 250 asistentes entre investigadores, académicos y representantes del sector público y privado. Como resultado del trabajo de difusión y acompañamiento, se obtuvieron 99 postulaciones a esta convocatoria. Además, se produjeron y publicaron cuatro (4) contenidos en redes sociales virtuales de Prociencia acerca de la naturaleza, objetivos, características de postulación y fechas de cierre de la convocatoria, que alcanzaron a más de 37,000 usuarios en Facebook a quienes se informó sobre los requisitos, objetivos, charlas y fechas de cierre de la convocatoria.

El equipo de comunicaciones del proyecto también brindó apoyo para la difusión de los principios éticos y buenas prácticas institucionales en temas referidos a integridad, lucha contra la corrupción y medidas de protección ante casos de acoso laboral, mediante la redacción y diseño de materiales informativos para comunicación interna, principalmente boletines por correo electrónico que se compartieron con Prociencia mediante este canal. Asimismo, se lideró el diseño y ejecución de instrumentos clave para evaluar la experiencia de usuario de los becarios doctorales y beneficiarios de convocatorias con el propósito de conocer la percepción de los postulantes sobre diversos aspectos del proceso de postulación, desde la claridad de las bases de los concursos, hasta los canales de comunicación para beneficiarios y postulantes. En este marco, se llevaron a cabo *focus groups* con becarios que iniciaron sus estudios doctorales en el año 2024 de la Universidad Nacional Toribio Rodríguez de Mendoza y la Universidad Nacional del Santa, cuyas percepciones y sugerencias fueron analizadas para retroalimentar y optimizar futuros procesos. De igual manera, se implementó una encuesta dirigida a postulantes y beneficiarios, generando información relevante para evaluar y mejorar la calidad de las convocatorias y su gestión

Figura 5 Focus group becarios Universidad Nacional del Santa (16.12.2024)



2.4.3.3 Elaboración de material informativo

En total, durante el segundo semestre del año 2024 se elaboraron 207 diseños para las publicaciones en las redes sociales virtuales institucionales del Concytec y Prociencia, *flyers*, afiches, y *mailings*, distribuidos tanto por redes sociales (acceso a público general) y plataformas de envíos masivos de correos electrónicos a listas de interés y bases de datos como las del RENACYT y CTI Vitae, claquetas, plantillas para presentaciones, boletines, entre otros, así como bases de datos con contactos del sector empresarial y del sector público afines a la postulación de las diversas convocatorias realizadas durante el año. Estas piezas gráficas respondían en su mayoría a las estrategias de difusión de las diversas convocatorias a nivel nacional relacionadas con las diversas intervenciones del Proyecto de Fortalecimiento del Sinacti II, las cuales fueron concebidas por el Especialista en Comunicaciones del Proyecto y diseñadas por la diseñadora gráfica.

3 PRESUPUESTO

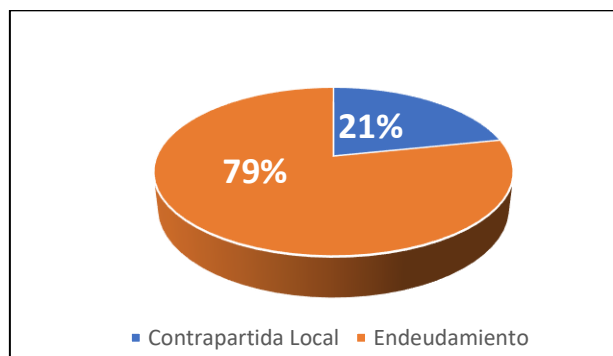
El Presupuesto Institucional de Apertura (PIA) del Proyecto para el año 2024 fue de US\$ 31'391,963 (S/ 119'425,543); de los cuales US\$ 6'745,642 (S/ 25'228,702) correspondieron a la contrapartida nacional y US\$ 25'186,321 (S/ 94'196,841) a endeudamiento externo (Tipo de cambio de 3.74¹⁶).

Tabla 20
PIA 2024 del Proyecto

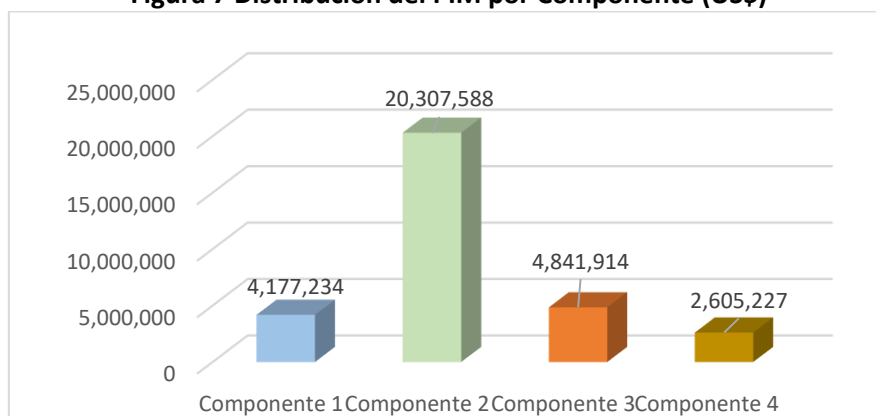
Financiamiento	Monto en Moneda Extranjera (US\$)	Monto en Moneda Nacional (S/)
Contrapartida Local	6'745,642	25'228,702
Endeudamiento	25'186,321	94'196,841
Total	31'931,963	119'425,543

El Presupuesto Institucional Modificado - PIM 2024 del proyecto se distribuye de la siguiente manera:

¹⁶ Considerando un tipo de cambio fin de período de S/ 3.74 para el año 2024, según el Marco Macroeconómico Multianual: https://www.mef.gob.pe/contenidos/pol_econ/marco_macro/MMM_2022_2025.pdf

Figura 6 Distribución del PIM por fuente de financiamiento


A nivel de componentes, se tiene lo siguiente:

Figura 7 Distribución del PIM por Componente (US\$)


3.1 Ejecución Presupuestal

La ejecución presupuestal a nivel de devengado por toda fuente de financiamiento al 31 de diciembre de 2024 ascendió a US\$ 31'758,118 (S/ 118'775,361), representando 99.46% respecto al Presupuesto Institucional Modificado-PIM 2024, tal como se indica en la siguiente tabla:

Tabla 21
Ejecución Presupuestal del Proyecto, según Fuente de Financiamiento (US\$)

Tipo de Financiamiento	Presupuesto Institucional Modificado (PIM)	Ejecución al 31 de diciembre de 2024	Avance %
Contrapartida Local (Recursos Ordinarios)	6'745,643	6'691,378	99.19%
Endeudamiento Externo (ROOC)	25'186,320	25'066,741	99.53%
Total	31'931,963	31'758,119	99.46%

En ese sentido se podrá observar en el siguiente cuadro la ejecución por cada uno de los componentes de la intervención.

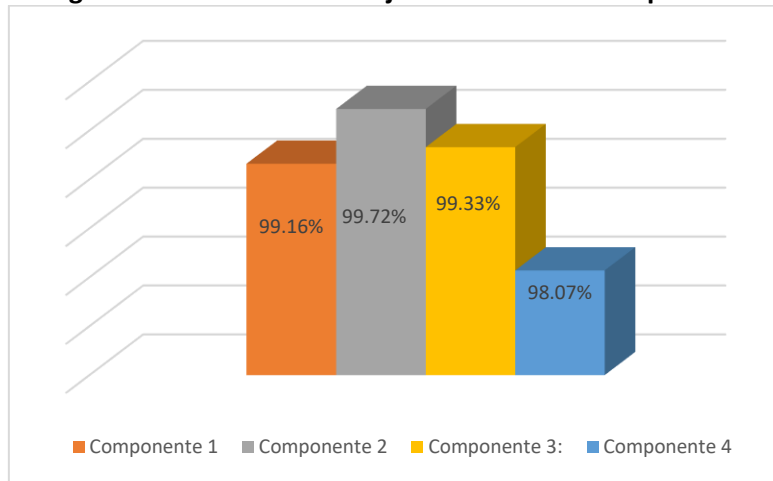
Tabla 22
Ejecución Presupuestal 2024 del Proyecto, según Componente (US\$)

Componentes	Presupuesto Institucional Modificado		Total	Ejecución		Total	Avance %
	RO	ROOC		RO	ROOC		
Componente 1: Mejoramiento de la institucionalidad y gobernanza del SINACTI	286,449	3'890,785	4'177,234	277,193	3'865,017	4'142,210	99.16%
Componente 2: Identificación de prioridades, asignación de recursos y el fortalecimiento de capacidades de los actores del SINACTI	4'864,084	15'443,504	20'307,588	4'855,855	15'395,796	20'251,651	99.72%
Componente 3: Desarrollar el SINACTI a través de becas, financiamiento de equipos y proyectos de I+D+i	592,435	4'249,479	4'841,914	582,090	4'227,178	4'809,268	99.33%
Componente 4 Gastos de Gestión	1'002,675	1'602,552	2'605,227	976,240	1'578,750	2'554,990	98.07%
TOTAL	6'745,643	25'186,320	31'931,963	6'691,378	25'066,741	31'758,119	99.46%

Se evidencia que con respecto al PIM de cada componente, el Componente 2 es aquel que presentó la mayor tasa de ejecución al finalizar el semestre, alcanzando un 99.72%, esto debido a las transferencias financieras otorgadas a las entidades beneficiarias de los esquemas financieros E033 Alianzas Interinstitucionales para Programas de Doctorado, E077 Becas en Alianzas Interinstitucionales para Programas de Doctorado, E044 Fortalecimiento de Laboratorios y E072 Proyectos para Necesidades de Áreas Estratégicas en base a Desafíos.

Los componentes que obtuvieron una menor ejecución fueron el 1 y el 4, respectivamente. El Componente 1 obtuvo el 99.16% de ejecución debido a un retraso en el inicio de sus procesos para la contratación de consultorías programadas, como la adquisición de Equipamiento para la digitalización del Concytec. Por otro lado, el Componente 4 obtuvo un 98.07% de ejecución debido a un retraso en los procesos de adquisiciones menores.

El progreso de ejecución de los cuatro componentes con respecto al PIM se desglosa de la siguiente manera:

Figura 8 Distribución de la ejecución de cada componente


3.2 Ejecución Acumulada

La ejecución acumulada del proyecto a nivel de devengado al segundo semestre de 2024 es de US\$ 48'888,146, representando un 38.53% aproximadamente del total presupuestado, habiéndose financiado en su mayoría con recursos de Endeudamiento Externo, tal como se detalla a continuación:

Tabla 23
Ejecución Acumulada según Fuente de Financiamiento

Financiamiento	Inversión (US\$)	Ejecución 2023 (US\$)	Ejecución 2024	Ejecución Acumulada (US\$)	Avance (%)
			(US\$)		
Contrapartida Nacional	26'875,000	3'557,104	6'691,378	10'248,482	38.13%
Endeudamiento Externo	100'000,000	13'572,923	25'066,741	38'639,664	38.63%
Total	126'875,000	17'130,027	31'758,119	48,888,146	38.53%

Del mismo modo, la mayor ejecución corresponde al Componente 1 (44.63%).

Tabla 24
Ejecución Acumulada según Componente del Proyecto

Componente	Inversión (US\$)	Ejecución Acumulada (US\$)	Avance (%)
Componente 1. Fortalecimiento de la gobernanza del Sinacti a través de la mejora de sus instituciones	14'980,270	6'686,265	44.63%
Componente 2. Desarrollo de capacidades para la generación de conocimiento en sectores priorizados	73'854,811	32'926,014	44.58%
Componente 3 Fortalecimiento de la vinculación academia-industria	24'645,595	5'064,556	20.55%

Componente	Inversión (US\$)	Ejecución Acumulada (US\$)	Avance (%)
Componente 4 Gestión del Proyecto ¹⁷	13'394,324	4'211,580	31.44%
Total	126'875,000	48'888,416	38.53%

Cabe indicar que al finalizar el año 2024 se ha comprometido con contratos un total de US\$ 64'606,111, monto que representa el 50.92% del total asignado al proyecto US\$ 126'875,000 (incluido el control concurrente).

3.3 Ejecución Financiera

La programación para el año 2024 fue de US\$ 25'186,321, distribuida en tres desembolsos (US\$ 12'307,514, US\$ 10'500,000 y US\$ 2'378,807.00). Al 31 de diciembre de 2024, el Proyecto ha recibido seis desembolsos por el importe de US\$ 38'812,530.66, esto representa el 38.8% del total del préstamo para la fuente de financiamiento Recursos por Operaciones Oficiales de Crédito – ROOC. El detalle de los recursos recibidos se presenta en la siguiente tabla:

Tabla 25
Ejecución Financiera: Desembolsos Recibidos

Fecha	Mes	Anticipo N°	Monto en M.E. (US\$)
27/02/2023	Febrero	1	430,232.88
10/04/2023	Abril	2	3'584,291.78
26/10/2023	Octubre	3	9'611,685.00
1/02/2024	Febrero	4	12'307,514.00
8/05/2024	Mayo	5	10'500,000.00
29/10/2024	Octubre	6	2'378,807.00
Total			38'812,530.66

Por otro lado, al 31 de diciembre de 2024 se han realizado las justificaciones de gastos en la fuente de financiamiento Recursos por Operaciones Oficiales de Crédito (ROOC) por un monto de US\$ 31'156,737.98 (80% de lo desembolsado) de acuerdo a la siguiente Tabla.

Tabla 27
Ejecución Financiera: Justificaciones realizadas

Fecha	Mes	Justificación N°	Monto en M.E. (US\$)
3/10/2023	Octubre	1	2'846,326.98
11/01/2024	Enero	2	10'554,703.61
16/04/2024	Abril	3	9'654,511.01
2/08/2024	Agosto	4	2'074,391.35

¹⁷ Se incluye en el análisis el monto correspondiente al control concurrente, que asciende a US\$ 1'854,946.52 que se financia exclusivamente con Recursos Ordinarios (contrapartida). A diciembre de 2024 se ha pagado US\$ 749,252.14, equivalente al 40% del total.

Contrato de Préstamo BM N° 9334-PE: Informe de Resultados al Segundo Semestre de 2024

Fecha	Mes	Justificación N°	Monto en M.E. (US\$)
23/10/2024	Octubre	5	3'006,030.47
19/12/2024	Diciembre	6	3,020,774.56
Total			31'156,737.98

Al cierre del segundo semestre de 2024, la ejecución financiera a nivel de pagado por categorías es elaborada tomando como referencia la fecha de pago de los expedientes registrados en el Sistema Integrado de Administración Financiera (SIAF). Respecto a la fuente de financiamiento ROOC, se ha considerado el tipo de cambio asociado al proceso de monetización vigente a la hora del pago; en cuanto a la fuente Recursos Ordinarios - Contrapartida, se ha empleado el tipo de cambio de venta correspondiente a la fecha de pago¹⁸.

Tabla 26
Ejecución Financiera: Categorías del Contrato de Préstamo¹⁹

CATEGORIAS	MONTO CONTRATO DE PRESTAMO			EJECUTADO HASTA EL 31/12/2024		
	BIRF	RO	TOTAL	BIRF	RO	TOTAL
1 Subvenciones según las partes 1.1.5,2.1.1,2.2.1,2.2.2 y 3.2	60,868,260	15,250,000	76,118,260	25,047,441	7,399,480	32,446,920
2 Becas según la parte 2.1.2	20,253,600	5,000,000	25,253,600	2,541,361	0	2,541,361
3 Bienes, servicios no relacionados con la consultoría, servicios de consultoría, (incluidas las auditorías), gastos de funcionamiento y formación de las partes 1,2,3 y 4 (pero excluidas las subvenciones y becas)	18,878,140	4,750,000	23,628,140	7,468,304	3,494,260	10,962,564
TOTAL	100,000,000	25,000,000	125,000,000	35,057,106	10,893,740	45,950,845

El 12 de agosto de 2024, se remitió, a través del *Client Connection*, el Informe Financiero No Auditado (IFR) correspondiente al primer semestre del año 2024, en estricto cumplimiento de lo establecido en el Contrato de Préstamo. Tras la revisión, el Banco Mundial emitió una carta con fecha 14 de octubre de 2024, considerándolo aceptable para el Banco y proporcionando sugerencias para futuros Informes Financieros No Auditados (IFR).

4 INFORMACIÓN SOBRE ADQUISICIONES

Los procesos de selección realizados durante el segundo semestre del año 2024 se encuentran incluidos en el Plan de Adquisiciones del Proyecto (PA) a través de la plataforma STEP - *Systematic Tracking of Exchanges in Procurement* del Banco Mundial, en la cual se realizan los registros, inclusiones y/o cancelaciones necesarias para llevar a cabo las convocatorias de los

¹⁸ La ejecución a nivel de devengado es el registro de la fecha en la cual se tiene la conformidad del bien o servicio; la ejecución a nivel de pagado es el registro de la fecha en la cual el desembolso del efectivo llegó a la cuenta del proveedor, razón por la cual la ejecución a nivel de devengado difiere de la ejecución a nivel de pagado.

¹⁹ No considera el monto correspondiente al control concurrente pues no se consideró en la estructura del Contrato de Préstamo.

procesos de selección, siguiendo las regulaciones de adquisiciones del Banco Mundial de acuerdo a lo estipulado en el Contrato de Préstamo.

Los procesos de selección realizados consideran Consultorías Individuales, Consultorías de Firms Consultoras, y, Comparación de Cotizaciones y Solicitud de Ofertas para adquisición de bienes y servicios de No-Consultoría; estos se han llevado a cabo aplicando las *Regulaciones de Adquisiciones en Operaciones de Financiamiento para Proyectos de Inversión Bienes, Obras, Servicios de No-Consultoría y Servicios de Consultoría* (Cuarta Edición, noviembre de 2020), las cuales garantizan la transparencia, competencia, igualdad de oportunidades y cumplen con los principios de economía, eficiencia e integridad.

Al 31.12.2024, el Plan de Adquisiciones (registrado en el STEP) comprende un total de 257 procesos de selección mostrados en el siguiente cuadro, según categoría y modalidad de contratación, acordes al Plan Operativo Anual (POA) 2024 y su modificatoria, debidamente aprobados y con la No Objeción del Banco Mundial.

Tabla 27
Número de procesos de selección registrado en el STEP en el año 2024, según categoría y modalidad contratación

Categoría de Adquisición	Modalidad de Contratación							
	SDC	SDO	SBCC	SBC	SCC	SBMC	SD	CI
Bienes y Servicios de No-Consultoría	11	9	0	0	0	0	4	0
- Bienes	3	4						
- Servicios de No-Consultoría	8	5					4	
Servicios de Consultoría	0	0	9	0	30	3	3	188
- Contratación de Firma Consultora			9		30	3	3	
- Consultoría Individual								188
TOTAL: 257 Procesos	11	9	9	0	30	3	7	188

Nota: Solicitud de Cotización (SDC); Solicitud de Ofertas (SDO); Selección Basada en Calidad y Costo (SBCC); Selección Basada en las Calificaciones de los Consultores (SCC); Selección Basada en el Menor Costo (SBMC); Selección Directa (SD) y Consultoría Individual (CI). La fuente es el STEP, se incluyen procesos cancelados.

4.1 Bienes y Servicios de No-Consultoría

Se realizaron siete (7) procesos de bienes y diecisiete (17) procesos para servicios de No-Consultoría bajo las modalidades de Solicitud de Cotizaciones, Solicitud de Ofertas y Selección Directa.

4.1.1 Bienes

Se programaron siete (7) procesos por la categoría de bienes, los cuales se detallan a continuación: un (1) proceso en ejecución, un (1) proceso en formulación de Términos de Referencia por parte del área usuaria, un (1) proceso adjudicado, tres (3) procesos culminados y un (1) proceso cancelado.

Tabla 28
Número de procesos de la categoría Bienes

N°	Actividad	Descripción de la Actividad	Categoría de Adquisición	Modalidad de Contratación	Revisión		Estado del procedimiento (al 31/12/2024)
					Ex Ante	Ex Post	
1	PE-PROCIENCIA-352355-GO-RFQ (Componente 4)	Adquisición de equipo de cómputo para el equipo implementador del Proyecto	Bienes	Solicitud de cotizaciones		Sí	Contrato culminado
2	PE-PROCIENCIA-334146-GO-RFB (Componente 1 y Componente 4)	Adquisición de Bienes para Equipamiento Tecnológico para el Proyecto: "Mejoramiento y ampliación de los servicios de CTI para fortalecer el Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación"	Bienes	Solicitud de ofertas		Sí	Contrato culminado
3	PE-PROCIENCIA-423148-GO-RFB (Componente 1)	Adquisición de Bienes para Equipamiento Tecnológico para el Proyecto: "Mejoramiento y Ampliación de los Servicios de CTI para fortalecer el Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación"	Bienes	Solicitud de ofertas		Sí	Contrato en ejecución
4	PE-PROCIENCIA-339687-GO-RFQ (Componente 4)	Adquisición de mobiliario para oficinas del Proyecto "Mejoramiento y Ampliación de los Servicios de CTI para fortalecer el Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación".	Bienes	Solicitud de cotizaciones		Sí	Contrato culminado
5	PE-PROCIENCIA-423149-GO-RFQ (Componente 1 y Componente 4)	Adquisición de impresoras	Bienes	Solicitud de cotizaciones		Sí	En formalización de contrato
6	PE-PROCIENCIA-455710-GO-RFB (Componente 1)	Adquisición de equipamiento informático (Escáner, Impresora, Servidores) para el Proyecto de Transformación Digital	Bienes	Solicitud de cotizaciones		Sí	Sin requerimiento

4.1.2 Servicios de No-Consultoría

Se tienen diecisiete (17) procesos, de los cuales tres (3) procesos en ejecución de contrato, un (1) proceso adjudicado, tres (3) procesos culminados y un (1) proceso declarado desierto. Asimismo, a solicitud de las áreas usuarias se han cancelado nueve (9) procesos.

Tabla 29
Número de procesos de la categoría Servicios de No-Consultoría

N°	Actividad	Descripción de la Actividad	Categoría de Adquisición	Modalidad de Contratación	Revisión		Estado del procedimiento (al 31/12/2024)
					Ex Ante	Ex Post	
1	PE-PROCIENCIA-335374-NC-DIR (Componente 4)	Servicio de alquiler de oficina para el Proyecto Mejoramiento y ampliación de los servicios de CTI para fortalecer el Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación	Servicio de No-Consultoría	Adquisición directa		Sí	Contrato en ejecución
2	PE-PROCIENCIA-358440-NC-DIR (Componente 1)	Suscripción Nacional de Recursos de información de Texto Completo	Servicio de No-Consultoría	Adquisición directa	Sí		Contrato en ejecución
3	PE-PROCIENCIA-373216-NC-RFQ (Componente 1)	Servicio de levantamiento y procesamiento de datos de la encuesta de eficiencia de gasto público en CTI	Servicio de No-Consultoría	Solicitud de cotizaciones		Sí	Contrato culminado
4	PE-PROCIENCIA-379157-NC-RFB (Componente 1)	Contratación de una empresa que se encargue de la ejecución y supervisión de la Encuesta Nacional de Percepción Social de la Ciencia y Tecnología en el Perú 2023	Servicio de No-Consultoría	Solicitud de ofertas		Sí	Contrato culminado
5	PE-PROCIENCIA-404879-NC-DIR (Componente 1)	Alquiler de Infraestructura en Nube para PerúCRIS	Servicio de No-Consultoría	Adquisición directa		Sí	Contrato en ejecución
6	PE-PROCIENCIA-404897-NC-RFQ (Componente 1)	Suscripción para el uso de Herramienta de Colaboración para la Gestión de Proyectos	Servicio de No-Consultoría	Solicitud de cotizaciones		Sí	Declarado desierto
7	PE-PROCIENCIA-338461-NC-RFQ (Componente 4)	Servicio de adecuación de ambiente para la Oficina del Proyecto Mejoramiento y ampliación de los servicios de CTI para fortalecer el Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación	Servicio de No-Consultoría	Solicitud de cotizaciones		Sí	Contrato culminado

N°	Actividad	Descripción de la Actividad	Categoría de Adquisición	Modalidad de Contratación	Revisión		Estado del procedimiento (al 31/12/2024)
					Ex Ante	Ex Post	
8	PE-PROCIENCIA-432709-NC-RFQ (Componente 4)	Servicio de agenciamiento de pasajes aéreos para el proyecto "Mejoramiento y Ampliación de los servicios de CTI para fortalecer el Sinacti "	Servicio de No-Consultoría	Solicitud de cotizaciones		Sí	Adjudicado

4.2 Servicios de Consultoría

Se cuenta con doscientos treinta y tres (233) procesos (actividades) entre ejecutados, programados y cancelados.

4.2.1 Servicios de Consultoría para firma consultora.

Se detallan a continuación según la modalidad de contratación:

4.2.1.1 Contratación de Selección Basada en las Calificaciones de los Consultores (SBCC)

De un total de treinta (30) procesos programados, un (1) proceso se encuentra en ejecución, diecisiete (17) procesos están cancelados, un (1) proceso se encuentra culminado, cuatro (4) procesos se encuentran en el Comité Especial de Adquisiciones-CEA en distintas fases de ejecución, un (1) proceso se encuentra previo a la suscripción y seis (6) procesos se encuentran en etapa de formulación de los Términos de Referencia por las áreas usuarias.

Tabla 30
Número de procesos de la categoría SBCC

N°	Actividad	Descripción de la Actividad	Categoría de Adquisición	Modalidad de Contratación	Revisión		Estado del procedimiento (al 31/12/2024)
					Ex Ante	Ex Post	
1	PE-PROCIENCIA-334346-CS-CQS (Componente 1)	Servicio para elaborar un estudio de vigilancia tecnológica en Tecnologías emergentes y disruptivas para Smart Cities	Servicios de consultoría	Selección basada en calificaciones de consultores		Sí	Contrato culminado
2	PE-PROCIENCIA-380843-CS-CQS (Componente 1)	Contratación de una firma consultora que se encargue de la ejecución de la Encuesta Nacional de Equipamiento Científico utilizado para actividades de Investigación, Desarrollo e Innovación de Instituciones Públicas y Privadas en el Perú 2023	Servicios de consultoría	Selección basada en calificaciones de consultores		Sí	Contrato en ejecución
3	PE-PROCIENCIA-	Desarrollo del módulo de gestión de evaluadores con	Servicios de consultoría	Selección basada en		Sí	En etapa previa a suscribir contrato

Contrato de Préstamo BM N° 9334-PE: Informe de Resultados al Segundo Semestre de 2024

N°	Actividad	Descripción de la Actividad	Categoría de Adquisición	Modalidad de Contratación	Revisión		Estado del procedimiento (al 31/12/2024)
					Ex Ante	Ex Post	
	334347-CS-CQS (Componente 1)	enfoque regional – Latinoamérica (Plataforma de Gestión de Fondos)		calificaciones de consultores			(se ha reiterado a la firma entrega de documentos para firma de contrato)
4	PE-PROCIENCIA-394570-CS-CQS (Componente 1)	Análisis Comparativo de Modelos de Acreditación, Propuesta de Modelo de Excelencia y Diagnostico de Programas de Doctorado Peruanos	Servicios de consultoría	Selección basada en calificaciones de consultores		Sí	En etapa de revisión de la de la propuesta mejorada de parte de la firma
5	PE-PROCIENCIA-404571-CS-CQS (Componente 3)	Servicio de elaboración de Documentos y Capacitación para la Comercialización de Tecnologías	Servicios de consultoría	Selección basada en calificaciones de consultores		Sí	En etapa de presentación de propuesta de parte de la firma
6	PE-PROCIENCIA-404574-CS-CQS (Componente 3)	Servicio de Elaboración de cursos MOOC para la Transferencia Tecnológica	Servicios de consultoría	Selección basada en calificaciones de consultores		Sí	TdR en formulación por parte del área usuaria
7	PE-PROCIENCIA-404576-CS-CQS (Componente 3)	Servicio de mejora de Plataforma VINCULATE	Servicios de consultoría	Selección basada en calificaciones de consultores		Sí	TdR en formulación por parte del área usuaria
8	PE-PROCIENCIA-379152-CS-CQS (Componente 1)	Servicio de Consultoría para la definición de una Hoja de Ruta de un Sistema de Calidad para Programas de Doctorado	Servicios de consultoría	Selección basada en calificaciones de consultores		Sí	TdR en formulación por parte del área usuaria
9	PE-PROCIENCIA-432718-CS-CQS (Componente 1)	Servicio de modelado del proceso de calificación, clasificación, registro y fiscalización de los investigadores y levantamiento de especificaciones funcionales y no funcionales.	Servicios de consultoría	Selección basada en calificaciones de consultores		Sí	El CEA se encuentra en evaluación de las expresiones de interés recibidas
10	PE-PROCIENCIA-432721-CS-CQS (Componente 1)	Adquisición e implementación de la Plataforma de Gestión de Procesos y Gestión Documental para el pliego Concytec	Servicios de consultoría	Selección basada en calificaciones de consultores		Sí	TdR en formulación por parte del área usuaria
11	PE-PROCIENCIA-432723-CS-CQS (Componente 1)	Diseño de procesos, requerimientos funcionales, no funcionales y prototipado de la Plataforma de Gestión de Fondos Concursables	Servicios de consultoría	Selección basada en calificaciones de consultores		Sí	TdR en formulación por parte del área usuaria

N°	Actividad	Descripción de la Actividad	Categoría de Adquisición	Modalidad de Contratación	Revisión		Estado del procedimiento (al 31/12/2024)
					Ex Ante	Ex Post	
12	PE-PROCIENCIA-454710-CS-CQS (Componente 1)	Análisis y diseño del proceso de mesa de ayuda integrada del pliego Concytec	Servicio de consultoría	Selección basada en calificaciones de consultores		Sí	TdR en formulación por parte del área usuaria
13	PE-PROCIENCIA-452849-CS-CQS (Componente 1)	Consultoría para la implementación de funcionalidades de PerúCRIS	Servicio de consultoría	Selección basada en calificaciones de consultores		Sí	El CEA se encuentra en evaluación de las expresiones de interés recibidas

4.2.1.2 Contratación de Selección Basada en Calidad y Costo (SBCC)

Se cuenta con nueve (9) procesos programados de los cuales cuatro (4) se encuentran cancelados, tres (3) procesos se encuentran en etapa de formulación del requerimiento por parte del área usuaria, un (1) proceso en el Comité (en solicitud al Banco Mundial de cambio de tipo de proceso) y un (1) proceso en ejecución.

Tabla 31
Número de Procesos de Contratación de Selección Basada en Calidad y Costo

N°	Actividad	Descripción de la Actividad	Categoría de Adquisición	Modalidad de Contratación	Revisión		Estado del procedimiento (al 31/12/2024)
					Ex Ante	Ex Post	
1	PE-PROCIENCIA-334344-CS-QCBS (Componente 3)	Capacitación, acompañamiento y asistencia técnica para la formulación e identificación de las iniciativas de vinculación academia industria	Servicios de consultoría	Selección basada en calidad y costo		Sí	Contrato en ejecución
2	PE-PROCIENCIA-404570-CS-QCBS (Componente 3)	Servicio de diseño de modelo de operación para el fortalecimiento de las capacidades del Concytec para proporcionar asistencia a las universidades e IPI en materia de Transferencia Tecnológica	Servicios de consultoría	Selección basada en calidad y costo		Sí	Se encuentra en Comité (Conformación de lista corta)
3	PE-PROCIENCIA-452847-CS-QCBS (Componente 1)	Servicio para la ejecución de la Encuesta Nacional de I+D a Centros de Investigación en el Perú	Servicio de consultoría	Selección basada en calidad y costo		Sí	TdR en formulación por el área usuaria

N°	Actividad	Descripción de la Actividad	Categoría de Adquisición	Modalidad de Contratación	Revisión		Estado del procedimiento (al 31/12/2024)
					Ex Ante	Ex Post	
4	PE-PROCIENCIA-438168-CS-QCBS (Componente 3)	Servicio de capacitación, acompañamiento y asistencia técnica para el fortalecimiento de cinco (05) oficinas de transferencia tecnológica en el Perú	Servicio de consultoría	Selección basada en calidad y costo	Sí		TdR en formulación por el área usuaria
5	PE-PROCIENCIA-466072-CS-QCBS (Componente 1)	Diseño e implementación del modelo de evaluación para Institutos Públicos de Investigación	Servicio de consultoría	Selección basada en calidad y costo		Sí	TdR en formulación por el área usuaria

4.2.1.3 Contratación de Selección Basada en Menor Costo (SBMC)

Se tienen tres (3) procesos programados, de los cuales dos (2) procesos se encuentran en ejecución de contrato y el último proceso fue cancelado a solicitud del área usuaria.

Tabla 32
Número de Procesos de Contratación de Selección Basada en Menor Costo

N°	Actividad	Descripción de la Actividad	Categoría de Adquisición	Modalidad de Contratación	Revisión		Estado del procedimiento (al 31/12/2024)
					Ex Ante	Ex Post	
1	PE-PROCIENCIA-334143-CS-LCS (Componente 4)	Auditoría Externa para el Proyecto Mejoramiento y ampliación de los servicios de C TI para fortalecer el Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación	Servicios de consultoría	Selección basada en el menor costo		Sí	Contrato en ejecución
2	PE-PROCIENCIA-334361-CS-LCS (Componente 1)	Servicio de control de calidad de software	Servicios de consultoría	Selección basada en el menor costo		Sí	Contrato en ejecución

4.2.1.4 Contratación de Selección Directa

Se programaron tres (3) procesos, de los cuales en dos (2) procesos se encuentran en la etapa final de negociación del CEA y un (1) proceso fue cancelado.

Tabla 333
Número de Procesos de Contratación de Selección Directa

N°	Actividad	Descripción de la Actividad	Categoría de Adquisición	Modalidad de Contratación	Revisión		Estado del procedimiento (al 31/12/2024)
					Ex Ante	Ex Post	
1	PE-PROCIENCIA-423261-CS-CDS (Componente 1)	Servicio de Levantamiento de información y caracterización de grupos de investigación peruanos	Servicios de consultoría	Contratación Directa		Sí	En negociación.
2	PE-PROCIENCIA-404872-CS-CDS (Componente 1)	Evaluación de Esquemas Financieros de Innovación Tecnológica	Servicios de consultoría	Contratación Directa		Sí	En negociación.

4.2.2 Consultoría Individual

Se tienen ciento ochenta y ocho (188) procesos, de los cuales cincuenta y siete (57) fueron cancelados a solicitud de las áreas usuarias por cambio de enfoque, desistimiento de la necesidad, entre otros. De esta manera, quedaron ciento treinta y uno (131), de los cuales ochenta y dos (82) procesos suscribieron contratos y dos (2) están pendiente de ser suscritos por el consultor adjudicado, asimismo veintiséis (26) procesos se encuentran registrados con contrato terminado por renunciaciones y no renovación de Contratación, seis (6) procesos se encuentran con el CEA en distinto avance, nueve (9) procesos se encuentran en revisión y formulación de requerimiento por el área usuaria, cuatro (4) procesos están por convocar previamente a la emisión de la disponibilidad presupuestal y dos (2) procesos se encuentran en proceso de cambio al estado cancelado.

Es preciso señalar que, del total de las consultorías individuales programadas, treinta y cinco (35) procesos se realizaron bajo la modalidad de contratación directa; casi todos sobre la base de la característica de satisfactorio y con evaluación de buen rendimiento del servicio prestado en el Proyecto “Mejoramiento y Ampliación de los servicios del Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación Tecnológica-SINACYT”.

Tabla 34
Procesos para la categoría de Consultoría Individual

N°	Actividad	Descripción de la Actividad	Categoría de Adquisición	Modalidad de Contratación	Revisión		Estado del procedimiento (al 31/12/2024)
					Ex Ante	Ex Post	
1	PE-PROCIENCIA-334616-CS-INDV	Coordinación de proyectos de transformación digital	Servicio de consultoría	Consultoría Individual		Sí	Contrato culminado
2	PE-PROCIENCIA-335003-CS-INDV	Especialista en Adquisiciones	Servicio de consultoría	Consultoría Individual	Sí		Contrato en ejecución
3	PE-PROCIENCIA-335011-CS-CDS	Especialista en Tesorería	Servicio de consultoría	Selección Directa		Sí	Contrato en ejecución

Contrato de Préstamo BM N° 9334-PE: Informe de Resultados al Segundo Semestre de 2024

N°	Actividad	Descripción de la Actividad	Categoría de Adquisición	Modalidad de Contratación	Revisión		Estado del procedimiento (al 31/12/2024)
					Ex Ante	Ex Post	
4	PE-PROCIENCIA-334859-CS-INDV	Coordinador de Componente 3 - Personal Clave	Servicio de consultoría	Consultoría Individual		Sí	Contrato en ejecución
5	PE-PROCIENCIA-423140-CS-INDV	Servicio de realización de Especificaciones para la Arquitectura de aplicaciones, datos y tecnología	Servicio de consultoría	Consultoría Individual		Sí	Contrato en ejecución
6	PE-PROCIENCIA-361886-CS-INDV-A	Experto en programas de postgrado de investigación	Servicio de consultoría	Consultoría Individual		Sí	Contrato en ejecución
7	PE-PROCIENCIA-334892-CS-INDV	Analista de Evaluación	Servicio de consultoría	Consultoría Individual		Sí	Contrato resuelto por renuncia
8	PE-PROCIENCIA-335001-CS-CDS	Especialista en Soporte de Gestión Administrativa	Servicio de consultoría	Selección Directa		Sí	Contrato en ejecución
9	PE-PROCIENCIA-335019-CS-CDS	Analista de Contabilidad	Servicio de consultoría	Selección Directa		Sí	Contrato en ejecución
10	PE-PROCIENCIA-335027-CS-INDV	Analista en Tecnología de la Información 2	Servicio de consultoría	Consultoría Individual		Sí	Contrato terminado
11	PE-PROCIENCIA-339636-CS-INDV	Coordinador de Componente 1	Servicio de consultoría	Consultoría Individual		Sí	Contrato en ejecución
12	PE-PROCIENCIA-335075-CS-INDV	Asistente Técnico - Unidad de Vinculación	Servicio de consultoría	Consultoría Individual		Sí	Contrato en ejecución
13	PE-PROCIENCIA-334993-CS-CDS	Especialista en Planificación y Presupuesto	Servicio de consultoría	Selección Directa		Sí	Contrato en ejecución
14	PE-PROCIENCIA-334998-CS-CDS	Analista de Seguimiento y Monitoreo	Servicio de consultoría	Selección Directa		Sí	Contrato en ejecución
15	PE-PROCIENCIA-335000-CS-CDS	Especialista de Implementación, Gestión y Monitoreo de Intervenciones	Servicio de consultoría	Selección Directa		Sí	Contrato en ejecución
16	PE-PROCIENCIA-432717-CS-INDV	Apoyo técnico en gestiones administrativas	Servicio de consultoría	Consultoría Individual		Sí	Contrato en ejecución
17	PE-PROCIENCIA-414901-CS-INDV	Experto en Transferencia Tecnológica	Servicio de consultoría	Consultoría Individual		Sí	Contrato en ejecución
18	PE-PROCIENCIA-399971-CS-INDV	Monitor Financiero para la supervisión de actividades de promoción del escalamiento tecnológico	Servicio de consultoría	Consultoría Individual		Sí	Contrato resuelto
19	PE-PROCIENCIA-384466-CS-INDV	Servicio de revisión y mejoramiento de las herramientas para la medición del nivel de madurez tecnológica y comercial	Servicio de consultoría	Consultoría Individual		Sí	Contrato resuelto
20	PE-PROCIENCIA-335018-CS-INDV	Analista de Finanzas	Servicio de consultoría	Consultoría Individual		Sí	Contrato en ejecución
21	PE-PROCIENCIA-347875-CS-INDV	Experto en diseño de políticas públicas de CTI	Servicio de consultoría	Consultoría Individual		Sí	Contrato resuelto

Contrato de Préstamo BM N° 9334-PE: Informe de Resultados al Segundo Semestre de 2024

N°	Actividad	Descripción de la Actividad	Categoría de Adquisición	Modalidad de Contratación	Revisión		Estado del procedimiento (al 31/12/2024)
					Ex Ante	Ex Post	
22	PE-PROCIENCIA-335007-CS-INDV	Asistente Administrativo - Adquisiciones	Servicio de consultoría	Consultoría Individual	Sí		Contrato culminado
23	PE-PROCIENCIA-335008-CS-CDS	Analista en Adquisiciones 1	Servicio de consultoría	Selección Directa	Sí		Contrato resuelto
24	PE-PROCIENCIA-335029-CS-INDV	Profesional Ejecución Contractual	Servicio de consultoría	Consultoría Individual		Sí	Contrato en ejecución
25	PE-PROCIENCIA-334799-CS-CDS	Consultoría para el Estudio de Eficiencia del Gasto Público en CTI	Servicio de consultoría	Selección Directa		Sí	Contrato culminado
26	PE-PROCIENCIA-334809-CS-INDV	Servicio de análisis de datos - Programa de Doctorado	Servicio de consultoría	Consultoría Individual		Sí	Contrato en ejecución
27	PE-PROCIENCIA-337642-CS-INDV	Especialista en I+D - Necesidades de Áreas Estratégicas	Servicio de consultoría	Consultoría Individual		Sí	Contrato culminado
28	PE-PROCIENCIA-432708-CS-INDV	Soporte Técnico informático	Servicio de consultoría	Consultoría Individual		Sí	Contrato en ejecución
29	PE-PROCIENCIA-423137-CS-INDV	Especialista Legal	Servicio de consultoría	Consultoría Individual		Sí	Contrato en ejecución
30	PE-PROCIENCIA-404568-CS-INDV	Servicios de Análisis de las Políticas Institucionales existentes y Propuestas Normativas que impulsan la Transferencia Tecnológica y la Implementación de las Oficinas de Transferencia Tecnológica	Servicio de consultoría	Consultoría Individual		Sí	Contrato en ejecución
31	PE-PROCIENCIA-404931-CS-INDV	Asistente Gestión Administrativa	Servicio de consultoría	Consultoría Individual		Sí	Contrato en ejecución
32	PE-PROCIENCIA-394573-CS-INDV	Servicio para elaborar un Estudio de Vigilancia Tecnológica en Biotecnología Agroalimentaria	Servicio de consultoría	Consultoría Individual		Sí	Contrato culminado
33	PE-PROCIENCIA-390490-CS-INDV	Asistente Administrativo - Coordinación Administrativa 2	Servicio de consultoría	Selección Directa		Sí	Contrato en ejecución
34	PE-PROCIENCIA-334623-CS-INDV	Analista técnico en desarrollo de software - PerúCRIS	Servicio de consultoría	Consultoría Individual		Sí	Contrato en ejecución
35	PE-PROCIENCIA-334995-CS-INDV	Analista en Planeamiento y Presupuesto Sénior	Servicio de consultoría	Consultoría Individual		Sí	Contrato en ejecución
36	PE-PROCIENCIA-334895-CS-CDS-A	Analista en Soporte y Seguimiento Subvenciones	Servicio de consultoría	Selección Directa		Sí	Contrato en ejecución
37	PE-PROCIENCIA-334801-CS-CDS	Soporte administrativo para gestión administrativa - Componente I	Servicio de consultoría	Selección Directa		Sí	Contrato culminado
38	PE-PROCIENCIA-334850-CS-CDS	Asistente Administrativo para la Coordinación Adjunta	Servicio de consultoría	Selección Directa		Sí	Contrato en ejecución
39	PE-PROCIENCIA-334857-CS-CDS	Coordinador de Componente 2	Servicio de consultoría	Selección Directa		Sí	Contrato en ejecución
40	PE-PROCIENCIA-334883-CS-INDV	Analista Social y de Género	Servicio de consultoría	Consultoría Individual		Sí	Contrato en ejecución

Contrato de Préstamo BM N° 9334-PE: Informe de Resultados al Segundo Semestre de 2024

N°	Actividad	Descripción de la Actividad	Categoría de Adquisición	Modalidad de Contratación	Revisión		Estado del procedimiento (al 31/12/2024)
					Ex Ante	Ex Post	
41	PE-PROCIENCIA-423142-CS-INDV	Diseño e implementación del modelo de Gobernanza y gestión de Datos	Servicio de consultoría	Consultoría Individual		Sí	TdR en formulación por área usuaria
42	PE-PROCIENCIA-423131-CS-INDV	Profesional de Ejecución Contractual 2	Servicio de consultoría	Consultoría Individual		Sí	Contrato suscrito
43	PE-PROCIENCIA-415898-CS-INDV	Analista en Adquisiciones 1	Servicio de consultoría	Selección Directa	Sí		Contrato en ejecución
44	PE-PROCIENCIA-334813-CS-INDV	Monitor Técnico para supervisión - Fortalecimiento de laboratorios	Servicio de consultoría	Consultoría Individual		Sí	Contrato en ejecución
45	PE-PROCIENCIA-364431-CS-INDV-A	Servicio de identificación, análisis y propuesta metodológica para la priorización de cadenas de valor	Servicio de consultoría	Consultoría Individual		Sí	Contrato terminado
46	PE-PROCIENCIA-377909-CS-INDV	Analista en Innovación	Servicio de consultoría	Consultoría Individual		Sí	Contrato en ejecución
47	PE-PROCIENCIA-334889-CS-CDS	Asistente Coordinación Administrativa 1	Servicio de consultoría	Selección Directa		Sí	Contrato en ejecución
48	PE-PROCIENCIA-335025-CS-INDV	Analista en Tecnología de la Información 1	Servicio de consultoría	Consultoría Individual		Sí	Contrato en ejecución
49	PE-PROCIENCIA-334821-CS-INDV	Apoyo Comunicacional	Servicio de consultoría	Consultoría Individual		Sí	Contrato en ejecución
50	PE-PROCIENCIA-334848-CS-CDS	Coordinador de Seguimiento y Monitoreo	Servicio de consultoría	Selección Directa		Sí	Contrato en ejecución
51	PE-PROCIENCIA-334869-CS-CDS	Especialista Socio Ambiental	Servicio de consultoría	Selección Directa		Sí	Contrato en ejecución
52	PE-PROCIENCIA-334879-CS-CDS	Analista Ambiental	Servicio de consultoría	Selección Directa		Sí	Contrato en ejecución
53	PE-PROCIENCIA-334891-CS-INDV	Especialista en Evaluación de Beneficiarios	Servicio de consultoría	Consultoría Individual		Sí	Contrato resuelto
54	PE-PROCIENCIA-347881-CS-INDV	Experto en Transferencia de Tecnología	Servicio de consultoría	Consultoría Individual		Sí	Contrato resuelto
55	PE-PROCIENCIA-334803-CS-INDV	Monitor Técnico para supervisión - Redes de investigación	Servicio de consultoría	Consultoría Individual		Sí	TdR en formulación por área usuaria
56	PE-PROCIENCIA-423144-CS-INDV	Analista Técnico en Desarrollo de Software	Servicio de consultoría	Consultoría Individual		Sí	Proceso desierto
57	PE-PROCIENCIA-425554-CS-INDV	Consultoría para brindar apoyo y seguimiento a los equipos de gestión de iniciativas de vinculación academia industria en las cadenas de valor de concha de abanico y alcohol etílico	Servicio de consultoría	Consultoría Individual		Sí	Contrato en ejecución
58	PE-PROCIENCIA-423145-CS-INDV	Apoyo técnico en ingeniería de datos	Servicio de consultoría	Consultoría Individual		Sí	Contrato en ejecución
59	PE-PROCIENCIA-404578-CS-INDV	Especialista para la incorporación de mejoras a las herramientas para la medición del nivel de	Servicio de consultoría	Consultoría Individual		Sí	Contrato en ejecución

Contrato de Préstamo BM N° 9334-PE: Informe de Resultados al Segundo Semestre de 2024

N°	Actividad	Descripción de la Actividad	Categoría de Adquisición	Modalidad de Contratación	Revisión		Estado del procedimiento (al 31/12/2024)
					Ex Ante	Ex Post	
		madurez tecnológica y comercial					
60	PE-PROCIENCIA-382379-CS-INDV-A	Consultoría para la Coordinación Técnica de la I Encuesta nacional de percepción social de la ciencia y tecnología en el Perú 2023	Servicio de consultoría	Consultoría Individual		Sí	Contrato culminado
61	PE-PROCIENCIA-399969-CS-INDV	Monitores Técnicos para la supervisión de las actividades de promoción del escalamiento tecnológico	Servicio de consultoría	Consultoría Individual		Sí	Contrato en ejecución
62	PE-PROCIENCIA-404936-CS-INDV	Asistente administrativo en archivo	Servicio de consultoría	Consultoría Individual		Sí	Contrato en ejecución
63	PE-PROCIENCIA-334823-CS-INDV-2	Servicio de análisis de datos	Servicio de consultoría	Consultoría Individual		Sí	Contrato en ejecución
64	PE-PROCIENCIA-379145-CS-INDV	Apoyo Técnico en Testing	Servicio de consultoría	Consultoría Individual		Sí	Contrato culminado
65	PE-PROCIENCIA-PROCIENCIA-373219-CS-INDV ²⁰	Apoyo en soporte funcional y técnico para los directorios y plataformas de CTI	Servicio de consultoría	Consultoría Individual		Sí	Contrato en ejecución / Resuelto
66	PE-PROCIENCIA-347874-CS-INDV	Especialista Legal	Servicio de consultoría	Consultoría Individual		Sí	Consultor desistió de la Adjudicación
67	PE-PROCIENCIA-335012-CS-CDS	Analista en Tesorería	Servicio de consultoría	Selección Directa		Sí	Contrato en ejecución
68	PE-PROCIENCIA-347883-CS-INDV	Profesional en gestión de la innovación y transferencia de tecnología	Servicio de consultoría	Consultoría Individual		Sí	Contrato resuelto
69	PE-PROCIENCIA-432704-CS-INDV	Apoyo Técnico en Ejecución Contractual	Servicio de consultoría	Consultoría Individual		Sí	Contrato en ejecución
70	PE-PROCIENCIA-425587-CS-INDV	Analista en Tecnología de la Información 2	Servicio de consultoría	Consultoría Individual		Sí	Contrato en ejecución
71	PE-PROCIENCIA-377908-CS-INDV	Monitores Técnicos para supervisión de las actividades para el desarrollo de tecnologías	Servicio de consultoría	Consultoría Individual		Sí	Contrato en ejecución
72	PE-PROCIENCIA-377906-CS-INDV ²¹	Monitor Senior - Alianzas Estratégicas	Servicio de consultoría	Consultoría Individual		Sí	Contrato en ejecución
73	PE-PROCIENCIA-373217-CS-INDV	Apoyo en Recopilación, Procesamiento y Registro de Información en CTI	Servicio de consultoría	Consultoría Individual		Sí	Contrato resuelto
74	PE-PROCIENCIA-335002-CS-CDS	Especialista Técnico para implementación de proyectos de CTI	Servicio de consultoría	Selección Directa		Sí	Contrato en ejecución

²⁰ Se suscribieron dos contratos para realizar las actividades vinculadas a este proceso, de acuerdo a lo solicitado por el área usuaria.

