

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

AL 30 DE JUNIO 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.....	29
2.2 Componente 2: Desarrollo de capacidades para la generación de conocimiento en sectores priorizados	31
2.2.1 Subcomponente 2.1: Alianza institucional para el fortalecimiento de capacidades de investigación, ciencia y tecnología	31
2.2.2 Subcomponente 2.2: Programa de financiamiento para la generación de conocimientos en áreas estratégicas.....	35
2.3 Componente 3: Fortalecimiento de la vinculación academia-industria	38
2.3.1 Subcomponente 3.1: Establecer demanda y oferta de investigación y desarrollo para promover la vinculación academia – industria	39
2.3.2 Subcomponente 3.2. Programa de financiamiento para validación y escalamiento de tecnologías.....	43
2.4 Componente N° 4: Gestión del Proyecto	48
2.4.1 Misión de Seguimiento a los avances del Proyecto	50
2.4.2 Comunicaciones y difusión.....	50
3 PRESUPUESTO.....	55
3.1 Ejecución Presupuestal	56

3.2	Ejecución Acumulada	58
3.3	Ejecución Financiera	59
4	INFORMACION SOBRE ADQUISICIONES	61
4.1	Bienes y Servicios de No-Consultoría.....	61
4.1.1	Bienes	62
4.2.2	Consultoría Individual	68
5	MATRIZ DE RIESGOS	78
6	IMPLEMENTACION DE ESTANDARES AMBIENTALES Y SOCIALES.....	79
6.1	Estado de cumplimiento del Plan de Compromiso Ambiental y Social (PCAS)	79
6.2	Seguimiento y monitoreo del procedimiento y Mecanismo de Atención de Quejas y Reclamos.....	100
6.3	Avances de preparación e implementación de todos los instrumentos ambientales y sociales referidos en el PCAS	100
6.4	Resumen de actividades de gestión ambiental y social.....	102
6.4.1	Descripción del avance técnico de las medidas ambientales en estado de ejecución de los Subproyectos.....	102
6.4.2	Principales Hallazgos	103
6.4.3	Identificación de nuevos impactos ambientales en subvencionados.....	110
6.4.4	Estado de cumplimiento de las Licencias Ambientales y la Evaluación Ambiental Específico de Sitio y otros permisos.....	111
6.4.5	Estado de cumplimiento de los Planes de Gestión Ambiental y Social (PGAS) .	112
6.4.6	Estado de cumplimiento para el manejo de pasivos ambientales.....	114
6.4.7	Desempeño Ambiental de Seguridad y Salud en el Trabajo (SST)	115
6.4.8	Reportes de procesos de consultas, reclamos y quejas (MARQ).....	116
6.4.9	Estado de cumplimiento de otras disposiciones.....	118
6.4.10	Problemas encontrados en el periodo	118
6.4.11	Lecciones Aprendidas.....	119
6.4.12	Riesgos y desafíos para el siguiente periodo	120
6.4.13	Indicadores de gestión de seguridad y salud en el trabajo, principales riesgos e impactos negativos	121
6.4.14	Resumen de actividades a ser desarrolladas durante el periodo siguiente	122
6.4.15	Resumen de actividades de capacitación y entrenamiento	122
6.4.16	Resumen de actividades de divulgación, participación y consulta	123
6.4.17	Conclusiones, Recomendaciones y Perspectivas a futuro	123

7	LECCIONES APRENDIDAS	124
8	RIESGOS.....	126
9	CONCLUSIONES, RECOMENDACIONES Y PERSPECTIVAS A FUTURO	127
10	INDICADORES DE RESULTADO	129
11	ANEXOS	134
	Anexo N° 1: Pendientes de Misión marzo 2024.....	134
	Anexo N° 2: Actas del Comité Directivo del Proyecto	139
	Anexo N° 3: Resultados de Convocatorias a Concursos	150
	Anexo N° 3-A Relación de 138 Seleccionados “Becas en Programas de Doctorado en Alianzas Interinstitucionales” – Primera Ventanilla	150
	Anexo N° 3-B Relación de 28 Seleccionados “Acreditación de Laboratorios”	154
	Anexo N° 3-C Relación de 09 Seleccionados “Pruebas de Laboratorio para Certificación de Productos y Servicios”	158
	Anexo N° 3-D Listado de 36 Seleccionados y accesitarios.....	159
	Anexo N° 3-E Relación de 77 postulantes “Emprendimiento Académico”	166
	Anexo N° 4: Impactos en Prensa en Medios de Comunicación	173
	Anexo N° 5: Actividades de Difusión realizadas en el Semestre I 2024	178
	Anexo N° 6: Producción audiovisual del Semestre I 2024.....	180
	Anexo N° 7: Matriz de Riesgos del Proyecto al I Semestre 2024	181
	Anexo N° 8 Detalle de los procesos y tiempos de ejecución	184
	Anexos Implementación de Estándares Ambientales y Sociales.....	192

ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1 Estructura Presupuestal del Proyecto	16
Tabla 2 Programación multianual del Proyecto	17
Tabla 3 Avance de la acción “Transformación digital del Concytec”	18
Tabla 4 Avance de la acción “PerúCRIS – Etapa 2”	20
Tabla 5 Avance de la acción “Plataforma de gestión de Fondos Concursables”	23
Tabla 6 Avance de la actividad “Asistencia técnica a SINEACE y SUNEDU - Indicadores de Calidad en CTI de programas de postgrado”	24
Tabla 7 Avance de la actividad “Programa nacional de indicadores de CTI”	25
Tabla 8 Avance de la actividad “Autoevaluación IPI con apoyo externo”	28
Tabla 9 Avance de la actividad “Redes de investigación”	29
Tabla 10 Avance de la actividad “Acceso a texto completo de literatura científica internacional”	30
Tabla 11 Avance de la actividad “Alianza institucional para el fortalecimiento de capacidades de investigación, ciencia y tecnología”	32
Tabla 12 Avance de la actividad “Programa de Becas Doctorales”	34
Tabla 13 Avance de la actividad “Fortalecimiento de laboratorios”	35
Tabla 14 Avance de la actividad “Proyectos para necesidades de sectores estratégicos”	37
Tabla 15 Avance de la actividad “Programa de iniciativas de reforzamiento de la competitividad para la innovación productiva en cadenas de valor”	39
Tabla 16 Avance de la actividad “Fortalecimiento de capacidades para transferir tecnología”	41
Tabla 17 Avance de la actividad “Desarrollo de tecnologías necesarias identificadas para las cadenas de valor”	43
Tabla 18 Avance de la actividad “Promoción del escalamiento tecnológico”	46
Tabla 19 Difusión de actividades	54
Tabla 20 PIA 2024 del Proyecto	55
Tabla 21 Ejecución Presupuestal del Proyecto, según Fuente de Financiamiento (US\$)	56
Tabla 22 Ejecución Presupuestal 2024 del Proyecto, según Componente (US\$)	57
Tabla 23 Ejecución Acumulada según Fuente de Financiamiento	58
Tabla 24 Ejecución Acumulada según Componente del Proyecto	58
Tabla 25 Ejecución Financiera: Desembolsos Recibidos	59
Tabla 26 Ejecución Financiera: Categorías del Contrato de Préstamo	60
Tabla 27 Número de procesos de selección registrado en el STEP en el año 2024, según categoría y modalidad contratación	61
Tabla 28 Número de procesos de la categoría Bienes	62
Tabla 29 Número de procesos de la categoría Servicios de No-Consultoría	63
Tabla 30 Número de procesos de la categoría SBCC	64
Tabla 31 Número de Procesos de Contratación de Selección Basada en Calidad y Costo	67
Tabla 32 Número de Procesos de Contratación de Selección Basada en Menor Costo	67
Tabla 33 Procesos para la categoría de Consultoría Individual	68
Tabla 34 Resumen del estado de cumplimiento del PCAS asumidos durante la etapa de preparación del proyecto, periodo 2024-1	80
Tabla 35 Códigos de conducta presentados	106
Tabla 36 Resultados del Concurso Becas de doctorado	109

Tabla 37 Proyectos "Fortalecimiento de Laboratorios"	111
Tabla 38 Cumplimiento del Plan de Gestión Ambiental y Social	112
Tabla 39 Resumen de revisión de cumplimiento del PGAS.....	114
Tabla 40 Índices de accidentabilidad Semestre 2024 - I.....	122
Tabla 41 Concursos comprometidos 2024.....	127
Tabla 42 Indicadores del Project Appraisal Document (PAD).....	129

ÍNDICE DE FIGURAS

Figura 1 Distribución inicial del presupuesto por componente	16
Figura 2 Web del Sinacti II	51
Figura 3 Web del MARQ	52
Figura 4 Notas de Prensa	53
Figura 5 Distribución del PIM por fuente de financiamiento.....	55
Figura 6 Distribución del PIM por Componente (US\$)	56
Figura 7 Distribución de la ejecución de cada componente	58

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 gobierno 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 30 de junio de 2024 se encuentra en 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 y la vinculación entre la academia e industria.