²¹ Se suscribieron seis contratos. Uno de ellos fue resuelto de acuerdo al avance del N° 109 de la Tabla 33.

Contrato de Préstamo BM N° 9334-PE: Informe de Resultados al Segundo Semestre de 2024

N°	Actividad	Descripción de la Actividad	Categoría de Adquisición	Modalidad de Contratación	Revisión		Estado del procedimiento (al 31/12/2024)
					Ex Ante	Ex Post	
75	PE-PROCIENCIA-335021-CS-INDV	Especialista en Tecnología de la Información	Servicio de consultoría	Consultoría Individual		Sí	Contrato en ejecución
76	PE-PROCIENCIA-334800-CS-INDV	Experto en gestión y regulación	Servicio de consultoría	Consultoría Individual		Sí	Contrato resuelto
77	PE-PROCIENCIA-334802-CS-INDV	Experto en gestión y articulación de CTI	Servicio de consultoría	Consultoría Individual		Sí	Contrato en ejecución
78	PE-PROCIENCIA-334845-CS-CDS	Coordinador Adjunto para el Proyecto "Mejoramiento y Ampliación de los servicios de CTI para fortalecer el Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación"	Servicio de consultoría	Selección Directa		Sí	Contrato en ejecución
79	PE-PROCIENCIA-334992-CS-INDV	Analista Legal	Servicio de consultoría	Consultoría Individual		Sí	Consultor desistió de la Adjudicación
80	PE-PROCIENCIA-334804-CS-INDV	Monitor Financiero para supervisión - Redes de investigación	Servicio de consultoría	Consultoría Individual		Sí	TdR en formulación por área usuaria
81	PE-PROCIENCIA-425579-CS-INDV	Consultoría para brindar apoyo y seguimiento a los equipos de gestión de iniciativas de vinculación academia industria en las cadenas de valor textil algodón y lacas y colorantes.	Servicio de consultoría	Consultoría Individual		Sí	Contrato en ejecución
82	PE-PROCIENCIA-404932-CS-INDV	Analista de Integridad	Servicio de consultoría	Consultoría Individual		Sí	Contrato en ejecución
83	PE-PROCIENCIA-404565-CS-INDV	Soporte Administrativo para la Sub-Unidad de Soporte, Seguimiento y Evaluación de la Unidad de Gestión de Concursos	Servicio de consultoría	Consultoría Individual		Sí	Contrato resuelto
84	PE-PROCIENCIA-334622-CS-INDV	Apoyo Técnico para la implementación y operación de infraestructura en nube para aplicaciones informáticas	Servicio de consultoría	Consultoría Individual		Sí	Contrato en ejecución
85	PE-PROCIENCIA-334615-CS-INDV	Apoyo Técnico en mesa de ayuda	Servicio de consultoría	Consultoría Individual		Sí	Contrato en ejecución
86	PE-PROCIENCIA-335032-CS-INDV	Analista Ejecución Contractual	Servicio de consultoría	Consultoría Individual		Sí	Contrato resuelto
87	PE-PROCIENCIA-334618-CS-INDV	Apoyo de recopilación, calidad y procesamiento de datos - PerúCRIS	Servicio de consultoría	Consultoría Individual		Sí	Contrato culminado
88	PE-PROCIENCIA-334620-CS-INDV	Soporte administrativo para gestión administrativa	Servicio de consultoría	Consultoría Individual		Sí	Contrato resuelto
89	PE-PROCIENCIA-334884-CS-INDV	Especialista en Comunicaciones	Servicio de consultoría	Consultoría Individual		Sí	Contrato en ejecución
90	PE-PROCIENCIA-334885-CS-CDS	Analista de Comunicaciones	Servicio de consultoría	Selección Directa		Sí	Contrato en ejecución
91	PE-PROCIENCIA-334886-CS-CDS	Especialista en Diseño	Servicio de consultoría	Selección Directa		Sí	Contrato culminado

Contrato de Préstamo BM N° 9334-PE: Informe de Resultados al Segundo Semestre de 2024

N°	Actividad	Descripción de la Actividad	Categoría de Adquisición	Modalidad de Contratación	Revisión		Estado del procedimiento (al 31/12/2024)
					Ex Ante	Ex Post	
92	PE-PROCIENCIA-334890-CS-CDS	Asistente Administrativo - Unidad Gestión de Concursos	Servicio de consultoría	Selección Directa		Sí	Contrato en ejecución
93	PE-PROCIENCIA-334996-CS-INDV	Especialista en Seguimiento y Monitoreo	Servicio de consultoría	Consultoría Individual		Sí	Contrato en ejecución
94	PE-PROCIENCIA-347884-CS-INDV	Especialista Financiero	Servicio de consultoría	Consultoría Individual		Sí	Contrato en ejecución
95	PE-PROCIENCIA-432702-CS-INDV	Analista en Evaluación	Servicio de consultoría	Consultoría Individual		Sí	Contrato en ejecución
96	PE-PROCIENCIA-404563-CS-INDV	Especialista en Infraestructura de Investigación	Servicio de consultoría	Consultoría Individual		Sí	TdR en formulación por área usuaria
97	PE-PROCIENCIA-425582-CS-INDV	Consultoría para brindar apoyo y seguimiento a los equipos de gestión de iniciativas de vinculación academia industria en las cadenas de valor de uva y arándano.	Servicio de consultoría	Consultoría Individual		Sí	Contrato en ejecución
98	PE-PROCIENCIA-425577-CS-INDV	Consultoría para brindar apoyo y seguimiento a los equipos de gestión de iniciativas de vinculación academia industria en las cadenas de valor de palta y mango.	Servicio de consultoría	Consultoría Individual		Sí	Contrato en ejecución
99	PE-PROCIENCIA-404577-CS-INDV	Monitor Financiero para la Supervisión de las Actividades para el Desarrollo de la Tecnología	Servicio de consultoría	Consultoría Individual		Sí	Contrato en ejecución
100	PE-PROCIENCIA-334795-CS-INDV-A	Experto en gestión de organismos de investigación	Servicio de consultoría	Consultoría Individual		Sí	Contrato resuelto
101	PE-PROCIENCIA-334814-CS-INDV	Monitor Financiero para supervisión - Fortalecimiento de laboratorios	Servicio de consultoría	Consultoría Individual		Sí	Contrato resuelto
102	PE-PROCIENCIA-379141-CS-INDV	Analista en Adquisiciones 2	Servicio de consultoría	Consultoría Individual	Sí		Contrato en ejecución
103	PE-PROCIENCIA-369588-CS-INDV	Especialista en Adquisiciones - Subproyectos	Servicio de consultoría	Consultoría Individual	Sí		Contrato en ejecución
104	PE-PROCIENCIA-373212-CS-INDV	Especialista para la gestión de implementación de interoperabilidad	Servicio de consultoría	Consultoría Individual		Sí	Contrato en ejecución
105	PE-PROCIENCIA-376305-CS-CDS-A ²²	Monitores Financieros para Supervisión - Acreditación de laboratorios y certificación de productos y servicios	Servicio de consultoría	Selección Directa		Sí	Contrato en ejecución / Resuelto

²² Se suscribieron cuatro contratos para realizar las actividades vinculadas a este proceso, de acuerdo a lo solicitado por el área usuaria.

Contrato de Préstamo BM N° 9334-PE: Informe de Resultados al Segundo Semestre de 2024

N°	Actividad	Descripción de la Actividad	Categoría de Adquisición	Modalidad de Contratación	Revisión		Estado del procedimiento (al 31/12/2024)
					Ex Ante	Ex Post	
106	PE-PROCIENCIA-376291-CS-CDS	Monitores Financieros para Supervisión - Alianzas para el fortalecimiento de programas doctorales	Servicio de consultoría	Selección Directa		Sí	Contrato en ejecución
107	PE-PROCIENCIA-376283-CS-CDS	Monitores Técnicos para Supervisión - Alianzas para el fortalecimiento de programas doctorales	Servicio de consultoría	Selección Directa		Sí	Contrato en ejecución
108	PE-PROCIENCIA-376304-CS-CDS-A	Monitores Técnicos - Acreditación de laboratorios y certificación de productos y servicios	Servicio de consultoría	Selección Directa		Sí	Contrato en ejecución
109	PE-PROCIENCIA-376302-CS-CDS	Monitor Senior - Alianzas para el fortalecimiento de programas doctorales	Servicio de consultoría	Selección Directa		Sí	Contrato en ejecución / Resuelto
110	PE-PROCIENCIA-357991-CS-CDS	Analista en Adquisiciones 3	Servicio de consultoría	Selección Directa	Sí		Contrato en ejecución
111	PE-PROCIENCIA-347877-CS-INDV-2	Especialista en Fortalecimiento de Capital Físico - Fortalecimiento de Laboratorios	Servicio de consultoría	Consultoría Individual		Sí	Desierto
112	PE-PROCIENCIA-438081-CS-INDV	Analista Técnico en Desarrollo de Estudios en CTI	Servicio de consultoría	Consultoría Individual		Sí	En negociación
113	PE-PROCIENCIA-438090-CS-INDV	Apoyo en Recopilación, Procesamiento y Registro de Información en CTI	Servicio de consultoría	Consultoría Individual		Sí	Contrato en ejecución
114	PE-PROCIENCIA-438097-CS-INDV	Soporte funcional y técnico para los directorios y plataformas de CTI	Servicio de consultoría	Consultoría Individual		Sí	Por suscribir contrato
115	PE-PROCIENCIA-438178-CS-INDV	Asistente administrativo - Adquisiciones	Servicio de consultoría	Consultoría Individual		Sí	Contrato en ejecución
116	PE-PROCIENCIA-452840-CS-INDV	Analista Técnico en Desarrollo de Software	Servicio de consultoría	Consultoría Individual		Sí	Se solicitó No Objeción al BM y se informó a la Especialista de Planificación y Presupuesto que se requiere presupuesto 2025-2026 para realizar la convocatoria
117	PE-PROCIENCIA-452837-CS-INDV	Apoyo en Recopilación, Procesamiento y Registro de Información en CTI	Servicio de consultoría	Consultoría Individual		Sí	En proceso de adjudicación.
118	PE-PROCIENCIA-452839-CS-INDV	Soporte funcional y técnico para los directorios y plataformas de CTI	Servicio de consultoría	Consultoría Individual		Sí	Por suscribir contrato
119	PE-PROCIENCIA-452841-CS-INDV	Especialista Técnico en Gestión de Proyectos para implementación de funcionalidades, mejoras y control de calidad de PerúCRIS	Servicio de consultoría	Consultoría Individual		Sí	TdR en formulación por área usuaria

Contrato de Préstamo BM N° 9334-PE: Informe de Resultados al Segundo Semestre de 2024

N°	Actividad	Descripción de la Actividad	Categoría de Adquisición	Modalidad de Contratación	Revisión		Estado del procedimiento (al 31/12/2024)
					Ex Ante	Ex Post	
120	PE-PROCIENCIA-452842-CS-INDV	Especialista técnico para arquitectura e integración para la plataforma PerúCRIS	Servicio de consultoría	Consultoría Individual		Sí	TdR en formulación por área usuaria
121	PE-PROCIENCIA-452843-CS-INDV	Analista Técnico para análisis de funcionalidades de la plataforma PerúCRIS	Servicio de consultoría	Consultoría Individual		Sí	TdR en formulación por área usuaria
122	PE-PROCIENCIA-452844-CS-INDV	Analista Técnico en mejora de la calidad de programas de educación superior en CTI	Servicio de consultoría	Consultoría Individual		Sí	Se informó a la Especialista de Planificación y Presupuesto que se requiere presupuesto 2025-2026 para realizar la convocatoria
123	PE-PROCIENCIA-452833-CS-INDV	Profesional en gestión de la innovación y transferencia tecnológica	Servicio de consultoría	Consultoría Individual		Sí	Se informó a la Especialista de Planificación y Presupuesto que se requiere presupuesto 2025- 2026 para realizar la convocatoria
124	PE-PROCIENCIA-452835-CS-INDV	Analista en Vinculación	Servicio de consultoría	Consultoría Individual		Sí	Proceso en la etapa de evaluación por parte del CEA
125	PE-PROCIENCIA-452836-CS-INDV	Soporte Técnico en Plataformas Administrativas del Estado peruano	Servicio de consultoría	Consultoría Individual		Sí	Contrato en ejecución
126	PE-PROCIENCIA-454732-CS-INDV	Profesional en adquisiciones para la soporte y acompañamiento especializado en la gestión de adquisiciones	Servicio de consultoría	Selección Directa		Sí	Consultor desistió de negociar, se declaró desierto
127	PE-PROCIENCIA-454695-CS-INDV	Analista Legal	Servicio de consultoría	Consultoría Individual		Sí	Se informó a la Especialista de Planificación y Presupuesto que se requiere presupuesto 2025- 2026 para realizar la convocatoria
128	PE-PROCIENCIA-466075-CS-INDV	Analista en Adquisiciones - Subproyectos	Servicio de consultoría	Consultoría Individual		Sí	TdR en formulación por área usuaria
129	PE-PROCIENCIA-465129-CS-INDV	Analista Técnico en Información Estadística	Servicio de consultoría	Consultoría Individual		Sí	TdR en formulación por área usuaria
130	PE-PROCIENCIA-465099-CS-INDV	Servicio de soporte administrativo para la gestión administrativa	Servicio de consultoría	Consultoría Individual		Sí	TdR en formulación por área usuaria
131	PE-PROCIENCIA-432710-CS-INDV	Servicio de evaluación de medio término del Proyecto "Mejoramiento y Ampliación de los Servicios de CTI para Fortalecer el Sistema	Servicio de consultoría	Consultoría Individual		Sí	Contrato en ejecución

N°	Actividad	Descripción de la Actividad	Categoría de Adquisición	Modalidad de Contratación	Revisión		Estado del procedimiento (al 31/12/2024)
					Ex Ante	Ex Post	
		Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación"					

Los diferentes procesos de adquisiciones permiten que el proyecto cuente con recursos comprometidos a través de distintos contratos y que se desarrollen las diferentes actividades relacionadas al Plan Operativo. A nivel general es posible afirmar que durante el periodo reportado se han presentado procesos que ha sido Cancelados por diversos motivos, los mismos que no han sido considerados en detalle en los cuadros previos pues no se llevaron a cabo. Los motivos son principalmente por cambio de denominación, cambio de enfoque, modificaciones en el alcance técnico o desistimiento de la necesidad; ante ello el equipo del proyecto, especialmente los Coordinadores Técnicos, soportados por el equipo de adquisiciones, realizan revisiones detalladas de las propuestas de Términos de Referencia de modo que los mismos reflejen con la mayor exactitud posible los requerimientos técnicos de las áreas usuarias y el enfoque técnico especializado del proyecto. Asimismo, las indagaciones de mercado y las estructuras de costos permiten tener una idea cercana a la realidad de los resultados de las convocatorias. Cabe indicar que, durante el año 2023, el porcentaje de procesos cancelados respecto al total de los procesos fue de 33% y que en el primer semestre del 2023 dicho porcentaje fue de 26%, lo que refleja la mejora en la articulación con las áreas técnicas y un alineamiento con la estrategia del proyecto. En el año 2024, el porcentaje de procesos cancelados fue de 2,41%, lo que sigue evidenciando mejoras en la coordinación con las áreas técnicas y la alineación estratégica del proyecto.

5 MATRIZ DE RIESGOS

De acuerdo al Manual Operativo del Proyecto, el Informe Semestral de Progreso debe incluir la Evaluación de la Matriz de Riesgos del Proyecto, la cual fue incluida en el informe correspondiente al primer semestre 2024 y considera los siguientes riesgos:

- Riesgo fiduciario
- Riesgo regulatorio
- Capacidad institucional y sostenibilidad
- Riesgos políticos y de gobernanza
- Riesgos operacionales
- Riesgos de proyecto
- Riesgos de seguridad y salud
- Riesgos naturales

En el Anexo N° 7 se presenta la Matriz elaborada actualizada, así como las Medidas de mitigación implementadas al segundo semestre de 2024.

6 GESTIÓN AMBIENTAL Y SOCIAL

Según lo indicado en el Plan de Compromiso Ambiental y Social (PCAS), el proyecto presentará periódicamente los informes semestrales que evidencien la implementación de los instrumentos de gestión ambiental: Marco de Gestión Ambiental y Social (MGAS), Plan de Participación de Partes Interesadas (PPPI) y Plan de Gestión Laboral (PGL), y sus respectivos cronogramas, los mismos que podrán ser actualizados periódicamente durante la implementación del proyecto con acuerdo escrito previo del Banco Mundial. Dichos informes serán presentados dentro de los treinta (30) días siguientes a la finalización de cada periodo.

Esta sección detalla las actividades realizadas en el segundo semestre del 2024 referidas a la implementación del Plan de Compromisos Ambientales y Sociales, documento que establece lo siguiente: “El Prestatario implementará medidas y acciones significativas para que el proyecto se ejecute de conformidad con los Estándares Ambientales y Sociales (EAS) del Marco Ambiental y Social (MAS)²³ del Banco Mundial. En este Plan de Compromiso Ambiental y Social (PCAS)²⁴ se establecen las medidas y acciones significativas y todos los documentos o planes específicos, así como el plazo para llevar a cabo cada uno de ellos”.

6.1 Estado de cumplimiento del Plan de Compromiso Ambiental y Social (PCAS) asumidos durante la preparación del Proyecto

En este periodo, respecto al proceso de implementación del PCAS, se desarrollaron diversas reuniones de difusión, coordinación y capacitación con el equipo implementador, unidades y subunidades de línea del Prociencia, subvencionados ganadores de los fondos concursables y público interesado en la difusión de los concursos, de acuerdo al siguiente detalle:

- Universidades nacionales del Perú para la convocatoria de Becas en programas de doctorado en Alianzas interinstitucionales.
- Profesionales becarios ganadores del concurso Becas en programas de doctorado en Alianzas interinstitucionales.
- Instituciones dedicadas a la CTI para el concurso Acreditación de laboratorios.
- Laboratorios acreditados para pruebas y ensayos de laboratorio referidos a las principales cadenas de valor identificadas.
- Instituciones y Universidades ganadoras del concurso de Emprendimiento Académico.
- Reuniones de seguimiento virtuales y presenciales con los beneficiarios de los concursos.

Se desarrollaron también reuniones de seguimiento y monitoreo a los subproyectos con la finalidad de verificar la información presentada en los informes técnicos, en coordinación con

²³ <https://www.bancomundial.org/es/projects-operations/environmental-and-social-framework>

²⁴ https://proyectoportalecimentodelSINACTI.PROCIENCIA.gob.pe/wp-content/uploads/2022/08/PCAS_CONCYTEC_PROY_BM_II.pdf

los monitores; para ello se tomó como referencia las actividades de mitigación propuestas en el Plan Operativo (POP) y Plan de Gestión Ambiental y Social²⁵ de cada subproyecto en relación a seguridad y salud en el trabajo, medio ambiente social y género. Asimismo, se desarrollaron visitas presenciales de supervisión a los trabajos de acondicionamiento de ambientes a cargo de contratistas proveedores con presencia del responsable técnico y el monitor.

La siguiente tabla resume las principales actividades realizadas para la implementación de los instrumentos de gestión ambiental y social; es preciso mencionar que existen actividades que no se han realizado dado que las mismas obedecen al desarrollo de los componentes del proyecto en la medida que se van gestando los concursos y se seleccionan a los subvencionados.

²⁵ <https://drive.google.com/drive/folders/1YFomjdhqRFT6uC4P41jrMzoFJKoxaelG>.

Tabla 35
Estado de cumplimiento del PCAS asumidos durante la etapa de preparación del proyecto²⁶, periodo 2024-II

Medidas y acciones significativas	Plazo	Acciones realizadas en el Semestre II - 2024
SEGUIMIENTO Y PRESENTACIÓN DE INFORMES		
A. PRESENTACION PERIODICA DE INFORMES Elaborar y presentar al Banco informes semestrales de monitoreo sobre el desempeño del Proyecto en aspectos Ambientales, Sociales y de Salud y Seguridad (ASSS), en forma y contenido aceptables para el Banco. Los informes deberán incluir, entre otras cosas: <ol style="list-style-type: none"> Avances en la implementación del PCAS. Avances de preparación e implementación de todos los instrumentos ambientales y sociales referidos en el PCAS. Principales hallazgos en relación con riesgos/impactos identificados y gestionados. Resumen de actividades de gestión ambiental y social desarrolladas en línea con los instrumentos marco del Proyecto, y de actividades desarrolladas por cada subproyecto y beca, en línea con lo descrito en sus respectivos planes de gestión específicos. Resumen de actividades a ser desarrolladas durante el periodo siguiente. 	Informes suministrados al Banco semestralmente durante la implementación del Proyecto. Cada informe debe ser presentado hasta 30 días posteriores a la finalización del semestre correspondiente.	De acuerdo a lo indicado en el Manual Operativo del proyecto, se remiten informes semestrales al Banco Mundial con un capítulo de Gestión ambiental y social, elaborado por el Especialista en Salvaguardas Ambientales del Proyecto. En tal sentido, el especialista en salvaguardas elaboró los siguientes informes: <ul style="list-style-type: none"> - Presentados en el informe 2024-I, Información al 2024-II. - Informe correspondiente al segundo semestre 2024, incluido en el Informe semestral. Cabe indicar que el Manual Operativo del Proyecto (MOP), en el Apéndice 1 (página 82), considera el Contenido mínimo de formatos y reportes ambientales y sociales.

²⁶ De acuerdo al Plan de Compromiso Ambiental y Social (PCAS) de fecha 10.12.2021.

Medidas y acciones significativas	Plazo	Acciones realizadas en el Semestre II - 2024
<p>f. Resumen de actividades de capacitación y entrenamiento realizadas durante el periodo.</p> <p>g. Resumen de actividades de divulgación, participación y consulta desarrolladas durante el periodo.</p> <p>h. Registro de las quejas y reclamos recibidos y atendidos durante el periodo mediante los mecanismos de atención de quejas y reclamos (MAQR) del Proyecto para las partes interesadas. El Manual de Operaciones del Proyecto (MOP) contendrá un anexo del contenido mínimo y formato de los reportes correspondientes.</p>		
<p>B. INCIDENTES Y ACCIDENTES</p> <p>1. Informe resumido: Notificar inmediatamente al Banco cualquier incidente o accidente relacionado con el Proyecto que tenga o pueda tener un efecto adverso considerable en el medio ambiente, población, comunidades afectadas, el público o los trabajadores, incluyendo, entre otros, accidentes laborales con resultado de lesiones graves o muerte, casos de abuso, explotación, o acoso sexual. Dicha comunicación inmediata deberá contener detalles suficientes del incidente o accidente ocurrido, la gravedad de este (señalando explícitamente si se trata de una fatalidad), y las circunstancias en las que sucedió, además de las medidas inmediatas que se tomaron para abordarlo.</p> <p>2. Informe detallado: subsecuentemente, preparar y remitir al Banco un reporte detallando el</p>	<p>1. Notificar al Banco, a través del Reporte Flash, dentro de las 48 horas posteriores a la toma de conocimiento del incidente/accidente</p> <p>2. Enviar el Reporte Detallado del incidente/accidente al Banco dentro del plazo a ser establecido por el Banco luego de recibido el Reporte Flash mencionado en 1.</p>	<p>Se mantienen los indicadores de Accidentabilidad. En el segundo semestre 2024 no se presentaron accidentes o incidentes en el marco del proyecto, ni se recibieron reportes de parte de los subvencionados.</p>

Medidas y acciones significativas	Plazo	Acciones realizadas en el Semestre II - 2024
<p>incidente o accidente incluyendo, un análisis de la causa principal y las medidas necesarias para abordarlo y prevenir que vuelva a ocurrir.</p> <p>El MOP contendrá un anexo del contenido mínimo y formato de los Reportes Flash y Reportes Detallados, así como el detalle del proceso a través del cual dichos reportes serán comunicados al Banco</p>		
EAS 1. EVALUACION Y GESTION DE RIESGOS E IMPACTOS AMBIENTALES Y SOCIALES		
<p>1.1 ESTRUCTURA ORGANIZATIVA</p> <p>Asegurar que la Unidad de Ejecución del Proyecto (UEP) a establecerse dentro de PROCIENCIA esté compuesta por personal calificado para respaldar la gestión de los riesgos ASSS del Proyecto, incluyendo como mínimo (a ser evaluado y ajustado durante la ejecución del Proyecto, según sea necesario): un (01) especialista socio-ambiental con dedicación a tiempo completo al Proyecto, con calificaciones y experiencia aceptable para el Banco. Dependiendo del número de Subproyectos que afecten a los pueblos indígenas, se evaluará la contratación de un especialista social.</p> <p>El MOP contendrá un anexo detallando las responsabilidades del especialista, así como el proceso para su contratación.</p>	<p>La contratación o designación del personal calificado señalado (un especialista socio ambiental) debe realizarse en un plazo no mayor a 30 días después de la Fecha de Efectividad del Proyecto, y mantenerse a lo largo de la implementación de este.</p>	<p>En este periodo se mantiene la contratación del <i>Especialista socio ambiental</i> además cuenta con el apoyo de una <i>Analista ambiental</i> y una <i>Analista social y de género</i>.</p> <p>El MOP, en la Sección 15.09 detalla las responsabilidades del Especialista socioambiental del Proyecto.</p>
<p>1.2 HERRAMIENTAS E INSTRUMENTOS DE GESTIÓN AMBIENTAL Y SOCIAL</p> <p>1. Actualizar, divulgar, consultar, adoptar e implementar el Marco de Gestión Ambiental y Social del Proyecto (MGAS), en forma y</p>	<p>1. La actualización y divulgación del MGAS del Proyecto debe realizarse en un plazo no mayor a 90 días después de la</p>	<p>1. El MGAS permanece divulgado en la página web del Prociencia; el documento se encuentra en el siguiente enlace https://proyectofortalecimientodelSINACTI.PROCIENCIA.gob.pe/wp-content/uploads/2022/12/MGAS_CONCYTEC%20II.VF.PE2012022.Track_</p>

Medidas y acciones significativas	Plazo	Acciones realizadas en el Semestre II - 2024
<p>contenido aceptable para el Banco. El MGAS deberá desarrollarse de conformidad con los requerimientos de los EAS relevantes, las Guías sobre Medio Ambiente, Salud y Seguridad (GMAS) del Banco y otras Buenas Prácticas Internacionales de la Industria (BPII) que resulten pertinentes. Las actividades incluidas en la lista de exclusión del MGAS no serán apoyadas por el Proyecto.</p> <p>2. Elaborar, divulgar, consultar, adoptar e implementar los Planes de Gestión Ambiental y Social (PGAS) específicos para los subproyectos y becas, según sea necesario y de acuerdo con el contenido determinado en el proceso de evaluación a realizarse de conformidad con el MGAS, los EAS, el PGL, el PPPI, las GMAS del Banco y otras BPII que resulten pertinentes, de una manera que resulte aceptable para el Banco.</p> <p>3. Incorporar los requerimientos ambientales y de salud y seguridad (ASS) necesarios en los Manuales de Operaciones Específicos (MOE) a desarrollar para cada proceso concursal de subproyectos y becas, en forma y contenido aceptable para el Banco, en línea con los requerimientos de los EAS relevantes, el MGAS del Proyecto, las GMAS del Banco y otras BPII que resulten pertinentes. Posteriormente,</p>	<p>Fecha de Efectividad del Proyecto, y mantenerse a lo largo de la implementación de este. Una vez adoptado, será implementado durante toda la ejecución del Proyecto.</p> <p>1. Los planes de gestión ambiental y social (PGAS) específicos deberán ser preparados, finalizados, y aprobados por la UEP antes del inicio de la ejecución de los subproyectos y becas seleccionadas, según sea necesario. Una vez aprobados, los PGAS serán implementados durante todo el periodo de ejecución de los subproyectos y becas correspondientes.</p> <p>2. Los Manuales de Operaciones Específicos (MOE) deberán contar con la No Objeción del Banco antes del lanzamiento de los concursos correspondientes. Los MOE</p>	<p>Changes.pdf y es difundido durante las charlas de inducción y capacitaciones con las entidades ejecutoras de los subproyectos.</p> <p>2. En este periodo se ha supervisado el desarrollo de los PGAS del concurso Alianzas interinstitucionales para programas de doctorado dado que el vencimiento de su primer hito técnico se dio en el mes de octubre; se sostuvieron reuniones de supervisión en coordinación con la Subunidad de soporte, seguimiento y evaluación (SUSSE) del Prociencia y los coordinadores del proyecto. Respecto a los PGAS de los subproyectos del concurso Fortalecimiento de Laboratorios (Equipamiento), se revisaron y supervisaron los trabajos de acondicionamiento físico de los ambientes en los que se ubicarán los equipos. Por otro lado, se han elaborado PGAS para los siguientes concursos: Emprendimiento académico, Pruebas de laboratorio, Acreditación de laboratorios y se realizaron reuniones de revisión y actualización de los PGAS de los proyectos de tesis de los becarios de las alianzas. En el Anexo se adjuntan los PGAS de los esquemas referidos.</p> <p>3. Respecto a los MOE, se han incorporado aspectos relacionados a los estándares y se sostuvieron reuniones con la Unidad de Diseño del Prociencia, los coordinadores de los componentes 2 y 3 y la Subdirección de Innovación y Transferencia Tecnológica (SDITT) de Concytec para el concurso de Oficinas de Transferencia Tecnológica (OTT). Cabe indicar que se ha participado en la revisión de todos los expedientes de los concursos realizados en el marco del proyecto.</p>

Medidas y acciones significativas	Plazo	Acciones realizadas en el Semestre II - 2024
supervisar el cumplimiento de dichos requerimientos.	serán aplicados durante toda la ejecución de del Proyecto.	
<p>1.3 ACUERDOS DE BECAS Y ACUERDOS DE SUBVENCIONES A SUSCRIBIR ENTRE PROCIENCIA Y UNIVERSIDADES/ESTUDIANTES Y BENEFICIARIOS ELEGIBLES, RESPECTIVAMENTE</p> <ul style="list-style-type: none"> • Asegurar que los acuerdos de becas y acuerdos de subvenciones a suscribir entre PROCIENCIA y universidades/estudiantes elegibles y beneficiarios elegibles, respectivamente, incluyan las consideraciones ASSS necesarias, en particular el requerimiento de preparar e implementar el PGAS durante el desarrollo del subproyecto y/o beca, de obtener los permisos, licencias y autorizaciones ASS necesarios, etc., en línea con lo dispuesto en el MGAS y PGL. • Monitorear y hacer cumplir las condiciones establecidas en estos acuerdos y PGAS, durante toda la ejecución del Proyecto. 	Durante toda la ejecución del Proyecto, según sea necesario.	<p>En este periodo continuó el desarrollo de los 8 programas doctorales de las Alianzas Interinstitucionales con la Universidad Nacional de Ingeniería (UNI), Universidad Nacional Mayor de San Marcos (UNMSM), Universidad Nacional Agraria La Molina (UNALM), Universidad Nacional Toribio Rodríguez de Mendoza de Amazonas (UNTRM), Universidad Nacional de Santa (UNS) en Ancash y la Universidad Nacional de Ingeniería (UNI).</p> <p>Asimismo, como producto de las segundas ventanillas, se asignaron becas doctorales en los 8 programas de doctorado y se inició con una versión preliminar el PGAS para cada becario como parte de su proyecto de tesis; posteriormente se realizarán reuniones específicas para la actualización de este documento, incorporando los estándares y medidas de reducción del riesgo. En el Anexo se muestran los consolidados de las reuniones por cada becario.</p> <p>En los subproyectos de los concursos de Fortalecimiento de Laboratorios y Acreditación de Laboratorios se revisaron los avances de hito técnico mientras que, en los subproyectos de Emprendimiento Académico y Pruebas de Laboratorios para certificación de productos y servicios, se realizaron las reuniones de inicio y aprobación del plan operativo y PGAS, con presencia del monitor y del responsable técnico.</p> <p>Los PGAS incluyen la mitigación de impactos, seguridad y salud en el trabajo, medio ambiente, tramitación de permisos, licencias y autorizaciones necesarios durante el desarrollo de los proyectos de tesis. En el Anexo se incluyen los PGAS aprobados.</p>

Medidas y acciones significativas	Plazo	Acciones realizadas en el Semestre II - 2024
1.4 PERMISOS, LICENCIAS Y AUTORIZACIONES Coordinar y supervisar la obtención, por parte de las universidades/estudiantes elegibles y beneficiarios elegibles, de los permisos, las licencias y las autorizaciones en materia ASSS de las autoridades pertinentes, que sean necesarias para las actividades de los subproyectos y becas seleccionados; incluyendo certificaciones ambientales, de acuerdo con la normativa del Sistema de Evaluación de Impacto Ambiental (SEIA) de Perú.	Durante toda la ejecución del Proyecto, según sea necesario. Los permisos, las licencias y las autorizaciones se obtendrán en estricto cumplimiento con lo dispuesto en la normativa nacional correspondiente, en cuanto a tiempos, forma, y fondo, según lo dispuesto en los contratos correspondientes	En este periodo se han identificado proyectos de tesis de becarios que requieren el permiso para acceder a recursos genéticos ante el Instituto Nacional de Innovación Agraria (INIA). Al respecto, en el mes de setiembre se realizó una charla de capacitación específica con el INIA para tomar conocimiento de la necesidad de solicitud y el procedimiento a seguir; se tiene previsto continuar con el seguimiento de estos procesos de tramitación de permisos.
1.5 ASISTENCIA TÉCNICA Asegurar que las consultorías, estudios, actividades de fortalecimiento de la capacidad, capacitaciones y cualquier otra forma de asistencia técnica que se implemente en el marco del Proyecto, incluyendo las relacionadas con los instrumentos ambientales y sociales, sea ejecutada de acuerdo con Términos de Referencia (TDR) que resulten aceptables para el Banco e incorporen los requerimientos relevantes sobre los aspectos ASSS. Los procesos de revisión y No Objeción de TDR del Banco, según sea necesario, serán descritos en el MOP.	Durante toda la ejecución del Proyecto	En este periodo se revisaron Términos de Referencia de servicios de consultoría y no consultoría para la inclusión de los estándares ambientales y sociales.
EAS 2: TRABAJO Y CONDICIONES LABORALES		
2.1 PROCEDIMIENTOS DE GESTIÓN LABORAL 1. Finalizar, adoptar y posteriormente implementar los Procedimientos de Gestión Laboral (PGL) de una manera aceptable para el Banco y en conformidad con la EAS2.	1. La publicación de la versión final del PGL será una condición para la efectividad del Proyecto.	El PGL se encuentra publicado en el siguiente enlace: https://proyectofortalecimientodelSINACTI.PROCIENCIA.gob.pe/wp-content/uploads/2022/08/PGL_PROY_II_BM_PROCIENCIA_Rev_02.pdf

Medidas y acciones significativas	Plazo	Acciones realizadas en el Semestre II - 2024
<ol style="list-style-type: none"> 2. Incluir en los PGL los protocolos internos de la organización sobre el manejo de riesgos de acoso sexual en el lugar de trabajo 3. Incluir en los PGL un código de conducta para los trabajadores del Proyecto. 	<ol style="list-style-type: none"> 2. El PGL se implementará durante toda la ejecución del Proyecto y estará sujeto a revisión en caso de que sea necesario. 	<p>Durante el presente periodo se sostuvo una reunión de coordinación con la dirección ejecutiva de Prociencia (coordinación general) y coordinación adjunta del Proyecto Sinacti II, unidad de administración y especialistas legales para revisar el Procedimiento de Gestión Laboral (PGL) previamente a su envío al Banco Mundial para su aprobación; a fecha de cierre del presente informe se viene actualizando este documento que actualmente se encuentra en revisión de la Unidad de administración de Prociencia.</p> <p>Se debe precisar que en los documentos de los concursos se han incorporado los lineamientos del EAS 02 trabajo y condiciones laborales y en los eventos de difusión se ha brindado orientación sobre la aplicación de los Estándares ambientales y sociales en las actividades del proyecto.</p> <p>Documento PGL acordado con los especialistas sociales del Banco Mundial en revisión por Prociencia. Las acciones operativas del Plan se mantienen para este periodo.</p>
<p>2.2 MECANISMO DE ATENCIÓN DE QUEJAS Y RECLAMOS PARA LOS TRABAJADORES DEL PROYECTO</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Establecer, mantener e implementar un mecanismo de atención de quejas y reclamos (MAQR) para los trabajadores del Proyecto y descrito en el PGL, en línea con la ESS2. 2. El MAQR de los trabajadores deberá responder a cualquier asunto relacionado con el trabajo o el empleo en el contexto de los componentes del Proyecto, de forma accesible y acorde al EAS2 	<p>El MAQR para los trabajadores estará operativo antes de la fecha de efectividad del proyecto.</p> <p>Su operación será a lo largo del ciclo de vida del Proyecto.</p>	<p>Se mantiene el Mecanismo de Atención de Quejas y Reclamos (MAQR), habiéndose recibido 4 reclamos referidos a la gestión del proyecto. En relación a las subvenciones, el MARQ constituye una medida social activada y se monitorea su socialización a través de diversas reuniones de revisión de PGAS; en el mes de diciembre (05.12.2024) se realizó un Taller Informativo del MARQ dirigido a los becarios sobre mecanismos de participación.</p> <p>Cabe mencionar que se realizó la revisión del MARQ para el monitoreo de denuncias por actos de corrupción en coordinación con la oficina de integridad de Prociencia; en este periodo se atendieron y derivaron 02 reclamos de la Universidad Nacional Mayor de San Marcos (UNMSM) y de un monitor financiero.</p> <p>Se preparó un proyecto de respuesta para el reclamo presentado por una postulante al concurso Becas en Programas de Doctorado en Alianzas</p>

Medidas y acciones significativas	Plazo	Acciones realizadas en el Semestre II - 2024
		<p>Interinstitucionales no seleccionada que remitió el reclamo directamente al Banco Mundial; se coordina esta propuesta con la Sub Unidad de Selección de Beneficiarios (SUSB) de Prociencia previamente a su envío al Banco Mundial.</p> <p>Se coordina la preparación de respuestas para los siguientes reclamos presentados mediante el MARQ:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Reclamo confidencial referido a acoso sexual (N° 0007-2024): se generó el informe de investigación, toma de manifestaciones y elevación a la coordinación adjunta y General del proyecto para su resolución. 2. Reclamo no relacionado al proyecto (N° 008-2024), se coordina para brindar respuesta. 3. Revisión de la respuesta al reclamo (N° 00012-2024).
<p>2.3 MEDIDAS DE SALUD Y SEGURIDAD OCUPACIONAL</p> <p>Elaborar, adoptar e implementar las medidas de Salud y seguridad Ocupacional (SSO) especificadas en el MGAS y PGAS.</p>	<p>Los mismos plazos indicados para la acción 1.2. (2)</p>	<p>Se han desarrollado los documentos de gestión de seguridad y salud en el trabajo, conforme el EAS 02 <i>Trabajo y condiciones laborales</i> y el EAS 04 <i>Salud de la comunidad</i>, específicamente sobre la seguridad y salud en el trabajo, conforme la Ley 29783 Ley de seguridad y salud en el trabajo. En este periodo se han desarrollado actividades de supervisión y gestión de seguridad y salud siguientes:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Trabajos de adecuación de las oficinas del proyecto a cargo de la contratista DICONPROJECT. Se incluyen las evidencias respecto a la gestión de SST como Charlas de inducción, charlas de seguridad de 05 minutos y análisis de seguridad en el trabajo AST; se solicitaron los seguros complementarios para trabajos de riesgo SCTR y se verificó el uso de equipos de protección personal (EPP). • Supervisión de SST a las condiciones de los subproyectos de Fortalecimiento de Laboratorios y Acreditación de laboratorios
<p>2.4 CÓDIGO DE CONDUCTA</p>	<p>Los mismos plazos indicados para la acción 1.2. (2)</p>	<p>Se socializa el código de conducta con los ganadores de los concursos Fortalecimiento de laboratorios, Acreditación de laboratorios, becarios de los</p>

Medidas y acciones significativas	Plazo	Acciones realizadas en el Semestre II - 2024
<p>Establecer disposiciones en los documentos de licitación para que el contratista y el supervisor apliquen o hagan que apliquen un código de conducta para sus trabajadores y subcontratistas vinculados con el Proyecto y Subproyectos.</p> <p>El código de conducta debe basarse en las pautas contenidas en el PGL y debe abordar los riesgos de Explotación Sexual y Abuso (ESA) y Acoso Sexual (AS) en el lugar de trabajo.</p>		<p>programas de doctorado subvencionados, Pruebas de laboratorio y emprendimiento académico. Se ha difundido este código en las licitaciones y procesos de servicios de consultoría.</p> <p>De igual manera se han desarrollado talleres de sensibilización sobre temas de Explotación y abuso sexual/ acoso sexual con los consultores de Prociencia.</p> <p>En las charlas de difusión de los concursos se han explicado sobre las acciones de supervisión del código de conducta y de los riesgos sobre Explotación sexual y abuso sexual / acoso sexual en el entorno laboral.</p>
EAS 3: EFICIENCIA EN EL USO DE LOS RECURSOS Y PREVENCIÓN Y GESTIÓN DE LA CONTAMINACIÓN		
<p>3.1 PLAN DE GESTIÓN DE RESIDUOS Y APARATOS ELECTRICOS Y ELECTRÓNICOS (RAEE)</p> <p>Asegurar que los beneficiarios de los subproyectos que involucren el equipamiento y/o acreditación de laboratorios elaboren y adopten como parte de sus PGAS Planes de Gestión de RAEE, en línea con las disposiciones del MGAS; y subsecuentemente supervisar la adecuada implementación de dichos planes</p>	<p>Los mismos plazos indicados para la acción 1.2. (2)</p>	<p>Durante el segundo semestre 2024 se identificó un pequeño grupo de subproyectos que incluirá RAEE en sus PGAS.</p>
<p>3.2 MEDIDAS DE EFICIENCIA EN EL USO DE LOS RECURSOS Y PREVENCIÓN Y GESTIÓN DE LA CONTAMINACIÓN</p> <p>Incluir los aspectos pertinentes de este estándar, según sea necesario, en el marco de la acción 1.2 (2) ya mencionada. Esto incluye, entre otras cosas, medidas de eficiencia energética, y las medidas que</p>	<p>Los mismos plazos indicados para la acción 1.2 (2).</p>	<p>S En los PGAS de los subproyectos de Fortalecimiento de laboratorios, Acreditación de laboratorios, Emprendimiento académico y Pruebas de laboratorio se ha incorporado el EAS 03 en los siguientes aspectos:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Uso de Energía: especificaciones de eficiencia energética en la adquisición de equipos. ✓ Uso de Agua: especificaciones de eficiencia energética en la adquisición de equipos.