El presente informe considera el progreso durante el primer semestre del segundo año de ejecución, durante el cual se realizaron acciones orientadas a implementar actividades que cumplen metas del proyecto, convocar concursos para 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 primer 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 y Lote 3); asimismo, el Servicio de alquiler de infraestructura en nube - II fase PerúCRIS se encuentra en ejecución. Además, se implementa el servicio para el desarrollo del Módulo de Vinculación del Prociencia, la I Encuesta de Percepción Social de la Ciencia en Perú y se adjudicó la Encuesta de equipamiento tecnológico. Cabe indicar que se han contratado diversos consultores para la implementación exitosa de la segunda Etapa de PerúCRIS que se han abocado a la validación de la información remitida por las universidades para su incorporación a la plataforma. Respecto al Fondo de Estudios, se han contratado servicios para el Levantamiento y procesamiento de datos de la Encuesta de eficiencia de gasto público

en CTI, el Estudio de eficiencia del gasto público, el Estudio de Vigilancia Tecnológica en Biotecnología Agroalimentaria y el Estudio de Vigilancia Tecnológica en tecnologías emergentes y disruptivas para Smart Cities. En relación con la Descentralización de la CTI y el acceso equitativo a información científica, se cuenta con la Suscripción Nacional de Recursos de información de Texto Completo vigente hasta diciembre de 2024.

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 primer semestre del año 2024, en relación con las Alianzas Interinstitucionales para programas de doctorado, se vienen ejecutando los ocho (8) programas doctorales en cinco (5) universidades públicas, habiéndose autorizado la transferencia de un total de US\$ 9.25 millones (a junio de 2024) que permiten que dichas instituciones cuenten con los recursos necesarios para desarrollar las actividades programadas. Sobre el concurso de Becas para los estudiantes que cursarán programas de doctorado en cada una de las Alianzas Interinstitucionales, se lanzó la convocatoria en diciembre de 2023 para financiar a 304 becarios en los ocho (8) programas de doctorado; a junio de 2024 se han suscrito 138 contratos como resultado de la primera ventanilla y se realiza la convocatoria en una segunda ventanilla para cumplir la meta prevista durante el segundo semestre del presente año. Finalmente, en lo que respecta al Fortalecimiento de Laboratorios, se seleccionaron 36 proyectos para la adquisición de equipamiento mayor, liderados por 5 Institutos Públicos de Investigación (IPI) y 13 Universidades Públicas a los que se autorizó la transferencia de US\$ 14.36 millones (a junio de 2024) para su implementación.

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 beneficien a la economía peruana. En el presente periodo se lanzó el concurso de “Emprendimiento Académico” para otorgar al menos 23 subvenciones y se vienen evaluando setenta y siete (77) propuestas recibidas; igualmente se elaboró la documentación técnica (Manual Operativo Específico - MOE) para el lanzamiento del concurso *Desarrollo de Tecnologías desde Consorcios para cadenas de valor* (enviado para revisión del Banco Mundial), el MOE del concurso *Mejoramiento de Oficinas de Transferencia Tecnológica (OTT)* se encuentra en revisión y se estima su lanzamiento en mayo 2025. Asimismo, se realizó el proceso de selección para la consultoría de *Capacitación, acompañamiento y asistencia técnica para la formulación e identificación de las iniciativas de vinculación academia industria* (adjudicado y para iniciar ejecución a inicios del segundo semestre) y se desarrolló la *Priorización y diseño de modelo de seguimiento para la implementación efectiva de las iniciativas de vinculación para acelerar la innovación en cadenas de valor*. En el primer semestre se desarrolló la

evaluación del concurso *Pruebas de laboratorio para la certificación de productos y servicios* que permitió seleccionar (en junio) nueve proyectos que brindarán 67 servicios; asimismo, se desarrolló la evaluación del concurso *Acreditación de Laboratorios* que permitió seleccionar (en abril) veintiocho proyectos a ser desarrollados en diez regiones del país, además de Lima.

En términos de ejecución financiera, durante el primer semestre del 2024 (hasta el 30 de junio) se recibieron dos desembolsos por un total de US\$ 22'807,514; con ellos, el proyecto recibió cinco desembolsos por el importe de US\$ 36'433,723.66, lo que representa el 36.4% del total del préstamo por la fuente de financiamiento Recursos por Operaciones Oficiales de Crédito (ROOC). Presupuestalmente se ha ejecutado un total de S/ 58'694,112 que equivale al 49.15% del presupuesto total asignado para el año 2024 (S/ 119'425,543) y que corresponde al 12.69% del monto global del proyecto.

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 primer 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 proyecto considerando el estado actual de su ejecución 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 encontrados durante la ejecución y se ofrecen recomendaciones pertinentes.

1.1 Antecedentes del proyecto

Con fecha 30 de marzo de 2022 se aprobó, mediante Decreto Supremo N°054-2022-EF, 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".

Asimismo, el 18 de mayo de 2022 se suscribió el Contrato de Préstamo N°9334-PE para cofinanciar el Proyecto mediante un endeudamiento externo por un total de US\$ 100 millones y una contrapartida de US\$ 25 millones del Estado peruano, teniendo así un presupuesto global de US\$ 125 millones orientado a cumplir con 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 planteadas, el Contrato de Préstamo se hizo efectivo el 15 de agosto de 2022.

La ejecución de las actividades de los cuatro componentes del proyecto se encuentra alineada al Plan Operativo Anual - POA 2024 que fue aprobado por el Comité Directivo del Proyecto¹ el 12 de enero de 2024 y que tuvo la No Objeción del Banco Mundial el 18 de diciembre de 2023. Asimismo, en el mes de junio se reprogramó el POA 2024 considerando los avances en la implementación de las actividades y fue enviado para No Objeción del Banco Mundial el 28 de junio de 2024². En el primer semestre los esfuerzos se concentraron en las siguientes acciones:

¹ El Consejo Directivo del Prociencia en su primera Sesión Extraordinaria efectuada el día 27 de mayo de 2022, acordó actuar como Comité Directivo del Proyecto y en su reunión novena del 5 de agosto de 2022, aprobó el Manual Operativo del Proyecto-MOP. Cabe indicar que actualmente se encuentra en revisión del Banco Mundial la propuesta de actualización del Manual Operativo del Proyecto.

² A la fecha del presente informe se encuentra pendiente su No objeción para proseguir con su implementación.

- Adquirir el Equipamiento Tecnológico para la digitalización de Concytec.
- Contratar los servicios para el desarrollo de encuestas previstas: I Encuesta Nacional de Percepción Social de CTI y Encuesta Nacional de Equipamiento Científico.
- Lanzamiento de los fondos concursables contenidos en el Plan y calendario de concursos 2024 del proyecto³ 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.
- Seguimiento al Plan Operativo Anual (POA) 2024 del proyecto por US\$ 31'594,059 (S/.119'425,543). Este documento fue reformulado en el mes de junio y se remitió para No Objeción del Banco Mundial.

En el presente informe, se detallan los avances alcanzados y aquella problemática presentada en cada Componente en este periodo.

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 lograr esto 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 potenciar 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 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. Las actividades de este componente permitirán implementar las actividades planificadas en 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 de este componente son los funcionarios del Concytec, quienes contarán con mejores

³ Se formalizó el Calendario de Concursos con la Resolución de Dirección Ejecutiva N° 009-2024-PROCIENCIA-DE del 24 de enero de 2024, disponible en: <https://prociencia.gob.pe/calendario-de-concursos/>

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 con un fondo de US\$ 14'980,270.

Este componente está constituido por dos subcomponentes. El primero, está orientado al fortalecimiento del Sinacti, mientras que 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 con un fondo de US\$ 73'854,811.

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

Este subcomponente apoyará el desarrollo de programas de doctorado de alta calidad en las tres Áreas Estratégicas relevantes para la economía peruana para 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 a 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 las necesidades y demandas 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 con un fondo de US\$ 24'645,595.

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 con el fin de 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, donde se dará prioridad a las propuestas que se centren explícitamente en las Áreas Estratégicas.