Medidas y acciones significativas	Plazo	Acciones realizadas en el Semestre II - 2024
<p>se adoptarán para el manejo de desechos peligrosos y no peligrosos.</p>		<ul style="list-style-type: none"> ✓ Materias Primas: especificaciones de eficiencia energética en la adquisición de equipos. ✓ Contaminación del aire: protocolos y/o manuales para la reducción de emisiones atmosféricas. ✓ Manejo de desechos (P, NP): aplicación de protocolos para el manejo de residuos (sólidos, semisólidos, líquidos y/o gaseosos), reactivos y/o sustancias peligrosas y/o biocontaminados. ✓ Manejo de productos químicos y materiales peligrosos y pesticidas: control y/o registro de disposición final de residuos peligrosos (manifiesto y certificado), protocolos para el transporte de materiales peligrosos con riesgo biológico y/o contaminante. <p>Estos aspectos están incorporados en el sistema de seguimiento de subproyectos en el SmartSIG y son aplicados según el tipo de subvención para el seguimiento operativo de los PGAS.</p>
EAS 4: SALUD Y SEGURIDAD DE LA COMUNIDAD		
<p>4.1 SALUD Y SEGURIDAD DE LA COMUNIDAD</p> <p>Incluir los aspectos pertinentes de este estándar, según sea necesario, en el marco de la acción 1.2 (2) ya mencionada. Esto incluye, entre otras cosas, las medidas que se adoptarán para evitar riesgos a la comunidad producto de un manejo inadecuado de residuos y del desarrollo de pruebas de nuevas tecnologías que involucren individuos. Incluir referencias a la OMS y los estándares internacionales relevantes para la aplicación de los protocolos COVID-19.</p>	<p>Los mismos plazos indicados para la acción 1.2 (2).</p>	<p>En este periodo se abordaron los temas de salud en la comunidad en los Planes de gestión ambiental y social (PGAS) de los subproyectos en ejecución en los concursos de "Emprendimiento académico", "Pruebas de laboratorios para certificación de productos y servicios" estableciéndose lineamientos para que los subproyectos incorporen medidas de salud y seguridad de la comunidad como parte de sus actividades en línea con el EAS 04 del Banco Mundial y las regulaciones legales nacionales. Dichas acciones serán reportadas al culminar cada hito técnico.</p> <p>Cabe mencionar que en línea con este compromiso se realizaron charlas de difusión e inducción según cada caso, describiéndose los alcances de este estándar y como abordarlo.</p>

Medidas y acciones significativas	Plazo	Acciones realizadas en el Semestre II - 2024
<p>4.2 RIESGOS DE VIOLENCIA DE GÉNERO Y ABUSO Y EXPLOTACIÓN SEXUALES:</p> <p>Los PGAS incorporarán medidas contra la violencia de género y abuso y explotación sexuales, que incluye código de conducta, diagrama de flujo que describa como se manejarán los incidentes y las capacitaciones para explicar estas normas, así como sus sanciones en caso no sean respetadas</p>	<p>Los mismos plazos indicados para la acción 1.2. (2)</p>	<p>Se realizaron 03 talleres de sensibilización sobre hostigamiento y acoso sexual:</p> <ul style="list-style-type: none"> • En junio de forma presencial en las oficinas de Prociencia, dirigido a los consultores y equipo técnico del proyecto. • En el mes de octubre, en forma presencial, para los dos programas de becas de la Universidad Nacional de Ingeniería (UNI), Física y Química, con la participación de la mayoría de becarios. • Taller virtual realizado en el mes de noviembre, dirigido a todo el personal de Prociencia y consultores del proyecto (88 asistentes). <p>Durante estos talleres se difundió el Mecanismo de reclamos y quejas y los medios disponibles para presentar reclamos, quejas y denuncias. En el Anexo se muestran los resúmenes y evidencias fotográficas. Se tiene previsto continuar realizando este tipo de talleres en el año 2025.</p>
<p>EAS 6: CONSERVACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD Y GESTIÓN SOSTENIBLE DE LOS RECURSOS NATURALES VIVOS</p>		
<p>6.1 RIESGOS E IMPACTOS DE BIODIVERSIDAD</p> <p>Se deberán considerar los aspectos pertinentes de este estándar, según sea necesario, en el marco de la acción 1.2 (2) ya mencionada. Esto incluye, entre otras cosas, las medidas que se adoptarán para evitar impactos sobre hábitats naturales y potencialmente críticos, bajo los subproyectos y becas que involucren trabajos de campo.</p>	<p>Los mismos plazos indicados para la acción 1.2 (2).</p>	<p>Se han considerado los aspectos del EAS 03 en los PGAS de los subproyectos. Los principales requisitos del EAS han sido los referidos a la gestión de residuos peligrosos y no peligrosos y manejo de productos químicos y materiales potencialmente peligrosos. El esquema que ha tenido mayor relevancia en este estándar ha sido el programa de becas, durante la actualización de los planes operativos y revisión de proyectos de tesis.</p> <p>A fecha de cierre del presente informe los becarios de la ventanilla 1 se encuentran desarrollando sus proyectos de tesis y, en algunos casos, desarrollan sus pasantías; aún no se recibe información de estos aspectos, pero se tiene prevista la revisión durante los siguientes periodos. Para el caso de la ventanilla 2, se encuentran en proceso de elaboración del proyecto de tesis; se prevé que para mediados del 2025 se tenga claridad sobre los temas de investigación a desarrollar.</p>
<p>EAS 7: PUEBLOS INDÍGENAS/COMUNIDADES LOCALES TRADICIONALES HISTÓRICAMENTE DESATENDIDAS DE ÁFRICA SUBSAHARIANA</p>		

Medidas y acciones significativas	Plazo	Acciones realizadas en el Semestre II - 2024
<p>3.1 PARTICIPACIÓN DE PUEBLOS INDÍGENAS</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Elaborar una evaluación social para identificar poblaciones sub atendidas y vulnerables (indígenas, afro-peruanos, discapacitados, entre otros), con perspectiva de género, en el contexto de la implementación del Proyecto. 2. Elaborar medidas de acción afirmativa en el MGAS para promover la inclusión de poblaciones sub atendidas y vulnerables, en el marco de los objetivos del Proyecto, considerando los resultados de la evaluación social. 3. Elaborar medidas de participación efectiva en el PPPI para las poblaciones sub atendidas y vulnerables, considerando los resultados de la evaluación social. 4. Proporcionar capacitación sobre la no-discriminación y/o prejuicios inconscientes para los comités de selección de becas y beneficiarios. 5. Aumentar la participación de mujeres indígenas, mujeres afroperuanas y otras poblaciones desatendidas que pueden enfrentar varios niveles de vulnerabilidad, mediante un acercamiento directo a las poblaciones desatendidas. 6. Utilizar los Formularios de Gestión Ambiental y Social (Ficha de identificación ASSS, PGAS, Ficha de evaluación Ambiental y Social, Línea Base ASSS, Reporte Ambiental y Social) para identificar 	<p>Los mismos plazos indicados para la acción 1.2. (2)</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Culminó la evaluación social con la validación del especialista social del Banco Mundial y se aplica un plan de monitoreo social como parte de esta evaluación. 2. Se incluyeron medidas de acción afirmativas en los documentos de los concursos realizados: Acreditación de Laboratorios, Emprendimiento académico, Becas en programas de doctorado en alianzas interinstitucionales, Pruebas de laboratorio para certificación de productos y servicios, Desarrollo de tecnologías desde consorcios para cadenas de valor. 3. Las medidas de participación fueron consideradas en los documentos de gestión de concursos: durante la postulación el público interesado tuvo la opción de manifestar sus propuestas a fin de que estas sean integradas en las bases de los concursos generándose así las “Bases integradas”; durante la revisión de las propuestas en la primera ventanilla del concurso de Becas en programas de doctorado en alianzas interinstitucionales se determinó que existe un grupo de becarios que se identifica como pertenecientes a una población vulnerable y de la información proporcionada se detalla lo siguiente: <ol style="list-style-type: none"> a) 20 estudiantes autoidentificados (9 mujeres y 11 hombres) como población desatendida han sido seleccionados como becarios en 07 programas de doctorado. b) Los becarios autoidentificados como poblaciones desatendidas seleccionados en los 07 programas de doctorados provienen de 15 regiones, fuera de Lima y Callao: Tumbes, La Libertad, Ancash, Cajamarca, Huánuco, Junín, Pasco, Moquegua, Arequipa, Puno, Cusco, Apurímac, Madre de Dios, Loreto y Amazonas; con ellos se desarrollan los PGAS de cada proyecto de tesis. 4. Se ha proporcionado información sobre las acciones de No discriminación de ningún tipo durante las charlas de difusión, inducción e inicio en los concursos realizados como “Emprendimiento

Medidas y acciones significativas	Plazo	Acciones realizadas en el Semestre II - 2024
<p>cómo la implementación de los subproyectos podría afectar positiva o negativamente a los IPs.</p> <p>7. Definir criterios de selección en los Programas de Doctorado para priorizar la inclusión de poblaciones desatendidas entre los beneficiarios del Proyecto, como mujeres, indígenas, afrodescendientes y personas con discapacidad.</p>		<p><i>Académico” y “Pruebas de laboratorio para certificación de productos y servicios”.</i></p> <p>5. Se realizaron charlas de difusión e inducción con las universidades que participan del concurso Becas en programas de doctorado en alianzas interinstitucionales para promover la participación de la mujer, habiendo logrado superar la meta del 40%; se espera desarrollar acciones de acompañamiento a fin de que culminen exitosamente sus estudios. Se debe mencionar que se sostuvieron reuniones con diferentes actores como Pronabec y representantes de asociaciones de poblaciones desatendidas habiendo identificado que la cantidad de personas que reuniría un perfil de becario de Doctorado es muy reducido, de igual modo se realizó una búsqueda de información de estudiantes de pregrado de las universidades interculturales y amazónicas, sin embargo muchas de ellas no cuentan con escuelas de posgrado lo que no permite crear espacios de integración con estos profesionales.</p> <p>6. Se han utilizado los formularios de gestión ambiental, social de seguridad y salud en todos los concursos en el marco del proyecto en proporción al tipo de concurso, estos han sido incorporados como anexos a las bases de postulación y sirven para la evaluación socio ambiental simplificada de cada subproyecto durante la elaboración de su PGAS.</p>

Medidas y acciones significativas	Plazo	Acciones realizadas en el Semestre II - 2024
<p>3.2 MECANISMO DE ATENCIÓN DE QUEJAS Y RECLAMOS</p> <p>Los MAQR (ver acción 10.2) se difundirán de manera efectiva entre todas las partes potencialmente afectadas e interesadas en un formato culturalmente adecuado según el contexto, considerando a poblaciones indígenas y grupos vulnerables.</p>	<p>El MAQR, habilitado para ser culturalmente apropiado para las personas indígenas, estará operativo antes de la fecha de efectividad del proyecto. Su operación será a lo largo del ciclo de vida del Proyecto.</p>	<p>El módulo de atención de reclamos y quejas está implementado y habilitado en la página web de Prociencia en el siguiente enlace: https://marq.prociencia.gob.pe/</p> <p>Se ha realizado el seguimiento correspondiente en este periodo habiéndose recibido 02 reclamos por conducta inadecuada a los que se dio respuesta dentro de los plazos establecidos en el procedimiento. El monitoreo es permanente, se seguirá difundiendo este mecanismo con los interesados.</p> <p>Durante el presente periodo se actualizó el módulo web de reclamos para diferenciar los posibles reclamos de las personas contratadas directamente por el Proyecto Sinacti II de aquellas personas que son parte de las subvenciones y de las partes interesadas.</p>
<p>EAS 10: PARTICIPACIÓN DE LAS PARTES INTERESADAS Y DIVULGACIÓN DE INFORMACIÓN</p>		
<p>10.1 ELABORACIÓN E IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN DE PARTICIPACIÓN DE LAS PARTES INTERESADAS (PPPI)</p> <p>1. El Proyecto promoverá todos los mecanismos necesarios para promover una participación efectiva de las partes interesadas según el PPPI.</p> <p>2. Elaborar, publicar, consultar, adoptar, e implementar un Plan de Participación de Partes Interesadas (PPPI).</p> <p>3. El PPPI incluirá un Plan de Comunicación para las partes interesadas del Proyecto, por la extensión nacional y la complejidad cuantitativa y cualitativa de actores que conforman el SINACTI</p>	<p>1. Publicar la versión del PPPI en borrador antes de la evaluación del proyecto.</p> <p>2. Publicar la versión actualizada del PPPI antes de la acción 1.2 (1).</p> <p>3. Las acciones relacionadas a los puntos 3 y 4 se implementarán en el mismo plazo indicado en la acción 1.2 (1).</p>	<p>1. Efectuado para el inicio del proyecto</p> <p>2. Efectuado para el inicio del proyecto</p> <p>3. En este periodo se desarrollaron, en conjunto con el área de comunicaciones, charlas de difusión de los concursos programados. En todos los casos se expusieron al público interesado los mecanismos para recoger las consultas y sugerencias sobre el diseño de los concursos, no se recibieron propuestas que cambien el diseño de la implementación del sistema de gestión ambiental y social, se recibieron múltiples consultas sobre el llenado de los formularios ASSS y algunas sugerencias de aplicación.</p> <p>4. En el 2024-2 se realizó la difusión de los concursos con las partes interesadas y público objetivo en coordinación con la Subunidad de soporte, seguimiento y evaluación (SUSSE) y con el área de comunicaciones.</p>

Medidas y acciones significativas	Plazo	Acciones realizadas en el Semestre II - 2024
<p>(Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación). El objetivo de este Plan será difundir la información necesaria a las partes interesadas para promover su participación de forma efectiva en el Proyecto. El Plan de Comunicación incluirá un enfoque intercultural y de género para brindar la información en un formato que promueva la inclusión.</p> <p>4. La convocatoria de propuestas se distribuirá ampliamente entre todas las partes interesadas del Proyecto (SINACTI), universidades participantes y no participantes, instituciones nacionales de investigación y educación en diferentes provincias peruanas y organizaciones de la sociedad civil que trabajan con pueblos indígenas y afrodescendientes.</p>	<p>4. Las acciones del PPPI se implementarán a lo largo del ciclo de vida del Proyecto.</p>	
<p>10.2 MECANISMO DE ATENCIÓN DE QUEJAS Y RECLAMOS DEL PROYECTO</p> <p>1. Elaborar, adoptar, mantener y aplicar un mecanismo de atención de quejas y reclamos, según lo descrito en el PPPI.</p> <p>2. la UEP utilizará el Mecanismo de Quejas y reclamos existente diseñado bajo el préstamo 8682-PE. CONCYTEC y actualizará el Manual de procedimientos para la atención de reclamos y quejas del Proyecto.</p>	<p>El MAQR del proyecto estará operativo antes de la fecha de efectividad del proyecto.</p> <p>Su operación será a lo largo del ciclo de vida del Proyecto</p>	<p>1. El módulo de atención de reclamos y quejas se encuentra operativo en el siguiente enlace web: https://marq.prociencia.gob.pe/</p> <p>2. De igual modo Prociencia pone a disposición distintos mecanismos para presentar consultas, quejas o reclamos detallados en la sección EAS 02 Trabajo y condiciones laborales de este informe. Este mecanismo se mantiene actualizado y es difundido en todos los concursos del proyecto y se realiza el monitoreo continuo del mismo.</p>
<p>FORTALECIMIENTO DE LA CAPACIDAD (CAPACITACIÓN)</p>		

Medidas y acciones significativas	Plazo	Acciones realizadas en el Semestre II - 2024
<p>FC1. CAPACITACIÓN A ESPECIALISTAS DE LA UEP Y ESPECIALISTAS RELEVANTES DE PROCIENCIA Y CONCYTEC</p> <p>Realizar capacitaciones dirigidas a todos los especialistas de la UEP, y unidades relevantes de PROCIENCIA y CONCYTEC, sobre los nuevos EAS del Banco y los instrumentos del Proyecto</p>	<p>Capacitaciones continuas durante el primer año de ejecución del Proyecto, según sea necesario</p>	<p>En este periodo, además de sostener diversas reuniones de coordinación con las unidades de línea de Prociencia para el desarrollo de los concursos, se realizaron las siguientes capacitaciones y talleres específicos con los miembros del equipo técnico y de la Subunidad de soporte, seguimiento y evaluación (SUSSE):</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Capacitación sobre peligros y riesgos en edificaciones piso 9 Prociencia, con equipo implementador y consultores de Prociencia. ✓ Dos (02) simulacros de sismos en el piso 09 del edificio de Prociencia, torre 2 La Rambla. ✓ Tres (03) talleres de Sensibilización de hostigamiento y acoso sexual.
<p>FC2. CAPACITACIÓN UNIVERSIDADES/ESTUDIANTES Y BENEFICIARIOS ELEGIBLES</p> <p>Implementar Capacitaciones continuas a universidades/estudiantes y beneficiarios elegibles, y demás actores vinculados a la ciencia, tecnología e innovación (CTI), como investigadores, tesis, monitores y personal de los subproyectos y becas, sobre los temas ASSS más relevantes del Proyecto y las medidas de prevención y mitigación correspondientes, incluyendo el desarrollo de Planes de gestión ambiental y social, de acuerdo con lo establecido en el MGAS</p>	<p>Capacitaciones continuas, según sea necesario.</p>	<p>Se desarrollaron las actividades de inducción y difusión siguientes:</p> <p><u>Inducción sobre Estándares Socio Ambientales y acciones de género:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Ganadores del concurso Emprendimiento académico. ✓ Becarios de la Universidad Nacional del Santa ✓ Gestión de residuos de aparatos eléctricos y electrónicos RAEE con subproyectos. ✓ Tres (03) talleres de Sensibilización de hostigamiento y acoso sexual. <p><u>Difusión de fondos concursables realizados:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Universidades públicas, privadas y empresas a nivel nacional, concurso Acreditación de laboratorios. ✓ Universidades públicas del concurso de Becas en programas de doctorado en alianzas interinstitucionales con posibles postulantes de la segunda ventanilla. <p>La inducción se realizó en coordinación con los responsables técnicos y la difusión, en coordinación con el especialista y analista en comunicaciones.</p>

6.2 Avances de preparación e implementación de todos los instrumentos ambientales y sociales referidos en el PCAS

En el segundo semestre 2024 se implementaron los siguientes instrumentos de gestión ambiental y social:

- **Marco de Gestión Ambiental y Social (MGAS):** El desarrollo de este instrumento consistió en la incorporación de los requisitos de seguridad, salud, medio ambiente, comunidades y género en los PGAS de cada subvencionado. Asimismo, se realizaron reuniones virtuales y visitas presenciales de seguimiento a los subproyectos con Plan Operativo y PGAS aprobado como Fortalecimiento de Laboratorios, Acreditación de laboratorios y Alianzas interinstitucionales para programas de doctorado. En el Anexo se muestran los PGAS de los proyectos aprobados, las evidencias de las reuniones y las evidencias de las visitas presenciales a los trabajos de acondicionamiento de laboratorios.
- **Plan de participación de partes interesadas (PPPI):** El desarrollo de este instrumento consistió en la aplicación de acciones que involucren a las partes afectadas o beneficiarios directos de un nivel estratégico como las universidades públicas y privadas a través de las Alianzas estratégicas para desarrollar programas de doctorados, la IPI, acercamientos a organizaciones sociales y gremios dedicados a la investigación.
 - Partes afectadas de nivel interno, como el equipo implementador del proyecto Sinacti II con contrato de consultoría individual, así como directivos y servidores de Prociencia.
 - Partes interesadas de nivel político institucional, como los tomadores de decisiones y de influencia política, económica y social y otras partes interesadas constituidas por personas naturales o jurídicas interesados en postular a los fondos concursables; organizaciones civiles, comunidades campesinas, nativas y/o pueblos originarios, grupos étnicos, comunidad afroperuana y poblaciones vulnerables.
 - En este periodo se ha evidenciado la participación de distintos gremios sociales interesados en los fondos concursables como personas naturales y jurídicas por lo que a fin de implementar el EAS 10, se realizaron las siguientes acciones:
 - a) Coordinación y desarrollo de charlas de difusión de los fondos concursables para el concurso Becas en programas de doctorado en alianzas interinstitucionales Ventanilla 2.
 - b) Coordinación y desarrollo de tres (03) postulaciones con la asignación de un especialista para la difusión de los EAS y absolución de consultas como resultado de la publicación de las bases. En este periodo se dieron 03 postulaciones para el concurso Becas en programas de doctorado en alianzas interinstitucionales, Ventanilla 2.
 - c) Coordinación y desarrollo de postulaciones para los postulantes interesados en el concurso Acreditación de laboratorios fase 2.
 - d) Las coordinaciones se realizaron con actores e interesados de Prociencia, unidades de línea (Sub unidad de Diseño para la absolución de consultas sobre manuales operativos específicos y bases concursables; Sub unidad de

selección del beneficiario para la explicación del concurso y documentos de gestión para esta etapa), coordinadores de los componentes 2 y 3 y especialista social ambiental para la difusión y capacitación de los estándares ambientales referidos a seguridad, salud, ambiente, comunidad y género. Estas acciones fueron estrechamente coordinadas con el especialista de comunicaciones.

- **Procedimiento de Gestión Laboral (aprobado):** Los principales requisitos del EAS 02 sobre trabajo y condiciones laborales forman parte del PGAS del Plan operativo de cada subproyecto:
 - a) Requisitos de seguridad y salud en el trabajo para el equipo técnico, proveedores y contratistas.
 - b) Requisitos de gestión laboral para la contratación de servicios de terceros programada en el plan operativo como servicios de acondicionamiento físico de ambientes y espacios para desarrollar subproyectos de equipamiento y de acreditación de laboratorios (Uso de equipos de protección personal y asignación de seguros para trabajos de riesgos SCTR).
 - c) Durante las charlas de inducción se indica que las personas que sean contratadas deben recibir información clara sobre sus contratos de trabajo sin importar el tipo, recibir el pago de forma oportuna, respetar sus beneficios, deberes y derechos, así como la no discriminación de ningún tipo.
 - d) Difusión del mecanismo de atención de reclamos y quejas obligatorio.

Se debe mencionar que el PGL se encuentra en proceso de revisión previamente a su envío al Banco Mundial para su No Objeción y posterior publicación y difusión.

- **Mecanismo de atención de reclamos y quejas (MARQ):** Con el objetivo de fortalecer la difusión del MARQ, en el mes de julio se elaboró el artículo titulado "Sinacti II socializa el MAQR con la comunidad científica" destacando la importancia del Mecanismo de Atención de reclamos y quejas y su relevancia para todos los actores involucrados en los distintos esquemas financieros para lo cual se coordinó con la Analista de Comunicaciones y se buscó resaltar la necesidad de que la comunidad científica y otros interesados conozcan y participen en este espacio inclusivo. La difusión del artículo en el Boletín del Proyecto tiene como objetivo principal que las partes interesadas se familiaricen con este mecanismo y puedan acceder a sus beneficios, promoviendo una mayor participación en el proyecto.

Se coordinó con la unidad de integridad de Prociencia para realizar los spots de la semana de integridad e incorporar el mecanismo de reclamos y quejas del Sinacti II en el mes de diciembre. Se prepara la respuesta a los siguientes reclamos:

- ✓ Reclamo con número de expediente 0007-2024, referido a conductas inadecuadas por hostigamiento y acoso sexual: el caso fue investigado, se tomó declaración de los involucrados y se derivó a Prociencia la notificación de interrupción del contrato del consultor individual sindicado al haber transgredido las declaraciones juradas de buena conducta.

- ✓ Reclamo con número de expediente 008-2024, relacionado a la gestión del proyecto respecto a la ampliación de plazos ante la Sub Unidad de Soporte, Seguimiento y Evaluación (SUSSE) financiado con recursos ordinarios: se solicitó a la SUSSE un informe al respecto pues si bien el reclamo no corresponde al proyecto Sinacti II, se indicará que se ha tomado acción y se ha derivado a Prociencia para su atención.
 - ✓ Reclamo con número de expediente 00012-2024, respecto a la interrupción de un contrato de consultoría individual: se solicitó un informe a la Sub Unidad de Soporte, Seguimiento y Evaluación (SUSSE) a fin de preparar la respuesta, que fue emitida dentro del plazo establecido.
 - ✓ Reclamo de postulante a beca de la facultad de ciencias con mención en Química de la Universidad Nacional de Ingeniería, referido a la primera respuesta brindada a través de la Sub Unidad de Selección de Beneficiarios (SUSB) de Prociencia sobre no haber sido seleccionada como becaria (el reclamo fue presentado formalmente al Banco Mundial y se solicitó mayor información para preparar la respuesta).
- **Plan de monitoreo social 2024-2 principales aportes:** A partir de agosto, se inició la implementación del Plan de Monitoreo Social, que incluye la recopilación de información que facilite el monitoreo del proceso de implementación del Plan de Gestión Ambiental y Social (PGAS) en su componente social. El diseño del instrumento contempla variables que permiten obtener información detallada sobre cada indicador social, así como de igualdad de género e intervención en comunidades indígenas y originarias. Ello permitirá realizar un análisis más exhaustivo de cada indicador, enriqueciendo así la evaluación del impacto de las acciones sociales implementadas. A la fecha se cuenta con un listado de 123 seleccionados de acuerdo a los criterios establecidos en el Plan de Monitoreo Social para, a partir del mes de febrero 2025, iniciar el monitoreo presencial previa coordinación con los responsables Técnicos. Para esta acción se utilizarán instrumentos de recopilación de información como entrevistas y reuniones.

Tabla 36: Muestra por tipo de esquema financiero

Tipo de Esquema	Nº
Alianzas Interinstitucionales Etapa 2	5
Becas en Programas de Doctorado 1era ventanilla	76
Fortalecimiento de laboratorios	16
Proyectos para necesidades estratégicas en base a desafíos	04
Acreditación de laboratorios	9
Pruebas de laboratorios	5
Emprendimiento Académico	5
Desarrollo de tecnologías desde consorcios para cadenas de valor	3
Total	123

Fuente: Listado de subproyectos seleccionados

6.3 Resumen de actividades de gestión ambiental y social²⁷

6.3.1 Descripción del avance técnico de las medidas ambientales en estado de ejecución de los Subproyectos

Fortalecimiento de Laboratorios: Se participó en diversas reuniones del hito N° 01 para verificar los avances en la implementación de los estándares de seguridad y salud en el trabajo, así como de gestión social y de género contemplados en los Planes de gestión ambiental y social (PGAS) del Plan Operativo del Proyecto (POP), realizando recomendaciones de mejora. Cabe mencionar que en este periodo se culminó la elaboración de los PGAS de los proyectos de fortalecimiento de laboratorio.

En el segundo semestre se efectuaron reuniones virtuales de revisión de hito técnico y de revisión de avances intermedios en las que se pudo evidenciar que los subproyectos desarrollan sus actividades siguiendo los PGAS; en estas reuniones se solicitó información de las observaciones detectadas durante las visitas presenciales, principalmente referidas al uso del Seguro Complementario de Trabajo de Riesgo (SCTR) para los trabajadores que prestan servicios de terceros durante los acondicionamientos, el uso de equipos de protección personal y la señalización de los ambientes de trabajo.

Se elaboraron lecciones aprendidas del concurso Fortalecimiento de laboratorios que incluye aspectos del diagnóstico inicial del laboratorio, optimización de los recursos del proyecto a través de la inclusión de un capítulo de definiciones relevantes de las propuestas presentadas y la importancia de la difusión inicial de los subproyectos. De la revisión de los PGAS en las reuniones de seguimiento se obtuvo lo siguiente:

- EAS 1: Evaluación y Gestión de los Riesgos e Impactos Ambientales: Se verificó el registro de los documentos de gestión en la plataforma SmartSIG; en su defecto, se solicitó la actualización al responsable técnico, con el objeto de verificar y validar el cumplimiento.
- EAS 2: Trabajo y Condiciones Laborales: Se señaló al equipo técnico y en especial al responsable técnico, que las actividades de inducción, charlas y /o capacitaciones que se realicen durante la ejecución del contrato en referencia al equipamiento a adquirir y actividades propias del laboratorio deben registrarse, pudiendo utilizar para ello el registro o control de asistencia; la mayoría refieren que a la fecha no cuentan con equipos en sus instalaciones.

Se hizo énfasis que deben contar con mecanismos para atender emergencias u urgencias (conocer el flujograma para la atención de las emergencias, participar de actividades preventivas como simulacros, tener a la mano los números de teléfono y aquellos medios para brindar primeros auxilios de ser el caso).

²⁷ Desarrolladas en línea con los instrumentos marco del Proyecto, y de actividades desarrolladas por cada subproyecto y beca, en línea con lo descrito en sus respectivos planes de gestión específicos.

Otras recomendaciones fueron: incorporar medidas preventivas en las especificaciones técnicas y /o Términos de referencia (TDR) de la adquisición de equipamiento o servicios de adecuación o acondicionamiento en las que el personal pueda estar expuesto a riesgos tales como: contacto directo o indirecto con energía, contacto con sustancias químicas, golpes por objetos/herramientas, exposición a vapores, gases u otras sustancias, caídas al mismo nivel o desnivel, sobreesfuerzo por manipulación de materiales (cargas), entre otros, a fin de velar por la seguridad personal; estas acciones deben ser informadas al Equipo técnico del proyecto, correspondiendo al responsable técnico vigilar su cumplimiento.

Además, se reiteró la necesidad de informar sobre la ocurrencia de incidentes o accidentes durante el periodo en ejecución y reducir la probabilidad de accidentabilidad.

- EAS 3: Eficiencia en el Uso de los Recursos y Prevención y Gestión de la Contaminación:

Se señaló la necesidad de informar la adquisición de equipamiento que involucre medidas de eficiencia energética (sistema de aire acondicionado (A/C), refrigeradora, congeladora, equipos informáticos, entre otros), descritos en la Ley N° 27345, Ley de Promoción de Uso Eficiente de la Energía (2000) y su reglamento (D.S. N°053-2007-EM), así como el Reglamento Técnico sobre el Etiquetado de Eficiencia Energética para Equipos Energéticos (D.S. N°009-2017-EM).

- EAS 6: Conservación de la Biodiversidad y Gestión Sostenible de los Recursos Naturales Vivos. Se solicitó a los responsables técnicos indicar si requieren tramitar permisos, autorizaciones a entidades públicas según el ámbito de aplicación o solicitar la aprobación del comité de ética de la entidad; en ese sentido pocos proyectos realizarán el trámite de comité de ética, pero deben realizar gestiones con las entidades correspondientes (SERFOR, INIA, entre otros).
- EAS 7: Pueblos Indígenas/ Comunidades Locales: Durante las reuniones se solicitó indicar si se realizarán actividades en ámbitos de comunidades nativas, indígenas y la modalidad de participación del equipo técnico y de la comunidad, información que será recopilada por la Analista Social y de Género.
- EAS10: Participación de las Partes Interesadas y Divulgación de Información: Se realiza el seguimiento en dos modalidades (virtual y presencial), en agosto se participó en la reunión de hito 1 del contrato PE501085922-2023 con la Universidad Nacional Intercultural de la Selva Central Juan Santos Atahualpa (UNISCJA) (19.08.2024) y en la reunión de coordinación y presentación del contrato PE501085342-2024 de la Universidad Nacional San Agustín (UNAS) (09.08.2024).

Durante las reuniones de los meses de agosto y setiembre se elaboró el Acta de Visita Intermedia de Revisión de Avances del Proyecto (AVIRAP) en la cual no se registra la participación del equipo social y ambiental por lo que la información relevante u observaciones son comunicadas al monitorea técnico mediante comunicación electrónica

con el propósito de realizar el seguimiento respectivo mediante la revisión de los registros en el SmartSIG (Sección 3 referida al “Cumplimiento de Estándares Ambientales y sociales” y en la sección de Informe técnico).

Becas para programas de doctorado 1era ventanilla: Se participó en las reuniones de seguimiento de avances intermedios dado que el primer hito de este esquema se cumpliría en el mes de abril del 2025; durante dichas reuniones se asesoró al becario para desarrollar su PGAS definitivo considerando su proyecto de tesis. Se precisa que al inicio del programa de becas todos los beneficiarios activaron en su PGAS dos requisitos referidos a seguros de salud y contra accidentes de forma obligatoria por lo que, para recibir su estipendio mensual, debe presentar su constancia de aseguramiento de salud.

El otro requisito fue conocer el Mecanismo de atención de reclamos y quejas (MARQ) y todos los canales disponibles para los reclamos. Durante el segundo semestre 2024 se realizaron reuniones para actualización del PGAS (a la fecha 96 becarios ya actualizaron su PGAS y se encuentran desarrollando sus tesis de investigación). Los principales requisitos ambientales, sociales y de seguridad y salud en el trabajo (ASSS) identificados e incorporados en cada PGAS fueron los siguientes:

- Aplicación de protocolos de seguridad y salud en el trabajo".
- Aplicación de protocolos de Bioseguridad en laboratorio (para ciencias de la Salud).
- Compra de seguros para trabajo de riesgos (SCTR), Seguro de viajes, Seguros de vida, otros (obligatorios para todos los becarios).
- Uso de equipos de protección personal y/o colectiva.
- Registro de charlas y capacitaciones en seguridad y salud.
- Protocolos para el transporte de materiales peligrosos, con riesgo biológico y/o contaminante.
- Autorización del comité institucional de ética en investigación.
- Autorización de investigación científica (SERFOR, SERNANP, PRODUCE).
- Aplicación de protocolos para el manejo de residuos (Sólidos, semisólidos, líquidos y/o gaseosos).
- Aplicación del Mecanismo de reclamos y quejas.
- Taller de difusión de resultados de la tesis con las partes interesadas.
- Acciones afirmativas de Género.
- Comunidades y pueblos originarios (Algunos becarios).

Cabe mencionar que los PGAS si bien están actualizados en el sistema de seguimiento de Prociencia SmartSIG y ya están en desarrollo, se encuentra pendiente la formalización del documento firmado por el becario, monitor técnico y especialista socio ambiental, actividad que se concluirá en el primer semestre del año 2025.

Becas en Programas de Doctorado en Alianzas Interinstitucionales 2da ventanilla:

Todos los beneficiarios de este concurso asistirán a una charla de inducción de estándares socio ambientales y la explicación general de los PGAS. Es importante brindar información relevante especialmente acerca de los permisos de investigación científica, comités de ética de investigación y las autorizaciones y contratos para acceder a recursos genéticos; para ello se tiene previsto realizar charlas de capacitación específica con el Instituto Nacional de Innovación Agraria (INIA), Servicio Nacional Forestal y de Fauna Silvestre (SERFOR) y Ministerio de la Producción (PRODUCE). Posteriormente se realizará el acompañamiento para la actualización de los PGAS cuando desarrollen sus proyectos de tesis.

Acreditación de Laboratorios: En este periodo se desarrollaron reuniones de revisión de los PGAS, se realizó el seguimiento al documento Plan de Gestión Ambiental y Social – PGAS de los 28 contratos de Acreditación de laboratorios a fin de que cuenten con las firmas por los responsables designados.

En las reuniones de revisión de Aprobación de Acta se brindó orientación acerca de la gestión e implementación de los requisitos del Plan de Gestión de Ambiental y Social (PGAS); se señaló que las actividades como acondicionamiento y adecuaciones de los ambientes de trabajo se deben priorizar. Durante las reuniones virtuales fue posible verificar el estado actual de los ambientes de trabajo y se brindaron recomendaciones en materia de seguridad, bioseguridad y medio ambiente para el cumplimiento de los EAS.

Acreditación de Laboratorios fase 2: Este concurso inicio su convocatoria el 05.12.2024 y se tiene previsto el cierre de postulación para el 30.01.2025; hasta el cierre del presente informe se han desarrollado charlas de difusión con las partes interesadas y postulantes en general de forma virtual brindando una explicación general de los estándares socio ambientales, sistema de seguimiento y monitoreo, Mecanismo de reclamos y quejas y Plan de gestión ambiental y social.

Emprendimiento académico: Se participó en las reuniones de aprobación e inicio: en el mes de noviembre en 03 reuniones de aprobación de PGAS y en el mes de diciembre en las reuniones de aprobación del Plan Operativo del Proyecto y PGAS para orientar y brindar el soporte técnico sobre los estándares ambientales sociales y seguridad y salud (EASSS) que aplicarán a cada contrato, debiendo ser activados en la plataforma SmartSIG.

Pruebas de laboratorio para certificación de productos y servicios: Las reuniones de inducción y aprobación de planes operativos y planes de gestión ambiental y social (PGAS) se realizaron en el mes de setiembre para los 9 contratos del concurso a fin de

orientar adecuada y oportunamente sobre los Estándares Ambientales y Sociales y brindar las recomendaciones siguientes:

- a. Adjuntar los documentos de gestión tales como: Protocolos de gestión de Seguridad, salud y Medio Ambiente, así como fotografías de aquellos ambientes y equipos que se utilizarán para los ensayos previstos.
- b. Adjuntar evidencias de participación en actividades de formación o sensibilización en seguridad y salud en el trabajo (SST) y medio ambiente, que pueden estar programadas por la entidad.
- c. Adjuntar evidencias al término del hito 1 respecto a la implementación de las medidas consideradas en el PGAS.
- d. Coordinar una visita técnica en el último trimestre del año a fin de conocer la instalación y verificar los ensayos.
- e. Adjuntar evidencias en la sección de informe técnico, el reporte de las evidencias se realizará en el hito (ARAP).
- f. Se enviarán cartillas de EAS y Ecoeficiencia, Código de conducta y mecanismo de atención de reclamos y quejas de la entidad.
- g. Coordinar con el área de SST de la entidad sobre el requisito 1.6 "Plan de respuesta emergencias (Primeros auxilios, incendios, sismos), dotación, equipamiento y simulacros. del componente 1.

6.3.2 Hallazgos principales²⁸

En gestión de seguridad salud y medio ambiente

En el segundo semestre del 2024, producto de la revisión de los PGAS en la plataforma de seguimiento SmartSIG y de las visitas presenciales y reuniones virtuales se encontraron los siguientes hallazgos:

- a) Se realizaron visitas de inspección en estándares socio ambientales a los subproyectos de Fortalecimiento de laboratorios generándose 52 reuniones virtuales de seguimiento de PGAS (avances intermedios) para verificar las condiciones de seguridad y salud en el trabajo y revisar los protocolos de seguridad y bioseguridad, manejo de residuos sólidos, manejo de materiales y sustancias peligrosas, uso de equipos de protección personal y condiciones generales de orden y limpieza y buenas prácticas de los laboratorios. Se determinó que, si bien las universidades cuentan con protocolos de seguridad y bioseguridad, estos se emplearon para la acreditación con la Superintendencia Nacional de Educación Superior Universitaria (SUNEDU) pero en la práctica no son aplicados por los responsables de los laboratorios, esto se suma a que cada universidad maneja de forma aislada los aspectos de seguridad y salud con la mayoría de las escuelas de posgrado y pregrado.
- b) Los principales hallazgos están referidos a subproyectos que realizaron acondicionamiento

²⁸ Deberán registrarse los eventos o situaciones más importantes tanto los previstos durante la preparación de los subproyectos, o en su defecto, de los nuevos impactos que no fueron previstos y medidas ambientales aplicadas.

físico de sus laboratorios como cambiar pisos, ventanas, instalar mesas de concreto, readecuar los sistemas de iluminación, sistemas de ventilación y extracción de aire, muros perimetrales, instalación de gabinetes y tableros eléctricos, lavatorios, griferías y similares, etc. Ello generó diferentes peligros y riesgos a la seguridad y salud en el trabajo y aspectos sociales debido a la contratación de mano de obra. Por lo mencionado se ha recomendado incluir los EAS 02 Trabajo y condiciones laborales y EAS 04 Salud de la comunidad; asimismo, que los contratistas cumplan en términos generales con lo siguiente:

- Cumplir la normativa de seguridad y salud para edificaciones y contar con parantes, mallas, cintas de seguridad y/o señalización obligatoria necesaria para brindar seguridad a terceras personas y a los trabajadores contratados.
 - Contar con seguros para el transporte de carga y descarga de materiales hasta el área donde serán utilizados.
 - Contar con los seguros complementarios para trabajos de riesgos y con la indumentaria como ropa de trabajo, equipos de protección personal (casco, guantes, mascarillas, botas o zapatos de seguridad, lentes de seguridad, etc.).
 - Realizar charlas de inducción y específicas de seguridad y salud en el trabajo.
 - Contar con los documentos de gestión de seguridad.
 - Mantener orden y limpieza durante la realización de trabajos diarios.
 - La eliminación y disposición final de residuos sólidos, deberá hacerse en lugares autorizados por la entidad ejecutora del subproyecto y por las autoridades locales.
- c) En los sub proyectos de Acreditación de laboratorios, se realizaron las reuniones de supervisión de planes operativos de proyectos (POP) y Planes de gestión ambiental y social (PGAS); los principales hallazgos hasta el momento están referidos a la gestión de seguridad y salud en el trabajo, siendo esto un aspecto positivo debido a que al tratarse de laboratorios que brindan servicios, ya cuentan con los protocolos y sistemas de gestión de seguridad y salud necesarios para brindar los servicios, como por ejemplo: políticas de seguridad, conformación de comités paritarios de seguridad y salud en el trabajo según la Ley 29783, manuales sobre gestión integral de residuos y contratos con algunas empresas que operan residuos sólidos peligrosos y no peligrosos; incluso algunas entidades cuentan con homologaciones en seguridad y salud en el trabajo (SST) solicitadas por sus clientes para ser aceptados como proveedores. Se ha solicitado que estas acciones sean evidenciadas y consignadas en los PGAS de cada subproyecto y monitoreados por cada hito.
- d) Programa de Becas.- En relación a los hallazgos de SST en las Becas en Programas de Doctorado en Alianzas Interinstitucionales, se hicieron consultas sobre la cobertura de los seguros de salud, la gran mayoría de becarios está de acuerdo en seguir estrictamente los protocolos de seguridad y bioseguridad y en aquellos que su seguro no cubre los protocolos, se recomienda generar instructivos de trabajo seguro a cargo del propio becario; los impactos identificados hasta el momento corresponden de moderados a baja

severidad, reversibles, de corta duración y focalizados a sus tesis, los impactos ambientales son reducidos y controlados por medio de los protocolos ambientales y comités de ética institucional que en su mayoría tramita con la universidad de la alianza.

- e) Alianzas interinstitucionales para programas de doctorado.- Se realizaron reuniones virtuales de seguimiento al vencimiento del primer hito técnico de los 08 programas de doctorado, se recomendaron mejoras respecto a las condiciones de seguridad, salud en el trabajo y medio ambiente en las instalaciones de cada universidad para el desarrollo de las clases de doctorado; 06 de las 08 alianzas cumplieron con presentar e implementar sus protocolos de gestión de SST y medio ambiente y han socializado estos documentos con los estudiantes becados del programa, esta documentación fue revisada en el SmartSIG; existen 02 universidades que aún no han presentado los protocolos pero ejecutan sus PGAS de acuerdo a lo acordado en la reunión de inicio e indicaron que tuvieron dificultades administrativas para conseguir los protocolos y registrarlos en el SmartSIG de Prociencia. Se espera que para los primeros meses del año 2025 esto sea superado, se ha previsto realizar visitas de acompañamiento y soporte a los programas de ciencias de la Salud de la Universidad Nacional Mayor de San Marcos y al programa de ingeniería agroindustrial de la Universidad Nacional del Santa.

En gestión social

Participación en reuniones de actualización, seguimiento y evaluación a los PGAS: Para la identificación de la aplicación y evidencias de cada una de las medidas sociales activadas en los PGAS se participó en reuniones de seguimiento y de actualización. Los principales hallazgos están referidos a la identificación de la implementación de la medida social centrada en el consentimiento informado²⁹.

²⁹ El consentimiento informado es un proceso fundamental que garantiza el respeto por la autonomía del paciente, permitiéndole tomar decisiones informadas sobre su participación en ensayos o estudios clínicos. Este proceso no solo empodera al paciente al otorgarle el derecho a decidir sobre su propia salud y tratamiento, sino que también protege a los profesionales de la salud, al proporcionar un registro claro de que se ha realizado una comunicación efectiva con el poblador/paciente sobre los detalles del ensayo o estudio en el que está considerando participar. En este sentido, los Becarios de Ciencias de la Salud son conscientes de la importancia de este proceso, asegurándose de que los pobladores/pacientes comprendan completamente los objetivos, riesgos, beneficios y alternativas del estudio. Esto implica proporcionar información clara y accesible, responder a las preguntas que puedan surgir y garantizar que la decisión del paciente sea voluntaria y no se vea influenciada por coerciones externas. Además, es crucial que toda la documentación relacionada con el consentimiento informado sea completada y firmada adecuadamente, ya que esto sirve como evidencia de que el paciente ha sido debidamente informado y ha dado su consentimiento para participar. Esto no solo es un requisito ético y legal, sino que también contribuye a la integridad y validez de la investigación.

Tabla 37 Reuniones de actualización, seguimiento y evaluación de los PGAS

Subproyectos/subvenciones	Nº y Tipo de Reunión	Fecha
	7 Reuniones de Seguimiento de Avances Intermedios	05 al 09/08/24
	15 Reuniones Virtuales de Seguimiento de Avances Intermedios del Hito 2 de subproyecto	12/08/24 al 11/09/24
	01 Reunión de Evaluación de Cierre de Hito 1	19/08/2024
	01 Reunión de Inicio de Aprobación del POP	29/08/2024
	06 Reuniones de Seguimiento de Avances Intermedios del Hito 2	13 al 27/09/24
	04 Reuniones de Seguimiento de Avances Intermedios del Hito 2	25 al 30/10/24
	13 Reuniones de Cierre de Hito 2 (2 presencial)	8/11/24 al 95/12/24
Fortalecimiento de Laboratorios	03 Reuniones ARAP Cierre Hito 2	13 al 17/12/24
Acreditación de Laboratorios	24 Reuniones de Inicio y Aprobación de POP	02 al 11/07/24
	02 Reuniones de Inicio y Aprobación de POP	15/08/2024
Pruebas de Laboratorios para Certificación de Productos y Servicios	09 Reuniones de Inicio y Aprobación del POP	02 al 09/09/24
	03 Reuniones de Revisión de POP	06 al 11/11/24
	08 Reuniones de Revisión y Aprobación del POP	12/11/24 al 10/12/24
Emprendimiento Académico	08 Reuniones de Aprobación del POP	12 al 18/12/24
Becas en Programas de Doctorado en Alianzas Interinstitucionales		
	3 Reuniones de revisión de avances del proyecto AVIRAP	24/09/24 al 10/10/24
Ciencias de la Salud	5 Reuniones Intermedias de Revisión de Avances AVIRAP del Hito 1	14/10/24 al 05/11/24
Ciencias con mención en Química	01 Reunión de Aprobación de POP	25/10/2024
	01 Reunión de Aprobación de POP	25/10/2024
Ciencias con mención en Física	08 Reuniones de Avances Intermedios a Hito 1 y Actualización de PGAS	16 al 20/12/24
	6 Reuniones Intermedias para Actualizar PGAS(1 presencial)	04 al 12/09/24
Ciencias Biológicas	4 Reuniones Intermedias Avances Hito 1 y Actualización de PGAS	12/09/24 al 04/10/24
Ciencias para el Desarrollo Sustentable	18 Reuniones Intermedias de Revisión de Avances Hito 1 y Actualización de PGAS	16 al 27/09/24
	09 Reuniones de Revisión de Avances del proyecto AVIRAP hito 1	01 al 10/10/24
Ingeniería y Ciencias Ambientales	07 Reuniones de Avances AVIRAP Hito 1	15 al 24/10/24
Ingeniería Agroindustrial	15 Reuniones Intermedias de Revisión de Avances Hito 1 y Actualización de PGAS	23 al 27/12/24

Otra medida relevante es la medida 3.11 Gestión de Beneficiarios, fundamental para asegurar que los subproyectos y becas no solo cumplan con su objetivo principal, sino que también consideren el impacto social que pueden tener en los diversos actores involucrados. Al identificar el alcance directo e indirecto de los involucrados, así como los mecanismos de comunicación (cartas, acuerdos, convenios, etc.), se establece un marco que permite:

1. **Reconocer a las partes interesadas:** En cada PGAS se identifica y nombra a todos los involucrados, incluyendo aquellos que podrían verse afectados de manera indirecta. Esto incluye comunidades locales, organizaciones no gubernamentales, autoridades locales y otros grupos relevantes.
2. **Mitigar riesgos e impactos sociales:** se busca prevenir y mitigar posibles conflictos o inconvenientes que puedan surgir a raíz de la implementación del proyecto/investigación. Esto es especialmente relevante en contextos donde las comunidades involucradas pueden ser vulnerables o desfavorecidas.
3. **Fomentar relaciones constructivas:** La comunicación continua y efectiva con las partes interesadas es crucial. Esto no solo ayuda a construir confianza, sino que

también garantiza que las preocupaciones y necesidades de las comunidades sean escuchadas y consideradas en el desarrollo del proyecto/investigación.

4. **Implementación de métodos de participación:** Se deben desarrollar y aplicar métodos y técnicas que faciliten la participación activa de estas poblaciones en el proyecto. Esto puede incluir talleres, encuestas, reuniones comunitarias y otras formas de involucrar a los diversos actores en el proceso de investigación.

La medida social activada referida a la socialización del MARQ en el contexto del PGAS es una parte fundamental para asegurar la divulgación y comprensión de los procedimientos para utilizar este mecanismo. Los responsables Técnicos de los subproyectos de Fortalecimiento de Laboratorios y Acreditación de Laboratorios han llevado a cabo talleres tanto presenciales como virtuales, lo que demuestra un enfoque inclusivo y adaptable a diferentes circunstancias. Estos talleres han permitido que los equipos técnicos no solo reciban información clave sobre el MARQ, sino que también participen activamente en el intercambio de ideas que refuercen su comprensión y aplicación. Además, todos los subproyectos han hecho uso de correos electrónicos para socializar información asegurando que todos los integrantes de los equipos técnicos y los representantes de las entidades asociadas estén al tanto del uso del MARQ. Esta estrategia de comunicación es crucial para mantener a todos los involucrados informados y comprometidos con los objetivos del proyecto.

Código de Conducta: Se ha ejecutado el monitoreo de la entrega de los Formularios de Código de Conducta en coordinación con cada uno de los Monitores Técnicos de los diversos esquemas como una actividad crucial para garantizar el cumplimiento de las pautas establecidas en el PGL y para abordar de manera efectiva los riesgos de Explotación Sexual y Abuso (ESA) y Acoso Sexual (AS) en el lugar de trabajo. Este monitoreo no solo asegura el cumplimiento de las normativas, sino que también contribuye a crear un ambiente laboral seguro y respetuoso para todos los involucrados en el proyecto.

Tabla 38 Resumen de entrega de cogido de conducta por esquema financiero

Nº	Esquema Financiero	Total, de subvenciones/	Remitida a EAS	Situación en el Smart Sig		
		subproyectos/		Remitida firmada	Remitida sin firma	No Remitida
		becas (1)				
1	Fortalecimiento de laboratorios	36	9	20	1	16
2	Acreditación de laboratorios	28	9	9	0	19
3	Pruebas de laboratorios para certificación de productos y servicios	9	0	0	0	9
4	Becarios en Programas de Doctorado en Alianzas Interinstitucionales	143	65	124	0	7
5	Programas de Doctorado en Alianzas Interinstitucionales	8	0	0	0	8
TOTALES		224	83	153	1	59

No incluye Alianzas interinstitucionales del 2024-1, ni becarios de la 1era ventanilla

En igualdad de género

En relación al posicionamiento de las mujeres investigadoras: En este periodo en base al monitoreo social se ha elaborado un Balance de Género en los diversos esquemas que ha permitido identificar el posicionamiento de las mujeres investigadoras en el contexto del proyecto como uno de los aspectos fundamentales para comprender el impacto de su participación en el ámbito científico y tecnológico. Las trece investigadoras que se encargan de liderar los equipos de fortalecimiento de laboratorios no solo han asumido roles de responsabilidad técnica, sino que también han demostrado una significativa contribución teórica y científica.

Tabla 39 Balance de Género en proyectos del Sinacti II

ESQUEMA FINANCIERO	Proyectos	Responsable Técnico		Regiones		Equipo Técnico	
		Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres
Alianzas Interinstitucionales	8	3	5	1	1		
Fortalecimiento de Laboratorios	36	13	23	2	12	118	202
Acreditación de Laboratorios	28	9	19	5	23	53	75
Pruebas de Laboratorios CPYS	9	5	4	0	0		
Proyectos en necesidades estratégicas para estructurar desafíos	8	4	4	1	2	37	64
Desarrollo de tecnologías para cadenas de valor	9	0	9	0	3	59	18
Emprendimiento Académico	16	2	14	1	5	28	49
Total	114	36	78	10	46	295	408
%		43%	57%	34%	66%	38%	62%

El trabajo de las responsables técnicas ha sido clave para la elaboración y aprobación de las especificaciones técnicas necesarias, lo que a su vez facilita la gestión adecuada para la adquisición de equipos. Este proceso no solo resalta sus capacidades y competencias en el

campo de la investigación, sino que también pone de manifiesto la importancia de la inclusión de mujeres en roles de liderazgo dentro de proyectos científicos.

La evaluación de su participación puede ir más allá de la mera presencia en el proyecto, abarcando también la calidad de sus aportes y su influencia en la toma de decisiones. Fomentar la visibilidad y el reconocimiento de su trabajo es esencial para promover un entorno más equitativo en la ciencia y la investigación, así como para incentivar a futuras generaciones de mujeres involucradas en estos campos.

En resumen, el papel de las investigadoras en este proyecto no solo contribuye a su desarrollo profesional, sino que también se convierte en un modelo a seguir que puede inspirar a otras mujeres a ocupar espacios de liderazgo en la ciencia y la tecnología.

En relación a la equidad de género con el programa de Becas: Se continúa con la supervisión de las actividades del proyecto en línea con los objetivos de equidad e igualdad de género. El objetivo de lograr que al menos el 40% de las mujeres tenga acceso a las becas para programas de doctorado en Alianzas Interinstitucionales es un paso importante hacia la inclusión y el empoderamiento de las mujeres en el ámbito académico. Al cierre de la segunda ventanilla del concurso Becas para programas de doctorado en Alianzas Interinstitucionales se revisó la información disponible, logrando los siguientes resultados en cuanto al género, la edad y las regiones.

Tabla 40 Resultado por género, edad y región en la 2da Ventanilla

Programa de Doctorado	Becarios Seleccionados		Género		Edad (años)		Región	
			F	M	< 35	≥ 35	Lima y Callao	Otro
Ciencias con mención en Física. Universidad Nacional de Ingeniería	23	Nº	10	13	16	7	14	9
		%	43	56	69	30	60	39
Ciencias con mención en Química. Universidad Nacional de Ingeniería	24	Nº	9	15	12	12	15	9
		%	37	62	50	50	62	37
Ciencias Biológicas. Universidad Mayor de San Marcos	22	Nº	14	8	12	10	16	6
		%	63	36	54	45	72	27
Ciencias de la Salud. Universidad Nacional Mayor de San Marcos	19	Nº	10	9	5	14	19	0
		%	52	47	26	73	100	0
Ciencias para el Desarrollo Sustentable. Universidad Nacional Toribio Rodríguez de Mendoza	20	Nº	6	14	13	7	3	17
		%	30	70	65	35	15	85
Ingeniería Agroindustrial. Universidad Nacional del Santa	22	Nº	7	15	12	10	2	20
		%	31	68	54	45	9	90
Nutrición. Universidad Nacional Agraria La Molina	14	Nº	7	7	9	5	9	5
		%	50	50	64	35	64	35
Ingeniería y Ciencias Ambientales. Universidad Nacional Agraria La Molina	20	Nº	8	12	10	10	8	12
		%	40	60	50	50	40	60
Total	164	Nº	71	93	89	75	86	78
		%	43	56	54	45	52	47

El análisis por género muestra una distribución desequilibrada pero positiva en términos de cumplimiento de la meta establecida, a continuación, un análisis más profundo:

1. Distribución por género: Hombres: 93 (56%); Mujeres: 71 (43%).
2. Meta de Inclusión: La meta establecida era del 40% de mujeres, y se ha logrado una representación femenina que no solo cumple, sino que excede la meta planteada. Es importante seguir monitoreando y promoviendo la igualdad de género en futuras selecciones para asegurar un equilibrio más equitativo a largo plazo. Asimismo, es importante evaluar y ajustar los procedimientos de selección para asegurar que se mantenga o mejore la representación de género en futuros concursos.

La información señalada en el cuadro sugiere una tendencia en la distribución de género en diferentes programas académicos. Específicamente, el Programa de Ciencias Biológicas tiene el

mayor porcentaje de mujeres, con un 63%, lo que indica una fuerte representación femenina en este campo. Le sigue el Programa de Ciencias de la Salud con un 52%, que también muestra una presencia significativa de mujeres. En contraste, el Programa de Ciencias para el Desarrollo Sustentable e Ingeniería Agroindustrial tiene el porcentaje más bajo de mujeres, con un 31% y ambos programas son ejecutados por universidades de regiones. Este tipo de datos puede reflejar diversas dinámicas sociales y culturales, así como las preferencias y oportunidades en el ámbito educativo. La representación de mujeres en determinados programas puede estar influenciada por factores como el interés personal, la percepción de las carreras, las oportunidades laborales y el apoyo institucional.

Estos datos indican que, en general, la mayoría de los becarios (54%) son jóvenes menores de 35 años, lo cual sugiere que existe una mayor participación de esta población en los programas de becas. Esto refleja una tendencia hacia la inclusión de esta franja etaria en el ámbito académico y profesional a través de becas. Además, es relevante observar que ciertos programas específicos presentan una concentración aún mayor de becarios jóvenes. Por ejemplo, en Ciencias con mención en Física, el 69% de los becarios son menores de 35 años, lo que puede indicar un atractivo particular de este campo para los jóvenes, o tal vez una mayor oferta de oportunidades de financiamiento.

Otros programas que también tienen una notable proporción de jóvenes son Ciencias para el Desarrollo Sustentable (65%) y Nutrición (64%). Por el contrario, el programa de Ciencias de la Salud muestra una menor representación de becarios jóvenes, con solo un 26%. Esto podría sugerir que, en este campo, hay una mayor diversidad de edades, o tal vez que los requisitos y trayectorias académicas son diferentes, lo que podría influir en la edad promedio de los becarios. La predominancia de hombres en estos programas, especialmente en áreas como Física y Ciencias para el Desarrollo Sustentable, también resalta cuestiones de género que podrían ser objeto de análisis adicional, ya que estos campos tradicionalmente han tenido una representación masculina más alta.

En resumen, estos datos no solo indican un interés creciente entre los jóvenes por los programas de becas, sino que también abren la puerta a reflexiones sobre la diversidad, la equidad de género y las características específicas de cada disciplina.

La participación de hombres y mujeres en programas de becas de doctorado en Perú, así como la distribución de becarios en diferentes regiones del país, se resume en los puntos clave siguientes:

1. Participación por Sexo y Región:
 - En Lima y Callao, la participación es de 52%, mientras que en las regiones es del 47%.
 - En total, se han otorgado becas a 27 mujeres y 49 hombres en 20 regiones.
2. Regiones Destacadas:
 - Arequipa: Tiene el mayor número de becarios con 13 (8 hombres y 5 mujeres) en 6 de los 8 programas de doctorado.

- Amazonas: Cuenta con 10 becarios hombres en el programa de Ciencias para el Desarrollo Sustentable (95%) y 1 becario en Ingeniería Agroindustrial (5%).
- 3. Acceso a Programas de Doctorado:
 - 13 regiones han logrado acceder a programas de doctorado, lo que representa una oportunidad significativa para los estudiantes en esas áreas.
 - Lima es la única región con becarios en todos los 8 programas de doctorado.
- 4. Distribución de Becarios:
 - El promedio de becarios por región es de 1 a 2.
 - Las regiones con más becarios son Arequipa (13) y Amazonas (11), seguidas por Ayacucho (3).

En resumen, la información destaca la importancia de los programas de becas de doctorado y su impacto en la formación académica de estudiantes de diversas regiones, así como la necesidad de seguir fomentando la equidad de género en el acceso a estas oportunidades educativas.

En relación al Plan de Acción de Género (PAG) del proyecto, avances y resultados a la fecha:

En la implementación del PAG resaltan en este periodo las coordinaciones con la presidenta del Comité ProMujer en el CTI de CONCYTEC, Dra. Alizon Rodríguez Navia, con el objetivo de realizar reuniones para identificar futuras acciones de cooperación. El 09.10.24 se realizó la primera reunión con el Comité ProMujer con la finalidad de identificar comentarios y sugerencias. Participaron la Dra. Yamina Silva Vidal, Martha, Steffany Calderón Ríos y el Especialista Socioambiental. Se intercambiaron ideas sobre aspectos de colaboración en:

- ✓ Compartir Cartillas elaboradas por Concytec
- ✓ Sugerencias para perfeccionar indicadores de género
- ✓ Contribuciones al diagnóstico del PAG
- ✓ Identificar pilotos de 2 o 3 instituciones para apoyar a través el Programa de Mentorías.

El 15.10.2024 se llevó a cabo la segunda reunión con el Comité ProMujer; en este encuentro, estuvieron presentes la presidenta del Comité y una integrante que también ha sido presidenta en anteriores gestiones. De la reunión, se logró identificar la metodología, los objetivos y las ventajas del Programa de Mentoría en relación con el desarrollo del Programa de Doctorado de Alianzas Interinstitucionales. El intercambio de ideas sobre el Programa de Mentoría se enriquecerá con la información que proporcionará el Comité. Esta información será fundamental para elaborar una propuesta que se presentará al Coordinador del Componente 2, para la toma de decisiones correspondientes al respecto. Se evalúa si el acompañamiento a las Becarias propuesto en el PAG se refuerce con la propuesta del Comité ProMujer de Concytec sobre el Programa de Mentoría, lo cual se ejecutaría inicialmente en proyectos piloto.

Tabla 41 Avances del Plan de Acción de Género (PAG)

META/RESULTADO	ACTIVIDADES	OBJETIVOS	MEDIOS	AVANCES A DICIEMBRE 2024
40% de becas dirigidas a mujeres	Sensibilización dirigida a mujeres	Difusión masiva de convocatoria a mujeres y	Uso de plataformas y redes de Prociencia y Concytec	Equipo de Comunicaciones del Proyecto realizó difusión por redes en todo el proceso concursal.

Contrato de Préstamo BM N.º 9334-PE: Informe de Resultados al Segundo Semestre de 2024

META/RESULTADO	ACTIVIDADES	OBJETIVOS	MEDIOS	AVANCES A DICIEMBRE 2024
		poblaciones desatendidas	adjuntando videos, testimonios.	
		Convocatoria a universidades participantes y no participantes	La convocatoria a becas fue ampliamente difundida entre universidades participantes y no participantes, instituciones nacionales de investigación y educación en diferentes provincias del Perú.	Equipo Socioambiental elaboró comunicaciones a las 4 universidades interculturales del país para coordinar acciones de convocatoria.
		Convocatoria a organizaciones representativas de poblaciones vulnerables	Coordinar (remitir oficios), uso de redes y plataformas de las organizaciones representativas de mujeres y hombres indígenas, afrodescendientes y personas con discapacidad para potenciar el acercamiento y facilitar la comunicación directa.	Equipo Socioambiental ejecutó reuniones con organizaciones indígenas y afrodescendientes en Ayacucho, Madre de Dios y en Lima. Se elaboraron comunicaciones a diversas organizaciones representativas. En coordinación con el Equipo de Comunicaciones se remitió información del concurso de becas a organizaciones indígenas y afroperuanas.
		Utilizar mecanismos de convocatoria de PRONABEC	Coordinar la iniciativa de PRONABEC de realizar un Lanzamiento conjunto de los concursos del Proyecto para lograr mayor cobertura y/o utilizar sus convocatorias internas.	Equipo Componente 2 y Socioambiental ejecutó reuniones con personal de PRONABEC para el lanzamiento conjunto del concurso de Becas a través del Equipo de Comunicaciones del Proyecto.
		Desplazamiento a regiones para convocar a universidades participantes y no participantes	Acercamiento o comunicaciones a los gremios como los Colegios Profesionales relacionados a los temas de ciencia, tecnología e innovación que tienen excelente comunicación por diversos canales con mujeres y hombres, en un gran porcentaje jóvenes profesionales.	Equipo Socioambiental elaboró comunicaciones a diversos Colegios Profesionales en especial a los Colegios de los profesionales físicos, nutricionistas médicos, químicos, biólogos e ingenieros.
			Visitas de promoción a universidades participantes y no participantes de las regiones de Ancash, Amazonas, Moquegua, Ayacucho, Tumbes, Tacna, San Martín, para invitar a los candidatos elegibles de los grupos objetivos a solicitar becas priorizando estas regiones por contar con escasos programas de doctorados y menos investigadores registrados.	Equipo de Comunicaciones realizó visitas a regiones Cusco, Piura, Amazonas, Puno, Arequipa y otras ejecutando talleres masivos promocionando las convocatorias a los concursos de becas.

Contrato de Préstamo BM N.º 9334-PE: Informe de Resultados al Segundo Semestre de 2024

META/RESULTADO	ACTIVIDADES	OBJETIVOS	MEDIOS	AVANCES A DICIEMBRE 2024
		Acercamiento a universidades interculturales	Visitas o coordinaciones con las Universidades Nacionales Interculturales de: Quillabamba (Cusco), de la Amazonía (Amazonas, de la Selva Central Juan Santos Atahualpa (Junín) y Fabiola Salazar Leguía de Bagua (Amazonas) para motivar a poblaciones indígenas u originarias a participar de los concursos.	Equipo de Comunicaciones realizó reuniones con universidades interculturales.
	Motivación a la participación de mujeres en desarrollo de becas	Becarias sientan la importancia de su desarrollo académico y que la comunidad científica está interesada en contar con su aporte.	Tener una presencia regular en las redes sociales, en especial aquellas en las que se relación con CTI.	En proceso.
			Spots de bienvenida a las mujeres donde se informará sobre las becas, sus procesos y el acompañamiento que tendrán del proyecto.	Equipo de Comunicaciones coordinó la ejecución de eventos de bienvenida. En reuniones de inicio y de actualización de los PGAS se promocionan los espacios de acompañamiento que se iniciarán a partir de febrero del 2025.
			Facilitar espacios a las mujeres para que presenten sus historias breves sobre la ejecución del doctorado a través de las becas para que difundan sus logros.	Proceso - marzo 2025 Se ha informado a las mujeres en los diversos eventos de monitoreo el inicio de la ejecución de este tipo de espacios.
			Invitar (entrevistar) a líderes de opinión y analistas de políticas públicas relacionados a ciencia, tecnología e innovación para resaltar la presencia de mujeres en los programas de becas.	Proceso julio 2025
	Acompañamiento a Becarias	Consiste en brindar soporte a las becarias para que continúen participando de la beca y se motiven a lograr su culminación.	Diálogos virtuales con un grupo de becarias seleccionadas de acuerdo al lugar, disponibilidad de tiempo, avance del programa de becas e intercambio de experiencias con otras becarias de otras regiones y/o universidades. La programación será una vez por año bajo una agenda predeterminada.	Proceso febrero 2025. Se viene diseñando sus contenidos y una programación coordinada.
25% de las tecnologías escaladas a través de becas de emprendimiento	Sensibilización a mujeres	Difusión masiva de convocatoria a mujeres	Uso de plataformas y redes de Prociencia y Concytec adjuntando videos, testimonios, etc.	Equipo de Comunicaciones utiliza diversas plataformas en todo el proceso de convocatoria de tipo general. Equipo Socioambiental difunde en Charlas de difusión promovidas por el proyecto.

Contrato de Préstamo BM N.º 9334-PE: Informe de Resultados al Segundo Semestre de 2024

META/RESULTADO	ACTIVIDADES	OBJETIVOS	MEDIOS	AVANCES A DICIEMBRE 2024
sean lideradas por mujeres.		Desplazamiento a regiones para convocar a universidades	Acercamiento (comunicados) a los gremios como los Colegios Profesionales relacionados a los temas de ciencia, tecnología e innovación que tienen excelente comunicación por diversos canales con mujeres y hombres, en un gran porcentaje jóvenes profesionales.	Equipo de Comunicaciones ha ejecutado reuniones virtuales. Equipo Socioambiental elaboró comunicaciones a diversos Colegios Profesionales en especial a los Colegios de los profesionales físicos, nutricionistas médicos, químicos, biólogos e ingenieros.
			Visitas de promoción a las regiones de Ancash, Amazonas, Moquegua, Ayacucho, Tumbes, Tacna, San Martín, para invitar a demandantes potenciales priorizando estas regiones por contar con menos investigadores registrados.	Equipo de Comunicaciones utiliza diversas plataformas en todo el proceso de convocatoria y es de tipo general. Equipo Socioambiental difunde en Charlas de difusión promovidas por el proyecto
	Sensibilización a Lideresas	Difundir la posición de liderazgo de las mujeres investigadoras	Dialogo científico sobre igualdad de género y empoderamiento de la mujer entre mujeres líderes, reforzado con los avances de sus investigaciones y artículos. Campañas de difusión de los trabajos que realizan las mujeres líderes de investigaciones.	Proceso mayo 2025. Se identifican mujeres investigadoras con avances concretos en sus proyectos. Proceso julio 2025 sujeto al avance de proyectos.
Fortalecimiento de organizaciones de mujeres investigadoras a nivel regional	Potenciar organizaciones de investigadoras	Asesorar a las investigadoras de las regiones con menos programas de doctorados y de investigadoras que permita crear este espacio con el objetivo de motivar al desarrollo académico y/o profesional.	Apoyo a la creación de Comités de ProMujer en CTI en Regiones en coordinación con el Comité ProMujer en CTI de Concytec para definir regiones con menor número de programas de doctorado y/o investigadoras y realizar un cronograma de asesoramiento.	02 reuniones con el Comité ProMujer en CTI de Concytec: disposición a realizar acciones coordinadas. Se viene trabajando Propuesta de Programa de Mentoría Piloto. Propuesta para que las Bases de Concursos de Redes de investigación faciliten grupos y asociaciones de mujeres investigadoras y profesionales relacionadas a CTI que no cuentan aún con personería jurídica. Propuesta que Redes de investigación tenga en cuenta lecciones aprendidas de Alianzas Interinstitucionales Etapa 1.
Formación del personal del proyecto en género	Sensibilización a personal implementador	Personal coordinador, especialista y analistas de los componentes a cargo de los diversos instrumentos de gestión y operativo del proyecto.	Reuniones de intercambio de ideas sobre el enfoque de género en proyectos de CTI con el personal coordinador, especialistas y analistas de cada componente.	Reunión de Socialización del PAG con Coordinadores de los Componentes del SINACTI II. Reunión de Socialización del PAG con Monitoras y Monitores. Intercambio es permanente en reuniones de monitoreo con Monitores Técnicos quienes tienen trato directo con subvencionados.

META/RESULTADO	ACTIVIDADES	OBJETIVOS	MEDIOS	AVANCES A DICIEMBRE 2024
			Difusión de videos de experiencias y casos de mujeres investigadoras a nivel nacional e internacional.	Proceso: ejecutarse a partir de marzo 2025.
	Capacitación a Personal de Entidades Ejecutoras	Responsables Técnicos, investigadores, coinvestigadores capacitados en enfoque de género	Charlas virtuales al personal técnico de las entidades ejecutoras subvencionadas en torno al enfoque de género.	Recomendaciones permanentes en reuniones de evaluación y monitoreo con proyectos de todas las subvenciones donde participan los equipos técnicos de cada subvención.
	Capacitación a Personal Monitores	Personal directamente involucrado en el monitoreo de cada una de las subvenciones y responsables del acompañamiento al personal técnico y financiero.	Elaboración de notas de orientación a monitores para la identificación de indicadores sobre la inclusión del enfoque de género en los subproyectos/subvenciones	Proceso: febrero 2025
			Acompañamiento en campo al personal que tendrá el rol de monitores en el proyecto para reforzar su percepción desde el análisis de género.	Proceso: febrero 2025. Se cuenta con Listado de proyectos seleccionados para realizar visitas presenciales según criterios. Propuesta de Formato de parámetros y variables a monitorear en visitas presenciales que debe ser incorporada en el Módulo EAS.

6.3.3 Nuevos impactos ambientales identificados en subvencionados³⁰

En este periodo no se han identificado nuevos impactos debido a que los subproyectos se encuentran en fase de ejecución y los que recientemente han sido adjudicados como ganadores vienen desarrollando y aprobando sus planes operativos de proyectos y planes de gestión ambiental y social (PGAS); sin embargo, haciendo un análisis de los principales aspectos y riesgos ASSS previstos y descritos en el marco de gestión ambiental y social, se estima que durante el seguimiento de las subvenciones puedan surgir nuevos aspectos.

Del concurso de Fortalecimiento de laboratorios se ha obtenido un total de 35 subvencionados con PGAS aprobados y en plena ejecución, los principales impactos están referidos a los trabajos de acondicionamiento de laboratorios donde se supervisan los requisitos de SST, Matriz IPERC, uso de equipos de protección personal y gestión de seguridad, charlas diarias y específicas, en torno a los aspectos de seguridad y salud en el trabajo por el manejo de contratistas de obras menores y sobre la generación de residuos sólidos de la construcción por estas mismas operaciones; adicionalmente, durante la compra del equipo mayor las especificaciones técnicas deben considerar 3 aspectos a) Medidas de seguridad y bioseguridad según aplique del equipamiento adquirir, b) medidas de seguridad para la manipulación del equipo y c) medidas de seguridad y medio ambiente para el mantenimiento del equipo.

³⁰ Que no hayan sido previstos en el MGAS, se deberá informar inmediatamente al Banco Mundial para su consideración.

En el concurso de Acreditación de laboratorios se han recibido 28 propuestas ganadoras del financiamiento las cuales desarrollan los planes operativos y planes de gestión ambiental y social (PGAS) que deberán ser aprobados mediante reunión de inicio, por lo que aún no se han identificado nuevos impactos ASSS, sin embargo, se espera que los mismos estén relacionados a las propias tareas de realización de servicios y adquisición de nuevos equipos, de igual forma con el acondicionamiento de la infraestructura necesaria.

6.3.4 Estado de cumplimiento de las disposiciones contenidas en las Licencias Ambientales y la Evaluación Ambiental Específico de Sitio y otros permisos³¹

En este periodo se identificaron becarios de la primera y segunda ventanilla que requerirán tramitar permisos de investigación científica y comités de ética con las siguientes entidades: Servicio Nacional Forestal y de Fauna Silvestre (SERFOR), Ministerio de la Producción (PRODUCE), Instituto del Mar del Perú (IMARPE), Instituto Nacional de Innovación Agraria (INIA); en algunos casos ya se han obtenido estos permisos y en otros recién iniciarán su trámite. Por otro lado, Prociencia ha tenido iniciativas para coordinar charlas de capacitación a fin de que las propias autoridades competentes instruyan a los becarios en los procedimientos para realizar los trámites; se ha identificado que 38 becarios solicitarán permisos de investigación científica y 13 becarios solicitarán autorizaciones y/o contratos para acceder a recursos genéticos ante el INIA.

Al respecto y con la finalidad de que los becarios no se vean perjudicados por los tiempos que demora la realización de los trámites administrativos, Prociencia toma la iniciativa de generar mesas de trabajo interinstitucional a fin de que los expedientes que lleguen a estas entidades reduzcan los tiempos de tramitación y en el caso de becarios los tiempos para la absolución de consultas técnicas y/u observaciones. En el Anexo se presenta el listado de becarios que requerirán licencias y permisos de investigación.

6.3.5 Estado de cumplimiento de los Planes de Gestión Ambiental y Social (PGAS) asociados a los Subproyectos³²

Al cierre del segundo semestre 2024, se han realizado las reuniones de inicio y aprobación de los PGAS de los proyectos de “Acreditación de laboratorios, Emprendimiento académico y Pruebas de laboratorio para certificación de productos y servicios”; hasta el momento se tienen los PGAS aprobados y las acciones de seguimiento se realizarán en el transcurso del primer semestre del año 2025.

Subproyectos de Fortalecimiento de Laboratorios: Todos los contratos cuentan con los PGAS aprobados y firmados a los cuales se realiza el seguimiento respectivo. Cabe mencionar que

³¹ Debe resumirse la disposición pertinente, el estado de cumplimiento y detallar si en el periodo de análisis se han producido sanciones al proyecto por parte de las autoridades ambientales. También debe contener una sección para incluir cualquier tipo de recomendación u observación que se considere pertinente.

³² Asociados a cada subproyecto medidos en macro indicadores de gestión.

hasta el momento se han efectuado visitas presenciales de seguimiento de EAS habiéndose identificado aspectos relevantes referidos a: (i) Materiales peligrosos, (ii) Seguridad y salud en el trabajo sobre las condiciones físicas de los ambientes e infraestructura en general, de igual modo sobre los aspectos de gestión interna que lleva la misma entidad. (iii) Eficiencia energética y en el aspecto social se viene socializando el MARQ de forma obligatoria y las acciones de equidad de género.

A fecha de cierre de este informe se desarrollan reuniones del segundo hito técnico con los subproyectos de Fortalecimiento de Laboratorios, así como el seguimiento y revisión de los PGAS de los proyectos Acreditación de laboratorios y Pruebas de laboratorio para certificación de productos y servicios.

Cabe mencionar algunos subproyectos se encuentran en revisión y levantamiento de observaciones pues resulta necesario que todos cuenten con las declaraciones juradas de no estar incluidos en la lista de exclusión y posterior verificación presencial de las condiciones de seguridad de los laboratorios.

6.3.6 Estado de cumplimiento de medidas establecidas para el manejo de pasivos ambientales

Durante las visitas y reuniones realizadas no se han registrado eventos que generen pasivos ambientales. En el caso del Fortalecimiento de laboratorios, se ejecutan los servicios de acondicionamiento que podrían generar aspectos residuos sólidos y potencialmente generar algún pasivo ambiental, sin embargo, aún se encuentran en proceso de adquisiciones y se coordina el seguimiento. En la Acreditación de laboratorios, se encuentran en desarrollo de los planes operativos y PGAS, y si se realizan actividades de adecuación, en su mayoría se refieren a trabajos menores de bajo impacto a la seguridad y al medio ambiente pero que requieren una supervisión y acompañamiento para brindar soporte y que no se apliquen las medidas de mitigación y de prevención de riesgos.

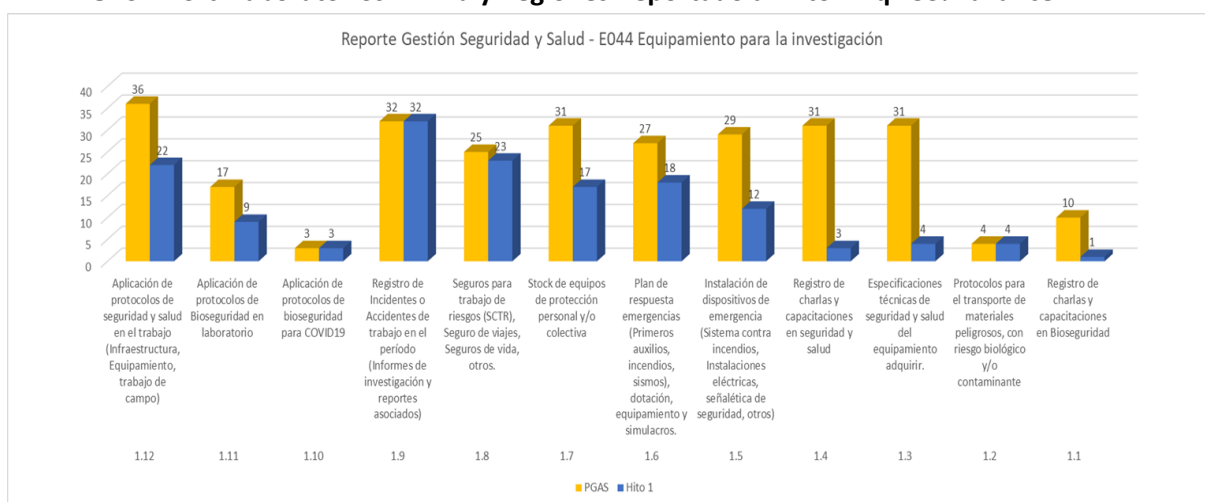
Sin embargo, se debe mencionar que durante las visitas realizadas a las universidades ganadoras de los financiamientos si bien al inicio se encontró algunos pasivos ambientales referidos a la inadecuada disposición de residuos de la construcción propios de la entidad y no atribuibles al proyecto, estos han sido gestionados y retirados de los lugares donde se generaron las observaciones.

6.3.7 Desempeño Ambiental de Seguridad y Salud en el Trabajo (SST)³³

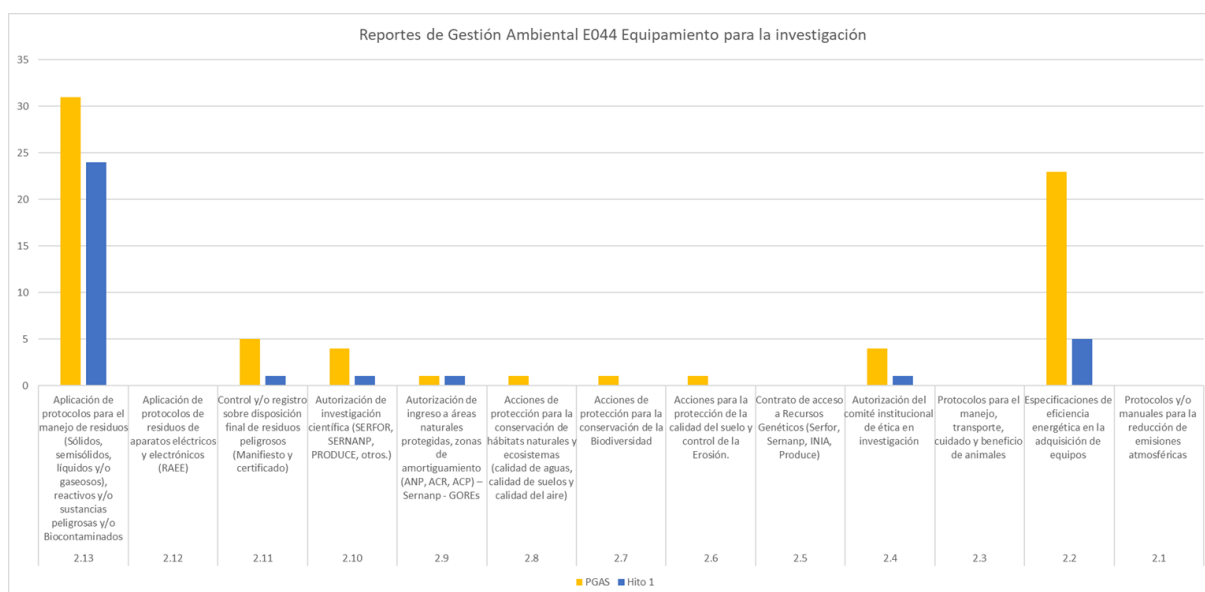
Medidas de SST con subvencionados:

Concurso de Fortalecimiento de Laboratorios: Para el desarrollo de los planes operativos de los concursos de fortalecimiento de laboratorios y PGAS se han revisó la información presentada por las entidades ganadoras respecto a seguridad y salud en el trabajo, se recomendaron las acciones de implementación de los sistemas de gestión de seguridad y salud de las instituciones.

PGAS – Fort. Laboratorios – Lima y Regiones Reportado al Hito 1 Eq= 53% avance



PGAS – Fort. Laboratorios – Lima y Regiones Reportado al hito 1 Eq= 46% Avance



³³ Evaluar el estado del desempeño de los subproyectos en lo que respecta a temas ASSS.

Se realizó el Monitoreo a los proyectos que consideran actividades de acondicionamiento físico de los ambientes de sus laboratorios, se revisaron los Términos de Referencia (TdR) para los servicios de acondicionamiento físico de laboratorios de la UNALM y se plantearon recomendaciones respecto a los cambios de equipos, lo que requirió explicación del proceso de RAEE durante las bajas patrimoniales. Se revisaron los Términos de Referencia del servicio de acondicionamiento del contrato PE501085975-2023 con las siguientes recomendaciones: Se incluye para que se complete: la experiencia en la institución proveedora y como se acredita la formación profesional del personal responsable del servicio, deberá considerarse la opinión favorable del área técnica de la Universidad Nacional Mayor de San Marcos (UNMSM) para dar la conformidad, se hicieron ajustes a la redacción de condiciones de estándares como parte del alcance y condiciones del servicio, cumplir con los requisitos de SST para las actividades y EAS activados en el PGAS.

Se realizó una revisión de monitoreo de los POP-PGAS de los proyectos de Fortalecimiento de laboratorios a fin de establecer fechas tentativas para próximas visitas de supervisión sobre los trabajos de acondicionamiento físico de los ambientes los cuales se deben realizar siguiendo los estándares de seguridad y condiciones laborales.

Tabla 42 Observaciones a las adecuaciones

Registro Contrato	Área Estratégica	Observaciones del Esp. Socio ambiental
85296	Economía baja en carbono y resiliente al clima	Recomendar al monitor que las fotos tengan fecha de publicación y para el siguiente hito cambien de fotos.
85343	Economía baja en carbono y resiliente al clima	Revisar que en los trabajos de acondicionamiento se utilice el EAS 02
85376	Salud	Visitar los trabajos de acondicionamiento.
85377	Economía baja en carbono y resiliente al clima	20.09.24 toca su Avirap, No reporta servicios de terceros, no se considera visitarlo, sino hasta diciembre 2024 que compra su equipo mayor por 1 millón 800 mil soles
85421	Economía baja en carbono y resiliente al clima	No presenta información en el ARAP, solo los comentarios del Monitor que indica que si dio cumplimiento
85549	Economía baja en carbono y resiliente al clima	Al 16.09.24 se recibió correo de MT enviando los TDRS para los acondicionamientos que serán por 89 mil soles, los trabajos aún se encuentran en proceso de aprobación
85943	Economía baja en carbono y resiliente al clima	Visitar en octubre su servicio de acondicionamiento
85965	Economía baja en carbono y resiliente al clima	No refiere acondicionamiento
85975	Economía baja en carbono y resiliente al clima	En agosto Reporta Acondicionamiento

Registro Contrato	Área Estratégica	Observaciones del Esp. Socio ambiental
85992	Economía baja en carbono y resiliente al clima	En octubre instalan estaciones hidrométricas y meteorológicas
86016	Economía baja en carbono y resiliente al clima	En febrero del 2025 va a instalar su campana extractora no se reporta más en servicios de terceros
86021	Economía baja en carbono y resiliente al clima	Su servicio de acondicionamiento figura hecho en marzo del 2024
86026	Salud	En setiembre debe instalar su equipo en laboratorio. Para los siguientes hitos se deben verificar que usan los protocolos que presentaron en su hito 1
86055	Economía baja en carbono y resiliente al clima	Adecuación de ambiente para setiembre por 11 mil soles
86094	Economía baja en carbono y resiliente al clima	No refieren acondicionamiento
85718	Economía baja en carbono y resiliente al clima	Acondicionamiento en agosto y diciembre 2024.

Seguridad y salud en el trabajo – Manejo de contratistas

En el segundo semestre del 2024 se realizaron actividades de acondicionamiento de las oficinas de Prociencia para el proyecto Sinacti II, a través de 03 contratistas. Al respecto se realizaron las siguientes actividades:

Revisión de documentación de seguridad y salud en el trabajo de la empresa DICONPROJECT SRL, necesarios para la aprobación de los trabajos de acondicionamiento; los criterios revisados fueron los siguientes: Charlas de inducción de EAS (Prociencia) y de SST (Urbanova), uso de los SCTR, Equipos de protección personal, Matriz IPERC de SST y Registros diarios de charlas de 05 minutos y los Análisis de seguridad en el trabajo (AST) y Procedimientos escritos de trabajo seguro (PETS).

Seguridad y salud del Personal contratado por el Proyecto

Respecto a las condiciones de SST de los consultores del proyecto, se realizaron actividades como charlas de seguridad para casos de sismos y simulacros de evacuación mejorando la señalización de los ambientes para conocer medios y procedimientos seguros de evacuación incluso desde el sótano. Se han llevado las estadísticas de accidentabilidad y no se han generado accidentes o incidentes producto de las actividades del proyecto.

Para la ejecución de las actividades se ha elaborado la “Matriz de identificación de peligros,

evaluación y control de riesgos - IPERC”, relacionada a las actividades administrativas y de supervisión que se ejecutan por parte de los consultores contratados por el proyecto, tomando como referencia el dispositivo legal R.M. 050-2013-TR, *Anexo 03: Guía básica sobre Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo (Sección 3)*, y se utilizará el método cuantitativo N°2 para el proceso de identificación, evaluación y determinación de controles (medidas preventivas/correctivas).

6.3.8 Reportes de procesos de consultas, reclamos y quejas (MARQ)³⁴

Se mantiene implementado el módulo de atención de reclamos y quejas (MARQ), en este periodo se realizó el seguimiento respectivo, no habiendo recibido reclamos y quejas sobre este proyecto. De igual modo no se han recibido denuncias de explotación y abuso sexual / acoso sexual (EyAS/ASx). El MARQ ha sido difundido en las charlas y capacitaciones realizadas en los meses de agosto a diciembre en el marco de los concursos. Por otro lado, el MARQ se difunde en las charlas y talleres en los que participa el Especialista socioambiental y será una actividad permanente durante todas las charlas, inducciones e intervenciones hacia los subvencionados.

Se debe mencionar que se procedió a actualizar el MARQ en el que Prociencia pone a disposición 07 mecanismos para recibir consultas, reclamos, quejas y/o denuncias siguientes:

1. Mecanismo de atención de reclamos y quejas (MARQ): Plataforma web ubicada en la siguiente dirección: <https://marq.prociencia.gob.pe/>, 02 opciones; externa para persona que No Labora en Prociencia, en el proyecto Sinacti II, e interna para personas que prestan servicios directamente al Proyecto.
2. Correos electrónicos para la absolución de quejas y consultas referidas a los procesos de postulación; convocatorias@prociencia.gob.pe y activatuconsulta@prociencia.gob.pe, para consultas referidas a los procesos de selección de concursos.
3. Correos electrónicos del equipo socio ambiental del Proyecto Sinacti II para absolver quejas y reclamos en general, para información, orientación y canales de ayuda: lgalvan@prociencia.gob.pe; chidrogo@prociencia.gob.pe; mpuertas@prociencia.gob.pe.
4. Libro de reclamaciones Físico, ubicado en las oficinas de Prociencia Calle Morelli 150 piso 9 Edificio la Rambla – Distrito de San Borja.
5. Números telefónicos del equipo socio ambiental, para absolución de consultas, quejas o reclamos: (940 172 974), (947 551 408), (979 619 291).
6. Mecanismo para la atención de denuncias: a través de la unidad de integridad científica por hechos irregulares que transgredan las normas éticas y/o presuntos actos de corrupción a través del siguiente Link: <https://denuncias.servicios.gob.pe> o del correo electrónico: integridad@prociencia.gob.pe.

³⁴ Incluyendo los reportes de incidentes de EyAS/ASx siguiendo los protocolos anteriormente mencionados.

7. Mecanismo para atención de reclamos y quejas para colaboradores directos del Proyecto Sinacti II, a través del siguiente enlace <https://marq.prociencia.gob.pe/>, opción interna persona que labora en Prociencia.

6.3.9 Estado de cumplimiento de otras disposiciones³⁵

Las acciones de verificación de esta sección no se han desarrollado toda vez que los subvencionados se encuentran en proceso de implementación y ejecución de sus planes operativos de proyectos y de los PGAS, como es el caso de Fortalecimiento de laboratorios y Acreditación de Laboratorios, que vienen realizando los procesos de contratación de los servicios de acondicionamiento y de compra de equipamiento mayor y los subproyectos de acreditación de laboratorios están elaborando sus planes operativos y PGAS, durante el primer semestre del 2025 se evaluarán estas las acciones ASSS consignadas en estos planes, mientras se realizan las convocatorias programadas para este nuevo periodo.

6.3.10 Problemas encontrados en el periodo³⁶

A la fecha se ha actualizado el Plan de Gestión Laboral (PGL) en el formato proporcionado por el Banco Mundial³⁷ con los últimos acuerdos y sugerencias orientadas a un documento más sociable y acorde con las políticas del Banco Mundial. A la fecha el documento ha sido enviado a la unidad de administración (recursos humanos) de Prociencia para su revisión, así como por el área legal.

El trámite de permisos para acceder a recursos genéticos de un grupo de becarios está siendo abordado a través de iniciativas interinstitucionales con las principales autoridades nacionales competentes en la emisión de estos permisos; se prevé que para el primer semestre del 2025 se tengan los expedientes en proceso de obtención de permisos.

En el campo social y en base a las reuniones sostenidas con distintos grupos sociales y gremios identificados como población desatendida, comunidad afroperuana y de regiones amazónicas y Universidades interculturales, la población objetivo que tendría posibilidad de postular y alcanzar una beca en el programa de doctorados es insuficiente debido a que las universidades en las regiones con poblaciones vulnerables así definidas no cuentan con unidades de estudios de posgrado lo cual dificulta poder cerrar las brechas de acceso a este tipo de beneficios como los concursos de becas para doctorados.

El consentimiento informado es un proceso fundamental que garantiza el respeto por la autonomía del paciente, permitiéndole tomar decisiones informadas sobre su participación en ensayos o estudios clínicos, lo que no solo es un requisito ético y legal, sino que también contribuye a la integridad y validez de la investigación. Asimismo, la Gestión de Beneficiarios

³⁵ Donde se registra el estado de acatamiento de las disposiciones contenidas en las licencias o permisos ambientales o en las disposiciones contenidas en el manual operativo de la operación aprobada por el Banco. También incluye una sección para detallar las sanciones que han sido aplicadas por las autoridades ambientales en el evento de no cumplimiento de alguna disposición legal, y otra para incluir cualquier recomendación u observación que se consideren pertinentes.