1.3.4 Componente 4: Gestión del Proyecto

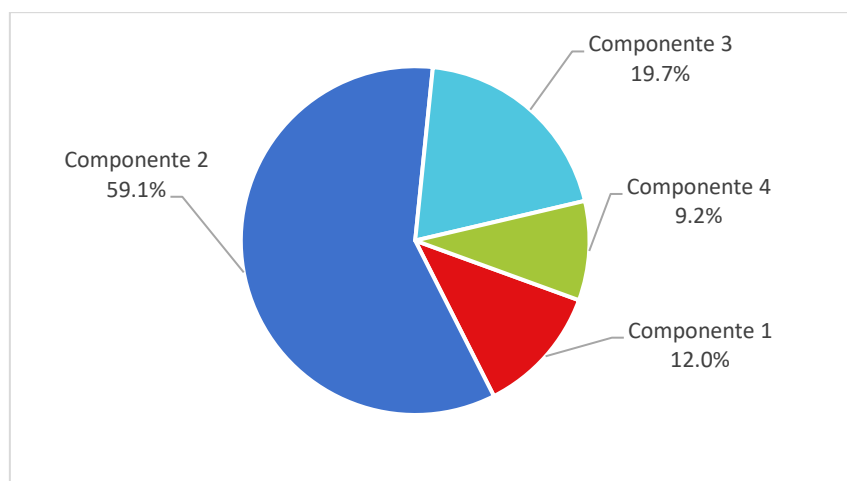
Este componente tiene como objetivo implementar la gestión del proyecto, el cual será conducido por un equipo de especialistas, técnicos, en adquisiciones, ambientales-sociales, financieros y de monitoreo y evaluación. El componente también cubrirá consultorías y asistencia técnica que refuercen las 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 con un fondo de US\$ 11'519,324.

1.4 Financiamiento del Proyecto

El Proyecto tiene un costo total de US\$ 125'000,000 (S/ 462'500,000). De estos, US\$ 100'000,000 (S/ 370'000,000) corresponden a endeudamiento y US\$ 25'000,000 (S/ 92'500,000) corresponden a contrapartida local, por un periodo de ejecución inicial de cinco (5) años, hasta el 30 de diciembre de 2027, con la suscripción del Contrato de Préstamo N° 9334-PE.

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 asociados al Componente 2, seguida 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 del Proyecto a nivel de componentes, subcomponentes y fuente de financiamiento se presenta en la Tabla 1.

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
Total		100'000,000	25'000,000	125'000,000

Finalmente, la programación del presupuesto del Proyecto por años se presenta de la siguiente manera:

Tabla 2
Programación multianual del Proyecto⁴

Componente	2023	2024	2025	2026	2027	Total
1. Fortalecimiento de la gobernanza del Sinacti	2.54	5.38	3.79	1.61	1.41	14.72
2. Desarrollo de capacidades para la generación de conocimiento	12.67	18.46	15.26	14.02	12.03	72.44
3. Fortalecimiento de la vinculación academia-industria	0.26	5.16	6.97	7.02	4.70	24.10
4. Gastos de Gestión	1.66	2.93	2.77	2.78	2.99	13.12
Total inversión	17.13	31.93	28.78	25.41	21.13	124.39

Nota: Montos en millones de dólares.

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 SINEACE⁵ y SUNEDU⁶ - Indicadores de Calidad en CTI de programas de postgrado; (iii) Programa nacional de indicadores de CTI; (iv) Autodiagnóstico 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 Se incluye el monto correspondiente al control concurrente.

⁵ Sistema Nacional de Evaluación, Acreditación y Certificación de la Calidad Educativa.

⁶ 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, incluidos en el proceso de selección realizado, 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>El proceso fue iniciado en el año 2023 (el aviso se publicó en noviembre, la recepción de ofertas finalizó el 18 de diciembre) y en evento público realizado en enero del presente año se recibieron ofertas por dos lotes únicamente. La adjudicación se realizó en marzo y los contratos fueron suscritos el 09 de abril con las empresas Compusoft Data S.A.C. (Lote 1 por US\$ 329 657,5) y Alfíl Consultoría & Comunicaciones S.A.C. (Lote 3 por US\$ 88 495).</p> <p>Respecto al saldo de equipamiento (lotes declarados desiertos en el primer proceso: 2, 4, 5 y 6), las Especificaciones Técnicas (EETT) fueron modificadas y recibieron No Objeción del Banco Mundial (BM) con pequeñas observaciones en el mes de mayo. Asimismo, se identificaron observaciones adicionales que fueron absueltas y en el mes de junio se recibieron las EETT definitivas. Se estima iniciar la convocatoria en el mes de julio.</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 elaboración de TdR</p> <p>La OTI en coordinación con el Especialista Coordinador de Transformación Digital (contratado en enero de 2024) planteó subdividir esta actividad en cuatro actividades:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Análisis, diseño, desarrollo e implementación de software de nuevas funcionalidades del proceso de beneficios tributarios: a ejecutarse en el año 2025. - Diseño del Modelo "To be" del proceso de Calificación de investigadores (Modelado del Proceso de Calificación, Clasificación y Registro de los Investigadores): se realizó la indagación de mercado, los Términos de Referencia se encuentran en revisión y actualización a cargo del área usuaria. - Desarrollo e implementación del Modelo "To be" del proceso de Calificación de investigadores: se ha programado su ejecución para el año 2025. - Adquisición, instalación e implantación (procesos de Gestión de Persona, Gestión Financiera y Gestión Logística) de herramientas de Gestión de flujos de trabajo y gestión documental con expediente digital (Análisis y diseño de una propuesta de modelo de optimización en la gestión de documentos seleccionados del pliego Concytec): los Términos de Referencia fueron elaborados, la etapa de indagación de mercado se encuentra en desarrollo, se espera culminar en julio.
3	Análisis, diseño e implementación de la línea de producción de microformas	<p>Proceso de selección por iniciar</p> <p>Los Términos de Referencia fueron elaborados por OTI y revisados por adquisiciones del proyecto. La Oficina de Tecnología de la Información (OTI) de Concytec realiza las modificaciones. Se prevé iniciar el servicio en el mes de setiembre 2024.</p>
4	Diseño e Implementación de la Mesa de Ayuda	<p>Proceso de selección por iniciar</p> <p>Los Términos de Referencia fueron elaborados; luego de la indagación de mercado se cuenta solamente con una propuesta, por lo que se ampliará la búsqueda de empresas interesadas. Se estima que en setiembre inicie el proceso de selección.</p>
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 Samillan en diciembre 2023; sus actividades permiten al Concytec atender las incidencias y requerimientos en sus plataformas informáticas.</p>

N°	Acción	Avance
6	Implementación de herramientas de soporte al gobierno de datos	<p>Proceso de selección por iniciar</p> <p>La OTI en coordinación con el Especialista Coordinador de Transformación Digital planteó subdividir esta actividad en tres actividades:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Desarrollo e implementación del repositorio para la gestión de proyectos y consultorías: el área usuaria viene definiendo los alcances del servicio a contratar. - Diseño e implementación de los procesos de Gobernanza de Datos: los Términos de Referencia fueron elaborados, la etapa de indagación de mercado se encuentra en desarrollo y se espera iniciar la convocatoria en el mes de agosto. - Arquitectura de Aplicaciones, Datos y Tecnología: los TdR elaborados cuentan con la aprobación previa del Banco Mundial (mayo), el 19 de junio se solicitó la No Objeción a través de la plataforma <i>Systematic Tracking of Exchanges in Procurement</i>-STEP. Se espera iniciar este servicio en el mes de setiembre.
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>Servicio de alquiler de infraestructura en nube - II fase PerúCRIS: El proceso de selección fue realizado durante el primer semestre de 2024; en el mes de mayo se recibió una oferta por el alquiler. El proceso fue adjudicado con la indicación de iniciar la ejecución a sola adjudicación a la empresa ITG Solutions (Contrato N° 43-2024-PCM-Concytec/PROCIENCIA de fecha 04 de julio). Servicio en ejecución.</p>
2	Compra de Equipamiento informático - 2 ^{da} fase PerúCRIS	<p>Proceso de selección finalizado parcialmente</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; se ha suscrito contrato para los Lotes 1 y 3 y se estima iniciar la convocatoria para los lotes pendientes en el mes de julio.</p>
3	Adquisición de licencias informáticas de	<p>Proceso de selección por iniciar</p>

N°	Acción	Avance
	herramientas necesarias para la gestión del Proyecto	La OTI y la Dirección de Evaluación y Gestión del Conocimiento (DEGC) del Concytec han dimensionado un requerimiento para contar con 100 licencias en la modalidad de suscripción para el acceso a una herramienta de gestión colaborativa con enfoque ágil. En el mes de mayo el área usuaria solicitó formalmente iniciar el proceso de selección. Los documentos se remitieron al Comité de Evaluación de Adquisiciones que solicitó precisiones, las cuales fueron remitidas al área usuaria y a la OTI. Se estima iniciar el servicio en octubre.
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 ejecución</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° 04-2024-PCM-Concytec/PROCIENCIA suscrito con el consultor Javier Gutierrez Carrión en febrero del 2024 por un año. - Contrato N° 07-2024-PCM-Concytec/PROCIENCIA suscrito con el consultor Saúl Andrés Sánchez Gutierrez en febrero del 2024 por un año.
6	Recopilación, calidad y procesamiento de datos	<p>En Ejecución</p> <p>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.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Apoyo en recopilación, calidad y procesamiento de datos remitidos por las universidades: se encuentran en ejecución cuatro servicios: <ul style="list-style-type: none"> o Contrato N° 28-2023-PCM-Concytec/PROCIENCIA, suscrito con Lizbeth Huamán Castillo en julio 2023 por un año. o Contrato N° 29-2023-PCM-Concytec/PROCIENCIA, suscrito con Gianella Cancio Bedón en julio 2023 por un año. o Contrato N° 30-2023-PCM-Concytec/PROCIENCIA, suscrito con Miriam Huillca Huaman en julio 2023 por un año. o Contrato N° 31-2023-PCM-Concytec/PROCIENCIA, suscrito con Liz Villanueva Samaniego en julio 2023 por un año. - Apoyo en Recopilación, Procesamiento y Registro de Información en CTI: Contrato N° 05-2024-PCM-Concytec/PROCIENCIA suscrito con Andrea Elisa Rojas Arroyo en febrero 2024 por un año.

N°	Acción	Avance
		<ul style="list-style-type: none"> - Plataforma PerúCRIS cuenta con información estadística sobre los siguientes aspectos: <ul style="list-style-type: none"> i) Avance de carga de datos de las instituciones a PerúCRIS. ii) Evolución de la carga de datos de la Plataforma PerúCRIS por tipo de directorio (se han definido cinco directorios denominados Talento Humano, Instituciones, Producción Científica, Proyectos e Infraestructura). iii) Evaluación de adhesiones de instituciones a PerúCRIS. <p>Las estadísticas mencionadas se pueden ver a través del siguiente enlace: https://perucris.concytec.gob.pe/</p>
7	Apoyo Técnico para la implementación y operación de infraestructura en nube para aplicaciones informáticas	<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	Analista Técnico en desarrollo de software	<p>En ejecución</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"> - Contrato N° 09-2024-PCM-Concytec/PROCIENCIA suscrito con Gianpierre Luis Calderón en febrero 2024. - El proceso realizado para la contratación del segundo analista fue declarado desierto; el área usuaria ha solicitado iniciar el proceso de selección de manera limitada previa conformidad del Banco Mundial.
9	Apoyo Técnico en testing	<p>En ejecución</p> <p>Acción 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. Contrato N° 68-2023-PCM-Concytec/PROCIENCIA suscrito con Nathaly Quiroz Gil en diciembre del 2023 por 12 meses. Se ha previsto requerir el servicio durante el 2024, 2025 y parte del 2026 cuando culmine la implementación de la segunda Fase de PerúCRIS.</p>
10	Implementación de funcionalidades PerúCRIS	<p>En elaboración de TdR</p> <p>La Dirección de Evaluación y Gestión del Conocimiento (DEGC) y la Oficina de Tecnologías de la Información (OTI) definieron los Términos de Referencia y la estructura de costos. El área usuaria elaboró una ayuda memoria que considera ajustes como resultado del proceso de indagación de mercado realizado. Asimismo, la DEGC presenta argumentos técnicos que sustentan el cambio del enfoque de gestión de los TdR para implementar el servicio; se debe indicar que los TdR se encuentran en etapa de revisión previa desde el 15 de julio y se espera que el proceso de selección sea convocado en el mes de agosto del 2024.</p>

N°	Acción	Avance
11	Módulo de Gasto Público	<p>En elaboración de TdR</p> <p>La Dirección de Evaluación y Gestión del Conocimiento (DEGC) define los alcances técnicos de esta actividad; se solicitó identificar el tipo de servicio a implementar a partir del prototipo de aplicativo desarrollado y disponible en: http://desarrollo.ceplan.gob.pe/Demo_Concytec/ para conocer la información de gasto público en CTI entre el 2010 y 2023. Se espera tener una definición del servicio para el mes de setiembre del 2024.</p>
12	Control de calidad de software (Bolsa de horas de QA)	<p>Proceso de selección en desarrollo</p> <p>Como parte del proceso de selección, en el mes de abril se inició la negociación, se procedió a la solicitud de los seguros requeridos para la suscripción del contrato, se presentó la necesidad de confirmar la homologación de los ambientes de Desarrollo, Control de Calidad y Producción por lo que el Comité de Evaluación de Adquisiciones (CEA) Permanente solicitó un informe técnico a OTI y Dirección de Evaluación y Gestión del Conocimiento (DEGC), el cual fue remitido en junio (Informe Técnico N°001-2024-Concytec/OGA-OTI-DEGC). La firma consultora solicitó ampliar el plazo de presentación de las pólizas de responsabilidad civil; se espera iniciar el servicio en julio.</p>
13	Apoyo Administrativo para la gestión de las actividades	<p>En ejecución</p> <p>Contrato N° 48-2023-PCM-Concytec/PROCIENCIA, suscrito con la consultora Katia Julia Avalos Pantlik el 08 de noviembre de 2023 por 12 meses para realizar actividades como apoyo administrativo de la Dirección de Evaluación y Gestión del Conocimiento del Concytec.</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"> - Módulo de vinculación: 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 tres consultorías individuales: <ul style="list-style-type: none"> o En abril la Unidad de Tecnologías de la Información-UTI presentó un requerimiento para el servicio "Identificación de requerimientos funcionales, no funcionales y prototipado del Módulo de Vinculación con usuarios de fondos concursables", el cual inició en mayo y culminó en julio y estuvo a cargo de la empresa Pattern Group SAC. A

N°	Acción	Avance
		<p>partir de esta consultoría, la UTI propondrá el mecanismo de contratación del servicio para el desarrollo del módulo, el cual deberá convocarse en el mes de setiembre del 2024.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Módulo de Evaluación y selección de beneficiarios: durante el primer semestre se realizó el proceso de selección, la negociación fue iniciada en el mes de mayo producto de la cual se ha identificado una variación en los requerimientos técnicos propuesta por UTI, lo que se consultó al BM. Luego de recibir la respuesta, el CEA solicitó al área usuaria profundizar en la indagación de mercado para confirmar el monto propuesto por la firma consultora, lo que se encuentra en desarrollo. - Otros servicios relacionados para el desarrollo de la plataforma: se consideran dos servicios: <ul style="list-style-type: none"> o “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”, a ser realizado mediante una orden de servicio (OS) que se espera iniciar en el mes de agosto del 2024. Al cierre del presente informe, el proceso se encuentra en la etapa de solicitud de cotizaciones. o “Requerimientos funcionales y no funcionales para la Plataforma de Gestión de Fondos Concursables”. Actualmente, los TdR se encuentran en etapa de Revisión Previa a cargo del equipo del Banco Mundial. Se ha previsto el inicio de actividades para el mes de setiembre del 2024.

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 diagnóstico y 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. Actualmente, el proceso de selección se encuentra en la etapa de presentación de propuesta técnica y económica a cargo de la empresa CENTRO INTERUNIVERSITARIO DE DESARROLLO – CINDA, con plazo hasta el 22 de julio del 2024. Se espera iniciar el servicio en el mes de setiembre del 2024.</p>

N°	Acción	Avance
2	Definición de una Hoja de Ruta de un Sistema de Calidad para Programas de Doctorado.	No iniciado 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.
3	Especialista en diseño de políticas públicas de CTI	Finalizado Esta actividad se inició con la suscripción del contrato N° 66-2023-PCM-Concytec/PROCIENCIA, suscrito en el mes de noviembre 2023 con el consultor Ricardo Antonio Cuba Alván. A solicitud del consultor, el contrato fue rescindido en el mes de abril 2024. En marzo el área usuaria indicó que no persiste la necesidad (Oficio N° D000043-2024-Concytec-DPP) por lo que los recursos serán reorientados.
4	Especialista en gestión y regulación	En ejecución El contrato N° 47-2023-PCM-Concytec/PROCIENCIA suscrito con Alonso Ysmael Ortega Pino en octubre 2023 por un periodo de 12 meses; considera que el consultor asesora legalmente a los participantes de las acciones de articulación interinstitucional orientadas al fortalecimiento de la gestión rectora del Concytec en lo referente a los programas de posgrado.