³⁶ En esta sección debe detallarse para cada subproyecto cualquier problema que signifique un obstáculo para cumplir con los objetivos ambientales buscados, así como sus causas y el detalle de las acciones que han sido tomadas para corregir la situación advertida.

³⁷ Considera el Plan de Gestión Laboral difundido en la página web del proyecto.

asegura que los subproyectos y becas cumplan con su objetivo principal y consideren el impacto social que pueden tener en los diversos actores involucrados.

La participación en las Reuniones de Seguimiento de Avances en los subproyectos de Fortalecimiento de Laboratorios ha permitido identificar el riesgo social referido a la participación de las partes interesadas y específicamente en el cumplimiento a los objetivos específicos de las Bases Concursables de este esquema financiero relacionadas al incremento en el desarrollo de trabajos colaborativos interinstitucionales y fortalecer redes de investigación con las entidades asociadas. Se identifica en algunos responsables técnicos el desconocimiento de elaborar convenios incorporando a las entidades asociadas para el uso compartido de equipos adquiridos.

6.3.11 Lecciones Aprendidas³⁸

- a. La validación del diagnóstico de los laboratorios a fortalecer con financiamiento del proyecto a través de visitas presenciales a cargo del personal del proyecto debe ser el primer paso antes de entregar las subvenciones lo que permitirá un manejo transparente de los recursos y en la administración de los concursos.
- b. El diagnóstico del laboratorio a concursar debe tener un contenido de análisis que responda a los requerimientos de un laboratorio de calidad, por ello se incluirán aspectos de seguridad, funcionalidad y eficacia. Uno de los aspectos más importantes es su ubicación que es una de las decisiones más importantes por su rol fundamental en temas de seguridad y medioambiente.
- c. Para llegar a las regiones y cumplir con los objetivos del proyecto es importante la difusión específica y masiva de los concursos en y entre regiones. Por ejemplo, las consultas en gran porcentaje son remitidas por entidades de Lima (81% a nivel de Lima, 9% en Arequipa, 7% de Loreto y 3% de Lambayeque (convocatorias entre julio-diciembre 2023).
- d. Para optimizar los recursos del proyecto (un proyecto genera cambios) en cada una de las bases del concurso se debe incluir un capítulo de conceptos claros y concretos relacionados a cada aspecto de su contenido en especial en las características de las propuestas como, por ejemplo:
 - Definición de modernización y fortalecimiento de un laboratorio.
 - Definición de acondicionamiento, adecuación, infraestructura existente, laboratorio en funcionamiento, etc.
 - Definición de independencia tecnológica.
 - Desarrollo de trabajos colaborativos interinstitucionales.
 - Fortalecimiento de redes de investigación.
 - Capacitación en gestión de laboratorios.

³⁸ En este apartado debe registrarse cualquier situación encontrada en el periodo bajo análisis que pueda ser utilizada en el futuro para manejar de mejor forma los aspectos ambientales y sociales de los subproyectos.

- e. La difusión al inicio de cada subvención/subproyecto es un espacio importante dirigido a las partes interesadas en el proyecto, lo cual significa el establecimiento del compromiso de mostrar lo que ejecuta el proyecto en cada una de las subvenciones y al final del mismo a través de la difusión de resultados para hacer posible su comparación y la identificación de sus logros y pendientes.
- f. La socialización de la carta de compromiso, bases de los concursos y los contratos de subvención ejecutada directamente con los Representantes Legales de las Entidades Ejecutoras aseguran la implementación de cada compromiso específicamente en los aspectos de gestión ambiental social, así como protocolos de seguridad y de salud.
- g. La difusión con presencia en regiones de los convocantes y convocados en procesos de concursos y en especial en Becas donde casi el 70% son jóvenes estudiantes permite mejor comunicación en especial en los mensajes referidos a requisitos, presupuestos, manejo económico de subvenciones.
- h. La subvención de Becas es un incentivo económico (No es pago) que facilita que los jóvenes estudiantes decidan con facilidad su postulación a las Becas. El concepto de “pago” debilita su desarrollo y empoderamiento.
- i. Los aspectos de fortalecimiento de capacidades establecidos en diversos esquemas deben considerar una herramienta que organice dicho proceso como Planes de Capacitación que no sólo incorporen cronogramas de ejecución sino la metodología de capacitación, lugar de ejecución y principalmente la temática y el monitoreo con indicadores no sólo de cantidad sino de calidad.
- j. Las EAS son instrumentos diseñados para respaldar los proyectos en el logro de un desarrollo sostenible a través del establecimiento de requisitos obligatorios y que debe aplicarse en cada proyecto cofinanciado por el Banco Mundial, y de allí la necesidad que cada involucrado tenga pleno conocimiento de los EAS y reconozca su utilidad.

6.3.12 Riesgos y desafíos para el siguiente periodo³⁹

Riesgos

- a. Disponer de tiempo para culminar con el Plan de Gestión Laboral según los términos del Banco Mundial. Asimismo, la normatividad nacional limita considerar beneficios sociales a personal de proyectos que son de duración temporal.
- b. Tomando en cuenta el PPPI EAS 10 (consulta, participación, transparencia y comunicación con las partes interesadas) se ha identificado el riesgo de la no presencia del proyecto en aspectos de monitoreo participativo según hitos en regiones con esquemas subvencionados con altos recursos de cofinanciamiento. Se ha identificado la alta demanda de los equipos técnicos para la presencia y acompañamiento del proyecto.
- c. La ejecución del monitoreo social presencial de los 123 seleccionados según los criterios establecidos en el Plan de Monitoreo Social en especial los proyectos en ejecución en las

³⁹ En esta sección deben detallarse las situaciones de carácter técnico, financiero, ambiental, político, de amenaza natural o de cualquier índole que pudiera interferir en la buena ejecución de los proyectos en el siguiente periodo de análisis.

- regiones. Se elaborará una programación de visitas en forma grupal que permita monitorear a un grupo de proyectos/subvenciones de diversos esquemas por región.
- d. La demora en la actualización de los PGAS puede tener repercusiones en el avance del monitoreo, especialmente en las etapas críticas de las investigaciones, como la parte experimental donde las muestras pueden ubicarse en ámbitos de poblaciones indígenas y/o donde se requiere el consentimiento informado. Esta situación depende de la aprobación de las universidades para sus propuestas de investigación o tesis de los Becarios. Además, los monitoreos programados pueden volverse obsoletos si no se realizan de manera oportuna, lo que puede dificultar la identificación de limitantes y la implementación de soluciones en tiempo real
- e. Se ha elaborado y presentado una propuesta de Cartilla sobre los avances de la transversalización del enfoque de género en el Sinacti II con información concreta y actualizada. Esta debe ser mejorada por especialistas en edición para su distribución por los diversos canales de comunicación del proyecto, en especial de las redes sociales.
- f. Identificar el nivel de posicionamiento de las mujeres que asumen roles de gestión como responsables técnicas, coinvestigadoras, gestoras, etc., se deberá realizar a través de un acercamiento directo y programado en forma coordinada lo que significa la inversión de recursos en especial tiempo y pasajes. Se iniciará el proceso de acompañamiento a las estudiantes mujeres becadas a través de entrevistas y reuniones previamente coordinadas para lograr identificar riesgos e impactos y generar planes de mitigación. Se tiene previsto acompañar a una muestra diferenciada de Lima y de las regiones

6.3.13 Indicadores de gestión de seguridad y salud en el trabajo, principales riesgos e impactos negativos

El EAS 02 Trabajo y condiciones laborales y EAS 04 seguridad y salud en la comunidad indican que se deben prevenir y mitigar los accidentes y enfermedades producto de las actividades laborales en el entorno de trabajo debido a ellos; así, el proyecto se ha propuesto seguir dicho objetivo concordante con estos estándares orientándose a las siguientes actividades:

- Minimizar los accidentes y enfermedades ocupacionales.
- Fortalecer la cultura de seguridad y salud ocupacional.
- Incrementar el liderazgo en seguridad y salud en el proyecto.
- Prevenir los riesgos a la salud y la integridad física de las personas.
- Promover el cierre oportuno de hallazgos detectados en auditorías.
- Implementar los EAS 02 y EAS 04 sobre seguridad y salud en el trabajo y las comunidades.
- Promover el cierre oportuno de acciones correctivas de incidentes y accidentes.

Para el cumplimiento de todo ello se han establecido los índices de accidentabilidad frecuencia y gravedad. En esta etapa del proyecto se mantiene en 0 (cero) accidentes e incidentes, sin embargo, cabe la posibilidad que con el transcurrir de las actividades del proyecto el nivel de

exposición al riesgo se incrementa, por ende, se debe hacer énfasis en las acciones de seguimiento de estos indicadores. De igual modo, el proyecto cuenta un procedimiento y formatos para la investigación de incidentes y accidentes laborales que son socializados en las distintas actividades de difusión con los subproyectos, estas pueden ser: talleres de inducción y revisión de los PGAS, así como de forma periódica durante el plazo de vigencia de las subvenciones.

Tabla 43 índices de accidentabilidad Semestre 2024-2

MES	N° TRABAJADORES	HORAS TRABAJADAS		INCIDENTES									INDICADORES DE ACCIDENTABILIDAD									
		MES	ACUM.	ACC. LEVE		AREA	ACC. INCAPACITANTE		AREA	ACC. MORTAL		AREA	N° ACCIDENTES		DIAS PERDIDOS		INDICE DE FRECUENCIA		INDICE DE GRAVEDAD		INDICE DE ACCIDENTABILIDAD	
				MES	ACUM.		MES	ACUM.		MES	ACUM.		MES	ACUM.	MES	ACUM.	MES	ACUM.	MES	ACUM.	MES	ACUM.
ENERO	72	11456	11456	0	0	—	0	0	—	0	0	—	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
FEBRERO	97	12712	24168	0	0	—	0	0	—	0	0	—	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
MARZO	88	12344	36512	0	0	—	0	0	—	0	0	—	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ABRIL	82	14224	50736	0	0	—	0	0	—	0	0	—	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
MAYO	83	14608	65344	0	0	—	0	0	—	0	0	—	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
JUNIO	88	13032	78376	0	0	—	0	0	—	0	0	—	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
JULIO	95	13256	91632	0	0	—	0	0	—	0	0	—	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
AGOSTO	89	14080	105712	0	0	—	0	0	—	0	0	—	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
SEPTIEMBRE	95	15432	121144	0	0	—	0	0	—	0	0	—	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
OCTUBRE	96	15912	137056	0	0	—	0	0	—	0	0	—	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
NOVIEMBRE	101	15488	152544	0	0	—	0	0	—	0	0	—	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
DICIEMBRE	97	14744	167288	0	0	—	0	0	—	0	0	—	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Índice de Frecuencia	Es el número de accidentes incapacitantes por un millón, entre el total de horas hombre trabajadas.	$\frac{\text{Número de accidentes incapacitante}}{\text{Total de horas hombre trabajadas}} \times 1000000$
Índice de Gravedad	Relaciona el número total de días perdidos por un millón, entre el total de horas trabajadas.	$\frac{\text{Número total de días perdidos}}{\text{Total de horas hombre trabajadas}} \times 1000000$
Índice de Accidentabilidad	Medición que resulta de la multiplicación del Índice de Frecuencia (IF) y el Índice de Gravedad (IG).	$\frac{\text{Índice de frecuencia} \times \text{Índice de gravedad}}{1000}$

Fuente: Prociencia Proyecto Sinacti II.

6.3.14 Resumen de actividades a ser desarrolladas durante el periodo siguiente

En este periodo se desarrollaron las siguientes acciones:

- Participación en la elaboración de documentos de gestión de los concursos **Acreditación de Laboratorios Fase 2, Proyectos para necesidades de áreas estratégicas en base a desafíos, Desarrollo de tecnologías desde consorcios para cadenas de valor, fortalecimiento de oficinas de transferencia tecnológica.**
- Se ha previsto la realización de visitas de acompañamiento y seguimiento de actividades de acondicionamiento de ambientes físicos referidos a los subproyectos de **Fortalecimiento de laboratorios, Acreditación de laboratorios y Pruebas de laboratorio.**
- Desarrollar charlas y talleres de capacitación específicas y sensibilización sobre temas de Género, seguridad y salud en el trabajo (actos y condiciones), gestión de residuos sólidos de las adecuaciones o de la construcción de obras menores.

- d. Se tiene previsto participar en el desarrollo y elaboración de los PGAS de los proyectos de tesis de investigación de los becarios hacia finales del primer semestre 2025; entre los aspectos más relevantes se tienen los protocolos para seguridad y bioseguridad y los permisos para investigación científica o de ingreso a áreas protegidas por el estado o territorios de comunidades.

6.3.15 Resumen de actividades de capacitación y entrenamiento

En este periodo se realizaron capacitaciones orientadas (i) a la difusión de los estándares ambientales y sociales y a las charlas de Inducción de EAS con los subvencionados de Becas en Programas de Doctorado en Alianzas Interinstitucionales. En la siguiente tabla se resumen las charlas y capacitaciones realizadas:

Tabla 44 Charlas y capacitaciones realizadas

Concursos SINACTI II	Estado Gestión Ambiental y Social - Prociencia
1. Alianzas Interinstitucionales para programa de doctorados (08)	08 PGAS en desarrollo, finaliza 1er hito Nov 2024 Activación de requisitos de SST, MA y aspectos sociales, socialización del MARQ y acciones de Género.
2. Fortalecimiento de laboratorio (36)	36 PGAS en desarrollo, finalizando 2do hito, plazo de 36 meses Activación Requisitos ASSS, Supervisión de Hito 1 y 2, Trabajos de acondicionamiento y revisión de TDR, acciones género.
3. Acreditación de laboratorios (28)	28 PGAS en desarrollo, 1er hito en curso, y acciones de Género. Charla de inducción EAS Fecha: 03/06/2024 , 04 reuniones de AVIRAP hito 1 (03 presenciales y 01 virtual)
4. Pruebas de laboratorio (09)	Revisión y aprobación de 09 PGAS en desarrollo 1er Hito en curso, y acciones de Género. Charla de inducción EAS Fecha: 28/08/2024
5. Becas en programa de doctorados en Alianza (143)	Actualización de PGAS de las Universidades (UNTRM – Desarrollo sustentable, UNMSM Ciencias de Salud, UNALM Ciencias ambientales, UNS Ingeniera Agroindustrial, actividad aún en proceso de revisión de PGAS, se realizan reuniones de acompañamiento por cada Becario. Charla de inducción EAS Fecha: 07 y 08 mayo del 2024
6. Emprendimiento académico (16)	En Proceso 16 PGAS y POP en proceso de elaboración y aprobación, plazo de 18 meses. Se realizan reuniones de acompañamiento de elaboración, esta actividad aún está en proceso. Charla de inducción EAS Fecha: 29/10/2024
7. Desarrollo de tecnologías para cadenas de valor	En proceso de selección de beneficiarios el concurso cerró el 04 de octubre 2024, con 34 postulantes, en proceso de elegibilidad y evaluación Charla de Inducción pendiente
8. Proyectos para necesidades de áreas estratégicas en base a desafíos	En proceso de selección de beneficiarios el concurso cerró el 04 de octubre 2024, con 99 postulantes, en proceso de elegibilidad y evaluación Charla de Inducción pendiente

6.3.16 Resumen de actividades de divulgación, participación y consulta

A. Actividades de Divulgación

Con el objetivo de divulgar los EAS se coordinó con el Equipo de Comunicaciones y se elaboró un Video Tutorial de Estándares Ambientales y Sociales (EAS) que fue incluido en cada una de las páginas de postulación de los concursos relacionados con el Proyecto Sinacti II.

Link de descarga: <https://drive.google.com/drive/folders/1UACL4zacp6uzVuK1xLj5RF-UmyK7rdoT>

El video debe ir debajo del tutorial de postulación, con el título: Tutorial de Estándares Ambientales y Sociales (EAS), el cual se ha mantenido para el desarrollo de los concursos en el segundo semestre del 2024.

Se tiene implementado un sistema de atención de quejas y reclamos y el libro de reclamaciones virtual, además se ha realizado el seguimiento al libro de reclamaciones en donde no se han recibido reclamos y se ha consolidado la información del segundo semestre. De igual modo se ha coordinado con la Sub Unidad de Selección de beneficiarios de Prociencia sobre las consultas que se realicen en el marco de la convocatoria del concurso de Alianzas Interinstitucionales para programas de doctorado a través del correo electrónico convocatorias@PROCIENCIA.gob.pe, quienes a su vez se encargan de gestionar y absolver las consultas, reclamos y sugerencias durante las convocatorias de los concursos. Cabe señalar que el Mecanismo de Atención de Reclamos y Quejas, en sus iniciales MARQ se viene difundiendo durante las charlas y talleres en las que se ha participado para los distintos esquemas financieros en proceso de convocatorias.

B. Actividades de Participación

El equipo de Estándares Ambientales y sociales conformado por dos (02) Analistas (Analista Ambiental y Analista Social y de Género) y un Especialista Socio Ambiental, ha participado en las reuniones de inicio de “Fortalecimiento de laboratorio” (E044 - Equipamiento para la Investigación Científica); se participó en un total de 35 reuniones en el mes de mayo y junio 2024, brindando las orientaciones y pautas necesarias al Responsable técnico (RT) para la definición del Plan de Gestión Ambiental y Social PGAS en su versión final y que debe incorporar en el SmartSIG de cada subvención.

7 LECCIONES APRENDIDAS

- La difusión de los concursos/esquemas de financiamiento incrementa la posibilidad de contar con el suficiente número de propuestas de calidad a ser evaluadas para cumplir las metas del proyecto. Así, durante el segundo semestre del año 2024 se realizaron actividades de difusión de los concursos “Becas para programas de doctorado, segunda ventanilla” y “Desarrollo de Tecnologías desde consorcios para cadenas de valor”. Es necesario realizar estas actividades orientadas a las segundas fases de los proyectos de “Emprendimiento académico” y “Desarrollo de tecnologías desde consorcios para cadenas de valor” pues de lo contrario no se adjudica un número suficiente de propuestas, como sucedió en el primer llamado de “Desarrollo de tecnologías desde consorcios para cadenas de valor” donde se adjudicó el 20% de subvenciones disponibles.

- Debido a la complejidad de los requerimientos técnicos, durante el segundo semestre de 2024 las especialistas en adquisiciones del Proyecto y sus analistas continuaron apoyando a las áreas usuarias para el desarrollo de Términos de Referencia y Especificaciones Técnicas.
- De acuerdo al contrato de préstamo suscrito, las adquisiciones del proyecto se realizarán en cumplimiento a las regulaciones de adquisiciones del Banco Mundial de noviembre del 2020, lo que requiere la realización de procedimientos internos; en tal sentido se ha actualizado el Manual de Inducción que incluye dichos procedimientos para conocimiento de los involucrados y así minimizar la posibilidad de incrementar tiempos por desconocimiento.
- La programación inicial del proyecto considera que las actividades se realizarán hasta diciembre del año 2027 e incluye tiempos previstos para la elaboración y revisión de los Manuales Operativos Específicos (MOE) de los concursos para otorgar subvenciones, actividades a cargo de las áreas involucradas de Concytec, Prociencia y el proyecto. Debido a que los plazos mencionados han tomado mayor tiempo al inicialmente previsto, se definieron procedimientos detallando plazos y responsables, que fueron socializados con la finalidad de trabajar coordinadamente en la convocatoria oportuna que permita cumplir las metas del Proyecto.
- Para realizar la revisión del Banco Mundial en plazos cortos, se ha optado por solicitar al equipo del Banco Mundial la revisión previa de los documentos antes de formalizar el registro en el *Systematic tracking of exchanges in procurement* (STEP).
- Con el objetivo de implementar las lecciones aprendidas en la gestión del proyecto, agilizar procedimientos internos, actualizar actividades y perfiles de consultores, gestión de MOE, aprobación del calendario de concursos, incorporación de actividades de los coordinadores técnicos, supervisión de consultores, entre otros, el equipo del proyecto actualizó el Manual Operativo del Proyecto durante el primer semestre de 2024 para implementar las lecciones aprendidas y mejorar los procedimientos aplicados, la misma que fue revisada, complementada y ampliada por el Prociencia a partir del fortalecimiento institucional considerado y que fue remitida al Banco Mundial para revisión en el mes de junio. Durante el segundo semestre, se obtuvo la No Objeción del Banco Mundial y dicho documento viene siendo revisado por la nueva gestión de la Dirección Ejecutiva del Prociencia, que solicitó una explicación detallada de los cambios en el mes de octubre y posteriormente la identificación de las razones de los cambios principales (propuesta del Banco Mundial, propuesta del Proyecto y propuesta del Prociencia). A la fecha, se ha alcanzado dicho documento y se espera tener aprobada la nueva versión del Manual Operativo del Proyecto en el primer trimestre del año 2025.
- Debido a que las entidades a cargo de los subproyectos tienen a su cargo la ejecución de los recursos transferidos y ello incluye preparar los procesos de selección, se brinda asesoramiento mediante la Especialista en adquisiciones de subproyectos y un Analista en adquisiciones; se ha previsto contar con un profesional adicional que permita cubrir

los requerimientos de los diversos esquemas en ejecución. Asimismo, desde el segundo semestre de 2024 los coordinadores de los componentes técnicos supervisan las actividades de los monitores contratados por el proyecto para así identificar rápidamente cualquier necesidad adicional que permita cumplir con las metas del proyecto en el periodo disponible para ello.

- Considerando que el manejo financiero debe cumplir las normas nacionales vigentes, se coordina estrechamente con la Unidad de Tecnologías de la Información (UTI) del Prociencia el manejo, registros y emisión de reportes en el sistema SmartSIG para el seguimiento de las subvenciones y los informes financieros que deben presentarse al Banco Mundial.

8 RIESGOS

- La ejecución de los recursos asignados en el año 2024 por parte de las entidades beneficiarias de las subvenciones puede presentar demoras debido a la adaptación a las regulaciones de adquisiciones del Banco Mundial que inspiran los procesos regulados en la “Guía de Soporte, Seguimiento y Evaluación de Proyectos” y a las características técnicas de los procesos a desarrollar. Al respecto, se espera minimizar el riesgo brindando soporte en el desarrollo de los procesos con un especialista, un analista y un técnico en adquisiciones de subproyectos. Adicionalmente se realiza el seguimiento al cumplimiento de las actividades previstas mediante monitores senior y monitores técnicos y financieros bajo la supervisión de los coordinadores de componente.
- La convocatoria de los concursos pendientes (Emprendimiento académico Etapa 1 – Ventanilla 2 y Etapa 2, Desarrollo de tecnologías desde consorcios para cadenas de valor 2, Redes de investigación en temas estratégicos y Mejoramiento de Oficinas de Transferencia Tecnológica) puede presentar atraso por la demora en la elaboración del expediente, lo que dificultaría el logro de las metas del proyecto en el horizonte previsto. Para ello se realizan las coordinaciones con todos los involucrados de modo que se minimice el tiempo requerido para las etapas previas.
- El limitado número de propuestas recibidas en el concurso “Emprendimiento académico-Fase 1” no permitió cumplir con la meta prevista por lo que es necesario abrir una segunda ventanilla durante el año 2025 para asignar 7 subvenciones adicionales. Cabe indicar que, considerando los resultados de la primera etapa de este concurso, la segunda etapa (que de acuerdo al diseño considera aquellos resultados exitosos de la primera etapa), puede presentar riesgos para alcanzar la meta prevista.
- En el concurso de “Desarrollo de Tecnología desde consorcios para cadenas de valor” solo se aginaron 9 subvenciones de las 45 disponibles. Se tiene planificado un segundo llamado, donde se tendrán que asignar 81 subvenciones este 2025 para poder cumplir con la meta del proyecto. Para ello se debe hacer un trabajo de difusión importante a través de monitores y se tienen que implementar las lecciones aprendidas de la primera

convocatoria (mayor plazo de postulación, contar con una ventanilla abierta con cierres mensuales y revisar si debe ser un consorcio conformado con tres empresas).

- En el concurso de “Becas de doctorado en Alianzas Interinstitucionales”, en el que se ha alcanzado la meta, existe el riesgo de que los becarios renuncien a la subvención; se realiza el seguimiento respectivo para minimizar la renuncia pues al considerar al avance a la fecha ya no es posible que un becario que inicie estudios pueda culminarlos en el horizonte del proyecto.
- El concurso “Redes de investigación” podría presentar atraso pues el expediente del mismo se elaborará como resultado del *Servicio de levantamiento de información y caracterización de grupos de investigación peruanos* que a la fecha se encuentra en la etapa final del proceso de selección (negociación). Se realiza el seguimiento respectivo para agilizar el proceso y lograr suscribir el contrato en el más breve plazo.

9 CONCLUSIONES, RECOMENDACIONES Y PERSPECTIVAS A FUTURO

Desde el inicio de sus actividades el proyecto ha logrado una serie de hitos como el desarrollo de términos de referencia y especificaciones técnicas que permitieron la realización de diversos procesos de selección en el marco de las normas del Banco Mundial. Es importante definir y optimizar los procedimientos de ejecución del proyecto y clarificar la normativa aplicable, especialmente en aspectos de adquisiciones de bienes y servicios para evitar retrasos en los procesos; por ello durante el año 2024 se sistematizaron los procedimientos internos, los que fueron incluidos en el Manual de Inducción del Proyecto y se realizaron capacitaciones orientadas a su implementación.

Cabe indicar que al ser un proyecto que incluye actividades variadas y altamente especializadas, durante la ejecución se han presentado modificaciones a la programación inicial pues la misma consideró plazos optimistas, especialmente para los procesos de selección y para las etapas previas a la convocatoria de los concursos. Otro aspecto identificado durante la ejecución es la dificultad que implica la coordinación entre los diversos involucrados en las actividades, lo que genera atraso en el cumplimiento de los compromisos asumidos, atraso en la elaboración de Términos de Referencia y en la realización de indagaciones de mercado, extensión en los plazos de elaboración y discusión técnica de los MOE de los concursos, entre otros. Para plantear medidas que permitan agilizar las coordinaciones requeridas, se propuso la actualización del Manual Operativo del Proyecto (MOP), que actualmente se encuentra en revisión; adicionalmente se propuso actualizar el Plan Operativo Anual 2024 con una programación más realista. Estas lecciones aprendidas han sido incorporadas en la elaboración del Plan Operativo Anual 2025.

Respecto a los concursos, que representan el mayor porcentaje de asignación de recursos, se cuenta con el siguiente avance:

Contrato de Préstamo BM N.º 9334-PE: Informe de Resultados al Segundo Semestre de 2024

Tabla 45 Concursos 2024

Concurso	Monto (S/.)	Elaboración de MOE	Discusión interna	Discusión con BM	Elaboración de conexos	Revisión del BM	Lanzado	En ejecución
Alianzas interinstitucionales para programas de doctorado (C2)	111.59	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Equipamiento de laboratorios (C2)	56.98	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Becas en programas de doctorado (C2)	71.74	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Acreditación de laboratorios F1 (C3) *	6.83	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Acreditación de laboratorios F2 (C3) *		✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Prueba de laboratorio para certificación de productos (C3)	0.73	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Emprendimiento Académico - F1 (C3) *	6.16	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Desarrollo de Tecnologías para cadenas de valor F1 (C3) *	2.51	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Proyectos para necesidades de áreas estratégicas en base a desafíos (C2)	23.16	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Fortalecimiento de Oficinas de Transferencia Tecnológica (C3)	8.00	✓	✓	✓				
Redes de Investigación en temas estratégicos (C1)	4.55	X						

Considerando los resultados obtenidos a la fecha, se ha planteado un cronograma estimado para el lanzamiento (L) de las siguientes convocatorias:

10 INDICADORES DE RESULTADO

Tabla 46 Indicadores del *Project Appraisal Document* (PAD)

a) Indicadores de Objetivos de Desarrollo del Proyecto

Indicador	Componente	Proyecto (Acumulado)			Avances
		Meta	Ejecución	Avance (%)	
Instituciones Públicas de CTI con adecuada capacidad operativa (Número)	C1	24	0	0	<p>En la Misión de Supervisión de marzo de 2024 se planteó la necesidad de modificar este indicador debido a que no se cuenta con los criterios de cuantificación definidos por Concytec ni se dispone de la identificación de las ocho instituciones de la Línea Base. El Coordinador adjunto presentó una propuesta para cuantificar el indicador, la cual fue desestimada por considerarse muy compleja.</p> <p>En la Misión de noviembre se presentó otra propuesta de cuantificación que fue considerada compleja. El equipo del Banco indicó que la modificación debía ser solicitada por el Ministerio de Economía y Finanzas, por lo que se realizaron las coordinaciones internas con la Unidad Formuladora (Concytec) como paso previo, recibiendo la indicación de que ni el indicador ni la Línea Base pueden ser modificados y la sugerencia de realizar las precisiones necesarias en el Manual Operativo del Proyecto (MOP).</p> <p>A la fecha se cuenta con una propuesta de cuantificación del indicador considerando las limitaciones mencionadas, así como el hecho de que, al no encontrarse vinculado con el indicador de brecha del sector, la identificación de las instituciones de la Línea Base no limita la inversión en las mismas; adicionalmente, el concepto de “adecuada capacidad operativa” al involucrar conceptos tecnológicos puede presentar variaciones en el tiempo. Asimismo, se realizará la inclusión de la propuesta de medición del indicador en el MOP del proyecto como lo establece el PAD.</p>
Estudiantes de doctorado que reciben becas financiadas por proyectos en programas de doctorado apoyados (Número)	C2	290	303	104	<p>El concurso “Becas en programas de doctorado en Alianzas Interinstitucionales” en sus dos ventanillas ha permitido que a la fecha se cuenta con 303 becarios con contratos suscritos activos registrados en el sistema SmartSIG de Prociencia. Ver Anexo 3-A del presente documento.</p>
Tecnologías nuevas o actualizadas desarrolladas por consorcios dirigidos a cadenas de valor y empresas innovadoras (Número)	C3	90	0	0	<p>EN PROCESO.</p> <p>El concurso “Desarrollo de Tecnologías desde Consorcios para cadenas de valor” convocado el 16.04.2024, cerró postulaciones el 04.10.2024; los resultados fueron emitidos el 25.11.2024 seleccionando 9 propuestas.</p>

b) Indicadores de resultados intermedios por componentes

Indicador	Componente	Proyecto (Acumulado)			Avances
		Meta	Ejecución	Avance (%)	
Digitalización de Concytec completada (Sí/No)	C1	Sí	0	0	<p>EN PROCESO.</p> <p>1. Capacidades de Concytec: adquisición de equipamiento para la entidad y provisión del servicio de infraestructura en nube para proyectos de transformación digital. Los contratos para el equipamiento (lote 1: computadoras, monitores, laptops y lote 3: servidores y storage) fueron suscritos el 09.04.2024, el equipamiento se instaló en Concytec y Prociencia. Sobre el lote 2 (ampliación de gabinete autocontenido), el 27.12.2024 se suscribió contrato con la empresa ILLAPAY ENERGY SAC. Sobre el servicio de infraestructura en nube, se ha previsto contar con dicho servicio desde agosto del año 2025.</p> <p>2. PerúCRIS: Se ha contribuido con incrementar la cantidad de datos en los directorios de PerúCRIS: Directorio de Talento Humano (17,985 ítems), Directorio de Instituciones (5,879 ítems), Directorio de Producción Científica (63,425 ítems), Directorio de Proyectos (12,425 ítems), Directorio de Infraestructura (845 ítems). Desarrollo de consultorías: Control de calidad (en ejecución a cargo de IQSISTEMAS & TECNOLOGÍA DE INFORMACIÓN S.A.C.); Infraestructura en la nube (en ejecución, con ITG Solutions S.A.C.); Funcionalidades PerúCRIS (el servicio de análisis e implementación de consultas analíticas sobre datos de PerúCRIS se encuentra en ejecución mediante una orden de servicio iniciada en setiembre).</p> <p>3. Plataforma de gestión de Fondos Concursables de Prociencia: se han planteado 3 fases: 1) Definición y ejecución de pre requisitos; 2) Análisis, diseño, y desarrollo de la plataforma; y, 3) Implementación y puesta en marcha; todos estas a ser desarrolladas entre agosto 2024 y julio 2026. Se desarrollarán dos módulos: Vinculación (requerimientos funcionales, no funcionales y prototipado definidos) y Evaluación (en noviembre se notificó a la empresa ESCIRE S.A. la respectiva adjudicación, para la suscripción del contrato deberán presentar los seguros respectivos).</p>
Encuestas de CTI publicadas (Número)	C1	5	1	20	<p>EN PROCESO.</p> <p>1. Encuesta Nacional de Percepción Social de la Ciencia y Tecnología en el Perú 2023: finalizada. Presentación de resultados el 10.12.2024.</p> <p>2. Encuesta Nacional de equipamiento científico a Centros de Investigación: en ejecución, contrato de 09.09.2024 con Instituto Peruano de Catastro S.A.</p> <p>3. Encuesta Nacional de I+D+i a Centros de investigación: los TdR elaborados se encuentran en corrección del área usuaria (Dirección de Evaluación y Gestión del Conocimiento - DEGC). Tres encuestas (Encuesta Nacional de I+D a empresas, Encuesta Nacional de adopción de tecnologías en empresas y Encuesta de actividades en Ciencia y Tecnología): programadas para el año 2025 y 2026.</p>

Contrato de Préstamo BM N.º 9334-PE: Informe de Resultados al Segundo Semestre de 2024

Indicador	Componente	Proyecto (Acumulado)			Avances
		Meta	Ejecución	Avance (%)	
Institutos Públicos de Investigación que han elaborado un diagnóstico y hoja de ruta para la reforma (Número)	C1	5	0	0	Se ha previsto contratar el <i>Servicio de diseño de modelo de operación para fortalecer las capacidades del Concytec para proporcionar asistencia a las universidades e IPI en materia de Transferencia Tecnológica</i> (proceso que se encuentra en desarrollo al haber recibido expresiones de interés hasta el 29.11.2024, lo que permitirá cumplir la meta propuesta). El experto en gestión de organismos de investigación apoya esta actividad desde febrero 2024.
Alianzas institucionales operativas para el desarrollo de capacidades de investigación (Número)	C2	8	8	100%	CUMPLIDO. Se cuenta con 8 alianzas interinstitucionales en operación: 1. Universidad Nacional Toribio Rodríguez de Mendoza de Amazonas (Doctorado en Ciencias para el Desarrollo Sustentable) 2. Universidad Nacional Mayor de San Marcos (Doctorado en Ciencias Biológicas) 3. Universidad Nacional de Ingeniería UNI (Doctorado en Ciencias con mención en Física) 4. Universidad Nacional Agraria La Molina (Doctorado en Ingeniería y Ciencias Ambientales) 5. Universidad Nacional de Ingeniería UNI (Doctorado en Ciencias con mención en Química) 6. Universidad Nacional Mayor de San Marcos (Doctorado en Ciencias de la Salud) 7. Universidad Nacional Agraria La Molina (Nutrición) 8. Universidad Nacional del Santa (Doctorado en Ingeniería Agroindustrial) El detalle puede encontrarse en: https://PROCIENCIA.gob.pe/2023/04/alianzas-interinstitucionales-para-programas-de-doctorado/
Alianzas institucionales operativas de las cuales se centran en la investigación relacionada con el clima (Número)	C2	4	7	175%	CUMPLIDO. De las 8 alianzas en operación, 7 corresponden al área estratégica de clima: 1. Universidad Nacional Toribio Rodríguez de Mendoza de Amazonas (Doctorado en Ciencias para el Desarrollo Sustentable) 2. Universidad Nacional Mayor de San Marcos (Doctorado en Ciencias Biológicas) 3. Universidad Nacional de Ingeniería UNI (Doctorado en Ciencias con mención en Física) 4. Universidad Nacional Agraria La Molina (Doctorado en Ingeniería y Ciencias Ambientales) 5. Universidad Nacional de Ingeniería UNI (Doctorado en Ciencias con mención en Química) 6. Universidad Nacional Agraria La Molina (Nutrición) 7. Universidad Nacional del Santa (Doctorado en Ingeniería Agroindustrial)
Estudiantes de doctorado que reciben becas financiadas por proyectos en programas de doctorado apoyados en el Área	C2	145	227	157	CUMPLIDO. De los 303 contratos suscritos vigentes y registrados en el SmartSIG de Prociencia, 227 corresponden al área estratégica climática, superando la meta prevista.

Contrato de Préstamo BM N.º 9334-PE: Informe de Resultados al Segundo Semestre de 2024

Indicador	Componente	Proyecto (Acumulado)			Avances
		Meta	Ejecución	Avance (%)	
Estratégica climática (Número)					
Estudiantes de doctorado mujeres que reciben becas financiadas por proyectos en programas de doctorado apoyados (Número)	C2	116	136	117	CUMPLIDO. De los 303 contratos suscritos vigentes y registrados en el SmartSIG de Prociencia, 136 corresponden a mujeres (117% de la meta prevista).
Laboratorios de investigación reforzados y equipados (Número)	C2	30	36	120%	EN PROCESO. De acuerdo a la RDE N° 062-2023-PROCIENCIA-DE del 7 de noviembre de 2023, se adjudicaron 36 subvenciones en el concurso de "Fortalecimiento de Laboratorios". A diciembre se instalaron 16 equipos en cinco laboratorios (Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Universidad Nacional Agraria La Molina, Universidad Nacional de Ingeniería, Instituto de Investigaciones de la Amazonía Peruana, Instituto Tecnológico de la Producción).
Proyectos de investigación lanzados para fortalecer capacidades en instituciones de CTI (Número)	C2	290	34	12	EN PROCESO. Los becarios iniciaron sus estudios, los proyectos de investigación son aprobados paulatinamente. A diciembre 2024 en el SmartSIG (Hito 1) se registró la existencia de 34 proyectos de tesis con dictamen.
Diálogos industria-academia centrados en la cadena de valor facilitados (IVAI) (Número)	C3	8	0	0	EN PROCESO. Cadenas de valor priorizadas: 1. Palta; 2. Mango; 3. Arándano; 4. Uva; 5. Alcohol etílico-etanol; 6. Lacas colorantes; 7. Concha de abanico; 8. Textil algodón. Estos indicadores se cumplirán con la ejecución del "Servicio de Capacitación, Acompañamiento y Asistencia Técnica para la Formulación e Identificación de las Iniciativas de Vinculación para Acelerar la Innovación" (en ejecución, contrato suscrito con fecha 07.08.2024 con la firma IDOM Consulting, Engineering, Architecture S.A., Sucursal del Perú). Desde setiembre cuatro consultores apoyan las actividades de esta consultoría.
IVAI desarrollados enfocados a cadenas de valor fuera del Área Metropolitana de Lima (Número)	C3	4	0	0	
IVAI desarrollados enfocados al clima Área Estratégica (Número)	C3	4	0	0	
Oficinas de Transferencia de Tecnología (OTT) fortalecidas (Número)	C3	5	0	0	
					El MOE del Concurso fue enviado para revisión previa del Banco Mundial el 23.09.2024, se viene trabajando en incorporar lo solicitado por el BM. Asimismo, se trabaja en el TDR del "Servicio de capacitación,

Contrato de Préstamo BM N.º 9334-PE: Informe de Resultados al Segundo Semestre de 2024

Indicador	Componente	Proyecto (Acumulado)			Avances
		Meta	Ejecución	Avance (%)	
OTT fortalecidas fuera del Área Metropolitana de Lima (Número)	C3	2	0	0	<p>acompañamiento y asistencia técnica para el fortalecimiento de cinco (05) oficinas de transferencia tecnológica en el Perú".</p> <p>El área usuaria (DPP) ha propuesto una metodología para construir un Índice de Madurez que permitirá categorizar los diferentes grados de desarrollo de las OTT peruanas. Como insumos para el fortalecimiento de las OTT se desarrollarán los siguientes servicios:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. "Análisis de las Políticas Institucionales existentes y Propuestas Normativas que impulsan la Transferencia Tecnológica y la Implementación de las Oficinas de Transferencia Tecnológica" (en ejecución, contrato suscrito el 30.09.2024 con el consultor José Luis Solleiro Rebolledo). 2. "Diseño de modelo de operación para el fortalecimiento de las capacidades del Concytec para proporcionar asistencia a las universidades e IPI en materia de Transferencia Tecnológica" (en proceso de selección). 3. "Servicio de elaboración de documentos y capacitación para la comercialización de tecnologías" (en proceso de selección). 4. "Servicio de Elaboración de cursos MOOC para la Transferencia Tecnológica" (se realiza la indagación del mercado para afinar la estructura de costos). 5. "Servicio de mejora de Plataforma VINCULATE" (TdR en actualización del área usuaria).
Tecnologías y procesos de I+D+i desarrollados por consorcios dirigidos a cadenas de valor y empresas innovadoras del Área Estratégica Clima (Número)	C3	45	0	0	<p>EN PROCESO.</p> <p>En el concurso Desarrollo de Tecnologías desde Consorcios se seleccionaron nueve propuestas, de las cuales seis corresponden al área Economía baja en carbono y resiliente al clima (resultados fueron emitidos el 25.11.2024). Se deberá realizar otra convocatoria para cumplir la meta prevista.</p>
Pruebas requeridas por cadenas de valor certificadas por laboratorios (Número)	C3	20	0	0	<p>EN PROCESO.</p> <p>El concurso "Pruebas de laboratorio para certificación de productos y servicios" se lanzó el 6 de diciembre 2023, la convocatoria cerró el 26 de marzo de 2024. Se han identificado 9 laboratorios.</p>
Tecnologías escaladas a un nivel más alto de preparación tecnológica (TRL) a través de subvenciones de emprendimiento académico (Número)	C3	12	0	0	<p>EN PROCESO.</p> <p>En el concurso "Emprendimiento académico" Fase 1 se emitieron resultados con Resolución de Dirección Ejecutiva N° 073-2024-PROCIENCIA-DE (04.09.2024); se seleccionaron 16 propuestas de las 77 recibidas; 14 corresponden al área estratégica climática; 2 corresponden a mujeres. El objetivo es desarrollar un prototipo o producto en un TRL 5 o superior.</p>

Contrato de Préstamo BM N.º 9334-PE: Informe de Resultados al Segundo Semestre de 2024

Indicador	Componente	Proyecto (Acumulado)			Avances
		Meta	Ejecución	Avance (%)	
Tecnologías escaladas a un nivel más alto de preparación tecnológica (TRL) a través de subvenciones de emprendimiento académico de las cuales se encuentran dentro del Área Estratégica climática (Número)	C3	6	0	0	Se lanzará un segundo llamado para completar las 23 subvenciones de la Fase 1. Para la Fase 2 se plantea hacer una enmienda al Contrato de Préstamo para que sea una ventanilla abierta, y no limitada a aquellas subvenciones exitosas de la Fase 1.
Tecnologías escaladas a un nivel más alto de preparación tecnológica (TRL) a través de subvenciones de emprendimiento académico de las cuales están dirigidas por mujeres (Número)	C3	3	0	0	
Recursos del préstamo bajo los Componentes 2 y 3 aplicados a actividades en el Área Estratégica climática (Porcentaje)	C3	50%	58.33%	58.33%	<p>EN PROCESO.</p> <p>A la fecha se tiene un porcentaje de participación de actividades en el área estratégica clima de 58% en fondos concursables, de acuerdo al siguiente cálculo: (Monto Total destinado a proyectos subvencionados en el área estratégica de Clima en USD) (a la fecha asciende a US\$ 57'450,461.18) / Total de la Suma de los Componentes 2 y 3 de acuerdo al PAD en USD (US\$ 98'500,000). El TC es de 3.7, según el PAD</p> <p>Nota: El presente indicador ha sido calculado considerando los concursos de "Alianzas interinstitucionales para programas de doctorado", "Fortalecimiento de laboratorios", "Becas en programas de doctorado en Alianzas Interinstitucionales" I y II ventanilla, "Pruebas de laboratorio para certificación de productos y servicios", "Acreditación de laboratorios", "Emprendimiento académico", "Desarrollo de tecnologías desde consorcios para cadenas de valor" y "Proyectos para Necesidades de Áreas Estratégicas en Base a Desafíos"; el monto total a la fecha es de US\$ 57'450,461.18. El cálculo se actualizará conforme se publiquen los resultados de los próximos concursos.</p>

11 ANEXOS

Anexo N° 1: Pendientes de Misión y en proceso⁴⁰

N°	REFERENCIA	ACTIVIDADES	RESPONSABLE	MISIÓN DE ACUERDO	FECHA LÍMITE	ESTADO	ACCIONES IMPLEMENTADAS (al 31.12.2024)
1	Personal clave	Contratar al Personal Clave, treinta (30) días después de la fecha de Efectividad según el Contrato de Préstamo.	PROCIENCIA: Dirección Ejecutiva (responsable) y Unidad de Administración (ejecutora)	Mayo 2022	14.09.2022	Implementado	Con la suscripción del contrato con el Especialista legal (Contrato N° 65-2024-PCM-CONCYTEC/PROCIENCIA de fecha 13.11.2024) suscrito con María Angélica Porras Vásquez, se completó el equipo clave del proyecto.
2	Adquisiciones - Subproyectos	Con respecto a los subproyectos, revisar que no exista fraccionamiento al momento de la aprobación del Plan de Adquisiciones y, además presentar un borrador con los cambios a revisar sobre revisión previa.	CONCYTEC / PROCIENCIA	Marzo 2024	Marzo 2025	En proceso	<i>Fortalecimiento de laboratorios:</i> para la adquisición de equipos mayores se incluyeron los servicios conexos requeridos debido a la operatividad de dichos equipos. Para equipos menores, se han agrupado según su naturaleza de uso o complementariedad. <i>Alianzas Interinstitucionales:</i> se revisa el plan de adquisiciones, se está implementando la agrupación de adquisiciones por tipo de bien. <i>Acreditación de Laboratorios:</i> no se produce fraccionamientos debido a que los montos son bajos. <i>Emprendimiento Académico:</i> se ha realizado la inducción para evitar los fraccionamientos en la elaboración de los planes de adquisiciones. Se lleva un control de todas las versiones de los planes de adquisiciones por subvención.
3	Adquisiciones - Procedimientos	Concluir la elaboración de un manual de procedimientos como anexo al MOP.	PROCIENCIA	Noviembre 2024	Abril 2025	En proceso	Se está concluyendo un detalle de procedimientos de adquisiciones que se adjuntará al Manual Operativo. Se preparan resúmenes por tema y usuario para la implementación.
4	C1 - Biblioteca Científica de Acceso Universal	Definir la continuidad de la suscripción de ELSEVIER.	PROCIENCIA	Marzo 2024	Setiembre 2024	Implementado	Adenda de fecha 13.12.2024 mediante la cual se amplía la suscripción vigente por seis meses adicionales, totalizando 24 meses en cumplimiento a la meta del proyecto.
5	C2 - Alianzas Interinstitucionales para Programas de Doctorados	Considerar alternativas dinámicas para la recolección de data del seguimiento y monitoreo, como por ejemplo talleres.	PROCIENCIA	Marzo 2024	Agosto 2024	En proceso	Debido a que la coordinación con los monitores está a cargo de los coordinadores de los componentes técnicos, se recopilará la información directamente.
6	C2 - Alianzas Interinstitucionales para Programas de Doctorados	Utilizar la información vertida en PerúCRIS para la evaluación de impacto.	PROCIENCIA	Marzo 2024		En proceso	La línea base de doctorados se encuentra determinada (Orden de servicio a cargo de Walter Manuel Noel Paredes finalizó en diciembre). Este estudio consideró la presentación de la metodología para medición de impacto.