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 Se culminó con la revisión de los Términos de Referencia por parte del Equipo de Adquisiciones. Al finalizar el primer semestre se absuelven las observaciones planteadas en coordinación con la Sub Dirección de Seguimiento y Evaluación de la Dirección de Evaluación y Gestión del Conocimiento (DEGC). Los TdR serán remitidos para iniciar la etapa de revisión previa del equipo del Banco Mundial. Se estima convocar el proceso de selección en el mes de setiembre del 2024.
2	I Encuesta Nacional de Percepción Social de CTI	En ejecución Durante el primer semestre de 2024 se realizó el proceso de selección. El Contrato N° 32-2024-PCM-Concytec/PROCIENCIA fue suscrito el 27 de mayo con el Instituto Peruano de Catastro S.A. Al finalizar la encuesta, se espera haber recogido información de una muestra total de 3,072 ciudadanos peruanos en

N°	Acción	Avance
		13 departamentos del país. Estos resultados serán analizados por el consultor que realiza el servicio de Coordinación Técnica de la encuesta.
3	Coordinación Técnica de la I Encuesta Nacional de Percepción Social de la CT	<p>En ejecución</p> <p>El servicio apoya 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 la encuesta. Se desarrolla en el marco del Contrato N° 27-2024-PCM-Concytec/PROCIENCIA suscrito el 26 de abril con el consultor Camilo Andres Polino.</p> <p>Se espera que el consultor presente el análisis de los resultados de la encuesta a través de un informe y de una presentación pública que será definida por la Sub-Dirección de Seguimiento y Evaluación de la DEGC. 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 proceso de selección</p> <p>Durante el primer semestre se realizó el proceso de selección habiéndose identificado el orden de prelación en base al cual se invitó a la empresa que resultó en primer lugar a presentar su propuesta técnica y económica; dicha empresa desistió de participar. En coordinación con el área usuaria (DEGC) se procedió a solicitar las propuestas a la empresa que obtuvo el segundo lugar; luego de realizar la evaluación se inició la negociación en junio con la empresa IPDC S.A. y el 28 de junio se adjudicó el contrato. Se espera iniciar en el mes de agosto del 2024 y culminar la encuesta en el mes de enero del 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	Fondo de estudios: Levantamiento y procesamiento de datos de la encuesta de eficiencia de gasto público en CTI	<p>En ejecución</p> <p>Contrato N° 16-2024-PCM-Concytec/PROCIENCIA suscrito el 08 de marzo con el Instituto Peruano de Catastro S.A. para realizar actividades hasta el mes de julio. Se espera obtener información detallada de: i) becarios; ii) investigadores; iii) asociación de productores; y, iv) empresas de 4 instrumentos de entidades públicas. La información recopilada a través de esta encuesta permitirá elaborar un estudio relacionado con el Análisis de Eficiencia de gasto público en CTI empleando la metodología del Banco Mundial.</p>
6	Fondo de Estudios: Estudio de Eficiencia del Gasto Público en CTI	<p>En ejecución</p> <p>Contrato N° 03-2024-PCM-Concytec/PROCIENCIA suscrito el 08 de febrero con Juan Douglas Rogers para realizar actividades durante 180 días (hasta agosto). Se solicitó ampliar el plazo para la presentación del tercer entregable, lo que fue aceptado por la Dirección de Investigación y Estudios-DIE y se elaboró la adenda respectiva. La ampliación de plazo fue notificada a la empresa IPDC S.A. con</p>

N°	Acción	Avance
		<p>fecha 14 de junio del 2024. La adenda señala modificar los plazos de entrega del Producto 4 y 5 para el 20 de julio y 19 de agosto, respectivamente.</p> <p>Sobre la base de esta ampliación, la DIE ha solicitado la ampliación del Contrato N° 03-2024-PCM/Concytec-PROCIENCIA, vinculado con el servicio especializado para el diseño de documentos metodológicos, capacitación a los encuestadores y analizar e interpretar los resultados para la etapa de eficiencia de gasto público. En tal sentido, el informe final estará siendo culminado en el mes de setiembre del 2024.</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. Al cumplirse en su totalidad 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>
7	<p>Fondo de Estudios: Estudio de Vigilancia Tecnológica biotecnología agroalimentaria</p>	<p>En ejecución</p> <p>Contrato N° 26-2024-PCM-Concytec/PROCIENCIA suscrito el 16 de abril con Nancy Verónica Pérez para realizar actividades durante 120 días. El estudio estaría culminado el 14 de agosto del 2024.</p> <p>El estudio de vigilancia tecnológica en Biotecnología Agroalimentaria busca identificar las áreas de investigación e innovación con mayor potencial que vienen investigando los grupos de investigación, las empresas en el país y las redes de investigación. Asimismo, un estudio de estas características permitirá 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, así como de áreas de investigación y el registro de contribuciones de investigadores peruanos en estudios a nivel global.</p>
8	<p>Fondo de Estudios: Estudio de Vigilancia Tecnológica emergentes y disruptivas para Smart Cities</p>	<p>En ejecución</p> <p>Contrato N° 39-2024-PCM-Concytec/PROCIENCIA suscrito el 21 de junio con el Consorcio Bioactiva S.A.C. – CambioTec A.C. El servicio tiene un plazo de ejecución de 90 días y estará siendo culminado el 19 de setiembre del 2024.</p> <p>El estudio busca identificar las áreas de investigación e innovación con mayor potencial que vienen investigando los grupos de investigación, las empresas en el país y las redes de investigación. Asimismo, el estudio permitirá 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, así como de áreas de investigación y el registro de contribuciones de investigadores peruanos en estudios a nivel global.</p>
9	<p>Fondo de estudios: Evaluación de Esquemas Financieros de Innovación Tecnológica</p>	<p>No iniciado</p> <p>Los TdR cuentan con aprobación previa del Banco Mundial. Se espera iniciar el servicio en el mes de setiembre del 2024 y que culmine en julio del 2025.</p> <p>Al culminar el servicio se podrá disponer de un documento técnico con la evaluación de impacto del esquema financiero “Proyectos de Aceleración de la Innovación”.</p>

N°	Acción	Avance
10	Soporte Administrativo para Gestión de actividades	Finalizado El Contrato N° 04-2023-PCM-Concytec/PROCIENCIA suscrito en marzo 2023 con Evelyn Noemí Tamayo Roldán por 12 meses finalizó en el mes de marzo, no fue renovado.

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	En ejecución Contrato N° 02-2024-PCM-Concytec/PROCIENCIA suscrito en febrero con Enrique Raúl La Hoz Brito por un plazo de 12 meses. 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 Referencias para el diseño e implementación de un modelo de autoevaluación para IPI.

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"> - Experto en gestión y articulación de CTI: Contrato N° 36-2023-PCM-Concytec/PROCIENCIA suscrito en setiembre 2023 con Mario Francisco Bazán Borja para realizar actividades durante 12 meses. 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. - Consultoría "Caracterización líneas y grupos de investigación peruanos", con el objetivo de impulsar la conformación y consolidación de redes de investigación dada la ausencia de un registro o estudio que describa el estado y caracterización de los grupos de investigación en Perú. Se busca obtener información detallada sobre los grupos de investigación existentes en el país, las líneas y áreas de investigación que desarrollan, los recursos disponibles, entre otros aspectos relevantes. Esta información permitirá proponer el concurso de redes de investigación en áreas estratégicas, políticas e instrumentos viables y efectivos que fomenten y refuercen la colaboración académica y la producción conjunta de conocimiento entre grupos y redes de investigación. - A partir de lo mencionado, en el mes de mayo la Dirección de Políticas y Programas de CTI (DPP) del Concytec presentó el requerimiento formal y actualmente se espera la No Objeción del Banco Mundial. Se estima iniciar el servicio en el mes de setiembre del 2024 y culminarlo en enero del 2025.
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>
3	Desarrollo del concurso de Redes de Investigación	<p>No iniciado</p> <p>Reprogramado para el 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), brinda 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/).</p> <p>Este contrato permite 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 Science Direct Freedom Collection. 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>Actualmente, la suscripción a ScienceDirect y Scopus que permite el acceso a texto completo de la editorial Elsevier contempla 111 instituciones beneficiarias (87 universidades licenciadas, 30 IPI y Concytec), con colecciones diferenciadas (111 instituciones acceden a ScienceDirect y 87 a Scopus). Las descargas de julio 2023 (mes en el que dio inicio el Contrato) a abril 2024 ascienden a 5,280,064 descargas, con un CPA de US\$ 1.31 generando un ahorro de US\$ 180,889,110 dólares americanos.</p> <p>El contrato actual del servicio considera un plazo de duración de 18 meses; por lo que la Dirección de Evaluación y Gestión del Conocimiento ha solicitado al Proyecto evaluar la posibilidad de ampliar o extender el plazo del contrato por un periodo adicional de 6 meses, en los términos y consideraciones técnicas actuales, garantizando así la continuidad del servicio y el acceso a recursos de información crítica para la comunidad científica y académica en el país.</p>

N°	Acción	Avance
2	Diseño de arreglo institucional de sostenibilidad de acceso a literatura científica	<p>En ejecución</p> <p>Para la implementación de esta acción, 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"> - Orden de Servicio N°1183-2023: Servicio de elaboración y análisis para identificar la viabilidad de una intervención con inversión pública para el acceso abierto a bibliotecas científicas. Este servicio permite que la DEGC cuente con una propuesta de Nota Conceptual que proyecta: i) el título del Proyecto de Inversión; ii) la Unidad Formuladora; iii) los antecedentes; iv) la hipótesis del problema central, sus causas y efectos; v) el área geográfica por intervenir y los beneficiarios directos; vi) alcances sobre el planteamiento del proyecto; vii) una proyección del costo de inversión; y, viii) los beneficios sociales del proyecto de inversión. - Orden de Servicio N°0872-2024: Servicio de Desarrollo de una propuesta de arreglo institucional para la compra consorciada de suscripciones de colecciones bibliográficas de revistas científicas. Este servicio surge como posibilidad para gestar una institucionalidad pública-privada para que el país pueda tener acceso a literatura científica. Para ello, se ha realizado una revisión de experiencias internacionales para que las universidades públicas, privadas, IPI, entre otras entidades del Sinacti realicen la contratación conjunta del acceso a bases de datos a través del Concytec y se realicen los aportes/cuotas pertinentes.

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>Mediante RDE N°018-2023-PROCIENCIA-DE del 12 de abril 2023 se realizó la convocatoria del concurso “Alianzas Interinstitucionales para programas de doctorado”; como resultado se recibieron 66 postulaciones, habiéndose seleccionado 20 de ellas (RDE 034-2023-PROCIENCIA-DE) para recibir una subvención de hasta S/ 40,000 y desarrollar la propuesta completa, que fue presentada para su evaluación en una segunda etapa.</p> <p>En la Etapa II se recibieron propuestas de 18 de los 20 subvencionados de la primera etapa; luego de ser evaluadas se seleccionaron ocho (8) programas de doctorado para ser subvencionados (RDE 071-2023-PROCIENCIA-DE del 4 de diciembre de 2023) por un 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) 2. Universidad Nacional Mayor de San Marcos (Doctorado en Ciencias Biológicas) 3. Universidad Nacional de Ingeniería (Doctorado en Ciencias con mención en Física) 4. Universidad Nacional Agraria La Molina (Doctorado en Ingeniería y Ciencias Ambientales) 5. Universidad Nacional de Ingeniería (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) <p>A estos programas se efectuaron transferencias según la RP N°151-2023-Concytec-P por un monto global de S/ 1'000 000.00 (diciembre 2023) y en febrero del presente año se realizaron transferencias por un total de S/ 32'824 547 (según RP N° 022-2024-Concytec-P del 22 de febrero) con el objetivo de dotar a los programas de doctorado seleccionados de recursos necesarios para cubrir los Derechos de Enseñanza; a la fecha se han efectuado los pagos correspondientes al primer semestre de estudios. Cabe indicar que los primeros investigadores ya se encuentran desarrollando actividades de investigación/co-asesoría en los proyectos de investigación doctoral, asimismo que el pago de materiales e insumos y el plan de pasantías están sujetos a la aprobación del Plan de Investigación Doctoral. Las acciones en las Alianzas, de acuerdo a los Planes Operativos aprobados, tienen un horizonte de consolidación hacia noviembre del 2024.</p>

N°	Acción	Avance
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 cuales son necesarios para definir los materiales, insumos y servicios requeridos. Los monitores financieros se enfocaron en los trámites para realizar las subvenciones mensuales.</p>
3	Análisis de datos	<p>En ejecución</p> <p>Contrato N° 58-2023-PCM-Concytec/PROCIENCIA (suscrito el 13 de noviembre 2023) con Enzo Peña Gallegos para desarrollar actividades durante 12 meses. Actualmente realiza un análisis de la producción científica de los RENACYT para establecer potenciales redes colaborativas.</p>
4	Experto en programas de postgrado	<p>En ejecución</p> <p>Contrato N° 70-2023-PROCIENCIA suscrito el 15 de diciembre con Marilyn Meliza Montesinos Chunga para desarrollar actividades durante 12 meses; el servicio está enfocado a establecer una metodología para evaluar el potencial de interacción de las “Alianzas interinstitucionales para programas de doctorado”, proyectar el impacto del programa doctoral y mitigar riesgos potenciales. Durante el primer semestre del 2024 sus actividades se han enfocado en sistematizar información y consolidar las acciones preliminares del Estudio de línea de Base que permita las posteriores evaluaciones (intermedia y de impacto).</p>
5	Estudio de línea base para programas de doctorado	<p>No iniciado</p> <p>Durante el primer semestre 2024 se elabora un estudio preliminar para determinar las variables sobre las cuales se realizará la evaluación global de impacto de la intervención de las “Alianzas Interinstitucionales para programas de doctorado”. Para ello se realizaron entrevistas con responsables de los programas doctorales cuyos resultados se analizan para validar las variables a evaluar. Se consolidan los resultados del análisis y se propone elaborar una encuesta dirigida a los becarios, se coordina con potenciales consultores para la elaboración de la propuesta global de evaluación con un énfasis en la línea de base que permitirá medir el impacto que se logre con esta intervención.</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 ventanilla, contando con la participación de 66 mujeres (47.8%).</p> <p>De acuerdo a la estrategia propuesta la primera promoción de becarios inició 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 esta primera etapa no se asignaron las 304 becas disponibles, el 20 de abril 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 del 2024.</p> <p>Es de importancia para el proyecto contar con los becarios desarrollando el programa de doctorado en cada una de las ocho alianzas pues a través de los estudiantes se implementa el doctorado con excelencia de clase mundial que se espera sea fortalecido y logre la sostenibilidad requerida con esta intervención.</p>
2	Desarrollo del concurso - becas	<p>En ejecución</p> <p>Monitores senior</p> <p>Para consolidar esta actividad, se han contratado a la fecha siete (07) monitores senior 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° 46-2023-PCM-Concytec/PROCIENCIA (26/10/2023) con Julio Enrique Alarcón Alvarado. - 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.

N°	Acción	Avance
		<ul style="list-style-type: none"> - 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 La evaluación se efectuó por paneles para la primera ventanilla. Para la segunda ventanilla se elabora la relación de evaluadores que seleccionarán a los becarios sobre aquellos candidatos que sean elegibles y hayan logrado la admisión a cada uno de los ocho programas de doctorado.</p> <p>Gastos logísticos Se incluyen gastos relacionados a la difusión del concurso.</p> <p>Aplicativo informático para el seguimiento de transferencias a subvencionados y su ejecución Este aplicativo permitirá realizar el seguimiento de la ejecución de las subvenciones a cargo de cada institución. Debido a que el aplicativo considera la obtención de información del Sistema Integrado de Administración Financiera (SIAF) de cada institución, se requiere contar con la autorización de las mismas; al final del primer semestre se recibió la conformidad de 2 entidades de manera expresa y se realizaron las coordinaciones con 4 de ellas. Se estima iniciar esta actividad en setiembre del 2024.</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 de Julio de 2023 y finalizó el 08 de setiembre del 2023. Se recibieron 176 postulaciones, habiéndose</p>

N°	Acción	Avance
		<p>seleccionado 36 proyectos (RDE 062-2023-PROCIENCIA-DE del 07 de noviembre del 2023) y 6 accesitarios.</p> <p>Las transferencias financieras se autorizaron de acuerdo a las Resoluciones de Presidencia (RP) de 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 <p>A la fecha se ha autorizado la transferencia de un total de S/ 55'151 026.24 a los proyectos subvencionados.</p> <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 cuyo proceso se inició programando la transferencia de recursos para agosto del 2024.</p> <p>En general esta convocatoria tiene actualmente 35 proyectos en ejecución con la totalidad de las Especificaciones Técnicas (EETT) del equipamiento a adquirir revisadas y aprobadas que implican 42 solicitudes de ofertas (SDO). A la fecha diez procesos fueron convocados y se encuentran en etapa de evaluación de ofertas, quince procesos se encuentran en etapa de recepción de propuestas, tres procesos están próximos a ser convocados (primeras semanas de agosto), once procesos se encuentran en etapa de revisión de documentos sustentatorios del proceso y finalmente tres se encuentran en elaboración del expediente. El Anexo N° 8 detalla los tiempos programados para cada proceso y la fecha estimada de culminación.</p>
2	<p>Especialista en Infraestructura de Investigación (antes Especialista en fortalecimiento de Capital físico-fortalecimiento de laboratorio).</p>	<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>, para lo que se han elaborado Términos de Referencia que se encuentran en revisión y perfeccionamiento del enfoque a cargo de la Sub-Dirección de Ciencia Tecnología y Talento; se estima el inicio de esta actividad para noviembre del 2024.</p>
3	<p>Gestión del Concurso - Fortalecimiento de laboratorios</p>	<p>En ejecución</p> <p>Se consideran las actividades de acompañamiento vinculadas al concurso "Fortalecimiento de Laboratorios", con monitores:</p>