⁴⁰ De acuerdo a la Ayuda Memoria de la Misión de noviembre 2024.

Contrato de Préstamo BM N.º 9334-PE: Informe de Resultados al Segundo Semestre de 2024

Nº	REFERENCIA	ACTIVIDADES	RESPONSABLE	MISIÓN DE ACUERDO	FECHA LÍMITE	ESTADO	ACCIONES IMPLEMENTADAS (al 31.12.2024)
7	C2 - Fortalecimiento de Laboratorios	Documentar las condiciones iniciales de los laboratorios seleccionados con la finalidad de saber si cuentan con la infraestructura y condiciones mínimas requeridas para el uso del nuevo equipamiento y/o sustancias.	PROCIENCIA	Marzo 2024	Julio 2024	En proceso	En coordinación con la SUSSE, a través de su coordinador y monitores, se efectuó un primer levantamiento de información sobre la base de la información presentada por los proyectos y visitas de monitoreo.
8	Gestión Financiera	Monitorear de forma integrada las subvenciones de los subproyectos en Excel hasta que los reportes puedan ser emitidos desde el SMARTSIG. Preparar el reporte de los subproyectos y presentarlos como parte de los reportes IFR.	PROCIENCIA	Marzo 2024	15.08.2024	En proceso	Se realiza el seguimiento de los registros de los subproyectos en el SmartSIG y se coordina permanentemente con UTI/PROCIENCIA la implementación de mejoras y la obtención de reportes. El SmartSIG emite reportes de seguimiento, con ajustes.
9	Gestión Financiera	Solicitar el cronograma de pagos, incluyendo gastos, de las ocho (8) alianzas.	PROCIENCIA	Marzo 2024		En proceso	Hasta el 31 de diciembre de 2024, se tienen desembolsos acumulados hasta por US\$ 38'812,530 y justificaciones acumuladas hasta por US\$ 31'156,737, de gastos pagados acumulados hasta el 15.12.2024. La rendición siguiente será realizada hasta el 15.01.2025 conforme a lo acordado en la revisión de cartera de octubre de 2024. La justificación a presentarse el 15.01.2025 es de US\$ 3,928,960.37.
10	Gestión Financiera	Considerar a los anticipos que se den con la compra de equipos de los Laboratorios para rendir cuentas.	PROCIENCIA	Marzo 2024	Agosto 2024	En proceso	A diciembre 2024 se han recibidos 16 equipos en laboratorios de cinco entidades.
11	Gestión Financiera	Solicitar el Plan de desembolsos para cada una de las subvenciones tal que se tenga conocimiento de cuándo ejecutarán.	PROCIENCIA	Marzo 2024		En proceso	Se realizan las coordinaciones pertinentes para llevar el control de desembolsos de subvenciones y becas en el sistema SmartSIG.
12	Gestión Financiera	Detallar el presupuesto global del año 2024 en dólares.	PROCIENCIA	Marzo 2024	Abril 2024	En proceso	Para el año 2024 se programó en ROOC desembolsos por US\$ 25'186,321 de acuerdo con el Anexo 2 presentado al MEF y hasta el 31.12.2024 se realizaron tres desembolsos: el primero por US\$ 12'307,514 con fecha 01.02.2024, el segundo por US\$ 10'500,000, con fecha 08.05.2024 y el tercero por US\$ 2'378,807 con fecha 14.11.2024 cumpliendo lo programado. Para el año 2025 se han programado tres desembolsos por un total de US\$ 24'270,149, programación que cuenta con No Objeción.
13	MOE - C1	MOE de Redes de investigación para áreas estratégicas.	PROCIENCIA (Dirección Ejecutiva)	Noviembre 2022		En proceso	El MOE será elaborado como resultado del desarrollo de la Consultoría "Servicio de Levantamiento de información y caracterización de grupos de investigación peruanos",

Contrato de Préstamo BM N.º 9334-PE: Informe de Resultados al Segundo Semestre de 2024

Nº	REFERENCIA	ACTIVIDADES	RESPONSABLE	MISIÓN DE ACUERDO	FECHA LÍMITE	ESTADO	ACCIONES IMPLEMENTADAS (al 31.12.2024)
							actualmente en proceso de selección (negociación). El expediente del concurso se encuentra en elaboración; se estima que sea remitido para revisión del Banco Mundial entre junio y julio del año 2025.
14	MOE - C3	MOE de Oficinas de Transferencia Tecnológica.	PROCIENCIA (Dirección Ejecutiva)	Noviembre 2022		En proceso	El MOE de OTT se encuentra en revisión para incluir los comentarios de Prociencia.
16	Proyecto Inno III	Preparar y remitir un borrador inicial de la Nota Conceptual al BM.	CONCYTEC / PROCIENCIA	Marzo 2024	Enero 2025	En proceso	Se encuentra en elaboración la Nota Conceptual del proyecto III.
17	Contrato de Préstamo	Coordinar una reunión para conversar sobre los cinco (5) puntos de la adenda del contrato del Proyecto II	CONCYTEC / PROCIENCIA	Noviembre 2024		Nueva Acción	El proyecto elabora propuesta de acuerdo a lo tratado en reunión con el equipo del Banco.
23	C1- Encuesta del equipamiento científico en los centros de investigación	Dar apoyo técnico por parte del BM durante las reuniones con la consultora	CONCYTEC/B M	Noviembre 2024		Nueva Acción	Encuesta en ejecución.
25	C1- Desarrollo de un sistema nacional de evaluación de CTI	Publicar los resultados de las encuestas	CONCYTEC/ PROCIENCIA	Noviembre 2024		Nueva Acción	En diciembre (10.12.2024) se realizó la presentación de resultados de la Encuesta Nacional de Percepción Social de la Ciencia y Tecnología en el Perú 2023 (https://www.youtube.com/live/H6T5D4zpF94)
39	Gestión Financiera	Enviar la Justificación de gastos	PROCIENCIA	Noviembre 2024	15 de diciembre de 2024	Nueva Acción	Justificación de gastos al 15.12.2024 enviada el 29.12.2024.
40	Gestión Financiera	Enviar el IFR-S2-2024	PROCIENCIA	Noviembre 2024	15 de febrero de 2025	Nueva Acción	Documento en preparación.
41	Gestión Financiera	Remitir la Auditoría financiera - 2024	PROCIENCIA	Noviembre 2024	30 junio de 2025	Nueva Acción	Visita realizada por la empresa auditora en agosto 2024.
45	Adquisiciones	Realizar las actividades de capacitación necesarias en temas de adquisiciones por parte del BM	BM	Noviembre 2024		Nueva Acción	Se realizó capacitación al equipo del proyecto.

Anexo N° 2: Actas del Comité Directivo del Proyecto



ACTA

DÉCIMO OCTAVA SESIÓN ORDINARIA VIRTUAL DEL CONSEJO DIRECTIVO DEL PROGRAMA NACIONAL DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y ESTUDIOS AVANZADOS-PROCIENCIA

SESIÓN	:	Sesión Ordinaria
MODALIDAD	:	VIRTUAL
LUGAR	:	PLATAFORMA ZOOM
FECHA	:	05/04/2024
INICIO	:	15:02
TÉRMINO	:	15:40

ASISTENTES:

- **Presidente:** Mariela Del Carpio Neyra, Directora de la Dirección de Políticas y Programas de CTI de CONCYTEC.
- **Secretaría Técnica del Consejo Directivo:** Juan Martín Rodríguez Rodríguez, Director Ejecutivo de PROCIENCIA.
- **Miembros:**
 - Alejandro Afuso Higa, Director Ejecutivo de PROINNOVATE.
 - Osbaldo Washington Turpo Gebera, Representante de Universidades Públicas.
 - Carlos Fernando Cáceres Palacios, Representante de Universidades Privadas.
- **Invitados:**
 - Max Carlos Ramírez Soto, Responsable de la Sub Unidad de Selección de Beneficiarios de PROCIENCIA.
 - Diego Arturo Huasupoma Becerra, Responsable de la Unidad de Asesoría Legal.
 - Jubail Rafael Álvarez Salazar, Coordinador Adjunto del Proyecto "Mejoramiento y Ampliación de los Servicios de CTI para fortalecer el Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación" – Contrato de Préstamo N° 9334-PE, como invitado de la Dirección Ejecutiva de PROCIENCIA.

INASISTENCIA:

- Enrique Ricardo Flores Mariazza, Representante del Sector Empresarial.
- José Alfredo La Rosa Basurco, Representante del Viceministerio de Economía del Ministerio de Economía y Finanzas.

AGENDA DE LA SESIÓN:

1. Presentación de los Resultados del Concurso E075-2023-01-BM denominada "Acreditación de Laboratorios".
2. Presentación de los Resultados de la Convocatoria del Esquema Financiero E041-2023-01 denominada "Proyectos de Investigación Científica AECID para reducir la vulnerabilidad ante los efectos de la Crisis Climática, Alimentaria y/o Sanitaria en el Perú desde los IPIS".

Incorporación de un tercer punto a la agenda por solicitud expresa de la Secretaría Técnica del Consejo Directivo.

3. Presentación de los Resultados del Concurso E077-2023-01-BM denominado "Becas en Programas de Doctorado en Alianzas Interinstitucionales".



DESARROLLO DE LA SESIÓN:

En Sesión Virtual a través de la plataforma Zoom, siendo las 15:02 horas del 05 de abril del 2024, se inició la Décimo Octava Sesión Ordinaria del CONSEJO DIRECTIVO DEL PROGRAMA NACIONAL DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y ESTUDIOS AVANZADOS-PROCIENCIA, bajo la dirección del Presidente del Consejo Directivo, MARIELA DEL CARPIO NEYRA, la Secretaria Técnica del Consejo Directivo, fue ejercida por JUAN MARTIN RODRIGUEZ RODRIGUEZ, Director Ejecutivo de PROCIENCIA; y sus demás miembros, ALEJANDRO AFUSO HIGA, Director Ejecutivo de PROINNOVATE, OSBALDO WASHINGTON TURPO GEBERA, Representante de Universidades Públicas, y CARLOS FERNANDO CÁCERES PALACIOS, Representante de Universidades Privadas; completándose el quorum de conformidad con el artículo 15° del Reglamento Interno del Consejo Directivo del Programa PROCIENCIA.

La Décimo Octava Sesión Ordinaria cuenta con la presencia del señor Max Carlos Ramirez Soto, Responsable de la Sub Unidad de Selección de Beneficiarios de PROCIENCIA, Diego Arturo Huasupoma Becerra, Responsable de la Unidad la de Asesoría Legal, y Jubat Rafael Alvarez Salazar, Coordinador Adjunto del Proyecto "Mejoramiento y Ampliación de los Servicios de CTI para fortalecer el Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación" – Contrato de Préstamo N° 9334-PE; en calidad de Invitados.

A continuación, la presidencia del Consejo Directivo procede a tratar los puntos materia de la agenda.

ORDEN DEL DÍA

1. Presentación de resultados del Concurso E075-2023-01-BM denominado "Acreditación de laboratorios".

Se cede el uso de la palabra al señor Max Carlos Ramirez Soto, quien procede a presentar los resultados del Concurso E075-2023-01-BM denominada "Acreditación de Laboratorios". El expositor procede a exponer el objetivo de la convocatoria, los objetivos específicos, los resultados esperados, las categorías de acreditación, las prioridades del concurso y el cronograma de la convocatoria. Agrega que, según Acta de cierre del Concurso, se tuvieron setenta y seis (76) postulaciones. Señala que en el proceso de evaluación, se determinó que treinta y siete (37) postulaciones fueron "Aprobadas", y dado que el proceso de elegibilidad se dio de manera paralela al de evaluación, de dichas propuestas aprobadas treinta y seis (36) propuestas fueron declaradas "Aptas", asimismo, dentro del proceso de selección, veintiocho (28) propuestas fueron "Seleccionadas", sin acoserarios, conforme al detalle que se acompaña en el Anexo 1 a la presente acta. Acto seguido pasa exponer datos estadísticos del acotado Concurso. Asimismo, indicó que el monto disponible para los veintiocho (28) seleccionados durante los 24 meses, asciende a S/ 6'830,947.00 (Seis Millones Ochocientos treinta Mil Novecientos Cuarenta y Siete con 00/100 Soles).

Culminada la exposición, se procedió a la apertura de las consultas, comentarios u observaciones de los miembros del Consejo Directivo, cediendo el uso de la palabra a sus integrantes, conforme se tiene del video grabado de la presente sesión ordinaria, el cual forma parte integrante de la presente Acta.

Terminada la fase de intervenciones de los integrantes del Consejo Directivo, la Presidenta del Consejo Directivo somete a consideración ratificar los resultados del Concurso E075-2023-01-BM denominada "Acreditación de Laboratorios".



Dicho ello, se procedió al acto de votación, teniendo como resultado ratificar los resultados Convocatoria del Esquema Financiero E075-2023-01-BM denominada "Acreditación de Laboratorio".

2. Presentación de Resultados de la Convocatoria del Esquema Financiero E041-2023-04 denominada "Proyectos de Investigación Científica AECID para reducir la vulnerabilidad ante los efectos de la Crisis Climática, Alimentaria y/o Sanitaria en el Perú desde los IPIS"

Se cede el uso de la palabra al señor Max Carlos Ramírez Soto, quien procede a presentar los resultados de la Convocatoria del Esquema Financiero E041-2023-04 denominada "Proyectos de Investigación Científica AECID para reducir la vulnerabilidad ante los efectos de la Crisis Climática, Alimentaria y/o Sanitaria en el Perú desde los IPIS". El expositor procede a señalar el objetivo de la convocatoria, los tipos de proyecto, las modalidades, los resultados esperados, el cronograma del concurso, las áreas temáticas, y las metas física y financiera. Agrega que, según Acta de cierre del Concurso, se tuvieron quince (15) postulaciones, señala que en el proceso de evaluación, se determinó que siete (7) postulaciones fueron "Aprobadas", y dado que el proceso de elegibilidad se dio de manera paralela al de evaluación, las siete (7) propuestas aprobadas fueron declaradas "Aptas", asimismo, como consecuencia del proceso de selección, cuatro (4) propuestas fueron "Seleccionadas", con un (1) accesorio, conforme al detalle que se acompaña en el Anexo 2 a la presente acta. Acto seguido pasa exponer las principales estadísticas del concurso. Asimismo, indicó que el monto disponible para las cuatro (4) propuestas seleccionadas asciende a S/ 1'526,700.00 (Un Millón Quinientos Veintiséis Mil Setecientos con 00/100 Soles), quedando un saldo disponible de S/ 6,300.00 (Seis Mil trescientos con 00/100 Soles).

Culminada la exposición, se procedió a la apertura de las consultas, comentarios u observaciones de los miembros del Consejo Directivo, cediendo el uso de la palabra a sus integrantes, conforme se tiene del video grabado de la presente sesión ordinaria, el cual forma parte integrante de la presente Acta.

Terminada la fase de intervenciones de los integrantes del Consejo Directivo, la Presidenta del Consejo Directivo somete a consideración ratificar los resultados de la Convocatoria del Esquema Financiero E041-2023-04 denominada "Proyectos de Investigación Científica AECID para reducir la vulnerabilidad ante los efectos de la Crisis Climática, Alimentaria y/o Sanitaria en el Perú desde los IPIS".

Dicho ello, se procedió al acto de votación, teniendo como resultado ratificar los resultados de la Convocatoria del Esquema Financiero E041-2023-04 denominada "Proyectos de Investigación Científica AECID para reducir la vulnerabilidad ante los efectos de la Crisis Climática, Alimentaria y/o Sanitaria en el Perú desde los IPIS".

A continuación, a solicitud expresa de la Secretaría Técnica, se propone la incorporación de un (1) punto adicional a la agenda: Presentación de Resultados del Concurso E077-2023-01-BM denominada "Becas en Programas de Doctorado en Alianzas Interinstitucionales". Se procede al acto de votación de la incorporación del punto adicional en la agenda, estando todos miembros presentes de acuerdo con su incorporación.

3. Presentación de resultados del Concurso E077-2023-01-BM denominada "Becas en Programas de Doctorado en Alianzas Interinstitucionales".

Se cede el uso de la palabra al señor Max Carlos Ramírez Soto, quien procede a presentar los resultados del Concurso E077-2023-01-BM denominada "Becas en



Programas de Doctorado en Alianzas Interinstitucionales". El expositor procede a señalar el objetivo de la convocatoria, las características de la propuesta, las condiciones de financiamiento, los resultados esperados, y el cronograma de la convocatoria. Agrega que, según Acta de cierre del Concurso, se tuvieron cincuenta y cinco (55) postulaciones para el Programa de Ciencias con mención en Física, y cuarenta y siete (47) postulaciones para el Programa de Doctorado de ciencias con mención en Química, respecto a la Universidad Nacional de Ingeniería; cincuenta (50) postulaciones para el Programa de Doctorado en Ciencias Biológicas, y sesenta y tres (63) postulaciones para el Programa de Doctorado de Ciencias de la Salud, respecto a la Universidad Nacional Mayor de San Marcos; y ochenta y nueve (89) postulaciones para el Programa de Doctorado en Ciencias para el Desarrollo Sustentable, respecto a la Universidad Nacional Toribio Rodríguez Mendoza de Amazonas. Señala que como consecuencia de la fase de elegibilidad y evaluación, fueron admitidos veintún (21) postulaciones para el Programa de Ciencias con mención en Física, y diecinueve (19) postulaciones para el Programa de Doctorado de ciencias con mención en Química, respecto a la Universidad Nacional de Ingeniería; veintisiete (27) postulaciones para el Programa de Doctorado en Ciencias Biológicas, y treinta y seis (36) postulaciones para el Programa de Doctorado de Ciencias de la Salud, respecto a la Universidad Nacional Mayor de San Marcos; y veinte (20) postulaciones para el Programa de Doctorado en Ciencias para el Desarrollo Sustentable, respecto a la Universidad Nacional Toribio Rodríguez Mendoza de Amazonas.

Asimismo, como resultado de la fase de selección se obtuvieron dieciséis (16) becarios para el Programa de Ciencias con mención en Física, y quince (15) becarios seleccionados para el Programa de Doctorado de Ciencias con mención en Química, respecto a la Universidad Nacional de Ingeniería; dieciséis (16) becarios seleccionados para el Programa de Doctorado en Ciencias Biológicas, y diecinueve seleccionados (19) becarios seleccionados para el Programa de Doctorado de Ciencias de la Salud, respecto a la Universidad Nacional Mayor de San Marcos; y diecinueve seleccionados (19) becarios para el Programa de Doctorado en Ciencias para el Desarrollo Sustentable, respecto a la Universidad Nacional Toribio Rodríguez Mendoza de Amazonas, conforme al detalle que se acompaña en el Anexo 3 a la presente acta. Acto seguido pasa exponer datos estadísticos del acotado concurso. Asimismo, indicó que el monto disponible para los ochenta y cinco (85) becarios seleccionados durante los 36 meses asciende a S/ 19'890,000.00 (Diecinueve Millones Ochocientos Noventa Mil con 00/100 Soles).

Culminada la exposición, se procedió a la apertura de las consultas, comentarios u observaciones de los miembros del Consejo Directivo, cediendo el uso de la palabra a sus integrantes, conforme se tiene del video grabado de la presente sesión ordinaria, el cual forma parte integrante de la presente Acta.

Terminada la fase de Intervenciones de los integrantes del Consejo Directivo, la Presidenta del Consejo Directivo somete a consideración ratificar los resultados del Concurso E077-2023-01-BM denominada "Becas en Programas de Doctorado en Alianzas Interinstitucionales".

Dicho ello, se procedió al acto de votación, teniendo como resultado ratificar los resultados del Concurso E077-2023-01-BM denominada "Becas en Programas de Doctorado en Alianzas Interinstitucionales".

No habiendo comentario u objeción adicional y habiéndose tratado todos los puntos materia de agenda, el Consejo Directivo del Programa PROCIENCIA aprueba por unanimidad de sus miembros asistentes la presente Acta, con la dispensa de su lectura, por lo que la Presidenta



encarga a la Secretaría Técnica del Consejo Directivo proceder con los trámites correspondientes.

ACUERDOS:

1. Acuerdo N° 01-2024

El consejo Directivo del Programa Nacional de Investigación Científica y Estudios Avanzados – PROCIENCIA, acuerda ratificar los resultados de la Concurso E075-2023-01-BM denominado "Acreditación de Laboratorios", conforme a lo detallado en el Anexo 1.

2. Acuerdo N° 02-2024

El consejo Directivo del Programa Nacional de Investigación Científica y Estudios Avanzados – PROCIENCIA, acuerda ratificar los resultados de la Convocatoria del Esquema Financiero ED41-2023-01 denominado "Proyectos de Investigación Científica AECID para reducir la vulnerabilidad ante los efectos de la Crisis Climática, Alimentaria y/o Sanitaria en el Perú desde los IPIS", conforme a lo detallado en el Anexo 2.

3. Acuerdo N° 03-2024

El consejo Directivo del Programa Nacional de Investigación Científica y Estudios Avanzados – PROCIENCIA, acuerda ratificar los resultados del Concurso E077-2023-01-BM denominado "Becas en Programas de Doctorado en Alianzas Interinstitucionales", conforme a lo detallado en el Anexo 3.

Sin más temas que tratar, siendo las 15:40 horas del 5 de abril de 2024, se dio por finalizada la Décimo Octava Sesión Ordinaria del CONSEJO DIRECTIVO DEL PROGRAMA NACIONAL DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y ESTUDIOS AVANZADOS-PROCIENCIA, llevada a cabo en modalidad de Sesión Virtual a través de la plataforma Zoom.

En señal de conformidad, los miembros Integrantes del Consejo Directivo del Programa PROCIENCIA suscriben la presente Acta.


Firma Digital
MARIELA DEL CARPIO NEYRA
Presidenta
Representante de CONCYTEC


Firma Digital
JUAN MARTÍN RODRÍGUEZ RODRÍGUEZ
Secretario Técnico
Director Ejecutivo PROCIENCIA


Firma Digital
ALEJANDRO AFUSO HIGA
Director Ejecutivo PROINNOVATE


OSBALDO WASHINGTON TURPO GEBERA
Representante Universidades Públicas



CARLOS FERNANDO CÁCERES PALACIOS
Representante Universidades Privadas



ACTA

DÉCIMO NOVENA SESIÓN EXTRAORDINARIA VIRTUAL DEL CONSEJO DIRECTIVO DEL PROGRAMA NACIONAL DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y ESTUDIOS AVANZADOS-PROCIENCIA

SESIÓN	:	Sesión Extraordinaria
MODALIDAD	:	VIRTUAL
LUGAR	:	PLATAFORMA ZOOM
FECHA	:	14/06/2024
INICIO	:	15:03
TÉRMINO	:	16:10

ASISTENTES:

- **Presidente:** Victor Luis Izaguirre Pasquel, Director de la Dirección de Políticas y Programas de CTI de CONCYTEC.
- **Secretaría Técnica del Consejo Directivo:** Julieta Gladys Cabrera Sotelo, Directora Ejecutiva (e) de PROCIENCIA.
- **Miembros:**
 - Alejandro Afuso Higa, Director Ejecutivo de PROINNOVATE.
 - Carlos Fernando Cáceres Palacios, Representante de Universidades Privadas.
- **Invitados:**
 - Miguel Alfonso Accinelli Obando, Sub Director de la Sub Dirección de Innovación y Transferencia Tecnológica de la Dirección de Políticas y Programas de CTI de CONCYTEC.
 - Julio Inocencio Sancho Abregú, Consultor del Proyecto "Mejoramiento y Ampliación de los Servicios de CTI para fortalecer el Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación" – Contrato de Préstamo N° 9334-PE.
 - Romina Sol Golup, Responsable de la Unidad de Diseño del Programa PROCIENCIA.
 - Diego Arturo Huasupoma Becerra, Responsable de la Unidad de Asesoría Legal.
 - Luis Alfredo Yori Rojas, Responsable de la Sub Unidad de Cumplimiento e Integridad, como invitado de la Dirección Ejecutiva de PROCIENCIA.
 - Jubal Rafael Alvarez Salazar, Coordinador Adjunto del Proyecto "Mejoramiento y Ampliación de los Servicios de CTI para fortalecer el Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación" – Contrato de Préstamo N° 9334-PE, como invitado de la Dirección Ejecutiva de PROCIENCIA.

INASISTENCIA:

- Enrique Ricardo Flores Mariazza, Representante del Sector Empresarial.
- Osbaldo Washington Turpo Gebera, Representante de Universidades Públicas.
- José Alfredo La Rosa Basurco, Representante del Viceministerio de Economía del Ministerio de Economía y Finanzas.

AGENDA DE LA SESIÓN:

1. Presentación del Manual Operativo Específico y las Bases del Concurso ED41-2024-02-BM denominado "Desarrollo de Tecnologías desde Consorcios para Cadenas de Valor", en el marco del proyecto "Mejoramiento y Ampliación de los Servicios de CTI para fortalecer el Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación" – Contrato de Préstamo N° 9334-PE.



2. Presentación del Manual Operativo Específico y las Bases del Concurso E072-2024-01-BM denominado "Proyectos para Necesidades de Áreas Estratégicas en Base a Desafíos", en el marco del proyecto "Mejoramiento y Ampliación de los Servicios de CTI para fortalecer el Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación" – Contrato de Préstamo N° 9334-PE.

DESARROLLO DE LA SESIÓN:

En Sesión Virtual a través de la plataforma Zoom, siendo las 15:03 horas del 14 de agosto del 2024, se inició la Décimo Novena Sesión Extraordinaria del CONSEJO DIRECTIVO DEL PROGRAMA NACIONAL DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y ESTUDIOS AVANZADOS-PROCIENCIA, bajo la dirección del Presidente del Consejo Directivo, VÍCTOR LUIS IZAGUIRRE PASQUE, la Secretaría Técnica del Consejo Directivo, fue ejercida por JULIETA GLADYS CABRERA SOTELO, Directora Ejecutiva (e) de PROCIENCIA; y sus demás miembros, ALEJANDRO AFUSO HIGA, Director Ejecutivo de PROINNOVATE, y CARLOS FERNANDO CÁCERES PALACIOS, Representante de Universidades Privadas, completándose el quorum de conformidad con el artículo 15° del Reglamento Interno del Consejo Directivo del Programa PROCIENCIA.

La Décimo Novena Sesión Extraordinaria del Consejo Directivo de PROCIENCIA cuenta con la presencia de Miguel Alfonso Acconelli Obando, Sub Director de la Sub Dirección de Innovación y Transferencia Tecnológica de la Dirección de Políticas y Programas de CTI de CONCYTEC, Julio Inocencio Sancho Abregú, Consultor del Proyecto "Mejoramiento y Ampliación de los Servicios de CTI para fortalecer el Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación" – Contrato de Préstamo N° 9334-PE, Romina Sol Golup, Responsable de la Unidad de Diseño del Programa PROCIENCIA, Diego Arturo Huasupoma Becerra, Responsable de la Unidad de Asesoría Legal, Luis Alfredo Yori Rojas, Responsable de la Sub Unidad de Cumplimiento e Integridad, y Jubait Rafael Álvarez Salazar, Coordinador Adjunto del Proyecto "Mejoramiento y Ampliación de los Servicios de CTI para fortalecer el Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación" – Contrato de Préstamo N° 9334-PE, en calidad de Invitados.

A continuación, la presidencia del Consejo Directivo procede a tratar los puntos materia de la agenda.

ORDEN DEL DÍA

1. Presentación del Manual Operativo Específico y las Bases del Concurso E041-2024-02-BM denominado "Desarrollo de Tecnologías desde Consorcios para Cadenas de Valor", en el marco del proyecto "Mejoramiento y Ampliación de los Servicios de CTI para fortalecer el Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación" – Contrato de Préstamo N° 9334-PE.

El presidente del Consejo Directivo, cede el uso de la palabra al señor Miguel Alfonso Acconelli Obando, quien procede a presentar el Manual Operativo Específico (MOE) del Concurso E041-2024-02-BM denominado "Desarrollo de Tecnologías desde Consorcios para Cadenas de Valor".

El expositor empieza su presentación, haciendo alusión que el MOE es un documento que establece las pautas generales para la gestión técnica y financiera para cada convocatoria, elaborado por la Dirección de Políticas y Programas de CTI del CONCYTEC, luego es enviado a la Dirección Ejecutiva del PROCIENCIA para el diseño de cada concurso.

Asimismo, señaló que el MOE es un documento interno del CONCYTEC y PROCIENCIA para la ejecución de las respectivas convocatorias. Acto seguido,



procede a exponer el contenido del MOE, referido a su alcance, el objetivo, el público objetivo, el financiamiento, las áreas estratégicas, los criterios de evaluación y criterios de selección.

Cuiminada la exposición, el Presidente del Consejo Directivo procedió a dar el uso de la palabra a la señora Romina Sol Golup, Responsable de la Unidad de Diseño del PROCIENCIA, para que exponga sobre las Bases.

La expositora empieza su presentación haciendo alusión a que, las Bases del Concurso E041-2024-02-BM denominado "Desarrollo de Tecnologías desde Consorcios para Cadenas de Valor", se encuentran alineadas al MOE, precisando que las propuestas que se presenten en este concurso deben responder a las necesidades de algunas de las cadenas de valor nacional, preferentemente brindar soluciones a las necesidades tecnológicas o de innovación a las cadenas de valor priorizada que procede a citar. Señala cuáles son las áreas estratégicas, el público objetivo, la conformación del equipo. Detalla cuáles son las características de la propuesta, las condiciones de financiamiento, las contrapartidas y los rubros financiables. Asimismo, precisa las modalidades y los documentos de postulación, los resultados esperados, y el cronograma de la convocatoria.

Cuiminada la exposición, se procedió a la apertura de las consultas, comentarios u observaciones de los miembros del Consejo Directivo, cediendo el uso de la palabra a sus integrantes, conforme se tiene del video grabado de la presente sesión extraordinaria, el cual forma parte integrante de la presente Acta.

Terminada la fase de intervenciones de los integrantes del Consejo Directivo e Invitados, el Presidente del Consejo Directivo somete a consideración aprobar el Manual Operativo Específico y las Bases del Concurso E041-2024-02-BM denominado "Desarrollo de Tecnologías desde Consorcios para Cadenas de Valor", en el marco del proyecto "Mejoramiento y Ampliación de los Servicios de CTI para fortalecer el Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación" – Contrato de Préstamo N° 9334-PE.

Dicho ello, se procedió al acto de votación, teniendo como resultado aprobar el Manual Operativo Específico y las Bases del Concurso E041-2024-02-BM denominado "Desarrollo de Tecnologías desde Consorcios para Cadenas de Valor", en el marco del proyecto "Mejoramiento y Ampliación de los Servicios de CTI para fortalecer el Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación" – Contrato de Préstamo N° 9334-PE.

2. Presentación del Manual Operativo Específico y las Bases del Concurso E072-2024-01-BM denominado "Proyectos para Necesidades de Áreas Estratégicas en Base a Desafíos", en el marco del proyecto "Mejoramiento y Ampliación de los Servicios de CTI para fortalecer el Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación" – Contrato de Préstamo N° 9334-PE.

El presidente del Consejo Directivo, cede el uso de la palabra al señor Julio Inocencio Sancho Abregú, quien procede a presentar el Manual Operativo Específico (MOE) del Concurso E072-2024-01-BM denominado "Proyectos para Necesidades de Áreas Estratégicas en Base a Desafíos".

El expositor empieza su presentación, haciendo alusión que el MOE es un documento que establece las pautas generales para la gestión técnica y financiera para cada convocatoria, elaborado por la Dirección de Políticas y Programas de CTI del CONCYTEC, luego es enviado a la Dirección Ejecutiva del PROCIENCIA para el diseño de cada concurso.



Asimismo, señaló que el MOE es un documento interno del CONCYTEC y PROCIENCIA para la ejecución de las respectivas convocatorias. Acto seguido, procede a exponer el contenido del MOE, el objetivo, los desafíos identificados, las áreas estratégicas, el público objetivo, el financiamiento, los resultados esperados, los criterios de evaluación y de selección, y los resultados en el contexto del proyecto.

Culminada la exposición, el Presidente del Consejo Directivo procedió a dar el uso de la palabra a la señora Romina Sol Golup, Responsable de la Unidad de Diseño del PROCIENCIA, para que exponga sobre las Bases.

La expositora empieza su presentación haciendo alusión a que, las Bases del Concurso ED72-2024-01-BM denominado "Proyectos para Necesidades de Áreas Estratégicas en Base a Desafíos", se encuentran alineadas al MOE, precisando que los desafíos están relacionados con la reducción de las emisiones de gases de efecto invernadero, el mejoramiento de la gestión sostenible de la biodiversidad y ecosistemas, la reducción de la inseguridad alimentaria, y de la reducción de la vulnerabilidad del sistema de prevención en la salud pública peruana, detallando el público objetivo, la conformación del equipo. Detalla cuáles son las características de la propuesta, las condiciones de financiamiento, las contrapartidas y los rubros financiables. Asimismo, precisa las modalidades y los documentos de postulación, los resultados esperados, y el cronograma de la convocatoria.

Culminada la exposición, se procedió a la apertura de las consultas, comentarios u observaciones de los miembros del Consejo Directivo, cediendo el uso de la palabra a sus integrantes, conforme se tiene del video grabado de la presente sesión extraordinaria, el cual forma parte integrante de la presente Acta.

Terminada la fase de intervenciones de los integrantes del Consejo Directivo e invitados, el Presidente del Consejo Directivo somete a consideración aprobar el Manual Operativo Específico y las Bases del Concurso ED72-2024-01-BM denominado "Proyectos para Necesidades de Áreas Estratégicas en Base a Desafíos", en el marco del proyecto "Mejoramiento y Ampliación de los Servicios de CTI para fortalecer el Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación" – Contrato de Préstamo N° 9334-PE.

Dicho ello, se procedió al acto de votación, teniendo como resultado aprobar el Manual Operativo Específico y las Bases del Concurso ED72-2024-01-BM denominado "Proyectos para Necesidades de Áreas Estratégicas en Base a Desafíos", en el marco del proyecto "Mejoramiento y Ampliación de los Servicios de CTI para fortalecer el Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación" – Contrato de Préstamo N° 9334-PE.

No habiendo comentario u objeción adicional y habiéndose tratado todos los puntos materia de agenda, el Consejo Directivo del Programa PROCIENCIA aprueba por unanimidad de sus miembros asistentes la presente Acta, con la dispensa de su lectura, por lo que el Presidente encarga a la Secretaría Técnica del Consejo Directivo proceder con los trámites correspondientes.

ACUERDOS:

1. Acuerdo N° 01-2024

El consejo Directivo del Programa Nacional de Investigación Científica y Estudios Avanzados - PROCIENCIA, acuerda aprobar el Manual Operativo Específico y las Bases del Concurso ED41-2024-02-BM denominado "Desarrollo de Tecnologías



desde Consorcios para Cadenas de Valor”, en el marco del proyecto “Mejoramiento y Ampliación de los Servicios de CTI para fortalecer el Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación” – Contrato de Préstamo N° 9334-PE, las mismas que obran en el Anexo I.

2. Acuerdo N° 02-2024

El consejo Directivo del Programa Nacional de Investigación Científica y Estudios Avanzados – PROCIENCIA, acuerda aprobar el Manual Operativo Específico y las Bases del Concurso E072-2024-01-BM denominado “Proyectos para Necesidades de Áreas Estratégicas en Base a Desafíos”, en el marco del proyecto “Mejoramiento y Ampliación de los Servicios de CTI para fortalecer el Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación” – Contrato de Préstamo N° 9334-PE, las mismas que obran en el Anexo II.

Sin más temas que tratar, siendo las 16:10 horas del 14 de agosto de 2024, se dio por finalizada la Décimo Novena Sesión Extraordinaria del CONSEJO DIRECTIVO DEL PROGRAMA NACIONAL DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y ESTUDIOS AVANZADOS-PROCIENCIA, llevada a cabo en modalidad de Sesión Virtual a través de la plataforma Zoom.

En señal de conformidad, los miembros integrantes del Consejo Directivo del Programa PROCIENCIA suscriben la presente Acta.

 Firmado digitalmente por VÍCTOR LUIS PASQUEL PASQUEL, Víctor Luis Pasq...
2024.08.14 17:34:41 -05:00
Fecha: 15.08.2024 17:34:41 -05:00
Firma Digital

VÍCTOR LUIS IZAGUIRRE PASQUEL
Presidente
Representante de CONCYTEC

 Firmado digitalmente por JULIETA GLADYS CABRERA BOTELO, Julieta Gladys Cabr...
2024.08.14 17:34:41 -05:00
Fecha: 15.08.2024 17:34:41 -05:00
Firma Digital

JULIETA GLADYS CABRERA BOTELO
Secretaría Técnica
Directora Ejecutiva (a) PROCIENCIA

 Firmado digitalmente por ALEJANDRO AFUSO HIGA, Alejandro Afuso Hig...
2024.08.14 17:34:41 -05:00
Fecha: 15.08.2024 17:34:41 -05:00
Firma Digital

ALEJANDRO AFUSO HIGA
Director Ejecutivo PROINNOVATE


CARLOS FERNANDO CÁCERES PALACIOS
Representante de Universidades Privadas



ACTA
VIGÉSIMA SESIÓN EXTRAORDINARIA VIRTUAL DEL CONSEJO DIRECTIVO DEL
PROGRAMA NACIONAL DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y ESTUDIOS AVANZADOS-
PROCIENCIA

SESIÓN : Sesión Extraordinaria
MODALIDAD : VIRTUAL
LUGAR : PLATAFORMA ZOOM
FECHA : 21/08/2024
INICIO : 15:00
TÉRMINO : 15:26

ASISTENTES:

- **Presidente:** Victor Luis Izaguirre Pasquel, Director de la Dirección de Políticas y Programas de CTI de CONCYTEC.
- **Secretaría Técnica del Consejo Directivo:** Juleta Gladys Cabrera Sotelo, Directora Ejecutiva (e) de PROCIENCIA.
- **Miembros:**
 - Alejandro Afuso Higa, Director Ejecutivo de PROINNOVATE.
 - Carlos Fernando Cáceres Palacios, Representante de Universidades Privadas.
 - Osbaldo Washington Turpo Gebera, Representante de Universidades Públicas.
 - José Alfredo La Rosa Basurco, Representante del Viceministerio de Economía del Ministerio de Economía y Finanzas.
- **Invitados:**
 - Max Carlos Ramírez Soto, Responsable de la Sub Unidad de Selección de Beneficiarios de PROCIENCIA.
 - Diego Arturo Huasupoma Becerra, Responsable de la Unidad de Asesoría Legal.
 - Jubail Rafael Álvarez Salazar, Coordinador Adjunto del Proyecto "Mejoramiento y Ampliación de los Servicios de CTI para fortalecer el Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación" – Contrato de Préstamo N° 9334-PE, como invitado de la Dirección Ejecutiva de PROCIENCIA.

INASISTENCIA:

- Enrique Ricardo Flores Marfazza, Representante del Sector Empresarial.

AGENDA DE LA SESIÓN:

1. Presentación de los resultados de la convocatoria del Esquema Financiero E009-2024-01 denominado "Pasantías en Ciencia, Tecnología e Innovación Tecnológica".
2. Presentación de los resultados del concurso E077-2023-01-BM denominado "Becas en Programa de Doctorado en Alianzas Interinstitucionales".
3. Presentación de los resultados del concurso E041-2024-01-BM denominado "Emprendimiento Académico".



DESARROLLO DE LA SESIÓN:

En Sesión Virtual a través de la plataforma Zoom, siendo las 15:00 horas del 21 de agosto del 2024, se inició Vigésima Sesión Extraordinaria del CONSEJO DIRECTIVO DEL PROGRAMA NACIONAL DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y ESTUDIOS AVANZADOS-PROCIENCIA, bajo la dirección del Presidente del Consejo Directivo, VÍCTOR LUIS IZAGUIRRE PASQUEL, la Secretaría Técnica del Consejo Directivo, fue ejercida por JULIETA GLADYS CABRERA SOTELO, Directora Ejecutiva (e) de PROCIENCIA; y sus demás miembros, ALEJANDRO AFUSO HIGA, Director Ejecutivo de PROINNOVATE, CARLOS FERNANDO CÁCERES PALACIOS, Representante de Universidades Privadas, OSBALDO WASHINGTON TURPO GEBERA, Representante de Universidades Públicas, y JOSÉ ALFREDO LA ROSA BASURCO, Representante del Viceministerio de Economía del Ministerio de Economía y Finanzas, completándose el quorum de conformidad con el artículo 15° del Reglamento Interno del Consejo Directivo del Programa PROCIENCIA.

La Vigésima Sesión Extraordinaria del Consejo Directivo cuenta con la presencia de Max Carlos Ramírez Soto, Responsable de la Sub Unidad de Selección de Beneficiarios de PROCIENCIA, Diego Arturo Huasupoma Becerra, Responsable de la Unidad de Asesoría Legal, y Jubait Rafael Alvarez Salazar, Coordinador Adjunto del Proyecto "Mejoramiento y Ampliación de los Servicios de CTI para fortalecer el Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación" – Contrato de Préstamo N° 9334-PE, en calidad de Invitados.

A continuación, la presidencia del Consejo Directivo procede a tratar los puntos materia de la agenda.

ORDEN DEL DÍA

1. **Presentación de los resultados de la convocatoria del Esquema Financiero E009-2024-01 denominado "Pasantías en Ciencia, Tecnología e Innovación Tecnológica".**

Se cede el uso de la palabra al señor Max Carlos Ramírez Soto, quien procede a presentar los resultados de la convocatoria del Esquema Financiero E009-2024-01 denominado "Pasantías en Ciencia, Tecnología e Innovación Tecnológica". El expositor señala los objetivos de la convocatoria, las modalidades, los resultados esperados, las áreas estratégicas, las cuotas y financiamiento y el cronograma de actividades. Agrega que, según Acta de cierre del Concurso, se tuvieron cien (100) postulaciones, señala que en el proceso de evaluación, se determinó que ochenta y seis (86) postulaciones fueron "Aprobadas", y dado que el proceso de elegibilidad se dio de manera paralela al de evaluación, ochenta y tres (83) propuestas aprobadas fueron declaradas "Aptas"; asimismo, como consecuencia del proceso de selección, treinta y cinco (35) propuestas fueron "Seleccionadas", y doce (12) declaradas como "Accesitarias", conforme al detalle que se acompaña en el Anexo 1 a la presente acta. Acto seguido pasa a exponer las principales estadísticas del concurso. Asimismo, indicó que el monto disponible para las treinta y cinco (35) propuestas seleccionadas asciende a S/ 1'138,951.60 (Un Millón Ciento Treinta y Ocho Mil Novecientos Cincuenta y Uno con 60/100 Soles).

Culminada la exposición, se procedió a la apertura de las consultas, comentarios u observaciones de los miembros del Consejo Directivo, cediendo el uso de la palabra a sus integrantes, conforme se tiene del video grabado de la presente sesión extraordinaria, el cual forma parte integrante de la presente Acta.



Terminada la fase de Intervenciones de los Integrantes del Consejo Directivo, el Presidente del Consejo Directivo somete a consideración ratificar los resultados de la convocatoria del Esquema Financiero E009-2024-01 denominado "Pasantías en Ciencia, Tecnología e Innovación Tecnológica".

Dicho ello, se procedió al acto de votación, teniendo como resultado ratificar los resultados de la convocatoria del Esquema Financiero E009-2024-01 denominado "Pasantías en Ciencia, Tecnología e Innovación Tecnológica", por unanimidad de los miembros presentes.

2. Presentación de los resultados del concurso E077-2023-01-BM denominado "Becas en Programa de Doctorado en Alianzas Interinstitucionales":

Se cede el uso de la palabra al señor Max Carlos Ramirez Soto, quien procede a presentar los resultados del concurso E077-2023-01-BM denominado "Becas en Programa de Doctorado en Alianzas Interinstitucionales". El expositor procede a señalar los objetivos de la convocatoria, las características de la propuesta, las condiciones del financiamiento, los resultados esperados y el cronograma de actividades.

Agrega que, según Acta de cierre del Concurso, se tuvieron Setenta y siete (77) postulaciones al Programa de Doctorado en Ciencias para el Desarrollo Sustentable, respecto a la Universidad Nacional Toribio Rodríguez de Mendoza de Amazonas. Señala que como consecuencia de la fase de elegibilidad y evaluación, fueron admitidas las treinta y seis (36) postulaciones para el citado programa; asimismo, como resultado de la fase de selección se obtuvieron veinte (20) becarios seleccionados y cuatro (4) accesorio, conforme al detalle que se acompaña en el Anexo 2 a la presente acta. Acto seguido pasa a exponer datos estadísticos del acotado concurso. Asimismo, indicó que el monto disponible para los veinte (20) becarios seleccionados durante los 36 meses asciende a S/ 4'680,000.00 (Cuatro Millones Seiscientos Ochenta Mil con 00/100 Soles).

Culminada la exposición, se procedió a la apertura de las consultas, comentarios u observaciones de los miembros del Consejo Directivo, cediendo el uso de la palabra a sus Integrantes, conforme se tiene del video grabado de la presente sesión extraordinaria, el cual forma parte integrante de la presente Acta.

Terminada la fase de Intervenciones de los Integrantes del Consejo Directivo, el Presidente del Consejo Directivo somete a consideración ratificar los resultados del concurso E077-2023-01-BM denominado "Becas en Programa de Doctorado en Alianzas Interinstitucionales".

Dicho ello, se procedió al acto de votación, teniendo como resultado ratificar los resultados del concurso E077-2023-01-BM denominado "Becas en Programa de Doctorado en Alianzas Interinstitucionales", por unanimidad de los miembros presentes.

3. Presentación de los resultados del concurso E041-2024-01-BM denominado "Emprendimiento Académico":

Se cede el uso de la palabra al señor Max Carlos Ramirez Soto, quien procede a presentar los resultados del concurso E041-2024-01-BM denominado "Emprendimiento Académico". El expositor señala los objetivos de la convocatoria, las características de la propuesta, los resultados esperados, el cronograma de



actividades, las áreas estratégicas y la meta física y financiera. Agrega que, según Acta de cierre del Concurso, se tuvieron setenta y siete (77) postulaciones, señala que en el proceso de evaluación, se determinó que treinta y siete (37) postulaciones fueron "Aprobadas", y dado que el proceso de elegibilidad se dio de manera paralela al de evaluación, treinta y cuatro (34) propuestas aprobadas fueron declaradas "Aptas"; asimismo, como consecuencia del proceso de selección, dieciséis (16) propuestas fueron "Seleccionadas", sin accesorios, conforme al detalle que se acompaña en el Anexo 3 a la presente acta. Acto seguido pasa a exponer las principales estadísticas del concurso. Asimismo, indicó que el monto disponible para las dieciséis (16) propuestas seleccionadas asciende a S/ 6'162,017.00 (Seis Millones Ciento Sesenta y Dos Mil Diecisiete con 00/100 Soles).