N°	Acción	Avance
		<ul style="list-style-type: none"> - Monitor técnico: Contrato N° 10-2024-PCM-Concytec/PROCIENCIA (de fecha 23 de febrero), suscrito con Gaby Charahua Mendoza. - Monitor financiero: Contrato N° 14-2024-PCM-Concytec/PROCIENCIA (de fecha 26 de febrero), suscrito con Mery Reyes Flores. <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.</p>

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>En ejecución</p> <p>Contrato N° 43-2023-PCM-Concytec/PROCIENCIA (suscrito el 17 de octubre de 2023) con Julio Inocencio Sancho Abregú por un periodo de 12 meses con el objetivo de establecer una metodología para identificar Desafíos y/o brechas nacionales que puedan ser abordadas mediante el planteamiento de proyectos de investigación o innovación orientados al cierre de las mismas. Estas actividades se realizan a través de la Dirección de Políticas y Programas (DPP) del Concytec. El consultor estableció una metodología para la identificación de áreas prioritarias sobre la base de documentos disponibles en CEPLAN y ministerios específicos, lo que permitió elaborar un documento que se sometió a validación y posteriormente contribuyó al perfeccionamiento de los 4 desafíos identificados. Se procedió a la elaboración de la propuesta del Manual Operativo Específico (MOE) del concurso de “Proyectos para Necesidades de Áreas Estratégicas en Base a Desafíos” que actualmente se encuentra en revisión del Banco Mundial.</p>

N°	Acción	Avance																						
2	Proyectos para necesidades de áreas estratégicas en base a Desafíos - Concurso	<p>En acciones previas al concurso</p> <p>Durante el primer semestre 2024 se perfeccionó el Manual Operativo Específico, que se encuentra en revisión del Banco Mundial. Asimismo, se elabora el expediente de concurso a cargo de la Dirección de Políticas y Programas (DPP) de Concytec y la Unidad de Diseño (UD) de Prociencia con los insumos de la Unidad de Asesoría Legal y la Unidad de Gestión de Concursos.</p> <p>Esta convocatoria busca otorgar al menos ocho (8) subvenciones de S/3'000,000 que aborden los siguientes desafíos:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>DESAFÍO</th> <th>ÁREA DE INVESTIGACIÓN</th> <th>ÁREA ESTRATÉGICA⁷</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="3">Reducción de las emisiones de gases de efecto invernadero</td> <td>Desarrollo de nuevas fuentes de energías limpias.</td> <td rowspan="3"> <ul style="list-style-type: none"> Economía baja en carbono y resiliente al clima Adaptación y mitigación al cambio climático Economía circular Energías renovables </td> </tr> <tr> <td>Desarrollo de nuevos procesos y productos bajo el enfoque de economía circular.</td> </tr> <tr> <td>Desarrollo de nuevas tecnologías para la detección temprana y reducción de emisión de gases de efecto invernadero.</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Mejoramiento de la gestión sostenible de la biodiversidad y ecosistemas.</td> <td>Mitigación y prevención del impacto del cambio climático en la biodiversidad y ecosistemas.</td> <td rowspan="2"> <ul style="list-style-type: none"> Economía baja en carbono y resiliente al clima Adaptación y mitigación al cambio climático Valoración y uso sostenible de la biodiversidad </td> </tr> <tr> <td>Detección temprana de fenómenos climáticos.</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Reducción de la inseguridad alimentaria.</td> <td>Gestión integral y sostenible de las cadenas productivas en agricultura, pesca y acuicultura.</td> <td rowspan="2"> <ul style="list-style-type: none"> Economía baja en carbono y resiliente al clima. Economía circular Seguridad alimentaria </td> </tr> <tr> <td>Reducción de la inseguridad alimentaria.</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">Reducción de la vulnerabilidad del sistema de prevención en la salud pública peruana.</td> <td>Prevención de enfermedades transmitidas por vectores.</td> <td rowspan="4"> <ul style="list-style-type: none"> Salud Economía digital y Tecnología de la Información y Comunicación (TICs) </td> </tr> <tr> <td>Prevención de enfermedades transmitidas por agua y alimentos.</td> </tr> <tr> <td>Prevención de enfermedades en virus respiratorios con potencial pandémico y endémico.</td> </tr> <tr> <td>Desarrollo de tecnologías que faciliten la digitalización de los servicios de salud pública.</td> </tr> </tbody> </table>	DESAFÍO	ÁREA DE INVESTIGACIÓN	ÁREA ESTRATÉGICA ⁷	Reducción de las emisiones de gases de efecto invernadero	Desarrollo de nuevas fuentes de energías limpias.	<ul style="list-style-type: none"> Economía baja en carbono y resiliente al clima Adaptación y mitigación al cambio climático Economía circular Energías renovables 	Desarrollo de nuevos procesos y productos bajo el enfoque de economía circular.	Desarrollo de nuevas tecnologías para la detección temprana y reducción de emisión de gases de efecto invernadero.	Mejoramiento de la gestión sostenible de la biodiversidad y ecosistemas.	Mitigación y prevención del impacto del cambio climático en la biodiversidad y ecosistemas.	<ul style="list-style-type: none"> Economía baja en carbono y resiliente al clima Adaptación y mitigación al cambio climático Valoración y uso sostenible de la biodiversidad 	Detección temprana de fenómenos climáticos.	Reducción de la inseguridad alimentaria.	Gestión integral y sostenible de las cadenas productivas en agricultura, pesca y acuicultura.	<ul style="list-style-type: none"> Economía baja en carbono y resiliente al clima. Economía circular Seguridad alimentaria 	Reducción de la inseguridad alimentaria.	Reducción de la vulnerabilidad del sistema de prevención en la salud pública peruana.	Prevención de enfermedades transmitidas por vectores.	<ul style="list-style-type: none"> Salud Economía digital y Tecnología de la Información y Comunicación (TICs) 	Prevención de enfermedades transmitidas por agua y alimentos.	Prevención de enfermedades en virus respiratorios con potencial pandémico y endémico.	Desarrollo de tecnologías que faciliten la digitalización de los servicios de salud pública.
DESAFÍO	ÁREA DE INVESTIGACIÓN	ÁREA ESTRATÉGICA ⁷																						
Reducción de las emisiones de gases de efecto invernadero	Desarrollo de nuevas fuentes de energías limpias.	<ul style="list-style-type: none"> Economía baja en carbono y resiliente al clima Adaptación y mitigación al cambio climático Economía circular Energías renovables 																						
	Desarrollo de nuevos procesos y productos bajo el enfoque de economía circular.																							
	Desarrollo de nuevas tecnologías para la detección temprana y reducción de emisión de gases de efecto invernadero.																							
Mejoramiento de la gestión sostenible de la biodiversidad y ecosistemas.	Mitigación y prevención del impacto del cambio climático en la biodiversidad y ecosistemas.	<ul style="list-style-type: none"> Economía baja en carbono y resiliente al clima Adaptación y mitigación al cambio climático Valoración y uso sostenible de la biodiversidad 																						
	Detección temprana de fenómenos climáticos.																							
Reducción de la inseguridad alimentaria.	Gestión integral y sostenible de las cadenas productivas en agricultura, pesca y acuicultura.	<ul style="list-style-type: none"> Economía baja en carbono y resiliente al clima. Economía circular Seguridad alimentaria 																						
	Reducción de la inseguridad alimentaria.																							
Reducción de la vulnerabilidad del sistema de prevención en la salud pública peruana.	Prevención de enfermedades transmitidas por vectores.	<ul style="list-style-type: none"> Salud Economía digital y Tecnología de la Información y Comunicación (TICs) 																						
	Prevención de enfermedades transmitidas por agua y alimentos.																							
	Prevención de enfermedades en virus respiratorios con potencial pandémico y endémico.																							
	Desarrollo de tecnologías que faciliten la digitalización de los servicios de salud pública.																							
3	Auxiliares para la preparación del concurso	<p>En ejecución parcial</p> <p>Se ha contemplado la contratación de Monitores, Evaluadores y un asistente administrativo (que suscribió Contrato N° 36-2024-PCM-Concytec/PROCIENCIA el 19 de junio). Los evaluadores externos e independientes a Prociencia realizarán la evaluación de las propuestas que se reciban en el segundo semestre. Asimismo, se espera convocar los procesos de contratación de 01 monitor técnico y 01 monitor financiero en el mes de octubre para el seguimiento a estas ocho subvenciones.</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:

⁷ Anexo N° 3.