Culminada la exposición, se procedió a la apertura de las consultas, comentarios u observaciones de los miembros del Consejo Directivo, cediendo el uso de la palabra a sus integrantes, conforme se tiene del video grabado de la presente sesión extraordinaria, el cual forma parte integrante de la presente Acta.

Terminada la fase de intervenciones de los integrantes del Consejo Directivo, el Presidente del Consejo Directivo somete a consideración ratificar los resultados del concurso E041-2024-01-BM denominado "Emprendimiento Académico".

Dicho ello, se procedió al acto de votación, teniendo como resultado ratificar los resultados del concurso E041-2024-01-BM denominado "Emprendimiento Académico", por unanimidad de los miembros presentes.

No habiendo comentario u objeción adicional y habiéndose tratado todos los puntos materia de agenda, el Consejo Directivo del Programa PROCIENCIA aprueba por unanimidad de sus miembros asistentes la presente Acta, con la dispensa de su lectura, por lo que el Presidente encarga a la Secretaría Técnica del Consejo Directivo proceder con los trámites correspondientes.

ACUERDOS:

- 1. Acuerdo N° 01-2024**
El consejo Directivo del Programa Nacional de Investigación Científica y Estudios Avanzados - PROCIENCIA, acuerda ratificar los resultados de la convocatoria del Esquema Financiero E009-2024-01 denominado "Pasantías en Ciencia, Tecnología e Innovación Tecnológica", conforme a lo detallado en el Anexo 1.
- 2. Acuerdo N° 02-2024**
El consejo Directivo del Programa Nacional de Investigación Científica y Estudios Avanzados - PROCIENCIA, acuerda ratificar los resultados del concurso E077-2023-01-BM denominado "Becas en Programa de Doctorado en Alianzas Interinstitucionales", conforme a lo detallado en el Anexo 2.
- 3. Acuerdo N° 03-2024**
El consejo Directivo del Programa Nacional de Investigación Científica y Estudios Avanzados - PROCIENCIA, acuerda ratificar los resultados del concurso E041-2024-01-BM denominado "Emprendimiento Académico", conforme a lo detallado en el Anexo 3.



Sin más temas que tratar, siendo las 15:26 horas del 21 de agosto de 2024, se dio por finalizada la **Vigésima Sesión Extraordinaria del CONSEJO DIRECTIVO DEL PROGRAMA NACIONAL DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y ESTUDIOS AVANZADOS-PROCIENCIA**, llevada a cabo en modalidad de Sesión Virtual a través de la plataforma Zoom.

En señal de conformidad, los miembros Integrantes del Consejo Directivo del Programa PROCIENCIA suscriben la presente Acta.



VÍCTOR LUIS IZAGUIRRE PASQUEL
Presidente
Representante de CONCYTEC



JULIETA GLADYS CABRERA SOTELO
Secretaría Técnica
Directora Ejecutiva (e) PROCIENCIA



ALEJANDRO AFUSO HIGA
Director Ejecutivo PRONNOVATE



OSBALDO WASHINGTON TURPO GEBERA
Representante Universidades Públicas



CARLOS FERNANDO CÁCERES PALACIOS
Representante de Universidades Privadas



JOSÉ ALFREDO LA ROSA BASURCO
Representante del Viceministerio de Economía
del Ministerio de Economía y Finanzas

Anexo N° 3: Resultados de los Concursos
Anexo N° 3-A Relación de Seleccionados “Becas en Programas de Doctorado en Alianzas Interinstitucionales”

N°	NOMBRE	EJECUTORA	REGION
1	BAQUEDANO SANTANA, LAURA ESTEFANIA	UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS	LIMA
2	BRIONES MONTERO, ANDREA MARGOT	UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS	LIMA
3	CALVAY SANCHEZ, KAREN DAPHNE	UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS	LIMA
4	CONTRERAS MARTINEZ, CARMEN CECILIA	UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS	LIMA
5	CRUZ AUSEJO, RUTH LILIANA	UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS	LIMA
6	JUAREZ COELLO, PATRICIA MARIANELLA	UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS	LIMA
7	MATTA CHUQUISAPON, JOSE FERNANDO	UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS	LIMA
8	MENDOZA LEON, JANNELLE CYNDI	UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS	LIMA
9	MOQUILLAZA ALCANTARA, VICTOR HUGO	UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS	LIMA
10	ORDOÑEZ AQUINO, CAROL GEIMY	UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS	LIMA
11	PALOMINO KOBAYASHI, LUCIANO AUGUSTO	UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS	LIMA
12	QQUELLON PALACIOS, LUZ JAZMIN	UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS	LIMA
13	QUISPE JULI, CENDER UDAI	UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS	LIMA
14	RAMIREZ BACA, IVONNE MELISSA	UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS	LIMA
15	SANTOS LAZARO, ELIAS DAVID	UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS	LIMA
16	TORRES CHICLAYO, KEYLA MIRELY	UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS	LA LIBERTAD
17	VALDIVIA CARRERA, CESAR ARTURO	UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS	LIMA
18	VERAMENDI ESPINOZA, LIZ ELIANA	UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS	LIMA
19	QUISPE SANCHEZ, LUZ MARIBEL	UNIVERSIDAD NACIONAL TORIBIO RODRIGUEZ DE MENDOZA DE AMAZONAS	AMAZONAS
20	RITUAY TRUJILLO, PABLO ALFREDO	UNIVERSIDAD NACIONAL TORIBIO RODRIGUEZ DE MENDOZA DE AMAZONAS	AMAZONAS
21	ARISTA BUSTAMANTE, JESSY PATRICIA	UNIVERSIDAD NACIONAL TORIBIO RODRIGUEZ DE MENDOZA DE AMAZONAS	AMAZONAS
22	MORI MESTANZA, DINER	UNIVERSIDAD NACIONAL TORIBIO RODRIGUEZ DE MENDOZA DE AMAZONAS	AMAZONAS
23	BOBADILLA RIVERA, LEIDY GHERALDINNE	UNIVERSIDAD NACIONAL TORIBIO RODRIGUEZ DE MENDOZA DE AMAZONAS	AMAZONAS
24	AYALA TOCTO, ROSMERY YAKELINI	UNIVERSIDAD NACIONAL TORIBIO RODRIGUEZ DE MENDOZA DE AMAZONAS	AMAZONAS
25	LEIVA TAFUR, DAMARIS	UNIVERSIDAD NACIONAL TORIBIO RODRIGUEZ DE MENDOZA DE AMAZONAS	AMAZONAS
26	MESTANZA MENDOZA, MARILU	UNIVERSIDAD NACIONAL TORIBIO RODRIGUEZ DE MENDOZA DE AMAZONAS	AMAZONAS
27	PRETELL MONZON, KRIZIA MARIBEL	UNIVERSIDAD NACIONAL TORIBIO RODRIGUEZ DE MENDOZA DE AMAZONAS	TUMBES
28	MEDINA MENDOZA, MARLENI	UNIVERSIDAD NACIONAL TORIBIO RODRIGUEZ DE MENDOZA DE AMAZONAS	AMAZONAS
29	ILIQVIN INGA, INGRID MILAGROS	UNIVERSIDAD NACIONAL TORIBIO RODRIGUEZ DE MENDOZA DE AMAZONAS	AMAZONAS
30	RIVERA LOPEZ, ROSALYNN YOHANNA	UNIVERSIDAD NACIONAL TORIBIO RODRIGUEZ DE MENDOZA DE AMAZONAS	AMAZONAS
31	PARIONA LA ROTTA, JOAN ERICK	UNIVERSIDAD NACIONAL TORIBIO RODRIGUEZ DE MENDOZA DE AMAZONAS	JUNÍN
32	BRICEÑO MENDOZA, YANDER MAVILA	UNIVERSIDAD NACIONAL TORIBIO RODRIGUEZ DE MENDOZA DE AMAZONAS	AMAZONAS
33	MENA CHACON, LAYDY MITSU	UNIVERSIDAD NACIONAL TORIBIO RODRIGUEZ DE MENDOZA DE AMAZONAS	AREQUIPA

Contrato de Préstamo BM N.º 9334-PE: Informe de Resultados al Segundo Semestre de 2024

Nº	NOMBRE	EJECUTORA	REGION
34	CARRILLO ORDOÑEZ, GABRIELA ANGELA	UNIVERSIDAD NACIONAL TORIBIO RODRIGUEZ DE MENDOZA DE AMAZONAS	JUNÍN
35	NINA QUISPE, ALEX	UNIVERSIDAD NACIONAL TORIBIO RODRIGUEZ DE MENDOZA DE AMAZONAS	CUSCO
36	ILIQUN FERNANDEZ, ROBERTH ESTEVE	UNIVERSIDAD NACIONAL TORIBIO RODRIGUEZ DE MENDOZA DE AMAZONAS	AMAZONAS
37	BARRIENTOS CAMPOS, RONALD	UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA UNI	LIMA
38	DIAZ SORIANO, MARCELO NICANOR	UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA UNI	LIMA
39	SACARI SACARI, ELISBAN JUANI	UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA UNI	TACNA
40	SOTO RIVERA, JOEL RICHARD	UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA UNI	LIMA
41	QUISPE GARRIDO, LADY VANESSA	UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA UNI	LIMA
42	HUAMANI PALOMINO, RONNY GENARO	UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA UNI	LIMA
43	LUJAN PRADO, PABLO ISMAEL	UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA UNI	LIMA
44	MOSCOL ORTIZ, JOSE ANTONIO	UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA UNI	TUMBES
45	FERNANDEZ FABIAN, KARLA MARIEL	UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA UNI	AREQUIPA
46	MENACHO RODRIGUEZ, LUCILA ALICIA	UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA UNI	LIMA
47	CHALLCO CHALCO, ROGER	UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA UNI	LIMA
48	MANRIQUE MEDINA, MIRIAM MARILIN	UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA UNI	AREQUIPA
49	CUBA QUISPE, KATHARINE IVETTE	UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA UNI	LIMA
50	RIEGA MEDINA, JOSE MANUEL	UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA UNI	LIMA
51	ARIAS PINEDO, OFELIA MARILU	UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA UNI	LIMA
52	CASIMIRO SORIANO, ENZO MARTIN	UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA UNI	JUNÍN
53	CASTILLON MENDIVIL, JAIRO	UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA UNI	AYACUCHO
54	CJUNO HUANCA, OLGA LIBIA	UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA UNI	CUSCO
55	HUAHUASONCCO CONDORI, WILBER	UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA UNI	CUSCO
56	LAIME OVIEDO, LUIS ALBERTO	UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA UNI	AREQUIPA
57	MORALES ARANIBAR, CARLOS GENARO	UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA UNI	TACNA
58	OBREGON VALENCIA, DANIEL CRISTOPHER	UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA UNI	LIMA
59	PAYE MASCO, BERTHY INDIRA	UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA UNI	AREQUIPA
60	RAMOS CHAVEZ, JUDITH	UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA UNI	LIMA
61	RODRIGUEZ ACHATA, LISET	UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA UNI	MADRE DE DIOS
62	ROJAS CARDENAS, JORGE DAVID	UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA UNI	LIMA
63	RUIZ PACCO, GUSTAVO ADOLFO	UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA UNI	LIMA
64	SANCHEZ DE LA CRUZ, PAMELA TERESA	UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA UNI	LIMA
65	RIVEROS LIZANA, CHRISTIAN ALONSO	UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA	UCAYALI
66	RUEDA TORRES, LENIN VLADIMIR	UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA	LIMA
67	SILVA CERDAN, WILSSER	UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA	CAJAMARCA
68	VALDIVIEZO ESPINOZA, JUAN JUNIOR	UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA	PIURA
69	SILVA LOPEZ, JHONSY OMAR	UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA	AMAZONAS
70	SUAREZ RAMOS, DIEGO ALONSO	UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA	LIMA
71	PANDIA ESTRADA, SILVIA ELVIRA	UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA	LIMA
72	CAMACHO VALENCIA DONGO, DANIELA	UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA	AREQUIPA
73	HUAYANAY OSTOS, JHONS EDIKZON	UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA	HUANUCO
74	CERVANTES BRAVO, REYNALDO JOSE	UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA	LIMA
75	ORTIZ OJEDA, CINTHYA PAOLA	UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA	LIMA
76	ARANA RUEDAS, DEL PIERO RAPHAEL	UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA	LIMA

Contrato de Préstamo BM N.º 9334-PE: Informe de Resultados al Segundo Semestre de 2024

Nº	NOMBRE	EJECUTORA	REGION
77	PRADO GARATE, AGATHA ESTEFANIA RAQUEL	UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA	LIMA
78	SUERO SANCHEZ, DIEGO ENRIQUE	UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA	LIMA
79	ZEVALLLOS RUIZ, JOSE AUGUSTO	UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA	LIMA
80	DE LA CRUZ MONTALVO, GUSTAVO ADOLFO	UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA	CALLAO
81	PRIETO VERAMENDI, PATRICIA MAHELA	UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA	LIMA
82	CERDEÑA GUTIERREZ, JOSE ALFREDO	UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS	AREQUIPA
83	TORREJON MALDONADO, DANIEL ALCIBIADES	UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS	LIMA
84	LEVANO SANCHEZ, GLORIA MARIA MAGDALENA	UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS	LIMA
85	FERIA ZEVALLOS, MANUEL ALBERTO	UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS	PIURA
86	SANCHEZ FLORES, PAVEL SIVRAC	UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS	LIMA
87	MENDIVIL MALPICA, ALEJANDRO	UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS	LIMA
88	CORDOVA RODRIGUEZ, KATHY ZINDZI LIYI	UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS	LIMA
89	MENDOZA CARBAJAL, LEONARDO HUMBERTO	UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS	CALLAO
90	PAICO MONTERO, HENRY ALONSO	UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS	LIMA
91	TARMEÑO ROJAS, NICOLAS JONATHAN JESUS	UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS	CALLAO
92	PEREZ OCAMPO, JHORDY	UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS	AMAZONAS
93	QUISPE CONISLLA, JUANA LADY	UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS	LIMA
94	VALENZUELA REYNA, SILVIA SOLEDAD	UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS	LIMA
95	MONTERO TABOADA, REBECA	UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS	LIMA
96	ARIAS ARONE, EDITH	UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS	LIMA
97	TTITO BUSTAMANTE, JHONATHAN ALEX	UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS	CUSCO
98	OCHOA PUMAYLLE, ISAI	UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA	APURIMAC
99	VELA PAREDES, RAFAEL SEGUNDO	UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA	LORETO
100	SCHNAIDERMAN VIGIL, CATHERINE LISSETH	UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA	LIMA
101	GUEVARA GUEVARA, EDUARDO VLADIMIR	UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA	LIMA
102	JO RIVERO, CYNTHIA LISETTE	UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA	CALLAO
103	AYALA ROLDAN, RICHARD DAVID	UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA	LIMA
104	GODOY PADILLA, DAVID JOSE	UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA	LIMA
105	SALAS RIEGA, CATHERINE YASMIN	UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA	LIMA
106	FERNANDEZ CURI, LISANIA MELISA	UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA	LIMA
107	SILVERA CCALLO, ROSA MERCEDES	UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA	LIMA
108	LUME TOVAR, CESAR WILFREDO	UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA	LIMA
109	ARCHENTI CURITIMA, GELNER	UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA	LORETO
110	SOLDEVILLA HUANCA, EDILSON JOHSEMIR	UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA	LIMA
111	AYALA HUAMAN, KAREN VERONICA	UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA	AREQUIPA
112	GUTIERREZ ZORRILLA, IVONNE MELANIE	UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA	JUNÍN
113	PAREJA TORRES, ROSSINA GABRIELLA	UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA	LIMA
114	TTITO CHARA, YANET	UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA	LIMA
115	LOPEZ ARISACA, LIZBETH CAROLINA	UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA	AREQUIPA
116	GUTIERREZ ASENCIOS, SHEYLA STEFANY	UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA	LIMA
117	CUADROS CUYA, RUBEN MARTIN	UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA	LIMA
118	CUSICHE HUAMANI, MERY LUZ	UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA	JUNÍN
119	PEÑA CARRASCO, ELIZABETH FIORELA	UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA	LIMA

Contrato de Préstamo BM N.º 9334-PE: Informe de Resultados al Segundo Semestre de 2024

Nº	NOMBRE	EJECUTORA	REGION
120	OBREGON CRUZ, ANA BELEN	UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA	LIMA
121	MACHACA PEREZ, MARCO PIERRE	UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA	PASCO
122	DAMIANO VASQUEZ, BEATRIZ	UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SANTA	MOQUEGUA
123	AURORA VIGO, EDWARD FLORENCIO	UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SANTA	ANCASH
124	MIÑAN OLIVOS, GUILLERMO SEGUNDO	UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SANTA	LIMA
125	MAYTA PINTO, EDGAR	UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SANTA	PUNO
126	ZAPANA YUCRA, FRANKLYN ELARD	UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SANTA	PUNO
127	SOLIS GOZAR, DEYVIS DANTE	UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SANTA	LIMA
128	MINCHAN VELAYARCE, HANS HIMBLER	UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SANTA	CAJAMARCA
129	ARONI HUAMAN, JIMMY	UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SANTA	APURIMAC
130	OBREGÓN YUPANQUI, MIRIAN ESTEFANI	UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SANTA	APURIMAC
131	LUERA QUIÑONES, SUNY CHEN	UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SANTA	ANCASH
132	FUENTES MERA, CRISTIAN MIGUEL	UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SANTA	LIMA
133	AREVALO OLIVA, MARIA DE FATIMA	UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SANTA	ANCASH
134	GAMBINI ARROYO, RICARDO ANTONIO	UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SANTA	ANCASH
135	VALQUI PEREZ, FLOR DE MARIA	UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SANTA	CAJAMARCA
136	CORONADO OLANO, JORGE	UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SANTA	CAJAMARCA
137	ARMAS LOARTE, MARICELL	UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS	LIMA
138	BALLARDO DE LA CRUZ, CINTHYA ELENA	UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS	LIMA
139	CAMPOS CUELLAR, REBECA ANGELICA	UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS	LIMA
140	CHENEAX DIAZ, ANDRE ALEXANDER	UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS	AREQUIPA
141	COTA MAMANI, NOEMI JACKELITH	UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS	LIMA
142	CUSI MARTINEZ, JUAN CARLOS	UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS	CALLAO
143	DIAZ PEÑA, SILVIA RUBY	UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS	LIMA
144	FARFÁN LÓPEZ, MARIELLA EVELYN	UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS	LIMA
145	FRANCO GARCIA, AUGUSTO EDUARDO	UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS	LIMA
146	HERRERA ALVA, VALIA ESTHER	UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS	CALLAO
147	LAJO SALAZAR, ROSARIO LETICIA	UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS	LIMA
148	MENDOZA HUAMANI, ALEJANDRO PAUL	UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS	LIMA
149	MENDOZA MERINO, JANI ELISABET	UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS	CAJAMARCA
150	MESIAS VALLE, FERNANDO DANIEL	UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS	SAN MARTIN
151	NINANYA PARRA, ZULEMA GABRIELA	UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS	JUNÍN
152	OROSCO MONTENEGRO, LUZ XIMENA	UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS	LIMA
153	PROLEON TORRES, ALEX DANIEL	UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS	LIMA
154	RIOS ALVA, EHIKO JERELHIN	UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS	LORETO
155	SAUCEDO BAZALAR, MANUEL JESUS	UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS	TUMBES
156	SULCA GARRO, LIDIA ALBINA	UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS	LIMA
157	UGARELLI GALARZA, MARTHA ALEJANDRA	UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS	LIMA
158	VARAS MALCA, RAFAEL MARTIN	UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS	LIMA
159	BAZALAR GONZALES, JHONATHAN ARTURO	UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS	LIMA
160	CASTAÑEDA ALARCON, MALENA LIUVA	UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS	LIMA
161	CAUNA OROCOLLO, YUDITH	UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS	LIMA
162	DAVILA ESPINOZA, CRISTOPHER EMANUEL	UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS	LIMA
163	DAVILA VILLACORTA, DANITZA GRISELDA	UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS	LIMA

Contrato de Préstamo BM N.º 9334-PE: Informe de Resultados al Segundo Semestre de 2024

Nº	NOMBRE	EJECUTORA	REGION
164	LOPEZ CERVANTES, VERONICA MARTINA	UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS	LIMA
165	MAYTA BARRIOS, MARITZA MIRIAM	UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS	LIMA
166	MENDIOLA BARRIOS, GIAN CARLOS	UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS	LIMA
167	MERINO OSORIO, VERONIKA HAYDEE	UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS	LIMA
168	MOSCOSO PORRAS, MIGUEL GIANCARLO	UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS	LIMA
169	PALOMINO ZORRILLA, JERSON JIMMY	UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS	LIMA
170	PEÑA TUESTA, ISAAC ALBERTO	UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS	LIMA
171	RIVEROS RAMIREZ, MARIBEL DENISE	UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS	CALLAO
172	SANCHEZ JUSTO, LENY	UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS	LIMA
173	SILVA CASO, WILMER GIANFRANCO	UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS	LIMA
174	SOTO BECERRA, PERCY	UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS	LIMA
175	VARGAS CALLA, ANA MILUSKA	UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS	LIMA
176	VARGAS REYES, MARYHORY FIORELLA	UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS	LIMA
177	ZAPATA DONGO, RICHARD JUNIOR	UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS	LIMA
178	SALAS LOPEZ, ROLANDO	UNIVERSIDAD NACIONAL TORIBIO RODRIGUEZ DE MENDOZA DE AMAZONAS	HUANUCO
179	JIMENEZ REVILLA, ROMINA LUCERITO	UNIVERSIDAD NACIONAL TORIBIO RODRIGUEZ DE MENDOZA DE AMAZONAS	ANCASH
180	SÁNCHEZ BARDALES, EINSTEIN	UNIVERSIDAD NACIONAL TORIBIO RODRIGUEZ DE MENDOZA DE AMAZONAS	AMAZONAS
181	SILVA SOSA, ROSALINDA VANESSA	UNIVERSIDAD NACIONAL TORIBIO RODRIGUEZ DE MENDOZA DE AMAZONAS	CAJAMARCA
182	ROBLES LEON, ROSMERY ADELA	UNIVERSIDAD NACIONAL TORIBIO RODRIGUEZ DE MENDOZA DE AMAZONAS	LIMA
183	DELGADO SANTILLÁN, LENIN YOÉL	UNIVERSIDAD NACIONAL TORIBIO RODRIGUEZ DE MENDOZA DE AMAZONAS	AMAZONAS
184	CHALLCO HIHUI, ANNIE VERENICE	UNIVERSIDAD NACIONAL TORIBIO RODRIGUEZ DE MENDOZA DE AMAZONAS	AREQUIPA
185	LLANOS GÓMEZ, KELVIN JAMES	UNIVERSIDAD NACIONAL TORIBIO RODRIGUEZ DE MENDOZA DE AMAZONAS	AMAZONAS
186	BRAVO CAMPOS, EINSTEIN	UNIVERSIDAD NACIONAL TORIBIO RODRIGUEZ DE MENDOZA DE AMAZONAS	AMAZONAS
187	USQUIZA CRUZ, EISEN CARLOS	UNIVERSIDAD NACIONAL TORIBIO RODRIGUEZ DE MENDOZA DE AMAZONAS	AMAZONAS
188	EURIBE VARGAS, ANDREE ALONSO	UNIVERSIDAD NACIONAL TORIBIO RODRIGUEZ DE MENDOZA DE AMAZONAS	LIMA
189	CASTILLO ROGEL, ROSITA TANYELISBETH	UNIVERSIDAD NACIONAL TORIBIO RODRIGUEZ DE MENDOZA DE AMAZONAS	PIURA
190	DEL CARPIO HERNÁNDEZ, SERGIO RAFAEL BERNARDO	UNIVERSIDAD NACIONAL TORIBIO RODRIGUEZ DE MENDOZA DE AMAZONAS	LAMBAYEQUE
191	GUEVARA FERNÁNDEZ, ELEN FRANCISCO	UNIVERSIDAD NACIONAL TORIBIO RODRIGUEZ DE MENDOZA DE AMAZONAS	AMAZONAS
192	REYNA REYNAGA, MANUEL	UNIVERSIDAD NACIONAL TORIBIO RODRIGUEZ DE MENDOZA DE AMAZONAS	AMAZONAS
193	GUERRA AREVALO, WILSON FRANCISCO	UNIVERSIDAD NACIONAL TORIBIO RODRIGUEZ DE MENDOZA DE AMAZONAS	UCAYALI
194	MEZA MORI, GERSON	UNIVERSIDAD NACIONAL TORIBIO RODRIGUEZ DE MENDOZA DE AMAZONAS	AMAZONAS
195	PORTOCARRERO VILLEGAS, SEGUNDO MELECIO	UNIVERSIDAD NACIONAL TORIBIO RODRIGUEZ DE MENDOZA DE AMAZONAS	AMAZONAS
196	EDQUÉN OBLITAS, JOSÉ DILMER	UNIVERSIDAD NACIONAL TORIBIO RODRIGUEZ DE MENDOZA DE AMAZONAS	SAN MARTIN
197	ZIRENA ARANA, NATHALIE	UNIVERSIDAD NACIONAL TORIBIO RODRIGUEZ DE MENDOZA DE AMAZONAS	LIMA
198	NECIOSUP PUICAN, ANTONY ALEXANDER	UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA UNI	LIMA
199	LANCHIPA RAMOS, WILSON ORLANDO	UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA UNI	TACNA

Contrato de Préstamo BM N.º 9334-PE: Informe de Resultados al Segundo Semestre de 2024

N°	NOMBRE	EJECUTORA	REGION
200	AYALA CAPRA, ZAIT BECKER	UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA UNI	LIMA
201	BUSTAMANTE BERNEDO, MILAGROS SOFIA	UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA UNI	AREQUIPA
202	SOTELO CHICO, CESAR ENRIQUE	UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA UNI	LIMA
203	REYES CASTILLO, DANIEL FERNANDO	UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA UNI	LIMA
204	CAMPOS QUIRÓZ, CLARA NELY	UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA UNI	MOQUEGUA
205	TURPO HUAHUASONCCO, KLINTON VIDAL	UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA UNI	AREQUIPA
206	ALIAGA NESTARES, VANNIA JAQUELINE	UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA UNI	LIMA
207	VASQUEZ CASTELLANOS, MANUEL ROBERTO	UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA UNI	LIMA
208	GONZALES SAN MARTIN, LUIS FELIPE	UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA UNI	LIMA
209	AYULO CUMPALLI, ALEJANDRA	UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA UNI	LIMA
210	MAMANI RAMOS, YOSELIN	UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA UNI	MOQUEGUA
211	COLQUE AYMA, ELVIS JACK	UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA UNI	MOQUEGUA
212	GARCIA AVELINO, PILAR AMALIA	UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA UNI	LIMA
213	SULCA JOTA, JUAN CARLOS	UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA UNI	LIMA
214	MATTA SECLÉN, MAURICIO ANTONIO	UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA UNI	LA LIBERTAD
215	ECHEVARRIA HUAMAN, RUTH NATALY	UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA UNI	APURIMAC
216	MANRIQUE LLERENA, NELIDA VICTORIA	UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA UNI	AREQUIPA
217	PANDURO CAMAVILCA, ROY MAX REMY	UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA UNI	LIMA
218	TERRAZAS PALOMINO, ANGEL	UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA UNI	LIMA
219	ITA VARGAS, TANIA KATHERINE	UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA UNI	LIMA
220	QUISPE VEGA, KELITA DEL ROCIO	UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA UNI	LIMA
221	COLINA CALVO, AARON OMAR	UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA UNI	LIMA
222	LLOCLA AGUILAR, TEODORA	UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA UNI	LIMA
223	JACINTO RODRIGUEZ, FATIMAH NERY	UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA UNI	LIMA
224	DE LA CRUZ PUMA, ROSA MARIA	UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA UNI	LIMA
225	RODRIGUEZ GOMEZ, PIEER MARTIN	UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA UNI	LIMA
226	GARCIA LEIVA, BRUNO	UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA UNI	LIMA
227	SUAREZ GAVIDIA, CARLOS RUBEN	UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA UNI	LIMA
228	ÑAHUIS ORTIZ, ANGEL BRYAN	UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA UNI	CALLAO
229	RAMIREZ AMARINGO, JUAN ADRILL	UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA UNI	CALLAO
230	CARNERO CANALES, CHRISTIAN SHLEIDER	UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA UNI	AREQUIPA
231	QUISPE JACOBO, FREDY ENRIQUE	UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA UNI	LIMA
232	LICAPA REDOLFO, DINNER ROLANDO	UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA UNI	AYACUCHO
233	ALAYO ATOCHE, OSCAR RICARDO	UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA UNI	LIMA
234	SALAS CAMACHO, FRANKLIN ANDREE	UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA UNI	CUSCO
235	HUARANCCA QUISPE, TANIA MARGOTH	UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA UNI	AYACUCHO
236	RODRIGUEZ ALMONTE, RUBEN ANDRE	UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA UNI	AREQUIPA
237	GOMEZ CHALCO, HELAR ALDAIR	UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA UNI	AREQUIPA
238	LAYMITO CHUMBIMUNI, LINA ROCIO	UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA UNI	LIMA
239	PIZAN AQUINO, CHARLES BRAITON	UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA UNI	LIMA
240	LINO NAVARRO, MIRKO DAVID	UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA UNI	LIMA
241	TOMAYLLA BERROCAL, NOEMI JUSTINA	UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA UNI	AYACUCHO
242	SALAS CHAVEZ, LAURA SILVANA	UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA UNI	LIMA
243	VELASQUEZ ARBIETO, RUBEN DARIO	UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA UNI	LIMA

Contrato de Préstamo BM N.º 9334-PE: Informe de Resultados al Segundo Semestre de 2024

Nº	NOMBRE	EJECUTORA	REGION
244	ALVIAR SUAREZ, MARTHA ISABEL	UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA UNI	LIMA
245	QUISPE MARTINEZ, SANDRA CRISTEL	UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA UNI	LIMA
246	VASQUEZ SAMANIEGO, CELIA JUDITH	UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA	LIMA
247	QUESQUEN CONDORI, JESSICA VICTORIA	UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA	HUANUCO
248	SALAS CAMARGO, ANTONIO RENAN	UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA	AREQUIPA
249	HUAYANAY OSTOS, KENY PIERSON	UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA	LIMA
250	SOPLIN PASTOR, MIGUEL ANTONIO	UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA	LORETO
251	NAVARRO GUZMAN, MARCO ALBERTO	UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA	TACNA
252	SALAZAR PINTO, BETTY MARILIA	UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA	AREQUIPA
253	MORENO RODRIGUEZ, DIANA JOSELIN	UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA	LIMA
254	VARGAS HUANCA, WILBER	UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA	PUNO
255	CHINGUEL LABAN, DUBER ORLANDO	UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA	LIMA
256	ROJAS QUINCHO, JHOJAN POOL	UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA	LIMA
257	LOZANO AYALA, SEBASTIAN ANGEL	UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA	CALLAO
258	CCOA HUANCA, FAVIOLA	UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA	PUNO
259	ILIQÚÍN TRIGOSO, DANIEL	UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA	AMAZONAS
260	SALAZAR CORONEL, WILIAN	UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA	LAMBAYEQUE
261	JUYO SALAZAR, ROSARIO BELEN	UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA	AREQUIPA
262	CASTRO COBOS, CARLOS GILBERTO	UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA	LORETO
263	DIOSES MORALES, JACQUELINE JANNET	UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA	CALLAO
264	CHAMBI MAMANI, CRISTOFER	UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA	AREQUIPA
265	SANCHEZ CELIS, GIOVANNA	UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA	LIMA
266	PEÑA ECHEVARRIA, JOSEPH HERNAN	UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA	LIMA
267	YANCE FLORES, BRENDA ANDREA	UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA	JUNÍN
268	ARAUCO LOZADA, TANIA	UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA	LIMA
269	CHAMBI RODRIGUEZ, ALEX DANNY	UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA	PUNO
270	ALARCON RIVERA, RAFAEL	UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA	LIMA
271	REATEGUI OCHOA, KEVIN	UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA	LIMA
272	FUENTES NEIRA, WILMER LUIS	UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA	LIMA
273	CHAMORRO GOMEZ, RUTH ESTHER	UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA	HUANUCO
274	MONTESINOS LOPEZ, JEANSEN ANIBAL	UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA	PUNO
275	GUILLEN VALENZUELA, IZABO ROSA LUZ	UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA	LIMA
276	FIGUEROA MERMA, ANDRES ANTHONY	UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA	LIMA
277	MARCHAN TIMORAN, ANDREA ALEXANDRA	UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA	LIMA
278	VASQUEZ ROJAS, WILSON VALERIO	UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA	TACNA
279	TORRES MUÑOZ, CECILIA VERONICA	UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA	LIMA
280	HIDALGO VASQUEZ, YANELINE NILDA	UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA	LIMA
281	CULQUI ARCE, CARLOS ALEXANDER	UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SANTA	AMAZONAS
282	RUIZ PADILLA, CARLOS	UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SANTA	UCAYALI
283	VITO VILLA, JORDAN JESUS	UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SANTA	LIMA
284	MIRANDA GARCIA, VICTOR ELMO	UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SANTA	LIMA
285	ALVA DE LA CRUZ, KATHERINE JHOVANA	UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SANTA	ANCASH
286	SILVERA OTAÑE, GIAN PIERRE	UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SANTA	LA LIBERTAD
287	QUEVEDO OLAYA, JHONSSON LUIS	UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SANTA	LAMBAYEQUE

Contrato de Préstamo BM N.º 9334-PE: Informe de Resultados al Segundo Semestre de 2024

Nº	NOMBRE	EJECUTORA	REGION
288	DÍAZ LLOCLLA, MARIANELA	UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SANTA	AYACUCHO
289	SAMANIEGO RAFAELE, CESAR DAVID	UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SANTA	CAJAMARCA
290	OBREGON DOMINGUEZ, JESUS ALFREDO	UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SANTA	LA LIBERTAD
291	ASTO RODRIGUEZ, EMERSON MAXIMO	UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SANTA	LA LIBERTAD
292	PUGA DE LA CRUZ, LENER	UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SANTA	LORETO
293	QUISPE ARONES, KRUKAYA	UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SANTA	AYACUCHO
294	GONZALES QUISPE, ISABEL	UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SANTA	AYACUCHO
295	AYALA REMON, MARISOL	UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SANTA	AYACUCHO
296	VERA JIMENEZ, WILLIAM DANIEL	UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SANTA	PIURA
297	CAMACHO LEON, JUZLY	UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SANTA	ICA
298	OBREGON GARCIA, PATRICK ABNER	UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SANTA	SAN MARTIN
299	CASTAÑEDA RODRIGUEZ, WENDY AKEMM	UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SANTA	ANCASH
300	RODRIGUEZ SANCHEZ, NATANAEL	UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SANTA	ANCASH
301	OJEDA ALVIS, JORGE LUIS	UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SANTA	AREQUIPA
302	SALDAÑA OLGUIN, MARLON	UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SANTA	ANCASH
303	BOLAÑOS NARCISO, ANABEL MARILU	UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SANTA	ANCASH

Anexo N° 3-B Relación de 28 Seleccionados “Acreditación de Laboratorios”⁴¹

N°	Razón Social	Título de la Propuesta	Área Estratégica	Región	Monto (S/)
1	INSTITUTO TECNOLOGICO DE LA PRODUCCION	Acreditación en la NTP ISO/IEC 17025 para los métodos de determinación de PH y enumeración de coliformes totales en productos de frutas y verduras procesadas para el Laboratorio de control de calidad del CITE Agroindustrial Moquegua en el distrito de Ilo de la región de Moquegua	Economía baja en carbono y resiliente al clima	Lima	S/ 248,150.00
2	UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA UNI	Acreditación de ensayos del Laboratorio Geotécnico del CISMID - UNI con la Norma ISO 17025:2017 para caracterización de muestras de suelo de infraestructura minera	Economía baja en carbono y resiliente al clima	Lima	S/ 188,850.00
3	INSTITUTO TECNOLOGICO DE LA PRODUCCION	Acreditación de ensayos instrumentales y microbiológicos para determinar contaminantes químicos y biológicos a fin de garantizar la seguridad alimentaria de productos a base de super frutas tropicales elaboradas en la región Loreto y regiones vinculantes.	Economía baja en carbono y resiliente al clima	Lima	S/ 360,000.00
4	UNIVERSIDAD CATOLICA DE SANTA MARIA	Acreditación de Laboratorio de Nutrición y Alimentación Animal: calidad en la evaluación de alimentos base para la producción animal ambientalmente sustentable	Economía baja en carbono y resiliente al clima	AREQUIPA	S/ 245,700.00
5	REPARACIONES ELECTRONICAS ESPECIALIZADAS SOCIEDAD COMERCIAL DE RESPONSABILIDAD LIMITADA-RELES S.R.L.	Ampliación del Laboratorio de Calibración de Reparaciones Electrónicas Especializadas S.R.L. – RELES SRL	Salud	Lima	S/ 254,265.00
6	INSTITUTO TECNOLOGICO DE LA PRODUCCION	Acreditación de Métodos de Ensayo para la Identificación Macroscópica de Madera y Contenido de Humedad en el Laboratorio de Tecnología de la Madera del CITEforestal Pucallpa.	Economía baja en carbono y resiliente al clima	Lima	S/ 250,000.00
7	CORP.DE LAB.DE ENSAY.CLIN.BIO.E IND.SAC	Ampliación del alcance de la acreditación de COLECBI SAC bajo la norma NTP-ISO/IEC 17025	Economía baja en carbono y resiliente al clima	ANCASH	S/ 364,624.00
8	UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA	Acreditación de ensayos para determinación de energía, fibra y fósforo en frutas y granos andinos en el laboratorio de Evaluación Nutricional de Alimentos del departamento de Nutrición de la Universidad Nacional Agraria La Molina	Economía baja en carbono y resiliente al clima	Lima	S/ 180,000.00
9	UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA UNI	Acreditación de tres ensayos del laboratorio de estructuras del CISMID-UNI	Economía baja en carbono y resiliente al clima	Lima	S/ 250,000.00

⁴¹ <https://prociencia.gob.pe/2023/10/acreditacion-de-laboratorios/>

Contrato de Préstamo BM N.º 9334-PE: Informe de Resultados al Segundo Semestre de 2024

N°	Razón Social	Título de la Propuesta	Área Estratégica	Región	Monto (S/)
10	INSTITUTO DE CULTIVOS TROPICALES	Acreditación del Laboratorio Agrícola del Instituto de Cultivos Tropicales en NTP ISO/EIC 17025:2017 para la determinación de Humedad, Proteína y Ceniza en alimentos	Economía baja en carbono y resiliente al clima	SAN MARTIN	S/ 150,000.00
11	INSTITUTO TECNOLOGICO DE LA PRODUCCION	Ampliación de la Acreditación del Laboratorio de Alimentos y Bebidas para métodos de ensayos que garanticen la autenticidad de los productos y cuantifiquen la presencia de sustancias dañinas en bebidas y alimentos, para dar respuesta a la necesidad emergente de la inseguridad alimentaria	Economía baja en carbono y resiliente al clima	Lima	S/ 365,000.00
12	UNIVERSIDAD CATOLICA SAN PABLO	Acreditación y fortalecimiento del laboratorio de Ciencia y Tecnología Ambiental de la UCSP, para evaluar la conformidad y fortalecer la competitividad de los sectores agroindustrial, cuero y textil de la región Arequipa	Economía baja en carbono y resiliente al clima	AREQUIPA	S/ 365,000.00
13	UNIV. NAC.HERMILIO VALDIZANHUANUCO	Determinación del potencial de mineralización de nitrógeno de suelos de la región Huánuco	Economía baja en carbono y resiliente al clima	HUANUCO	S/ 120,000.00
14	METROLOGIA OCP S.A.C.	Acreditación de Laboratorios de Calibración	Economía baja en carbono y resiliente al clima	Lima	S/ 363,627.00
15	CONCEL S.A.C	Ampliación de la acreditación para el Laboratorio de Mecánica de Suelos y Concreto CONCEL S.A.C.	Economía baja en carbono y resiliente al clima	CAJAMARCA	S/ 364,078.00
16	INSTITUTO DE INVESTIGACION NUTRICIONAL	Acreditación de análisis metagenómicos clínicos del laboratorio de Biología Molecular del Instituto de Investigación Nutricional para mejorar la evaluación, seguimiento y diagnóstico de infecciones respiratorias agudas y SARS-CoV-2, aplicando la NTP-ISO/IEC 15189:2023	Salud	Lima	S/ 200,000.00
17	CENTRO DE INVESTIGACION LE QARA	Acreditación de métodos de ensayo para fortalecer y acelerar la innovación de la cadena de valor de textiles y confecciones en la región Arequipa.	Economía baja en carbono y resiliente al clima	AREQUIPA	S/ 365,000.00
18	LABORATORIOS AMBIENTALES NKAP S.R.L.TDA	Optimización y Expansión de los Servicios de Laboratorios Ambientales NKAP en la Región Norte: Fortalecimiento Integral de parámetros químicos, físico-químicos y microbiológicos en el Sector Sanitario	Economía baja en carbono y resiliente al clima	LA LIBERTAD	S/ 179,600.00
19	UNIVERSIDAD NACIONAL DE JAÉN	Hacia una exportación libre de cadmio: Optimización del protocolo de absorción atómica por llama como método de detección rápida de Cadmio Total en granos de Theobroma cacao L. (Cacao) para la certificación libre de Cadmio de productores cacaoeros de la Provincia de Jaén y San Ignacio, Cajamarca	Economía baja en carbono y resiliente al clima	CAJAMARCA	S/ 149,750.00
20	UNIVERSIDAD CATOLICA SAN PABLO	Acreditación de ensayos para la caracterización física y mecánica de la madera para el fortalecimiento e impulso de la industria maderera peruana con enfoque en la mejora continua.	Economía baja en carbono y resiliente al clima	AREQUIPA	S/ 250,000.00
21	UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA	Acreditación de ensayo para determinar la calidad de semen de toros de centrales de inseminación en el laboratorio de Banco Nacional de Semen de la Universidad Nacional Agraria La Molina	Economía baja en carbono y resiliente al clima	Lima	S/ 150,000.00

Contrato de Préstamo BM N.º 9334-PE: Informe de Resultados al Segundo Semestre de 2024

N°	Razón Social	Título de la Propuesta	Área Estratégica	Región	Monto (S/)
22	PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DEL PERU	Acreditación de las normas ASTM E1552 (Técnica para el análisis cualitativo por espectrometría infrarroja) y ASTM E1131 (Análisis de composición por termogravimetría) para el cumplimiento de la Ley 30884 mediante el Reglamento Técnico DS N° 025-2021 PRODUCE	Economía baja en carbono y resiliente al clima	Lima	S/ 202,610.00
23	MATERIALS RESEARCH & TECHNOLOGY S.A.C.	Propuesta de acreditación de Laboratorio de ensayos según ISO/IEC 17025-2017 bajo ASTM A370-22 para incrementar la competencia y fiabilidad en ensayos de tracción	Economía digital y Tecnologías de la información y la comunicación TICs	Lima	S/ 147,600.00
24	INSTITUTO TECNOLOGICO DE LA PRODUCCION	Acreditación de tres (03) métodos de ensayo: contenido de humedad, densidad y contracción de la madera del Laboratorio de Anatomía y Propiedades Físicas de la Madera del CITEforestal Maynas, para garantizar la calidad y productividad de los servicios de las empresas del sector forestal en la región Loreto.	Economía baja en carbono y resiliente al clima	Lima	S/ 247,520.00
25	UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS	Implementación de la NTP ISO 17025 en los métodos de "Determinación de mercurio y arsénico en agua potable" del laboratorio CICOTOX	Salud	Lima	S/ 198,281.00
26	INSTITUTO NACIONAL DE SALUD	Mejorar la capacidad de respuesta del Perú mediante la ampliación del alcance de la acreditación bajo la NTP ISO 15189 del Centro Nacional de Salud Pública lo cual permitirá hacer frente a las enfermedades que amenazan a la salud mundial como el VIH, la COVID-19, Monkeypox, Leptospirosis y Dengue causante de brotes epidemiológicos en el país.	Salud	Lima	S/ 364,500.00
27	QUANTA INDUSTRIAL DEL PERU S.A.C	Acreditación de laboratorio para la calibración de balanzas y pesas de minas en Cajamarca	Economía baja en carbono y resiliente al clima	La Libertad	S/ 219,192.00
28	INSTITUTO PERUANO DE ENERGÍA NUCLEAR	Control radiológico de alimentos y productos	Economía baja en carbono y resiliente al clima	Lima	S/ 87,600.00

Anexo N° 3-C Relación de 09 Seleccionados “Pruebas de Laboratorio para Certificación de Productos y Servicios”⁴²

Nº	Entidad Solicitante	Región	Título de la Propuesta	Responsable Técnico	Total
1	SERVICIO NACIONAL DE ADIESTRAMIENTO EN TRABAJO INDUSTRIAL – SENATI	LIMA	Tecnologías de Ensayo Textil para una Industria Sostenible: Avanzando hacia una Economía Baja en Carbono y Resiliente al Clima.	FELIX CASTRO GUISELA PATRICIA	99,930.00
2	INSTITUTO TECNOLÓGICO DE LA PRODUCCIÓN	LIMA	Servicios de ensayos microbiológicos acreditados en el marco de la norma técnica peruana NTP 17025 del CITE Unidad Técnica Agroindustrial Ambo aplicados a empresas y organizaciones productivas peruanas comprometidas con la seguridad alimentaria y el medio ambiente de las cadenas de valor de destilados premium, super frutos tropicales y granos andinos.	DAZA LA PLATA AROLDO	30,036.50
3	INSTITUTO TECNOLÓGICO DE LA PRODUCCIÓN	LIMA	Aseguramiento de la calidad y durabilidad de los productos maderables para contribuir a la competitividad de la cadena de valor del sector forestal maderable	KOC MORI SANDRA GABRIELA	85,600.00
4	PRODUCTOS VEBA S.A.C.	LORETO	Aseguramiento de la calidad y durabilidad de los productos maderables para contribuir a la competitividad de la cadena de valor del sector forestal maderable	GARCIA PEZO DANDY	99,971.50
5	PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DEL PERU	LIMA	Mejoramiento de la oferta de servicios de métodos de ensayos mecánicos acreditados para empresas productivas peruanas.	SAKIHAMA UEHARA JOSE LUIS HIDEKI	98,695.20
6	INSTITUTO TECNOLÓGICO DE LA PRODUCCIÓN	LIMA	Pruebas de Laboratorio para analizar los estándares de calidad especificados en el Reglamento de Denominación de Origen Pisco, a través de los métodos de ensayos acreditados que brinda el CITE Agroindustrial Ica para el 1° Concurso Nacional de Pisco organizado por la Asociación de las Damas de Pisco.	ANCHANTE CARRASCO ELY GIOVANNA	99,008.00
7	INSTITUTO TECNOLÓGICO DE LA PRODUCCIÓN	LIMA	Análisis de laboratorio acreditados de suelos, agua y fertilidad de yemas, para mejora de la productividad y manejo de cultivos para comunidades campesinas y agricultores de las zonas de Ica y Cañete.	CANTORAL MUZAURIETA LUZDELI ROXANA	99,837.40
8	UNIVERSIDAD PERUANA CAYETANO HEREDIA	LIMA	Optimizando la inocuidad alimentaria y promoviendo la exportación: Uso de nuevas metodologías de espectrometría de masa para la determinación de residuos veterinarios en langostinos en la costa norte del Perú.	RIVERA CHIRA MARIA CONCEPCION	99,645.44
9	GESMIN S.R.L.	LIMA	Servicios de Calibración Para Potenciar Empresas Vinculadas a la Minería	ALZA ZAMUDIO ALEXANDER JAYME	26,540.00

⁴² <https://prociencia.gob.pe/2023/12/pruebas-de-laboratorio-para-certificacion-de-productos-y-servicios/>

Contrato de Préstamo BM N.º 9334-PE: Informe de Resultados al Segundo Semestre de 2024

Anexo N° 3-D Listado de 36 Seleccionados y accesitarios del concurso “Fortalecimiento de Laboratorios”⁴³

Nro.	Razón Social	Responsable Técnico	Título de la propuesta	Área Estratégica	Región	Total Prociencia S/
1	INSTITUTO TECNOLÓGICO DE LA PRODUCCIÓN	ALBRECHT RUIZ VICTOR MIGUEL	Adquisición de un cromatógrafo preparativo / Flash para el fortalecimiento del laboratorio de fisicoquímica de la Dirección de Investigación y Desarrollo del Instituto Tecnológico de la Producción (ITP) para la concentración y caracterización de moléculas bioactivas.	Economía baja en carbono y resiliente al clima	LIMA	S/ 1,304,364.00
2	UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA	CHIRINOS GALLARDO ROSANA SONIA	Fortalecimiento de las capacidades y competencias para desarrollar investigación en bioaccesibilidad, biodisponibilidad, bioactividad y empleo de tecnologías emergentes en compuestos bioactivos provenientes de la biodiversidad nativa importantes por su potencial funcional y nutracéutico	Economía baja en carbono y resiliente al clima	LIMA	S/ 1,839,365.00
3	UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAJAMARCA	OBLITAS CRUZ JIMY FRANK	Implementación del Área de Espectroscopía por emisión atómica del Laboratorio de Ingeniería de Alimentos de la Universidad Nacional de Cajamarca	Economía baja en carbono y resiliente al clima	CAJAMARCA	S/ 1,460,747.00
4	UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS	ORJEDA FERNANDEZ MARIA GISELLA	Genómica y Bioinformática de la Biodiversidad	Economía baja en carbono y resiliente al clima	LIMA	S/ 1,851,515.00
5	UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA UNI	NIETO JUAREZ JESSICA IVANA	Evaluación de la mineralización de contaminantes emergentes mediante las tecnologías avanzadas de oxidación y del control de calidad del agua usando analizador TOC	Economía baja en carbono y resiliente al clima	LIMA	S/ 413,010.00
6	UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS	VALENCIA AYALA EDWARD	Uso potencial de herramientas de análisis inmuno – parasitológico a nivel celular y molecular para el control de la enfermedad de chagas y leishmaniasis	Salud	LIMA	S/ 1,850,000.00
7	UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN AGUSTIN	AYALA ARENAS JORGE SABINO	Fortalecimiento del laboratorio LaNMdY de la Escuela de Física UNSA, para Dataciones Arqueológicas y Geológicas e Investigación de Nuevos Materiales Luminiscentes	Economía baja en carbono y resiliente al clima	AREQUIPA	S/ 1,824,500.00
8	UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA UNI	LORO RAMIREZ HECTOR RAUL	Equipamiento del Laboratorio de Física de la Materia Condensada (LFMC) - Facultad de Ciencias, UNI para la caracterización de nanomateriales aplicados a la detección de metales pesados en agua, mejoramiento de celdas solares, análisis de alimentos y memorias ferroeléctricas	Economía baja en carbono y resiliente al clima	LIMA	S/ 1,851,000.00
9	UNIVERSIDAD NACIONAL DE TRUJILLO	ZVALETA VERDE EDGAR DAVID	Secuenciación automatizada como herramienta complementaria a las tecnologías multi-ómicas en el estudio sistemático de la microbiota ambiental y agroindustrial.	Economía baja en carbono y resiliente al clima	LA LIBERTAD	S/ 1,388,400.00
10	UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS	VIVAS RUIZ DAN ERICK	Implementación de una plataforma para síntesis de péptidos con aplicaciones biotecnológica y biomédica humana y veterinaria en la Universidad Nacional Mayor de San Marcos.	Salud	LIMA	S/ 1,553,952.00

⁴³ <https://prociencia.gob.pe/2023/07/fortalecimiento-de-laboratorios/>

Contrato de Préstamo BM N.º 9334-PE: Informe de Resultados al Segundo Semestre de 2024

Nro.	Razón Social	Responsable Técnico	Título de la propuesta	Área Estratégica	Región	Total Prociencia S/
11	UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS	VARGAS DE LA CRUZ CELIA BERTHA	Adquisición de un sistema UPLC acoplado a un espectrómetro de masas de alta resolución (QTOF) para el fortalecimiento de la línea de investigación en FOODOMICS: rol y función de los compuestos bioactivos microbianos y vegetales procedentes de productos nativos del Perú, sobre la microbiota intestinal	Economía baja en carbono y resiliente al clima	LIMA	S/ 1,851,515.00
12	UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA	ZUÑIGA DAVILA DORIS ELIZABETH	Multiequipamiento y fortalecimiento del Laboratorio LEMYB para el uso biotecnológico de microorganismos beneficiosos que garanticen la seguridad alimentaria de Perú	Economía baja en carbono y resiliente al clima	LIMA	S/ 1,009,900.00
13	UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS	QUISPE MARCATOMA JUSTINIANO	Impulsando Innovación Sostenible a través de la Difracción de Rayos X: Exploración de Materiales Avanzados para Energías Renovables y Remedación Ambiental.	Economía baja en carbono y resiliente al clima	LIMA	S/ 1,850,000.00
14	UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN MARTIN	VELEZ ERAZO ELIANA MARCELA	Fortalecimiento de las capacidades investigativas en microencapsulación e ingeniería de biopolímeros del Laboratorio de Ingeniería de Procesos, de la Facultad de Ingeniería Agroindustrial – Universidad Nacional de San Martín, para la formación y caracterización de sistemas cargados con diversos compuestos activos de la región San Martín.	Economía baja en carbono y resiliente al clima	SAN MARTIN	S/ 1,591,000.00
15	UNIVERSIDAD NACIONAL TORIBIO RODRIGUEZ DE MENDOZA DE AMAZONAS	VASQUEZ PEREZ HECTOR VLADIMIR	Fortalecimiento Tecnológico del Laboratorio de Agrostología para la Investigación en Sistemas Ganaderos Sostenibles basados en la Economía Circular, como estrategias de adaptación y mitigación al Cambio Climático	Economía baja en carbono y resiliente al clima	AMAZONAS	S/ 1,481,212.00
16	UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS	VELEZ MARROQUIN VICTOR MANUEL	Implementación de un laboratorio de bioenergética para el monitoreo y adaptación al cambio climático en sistemas de producción agropecuaria de la zona altoandina, templada y amazónica del Perú.	Economía baja en carbono y resiliente al clima	LIMA	S/ 1,396,538.00
17	UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN ANTONIO ABAD DEL CUSCO	QUISPE GUZMAN DINO LUCIO	Fortalecimiento del laboratorio de investigación: Análisis geoquímico ambiental (AGA), para la caracterización química y morfológica de recursos naturales, uso sostenible y conservación – Región Cusco	Economía baja en carbono y resiliente al clima	CUSCO	S/ 799,000.00
18	UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAJAMARCA	RIVERA JACINTO MARCO ANTONIO	Articulación de la microbiología y las tecnologías ómicas para el aprovechamiento de la biodiversidad y aplicaciones en seguridad alimentaria, salud humana y frente al cambio climático	Economía baja en carbono y resiliente al clima	CAJAMARCA	S/ 981,660.00
19	UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA	BLAS SEVILLANO RAUL HUMBERTO	Fortalecimiento del laboratorio de genómica y bioinformática del Instituto de Biotecnología de la Universidad Nacional Agraria La Molina	Economía baja en carbono y resiliente al clima	LIMA	S/ 1,833,694.34
20	UNIVERSIDAD NACIONAL DE TRUJILLO	CAMPOS FLORIAN JULIO VICTOR	Actividades farmacológicas de bioactivos marinos del litoral peruano en modelos murinos mediante registro telemétrico inalámbrico, identificación de biomarcadores séricos por métodos cromatográficos y expresión de genes implicados	Salud	LA LIBERTAD	S/ 1,310,000.00
21	UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS	ALVARADO GUTIERREZ MABEL	Fortalecimiento del laboratorio de imágenes de alta resolución del Departamento Entomología del Museo de Historia Natural	Economía baja en carbono y resiliente al clima	LIMA	S/ 1,840,200.00

Contrato de Préstamo BM N.º 9334-PE: Informe de Resultados al Segundo Semestre de 2024

Nro.	Razón Social	Responsable Técnico	Título de la propuesta	Área Estratégica	Región	Total Prociencia S/
22	UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS	VALDIVIA CUYA MARTHA ESTHER	Fortalecimiento del Laboratorio de Fisiología de la Reproducción para la conservación, mejora y genética de la alpaca peruana	Economía baja en carbono y resiliente al clima	LIMA	S/ 1,851,515.00
23	UNIVERSIDAD NACIONAL INTERCULTURAL DE LA SELVA CENTRAL JUAN SANTOS ATAHUALPA	OYAGUE PASSUNI EDUARDO JOSUE	Implementación del Laboratorio Ecohidrológico de la Selva Central	Economía baja en carbono y resiliente al clima	JUNÍN	S/ 1,849,500.00
24	UNIVERSIDAD NACIONAL TORIBIO RODRIGUEZ DE MENDOZA DE AMAZONAS	GUERRERO ABAD JUAN CARLOS	ÓMICAS en cultivos andinos bajo situaciones de estrés abiótico en un contexto del cambio climático en la región Amazonas	Economía baja en carbono y resiliente al clima	AMAZONAS	S/ 1,600,806.00
25	UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS	GARCIA DE LA GUARDA RUTH HORTENSIA	Implementación de un sistema de fraccionamiento celular y subcelular para aplicaciones en biología molecular y biotecnología.	Economía baja en carbono y resiliente al clima	LIMA	S/ 1,685,499.00
26	UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA	VALDEZ ARANA JENNY DEL CARMEN	Fortalecimiento del Laboratorio de Inocuidad Seguridad y Sostenibilidad Alimentaria (LISSA-FIAL-UNALM) para el desarrollo de análogos de carne con proteínas y fibras de granos andinos con potencial nutricional y funcional, con el objetivo de prevenir y reducir la desnutrición y malnutrición nacional y el impacto ambiental.	Economía baja en carbono y resiliente al clima	LIMA	S/ 1,851,515.00
27	UNIVERSIDAD NACIONAL DE MOQUEGUA	ZIRENA VILCA FRANZ	Potenciando la Ciencia Ambiental en Perú: Adquisición de un Espectrómetro de Masas Triple Cuadrupolo (MS/MS) para Investigar la Dinámica de Contaminantes Orgánicos en el Agua de Riego y Cultivos de Exportación	Economía baja en carbono y resiliente al clima	MOQUEGUA	S/ 1,851,000.00
28	INSTITUTO NACIONAL DE SALUD	MENDOZA MUJICA GIOVANNA	Plataforma de producción masiva de antígenos bacterianos para la descentralización del diagnóstico especializado de enfermedades desatendidas transmitidas por vectores.	Salud	LIMA	S/ 1,851,515.00
29	INSTITUTO GEOFISICO DEL PERU	FLORES ROJAS JOSE LUIS	Fortalecimiento del Laboratorio de Microfísica Atmosférica y Radiación para el estudio de la interacción superficie-atmósfera en una zona agrícola de los Andes Centrales del Perú, en el contexto de cambio climático	Economía baja en carbono y resiliente al clima	LIMA	S/ 907,750.00
30	UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA UNI	QUINTANA CACEDA MARIA ESTHER	Fortalecimiento del Centro para el Desarrollo de Materiales Avanzados y Nanotecnología (CEMAT) mediante la adquisición de un espectrómetro de Resonancia Magnética Nuclear para la elucidación estructural de compuestos orgánicos/inorgánicos y biopoliméricos	Economía baja en carbono y resiliente al clima	LIMA	S/ 1,851,515.00
31	INSTITUTO DE INVESTIGACIONES DE LA AMAZONIA PERUANA	NASCIMENTO HERBAY PEDRO ROMEL	Fortalecimiento de capacidades analíticas para monitoreo ambiental avanzado y recuperación de áreas degradadas en la Amazonía Peruana: Adquisición de espectrofotómetro de absorción atómica multielemental para el Laboratorio de Mercurio y Química Ambiental	Economía baja en carbono y resiliente al clima	LORETO	S/ 1,534,247.00
32	UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA	SORIA ITURRI MELCHOR	Implementación tecnológica en la extracción verde de compuestos bioactivos de plantas medicinales amazónicas utilizando CO ₂ en estado de fluido supercrítico	Economía baja en carbono y resiliente al clima	HUANUCO	S/ 1,843,461.00

Contrato de Préstamo BM N.º 9334-PE: Informe de Resultados al Segundo Semestre de 2024

Nro.	Razón Social	Responsable Técnico	Título de la propuesta	Área Estratégica	Región	Total Prociencia S/
			para producir microcápsulas con alta bioactividad sin efecto genotóxico en el laboratorio central de investigación de la Universidad Nacional Agraria de la Selva			
33	UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA	CERONI STUVA ALDO HUMBERTO ISIDORO	Adquisición de equipos para documentación digital de alta resolución y equipos para análisis moleculares y genómicos, que contribuyan a la investigación en taxonomía, morfología y ecología molecular de la biodiversidad vegetal silvestre y cultivada de ecosistemas naturales y paisajes agrícolas andinos y costeros del Perú	Economía baja en carbono y resiliente al clima	LIMA	S/ 557,269.00
34	UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS	VILLEGAS SILVA FULGENCIO	Ingeniería de estado cuántico en dispositivo tecnológico avanzado en forma capa delgada en una estación de sonda criogénica para la medida precisa no destructiva de sus propiedades de transporte eléctrico y magnético	Economía digital y Tecnologías de la información y la comunicación TICs	LIMA	S/ 1,464,000.00
35	UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SANTA	AGUIRRE VARGAS ELZA BERTA	Generación de nuevos protocolos y capital humano en seguridad alimentaria y economía circular para el desarrollo de las industrias alimentarias peruanas mediante la ampliación del equipamiento del Laboratorio de Microbiología y Toxicología de la Universidad Nacional del Santa	Economía baja en carbono y resiliente al clima	ANCASH	S/ 1,794,450.00
36	UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN AGUSTIN	GOMEZ TONE HUGO CESAR	XR BIM [FAB] LAB	Economía digital y Tecnologías de la información y la comunicación TICs	AREQUIPA	S/ 1,359,996.00

RENUNCIANTES / NO FIRMANTES

1	85314	UNIVERSIDAD NACIONAL DE FRONTERA	NUÑEZ ALEJOS LUIS ALBERTO	Implementación de laboratorio de análisis avanzado de compuestos volátiles y no volátiles de café y cacao en la Universidad Nacional de Frontera.	Economía baja en carbono y resiliente al clima	PIURA	S/ 1,794,450.00
2	85290	INSTITUTO PERUANO DE ENERGÍA NUCLEAR	MENDOZA HIDALGO PABLO ANTONIO	Fortalecimiento del Laboratorio de Técnicas Analíticas del IPEN para incrementar su contribución en la conservación del medio ambiente, reducir los efectos de desastres naturales o del cambio climático y mejorar la gestión de los recursos hídricos mediante tecnología nuclear.	Economía baja en carbono y resiliente al clima	LIMA	S/ 1,742,262.00

Anexo N° 3-E Relación de 16 seleccionados del concurso “Emprendimiento Académico”⁴⁴

N°	Razón Social	Región	Responsable Técnico	Título de la propuesta
1	UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA	LIMA	QUIPUZCO USHÑAHUA LAWRENCE ENRIQUE	Desarrollo y validación de un proceso tecnológico para la obtención de un abono orgánico mediante una planta de digestión anaerobia de dos fases y energía verde
2	INSTITUTO TECNOLÓGICO DE LA PRODUCCIÓN	UCAYALI	MORI INSAPILLO WILFREDO	Validación y transferencia de tecnología del proceso de secado de madera de la especie manchinga, aplicando técnica de vaporizado a escala industrial en la Región Ucayali.
3	UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA UNI	LIMA	ORCON BASILIO BEATRIZ GLORIA	Innovación sostenible en teñido de fibra de alpaca mediante uso de dióxido de carbono en condiciones supercríticas para la reducción del consumo de agua
4	INSTITUTO TECNOLÓGICO DE LA PRODUCCIÓN	LA LIBERTAD	MARIÑOS LEGENDRE JUAN CARLOS	Validación tecnológica y estimación de demanda potencial para prototipo de calzado hecho con residuos de residuos textiles y caña de azúcar para la industria de indumentaria
5	UNIDAD EJECUTORA 002 – INICTEL-UNI	LIMA	CASTRO NIETO ÁNTERO	Validación de la plataforma de teledetección utilizando computación de alto rendimiento, algoritmos optimizados y procesamiento digital de imágenes para la gestión sostenible del ecosistema de aguajales e impulsar la conservación de la biodiversidad.
6	PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL PERÚ	LIMA	GUDIÉL RODRÍGUEZ EDWIN ROBERTO	Validación de adoquines de micro-concreto en base a geopolímeros valorizando escorias de fundición de cobre, un activador alternativo de tierra de diatomeas y áridos reciclados de construcción.
7	UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN AGUSTÍN	AREQUIPA	MEDINA DE MIRANDA ESPERANZA ANTONIA	Tecnología sustentable para el procesamiento integral de la naranja valenciana de la Región Arequipa del sur del Perú
8	PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL PERÚ	LIMA	PEREZ ZUÑIGA CARLOS GUSTAVO	QhaliCare: Robot Humanoide y Plataforma de Software para Atención y Monitoreo Remoto en Salud Mental
9	UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DEL PERÚ S.A.C. O UTP S.A.C.	LIMA	GÓMEZ MONTOYA JUAN PABLO	Diseño e implementación de un paquete tecnológico de una biorrefinería usando estiércol de cerdo y materia orgánica municipal para la producción de bioabonos, biogás, electricidad y biohidrógeno para la comunidad de Ventanilla.
10	UNIVERSIDAD PRIVADA ANTENOR ORREGO	LA LIBERTAD	PRADO GARDINI SIXTO RICARDO	Optimización de las Capacidades Operativas de un Sistema Robótico Móvil para Mejorar la Exactitud en la Detección y Cuenta de Arándanos en Fondos Agroindustriales con Climas Variables y Terrenos Irregulares de la Región La Libertad-Perú
11	INSTITUTO TECNOLÓGICO DE LA PRODUCCIÓN	LIMA	SEGUNDO ESPADA ABDON SENON MAXIMO	Consolidando la economía circular en el sector cuero: Vermicompostaje de residuos de curtiembre para la producción de fertilizantes para la agroindustria
12	UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA	LIMA	BLAS SEVILLANO RAUL HUMBERTO	Validación, registro y protección de la nueva variedad de algodón de la UNALM con alto valor agronómico e industrial
13	UNIVERSIDAD NACIONAL TORIBIO RODRÍGUEZ DE MENDOZA DE AMAZONAS	AMAZONAS	CAMPOS TRIGOSO JONATHAN ALBERTO	AQUASENSE – Dispositivo para monitoreo remoto de parámetros Físicoquímicos de agua de las piscigranjas

⁴⁴ <https://prociencia.gob.pe/2024/03/emprendimiento-academico/>

Contrato de Préstamo BM N.º 9334-PE: Informe de Resultados al Segundo Semestre de 2024

Nº	Razón Social	Región	Responsable Técnico	Título de la propuesta
14	INSTITUTO TECNOLÓGICO DE LA PRODUCCIÓN	LIMA	SANCHEZ HERNANDEZ JORGE LUIS	Producción de biofertilizante probiótico y bioenergía a partir de residuos de la actividad pesquera, como modelo de economía circular, en la región Piura.
15	UNIVERSIDAD NACIONAL TORIBIO RODRIGUEZ DE MENDOZA DE AMAZONAS	AMAZONAS	LOPEZ LAPA RAINER MARCO	Dispositivo portátil de biosensado electroquímico por microfluídica digital para la detección de Tetraciclina en aguas residuales del sector agropecuario
16	UNIVERSIDAD NACIONAL DE FRONTERA	PIURA	GONZALES MALCA JHONY ALBERTO	Impulsando la ganadería inteligente: Validación de un sistema portátil NIR para la detección no destructiva y en tiempo real de mastitis subclínica en leche de vaca integrando IoT y computación en la nube

Anexo N° 3-F Relación de 09 seleccionados del concurso “Desarrollo de Tecnologías desde consorcios para cadenas de valor”⁴⁵

N°	Razón social	Responsable Técnico	Título de la Propuesta	Región	Cadenas de Valor Priorizadas	Aporte Prociencia
1	UNIVERSIDAD NACIONAL TORIBIO RODRIGUEZ DE MENDOZA DE AMAZONAS	ELGAR BARBOZA CASTILLO	CoffeeMap3D: Desarrollo de una Plataforma Avanzada de Mapeo 3D de Suelos Cafetaleros en Amazonas Aplicando Sensoramiento Remoto, Inteligencia Artificial y Earth Engine para el Uso Eficiente de Recursos y Adaptación al Cambio Climático	Amazonas	Súper frutas tropicales y subtropicales	284,000
2	PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DEL PERU	MIGUEL ANGEL CATAÑO SANCHEZ	Desarrollo de una máquina clasificadora por tamaño y defectos de castaña amazónica basado en visión artificial y aprendizaje profundo, en la Asociación de Castañeros de la Reserva Nacional Tambopata Los Pioneros – ASCART	Lima	Súper frutas tropicales y subtropicales	285,000
3	INSTITUTO TECNOLOGICO DE LA PRODUCCION	JUAN CARLOS MARIÑOS LEGENDRE	Desarrollo de un sistema de hilado automatizado para el aprovechamiento de mermas de fibra gruesa de alpaca para su aplicación en la industria de calzado y marroquinería	La Libertad	Textil y confecciones	285,000
4	INSTITUTO TECNOLOGICO DE LA PRODUCCION	JOSE MAURICIO DIAZ JURADO	Diseño de un sistema integrado para el control de calidad de prendas de vestir	Cusco	Textil y confecciones	282,000
5	UNIDAD EJECUTORA 002 – INICTEL-UNI	IVAN SANTOS LEON GAVINO	Plataforma de monitoreo y alerta temprana utilizando algoritmos de procesamiento y autoencoders generativos, transmisión de imágenes multibanda mediante radiofrecuencia y análisis espectral para la determinación del estado de salud en cultivos de quinua y de condiciones climáticas en zonas agrícolas vulnerables como aporte a la gestión de riesgos	Lima	Granos andinos	283,700
6	UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAÑETE	JHONY ALBERTO GONZALES MALCA	Revolucionando la cadena de valor de la carne bovina: Dispositivo portátil de espectroscopia NIR basado en aprendizaje profundo y nube para la estimación de calidad de cortes a partir del análisis de carcasas	Lima	Otros	273,000
7	UNIVERSIDAD PERUANA CAYETANO HEREDIA	UMBERT LEWIS DE LA CRUZ RODRIGUEZ	Desarrollo de un biofungicida basado en un biopolímero orgánico como nanomaterial encapsulante de bioactivos con gran capacidad antifúngica; un novedoso tratamiento de desinfección a base de residuos agroindustriales de cacao y palta, con alta dispersión, baja toxicidad y altamente biodegradable como alternativa a los pesticidas químicos usados en súper frutas tropicales top de exportación peruana (BIO-ECP24).	Lima	Súper frutas tropicales y subtropicales	285,000
8	UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAÑETE	VICENTE AMIRPASHA TIRADO KULIEVA	Desarrollo de un sistema óptico portátil Vis-NIR para el monitoreo de atributos fisicoquímicos y bioactivos en el secado de frutas nativas de los Andes del Norte del Perú con potencial comercial.	Lima	Súper frutas tropicales y subtropicales	254,149
9	UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA UNI	YURY OSCAR TELLO CANCHAPOMA	Detección de Deforestación en Áreas de Cultivo Exportable mediante Análisis Satelital e Inteligencia Artificial: Un Enfoque hacia la Agricultura Sostenible, la Trazabilidad y el Cumplimiento de las Regulaciones de la Unión Europea con Blockchain	Lima	Acuicultura sostenible	285,000

⁴⁵ <https://prociencia.gob.pe/2024/08/desarrollo-de-tecnologias-desde-consorcios-para-cadenas-de-valor/>

Anexo N° 3-G Relación de 08 seleccionados del concurso “Proyectos para necesidades de áreas estratégicas en base a desafíos”⁴⁶

N°	Razón Social	Responsable Técnico	Título de la propuesta	Desafío	Región	Aporte PROCIENCIA S/
1	UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA	CHIRINOS GALLARDO ROSANA SONIA	Biorrefinería del grano de la quinua, procesamiento secuencial multietapas para la obtención de productos de alto valor añadido con énfasis en proteína y almidón modificados y fibra prebiótica como estrategia para promover su desarrollo sustentable	Reducción de la inseguridad alimentaria.	Lima	3,000,000.00
2	UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS	RUELAS PACHECO DENNISSE CINTHYA	Valoración de servicios ecosistémicos de murciélagos frugívoros y nectarívoros como indicadores y agentes claves en la mitigación del cambio climático en los bosques montanos peruanos	Mejoramiento de la gestión sostenible de la biodiversidad y ecosistemas.	Lima	2,545,069.00
3	UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUMBES	CRUZ CERRO GERARDO JUAN FRANCISCO	Economía circular en la agroindustria y medio ambiente: Desde biomasa residual hasta materiales de alto impacto tecnológico	Reducción de las emisiones de gases de efecto invernadero	Tumbes	2,973,170.00
4	PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DEL PERU	ZVIETCOVICH ZEGARRA JOSE FERNANDO	Monitoreo no invasivo de asistencia reproductiva en la cadena productiva acuícola mediante la implementación de un dispositivo basado en tomografía óptica de coherencia e inteligencia artificial	Reducción de la inseguridad alimentaria.	Lima	3,000,000.00
5	UNIVERSIDAD NACIONAL TORIBIO RODRIGUEZ DE MENDOZA DE AMAZONAS	CHENET CARRASCO STELLA MARIS	Desarrollo, validación e implementación de Metax: Un sistema integrado para la Prevención y Control de Enfermedades Metaxénicas en zonas remotas del Perú	Reducción de la vulnerabilidad del sistema de prevención en la salud pública peruana.	Amazonas	2,707,200.00
6	PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DEL PERU	TORRES GARCIA FERNANDO GILBERTO	Nuevos bionanomateriales para el desarrollo sostenible de sistemas flexo eléctricos avanzados de captación y almacenamiento de energía limpia	Reducción de las emisiones de gases de efecto invernadero	Lima	3,000,000.00
7	UNIVERSIDAD NACIONAL TORIBIO RODRIGUEZ DE MENDOZA DE AMAZONAS	TAPIA LIMONCHI ALONSO RAFAEL	Diseño y validación de un ensayo ultrasensible basado en CRISPR para el diagnóstico diferencial de infecciones febriles en la amazonia peruana	Reducción de la vulnerabilidad del sistema de prevención en la salud pública peruana.	Amazonas	2,938,000.00
8	UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA	ZUÑIGA DAVILA DORIS ELIZABETH	Efecto del biochar derivado de subproductos del cacao y microorganismos nativos en el crecimiento, productividad y calidad de fruto de Theobroma cacao en Tocache para el secuestro de cadmio	Mejoramiento de la gestión sostenible de la biodiversidad y ecosistemas.	Lima	3,000,000.00

⁴⁶ <https://prociencia.gob.pe/2024/08/proyectos-para-necesidades-de-areas-estrategicas-en-base-a-desafios/>

Anexo N° 4: Matriz de Riesgos del Proyecto al II Semestre 2024

	Evento	Probabilidad	Impacto	Nivel de riesgo	Medidas de mitigación implementadas al segundo semestre 2024
Riesgo fiduciario	Falta de claridad en roles, responsabilidades y procedimientos internos.	2	2	Probable	- Actualización del MOP considerando lecciones aprendidas. - Manual de Inducción elaborado y en revisión para complementar procesos utilizados en el proyecto.
	Falla en el mantenimiento y control de los registros de los procesos de adquisiciones.	1	2	Poco probable	
	Retrasos en los procesos de adquisiciones.	2	2	Probable	- Seguimiento al desarrollo de los procesos (a cargo de los Coordinadores de Componente). - Manual de inducción incluyendo los procesos utilizados en el proyecto.
	Alta rotación de personal especializado en adquisiciones y finanzas con normas del Banco Mundial.	2	2	Probable	- Incremento del monto asignado respecto al estudio definitivo con la finalidad de brindar mejores condiciones a los consultores. - Manual de Inducción elaborado por si acontece la rotación. - Análisis de la carga laboral y propuesta de Términos de Referencia que permitan contar con personal capacitado en épocas de mayor demanda.
	Desconocimiento de las normas de adquisiciones por parte de los beneficiarios de las subvenciones.	3	3	Muy alta probabilidad	- Asistencia permanente del equipo de adquisiciones. - Realización de talleres y viajes para apoyo presencial. - Contar con otro profesional en apoyo a los subproyectos.
	Fluctuación precios de mercado (bienes y servicios).	2	2	Probable	Seguimiento de precios a cargo del Especialista de Adquisiciones.
	Fluctuación en el tipo de cambio.	2	2	Probable	Seguimiento de precios a cargo del Especialista Financiero.
	Demora en la incorporación de los recursos asignados por parte de las instituciones subvencionadas en su presupuesto institucional.	2	3	Alta probabilidad	- Apoyo financiero de parte de monitores contratados por el proyecto. - Seguimiento del Especialista Financiero del proyecto. - Seguimiento del Especialista en Planificación y Presupuesto del proyecto.
Riesgo regulatorio	Cambios en las leyes, normativas o políticas gubernamentales relacionadas al Proyecto pueden generar costos adicionales.	1	2	Poco probable	
	Limitaciones en la normatividad aplicable a proyectos de inversión para implementar modificaciones no sustanciales.	2	2	Probable	Coordinación con la Unidad Formuladora para evaluar las alternativas de solución.

Contrato de Préstamo BM N.º 9334-PE: Informe de Resultados al Segundo Semestre de 2024

Evento	Probabilidad	Impacto	Nivel de riesgo	Medidas de mitigación implementadas al segundo semestre 2024	
Capacidad institucional y sostenibilidad	Desconocimiento institucional respecto a las normas en las que se enmarca el Proyecto puede generar demoras para implementar las actividades.	2	2	Probable	- Personal del PROCIENCIA asistió a talleres de capacitación del Banco Mundial (adquisiciones y aspectos financieros). - Envío de información y notas de prensa elaboradas por el equipo del Proyecto.
	Falta de definición de los criterios que permitan cuantificar el indicador del proyecto.	2	3	Alta probabilidad	- Coordinaciones con personal de CONCYTEC para la definición del indicador. - Coordinaciones con personal del Banco Mundial para definir los procedimientos a aplicar.
	Insuficiente disponibilidad de expertos técnicos puede generar que los procesos de selección no se concreten.	2	2	Probable	Difusión de los procesos de selección en redes sociales y diversos medios, con apoyo del equipo del proyecto.
	Alta rotación de personal especializado en el Proyecto.	1	2	Poco probable	- Incremento del monto asignado respecto al estudio definitivo con la finalidad de brindar mejores condiciones a los consultores. - Manual de Inducción elaborado por si acontece la rotación. - Análisis de la carga laboral y propuesta de Términos de Referencia que permitan contar con personal capacitado en épocas de mayor demanda.
Riesgo político y de gobernanza	Frecuentes cambios de gobierno.	1	2	Poco probable	
	Modificación en la forma de participación en el proyecto de las instituciones inicialmente identificadas.	1	1	Muy poco probable	
Riesgos operacionales	Limitada participación en los concursos de subvenciones, lo que puede generar incumplimiento de metas del proyecto.	2	3	Alta probabilidad	- Difusión de los concursos en redes sociales virtuales y diversos medios, con apoyo del equipo del proyecto. - Realización de eventos de difusión de los concursos a nivel nacional. - Elaboración y difusión de notas de prensa y spots. - Propuesta para modificar el esquema inicialmente previsto para el concurso de Emprendimiento académico.
	Demora en la definición de criterios para los procesos de adquisición de equipamiento.	2	2	Probable	Seguimiento y soporte de los coordinadores a las áreas usuarias, especialmente OTI para cumplir con los plazos establecidos.
	Fallas en los sistemas de TI que pueden generar pérdida de información.	1	2	Poco probable	
	Errores humanos y fallas en los procesos o procedimientos implementados en el Proyecto.	1	3	Probable	Manual de Inducción elaborado y en revisión.
Falla en la infraestructura física.	1	2	Poco probable		

Contrato de Préstamo BM N.º 9334-PE: Informe de Resultados al Segundo Semestre de 2024

	Evento	Probabilidad	Impacto	Nivel de riesgo	Medidas de mitigación implementadas al segundo semestre 2024
	Retrasos en los procesos de adquisiciones.	2	2	Probable	Seguimiento al desarrollo de los procesos (a cargo de los Coordinadores de Componente). Seguimiento a las actividades de los subproyectos a cargo de monitores contratados por el proyecto bajo la supervisión de los coordinadores de componente. Contratación de consultores por cortos periodos para atender demanda alta de procesos en simultáneo.
	Demora en la definición y aprobación de los MOE y expedientes de los concursos.	2	2	Probable	Seguimiento a cargo de los Coordinadores de Componente y coordinación estrecha con las áreas usuarias para implementar las sugerencias.
	Dificultad para contar con las pólizas de seguros solicitadas para suscribir los contratos, lo que puede generar que las empresas seleccionadas desistan de realizar el servicio.	2	2	Probable	- Información a los postores con quienes se realiza la negociación de las pólizas de los seguros necesarias. - En las sesiones informativas de resalta esta necesidad.
	Demora en la puesta en operación de los equipos de laboratorio adquiridos en el marco del proyecto.	2	2	Probable	Se realiza la verificación de las condiciones de los espacios destinados a la ubicación de los equipos.
Riesgos de proyecto	Cambios en los supuestos iniciales del proyecto pueden generar costos adicionales y retrasos.	1	2	Poco probable	
	Retraso en las actividades del proyecto pueden generar costos adicionales.	2	3	Alta probabilidad	- Se realiza seguimiento permanente de las actividades del proyecto tomando en consideración la planificación inicial, identificando aspectos de mejora continua. - La planificación considera periodos cercanos a la planificación inicialmente prevista.
	Incremento de los costos inicialmente previstos puede afectar el logro de las metas.	1	3	Probable	Se realizan indagaciones de mercado / estructuras de costos como parte de los procesos de selección para contar con costos reales para las actividades.
	Incremento del tiempo inicialmente previsto para las actividades	2	2	Probable	Se analiza la totalidad de las actividades previstas en el marco del proyecto para evaluar preliminarmente el tiempo total requerido dadas las variaciones presentadas.
Riesgos de seguridad y salud	Accidentes personales de los consultores pueden afectar la realización de las actividades contractuales.	1	2	Poco probable	
	Epidemias pueden ocasionar atraso en las actividades del Proyecto.	1	2	Poco probable	
	Impacto ambiental negativo como resultado de las actividades del Proyecto.	1	2	Poco probable	

Contrato de Préstamo BM N.º 9334-PE: Informe de Resultados al Segundo Semestre de 2024

Evento		Probabilidad	Impacto	Nivel de riesgo	Medidas de mitigación implementadas al segundo semestre 2024
Riesgos naturales	Desastres naturales pueden interrumpir las actividades del proyecto.	1	2	Poco probable	

Probabilidad / Impacto	Bajo (1)	Medio (2)	Alto (3)
Baja (1)	Muy poco probable	Poco probable	Probable
Media (2)	Poco probable	Probable	Alta probabilidad
Alta (3)	Probable	Alta probabilidad	Muy alta probabilidad

Contrato de Préstamo BM N.º 9334-PE: Informe de Resultados al Segundo Semestre de 2024

Anexo N° 5: Equipos recibidos en Fortalecimiento de Laboratorios

Contrato	Entidad Ejecutora	Fortalecimiento de Laboratorio	Solicitud de Oferta/SD	Solicitud de Oferta Programado	Monto Estimado en Plan de Adquisiciones	Convocatoria	Proveedor	Monto ofertado	Plazo entrega ofertado (días)	Firma de Contrato	Contrato	Fecha de Recepción de Equipos
501085431	UNT	Secuenciación automatizada como herramienta complementaria a las tecnologías multi-ómicas en el estudio sistemático de la microbiota ambiental y agroindustrial.	SDO-001-2024-UNT	Sistema de secuenciación de SANGER	S/ 1,166,000.00	4/9/2024	BELOMED S.R.L.	S/1,040,900.00	45	29/11/2024	S/1,040,900.00	12/12/2024
501085613	UN San Martín	Fortalecimiento de las capacidades investigativas en microencapsulación e ingeniería de biopolímeros del Laboratorio de Ingeniería de Procesos, de la Facultad de Ingeniería Agroindustrial - Universidad Nacional de San Martín, para la formación y caracterización de sistemas cargados con diversos compuestos activos de la región San Martín	SDO-001-2024-UNSM	Lote 1: Un sistema de Análisis dinámico de absorción de vapor.	S/ 610,000.00	12/06/24	CENTEX INSTRUMENTACION Y EQUIPOS S.A.C.	S/610,000.00	80	10/9/2024	S/610,000.00	19/12/2024
				Lote 2: Un secador por atomización (Spray Dryer).	S/ 289,115.21		CIMATEC S.A.C.	S/289,115.21	90	18/9/2024	S/289,115.21	19/12/2024
				Lote 3: Un sistema de difracción laser para medición de tamaño de partícula.	S/ 225,000.00		NEOTEC CIENTIFICA S.A.	S/225,000.00	80	18/9/2024	S/225,000.00	19/12/2024
501085694	UNTRM	Fortalecimiento Tecnológico del Laboratorio de Agrostología para la Investigación en Sistemas Ganaderos Sostenibles basados en la Economía Circular, como estrategias de adaptación y mitigación al Cambio Climático	SDO-004-2024-UNTRM	Lote 1: Luxometro para Luminosidad.	S/ 84,500.00	27/5/2024	NEXUSPLUS S.A.C.	S/84,500.00	45	9/08/2024	S/84,500.00	17/10/2024
				Lote 2: Espectrorradiometro.	S/ 252,213.84		DIECOM S.R.L.	S/252,213.84	45	9/08/2024	S/252,213.84	30/09/2024
				Lote 3: NIR Portátil.	S/ 105,000.00		NEXUSPLUS S.A.C.	S/105,000.00	60	9/08/2024	S/105,000.00	30/09/2024
			SDO-003-2024-UNTRM	Lote 1: Drone Industrial.	S/ 89,978.00	13/5/2024	GEODESIA Y TOPOGRAFIA S.A.C.	S/89,978.00	30	9/08/2024	S/89,978.00	27/08/2024
				Lote 2: Drone Fumigador	S/ 182,008.00		GEODESIA Y TOPOGRAFIA S.A.C.	S/182,008.00	30	9/08/2024	S/182,008.00	21/08/2024
				Lote 3: Sensores remotos (cámara con sensores)	S/ 260,937.99		GEODESIA Y TOPOGRAFIA S.A.C.	S/260,937.99	30	9/08/2024	S/260,937.99	21/08/2024
501085965	UNMSM	Fortalecimiento del laboratorio de imágenes de alta resolución del Departamento Entomología del Museo de Historia Natural	SDO-002-2024-UNMSM	Adquisición de un "Microscopio de barrido electrónico con fuente de emisión de campo"	S/ 1,440,000.00	23/4/2024	FEI EUROPE B.V.	S/1,440,000.00	210	12/08/2024	S/1,440,000.00	16/12/2024
501085975	UNMSM	Fortalecimiento del Laboratorio de Fisiología de la Reproducción para la conservación, mejora y genética de la alpaca Peruana	SDO-001-2024-UNSM	Adquisición de un microscopio confocal laser de barrido	S/ 1,504,800.00	22/4/2024	H.W. Kessel S.A.C.	S/1,500,006.82	150	3/9/2024	S/1,500,006.82	20/12/2024

Contrato de Préstamo BM N.º 9334-PE: Informe de Resultados al Segundo Semestre de 2024

Contrato	Entidad Ejecutora	Fortalecimiento de Laboratorio	Solicitud de Oferta/SD	Solicitud de Oferta Programado	Monto Estimado en Plan de Adquisiciones	Convocatoria	Proveedor	Monto ofertado	Plazo entrega ofertado (días)	Firma de Contrato	Contrato	Fecha de Recepción de Equipos
501086005	UNTRM	ÓMICAS en cultivos andinos bajo situaciones de estrés abiótico en un contexto del cambio climático en la región Amazonas	SDO-001-2024-UNTRM	Adquisición de un sistema portable de fotosíntesis	S/ 550,000.00	8/5/2024	Tecnología para la Industria Peruana S.A.C.	S/365,000.00	120	13/8/2024	S/365,000.00	13/11/2024
			SDO-005-2024-UNTRM	Adquisición de un Cromatógrafo Líquido de Alto Rendimiento	S/ 895,000.00	2/08/2024	Equipos Analíticos y Tecnología de información S.A.C.	S/920,500.00	90	19/9/2024	S/920,500.00	29/11/2024
501086012	UNMSM	Implementación de un sistema de fraccionamiento celular y subcelular para aplicaciones en biología molecular y biotecnología	SDO-003-2024-UNSM	Adquisición de un sistema HPLC GPC/SEC con multidetector	S/ 797,000.00	2/5/2024	Equipos Analíticos y Tecnología de información S.A.C.	S/798,000.00	90	1/10/2024	S/798,000.00	13/12/2024
501086021	UNAM	Potenciando la Ciencia Ambiental en Perú: Adquisición de un Espectrómetro de Masas Triple Cuadrupolo (MS/MS) para Investigar la Dinámica de Contaminantes Orgánicos en el Agua de Riego y Cultivos de Exportación	SD-001-2024-UNAM	Espectrómetro de masa triple cuadrupolo (MS/MS)	S/ 1,600,000.00	Invitación	Equipos Analíticos y Tecnología de información S.A.C.	S/1,600,000.00	120	24/9/2024	S/1,600,000.00	7/12/2024
501086050	IGP	Fortalecimiento del Laboratorio de Microfísica Atmosférica y Radiación para el estudio de la interacción superficie-atmósfera en una zona agrícola de los Andes Centrales del Perú, en el contexto de cambio climático	SDO N° 001-2024-IGP	Sistema de medición de eddy covariance	S/ 522,221.08	02/07/24	Enviro Andinos S.A.C.	S/ 522,221.08	90	9/9/2024	S/522,221.08	30/12/2024
501086091	IIAP Instituto Investigación de la Amazonía Peruana	"Fortalecimiento de capacidades analíticas para monitoreo ambiental avanzado y recuperación de áreas degradadas en la Amazonía Peruana: Adquisición de espectrofotómetro de absorción atómica multielemental para el Laboratorio de Mercurio y Química ambiental"	SDO-001-2024-IIAP	Adquisición de Lote 1: un Espectrofotómetro -Espectrómetro de emisión atómica y multielemental	S/ 1,164,847.00	22/4/2024	Equipos Analíticos y Tecnología de información S.A.C.	S/ 863,480.00	80	15/8/2024	S/863,480.00	23/09/2024
				Lote 2: Microondas para digestión			Científica Andina S.A.C.	S/ 198,900.00	80	15/8/2024	S/198,900.00	30/09/2024

Anexo N° 6: Gestión Socio Ambiental

Anexo A. Planes de gestión ambiental y social (PGAS) firmados (por esquema financiero). https://drive.google.com/drive/folders/1YFomjdhqRFT6uC4P41jrMzoFJkoxaelG
Anexo B. Consolidado de reuniones de actualización de PGAS, hallazgos de reuniones con los esquemas financieros (Becas, Fortalecimiento de Laboratorios, Acreditación de laboratorios, Emprendimiento académico y Pruebas de laboratorio). https://drive.google.com/drive/folders/1QkoU5QNrfvnAnG51tMFDK0OMV_ieMaWX
Anexo C. Documentación de SST (trabajos de DICONPROJECT y visitas a los acondicionamientos de Fortalecimiento de Laboratorios y Acreditación de Laboratorios). https://drive.google.com/drive/folders/1hiup3fxBnJlSh93sySbszeHErtnCIYg
Anexo D. Registro de charlas de sensibilización y capacitaciones sobre acoso sexual y RAEE. https://drive.google.com/drive/folders/1gf2Wb2CHdRfptM_Dv0gjfkErwVXfCXgw
Anexo E. Registro de charlas de difusión de los concursos realizados en el segundo semestre del 2024. https://drive.google.com/drive/folders/1iD2dRwMuj1lq-e1x08tP9w90ZqZ_BHrd
Anexo F. Registros de charlas y capacitaciones. https://drive.google.com/drive/folders/1U1Wx1mPGtE47BAqV31NrcjySKh8zccIC
Anexo G. Relación de subproyectos que requieren licencias y permisos https://drive.google.com/drive/folders/130Uo8WoW02S3iHsu8qqvW8THhAXm1JMc

Contrato de Préstamo BM N.º 9334-PE: Informe de Resultados al Segundo Semestre de 2024

Coordinador Componente 1 Hans Gómez	
Coordinador Componente 2 José Díaz	
Coordinador Componente 3 Daphne Kalen Su Pucheu	
Coordinador en Seguimiento y Monitoreo Ennio Fermi	
Especialista socio ambiental Luis Galván	
Especialista en comunicaciones Hans Huerto	
Especialista en Planificación y Presupuesto Luz Cayetano	
Especialista Financiero Carlos Mesías	
Especialista en Adquisiciones Mónica Toro	

Contrato de Préstamo BM N.º 9334-PE: Informe de Resultados al Segundo Semestre de 2024

Especialista en Seguimiento y Monitoreo Mónica Bellido	
--	--