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 ⁸	<p>En proceso de selección (etapa de suscripción de contrato)</p> <p>Proceso de selección iniciado en el año 2023 (PE-PROCIENCIA-334344-CS-QCBS). En el mes de febrero de 2024 se recibieron propuestas técnicas y económicas de seis firmas consultoras. La primera reunión de negociación se realizó el 10 de abril. Durante el mes de mayo se realizaron coordinaciones referidas a los seguros, así como la segunda reunión de negociación. Al 30 de junio se notificó la intención de adjudicación. La firma seleccionada remitió el 3 de julio la documentación requerida para la formalización contractual. Se ha previsto la suscripción del contrato la cuarta semana de julio.</p>
2	Apoyo comunicacional	<p>En ejecución</p> <p>Contrato N° 42-2023-PCM-Concytec/PROCIENCIA (de fecha 06 de octubre de 2023) suscrito con Giuliana Margarita Abad Guabloche. Durante el primer semestre de 2024 ha contribuido a generar material y piezas gráficas para la difusión de las convocatorias de fondos concursables como “Pruebas de laboratorio para la certificación de productos y servicios” y “Emprendimiento académico”, asimismo a la difusión de “Becas en programas de doctorado en alianzas interinstitucionales”; y a la realización de piezas gráficas sobre los avances y resultados del proyecto.</p>

⁸ Programa de reforzamiento de la competitividad - Ronda 2.

N°	Acción	Avance
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>No iniciado</p> <p>En el mes de abril, en coordinación con la Dirección de Políticas y Programas de CTI (DPP) del Concytec se identificaron las cadenas productivas que se trabajarán desde el proyecto, lo que permitió determinar el perfil de los cuatro consultores para apoyo y seguimiento a las actividades programadas: concha de abanico y alcohol etílico (PE-PROCIENCIA-425554-CS-INDV); palta y mango (PE-PROCIENCIA-425577-CS-INDV); textil algodón y lacas y colorantes (PE-PROCIENCIA-425579-CS-INDV) y uva y arándanos (PE-PROCIENCIA-425582-CS-INDV). Se elaboraron los Términos de Referencia respectivos que fueron revisado por el Banco Mundial en mayo. En junio se remitieron formalmente mediante el STEP y se recibió la No Objeción respectiva el 21 de junio. El periodo de postulación fue del 23 de junio al 14 de julio. Se recibieron cuarentaidós expresiones de interés: diez para las cadenas de valor de uva y arándano; siete para las cadenas de valor textil algodón y lacas y colorantes; trece para las cadenas de valor de palta y mango; y doce para las cadenas de valor de alcohol etílico y concha de abanico. Se estima que los consultores se incorporen en la cuarta semana de agosto.</p>
4	Servicio de análisis de datos	<p>En ejecución</p> <p>Contrato N° 12-2004-PCM-Concytec/PROCIENCIA (del 23 de febrero), suscrito con Renzo Osmar Salazar Carazas. En abril y mayo realizó una maqueta para procesar los datos de uso de la calculadora del TRL y de la información de los cursos MOOC de Concytec. En junio realizó una propuesta de estrategia de seguimiento de indicadores de la plataforma Vincúlate y el desarrollo para visualización de reportes automáticos mensuales. En julio inició la caracterización de los gestores tecnológicos entrenados por Prociencia y el desarrollo web para la emisión de constancias correspondiente a sus entrenamientos.</p>

N°	Acción	Avance
5	Identificación, análisis, y propuesta metodológica para la priorización de cadenas de valor	<p>En ejecución</p> <p>En el año 2023 se suscribió el Contrato N° 54-2023-PCM-Concytec/PROCIENCIA (de fecha 13 de noviembre suscrito con Jorge Alberto Tenorio Mora), que 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. Dicho servicio se encuentra en su etapa final (tercer entregable recibió la conformidad).</p> <p>Con este servicio se identificaron 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; que se trabajarán con la firma que realizará la actividad “Capacitación, acompañamiento y asistencia técnica para la formulación e identificación de las iniciativas de vinculación academia industria”, implementando la metodología IVAI del Banco Mundial.</p>
6	Servicios Logísticos para acompañar la consultoría IVAI	<p>No iniciada</p> <p>Se cuenta con 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 (consultores para brindar apoyo y seguimiento a equipos de gestión señalados en la actividad 3). Se espera iniciar la ejecución de los servicios logísticos para acompañar la consultoría IVAI en septiembre de 2024.</p>

2.3.1.2 Fortalecimiento de capacidades para transferir tecnología

La implementación de esta actividad comprende el desarrollo de la siguiente acción⁹:

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	En ejecución

⁹ 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
		<p>Servicio iniciado mediante Contrato N° 40-2023-PROCIENCIA del 29 de setiembre 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 de mayo se suscribió el Contrato N° 30-2024-PCM-Concytec/PROCIENCIA con Mauricio Francisco Osorio Icochea para la realización de actividades durante 12 meses. En mayo realizó un benchmark de Programas de fortalecimiento de OTT como insumo para elaborar los Términos de Referencia para el Fortalecimiento de Oficinas de Transferencia Tecnológica (realizado en junio), los criterios de selección y la estructura de costos. Asimismo, en junio y julio elaboró la metodología y cuestionario para realizar una encuesta a las OTT y sistematizó los resultados obtenidos.</p>
2	<p>Profesional en la gestión de la innovación y transferencia de tecnología</p>	<p>En ejecución</p> <p>Contrato N° 01-2024-PROCIENCIA del 31 de enero del presente año, suscrito con Víctor Gustavo Freundt Meléndez, quien ha elaborado una metodología para estimar el potencial de escalamiento hacia la industria de los emprendimientos y/o proyectos de base tecnológica; asimismo, elaboró una propuesta para la calificación de emprendimientos de base tecnológica. Dicha información ha permitido contar con una cartera de proyectos y/o emprendimientos de base tecnológica con potencial de escalamiento hacia la industria y un plan de difusión para la cartera de Servicios de emprendimientos de base tecnológica.</p>
3	<p>Definición de Modelo de OTT y Capacitaciones</p>	<p>No iniciado</p> <p>Se ha previsto realizar cinco servicios:</p> <ol style="list-style-type: none"> Análisis de las Políticas Institucionales existentes y Propuestas Normativas que impulsan la Transferencia Tecnológica y la Implementación de las Oficinas de Transferencia Tecnológica (PE-PROCIENCIA-404568-CS-INDV): el 23 de junio de publicó la convocatoria con plazo de recepción de expresiones de interés hasta el 14 de julio. Se recibieron 16 postulaciones. Se espera suscribir contrato con la firma seleccionada la tercera semana de agosto. 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 (PE-PROCIENCIA-404570-CS-QCBS): se cuenta con Términos de Referencia que recibieron comentarios del Banco Mundial en el mes de mayo, los cuales fueron implementados. Los Términos de Referencia actualizados se remitieron el 18 de junio y fueron aceptados luego de la revisión previa el 3 de julio. Se estima el envío a través del STEP la última semana de julio. Servicio de elaboración de Documentos y Capacitación para la Comercialización de Tecnologías (PE-PROCIENCIA-404571-CS-CQS): los Términos de Referencia recibieron comentarios y sugerencias del Banco Mundial el 20 de mayo, se envió la versión actualizada al BM el

N°	Acción	Avance
		<p>16 de julio. Se espera contar con la aprobación previa del BM la última semana de julio.</p> <p>d) Servicio de Elaboración de cursos MOOC para la Transferencia Tecnológica (PE-PROCIENCIA-404574-CS-CQS): 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. El área usuaria realizará una indagación de mercado, posteriormente se enviará al Banco Mundial solicitando su revisión previa.</p> <p>e) Servicio de mejora de Plataforma VINCULATE (PE-PROCIENCIA-404576-CS-CQS): el área usuaria (DPP) elaboró los Términos de Referencia, criterios de selección y estructura de costos, que fueron remitidos a la Oficina de Tecnologías de Información (OTI), a la coordinación del componente 3 y a la especialista de adquisiciones para su revisión. El área usuaria incorporará los comentarios y sugerencias recibidas. Se espera enviar la versión actualizada al Banco Mundial la primera semana de agosto solicitando su revisión previa.</p>

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>No iniciado</p> <p>El expediente del concurso fue elaborado y remitido al Banco Mundial para revisión previa el 19 de marzo (Revisión 1). El 09 de abril se recibieron comentarios y sugerencias que fueron incorporados; se acordó incluir el financiamiento de incentivos y recursos humanos, se actualizó la guía de soporte, seguimiento y evaluación en coordinación con la especialista en adquisiciones, el especialista financiero y la Sub-Unidad de Soporte, Seguimiento y Evaluación (SUSSE) de Prociencia. El expediente se envió al BM el 24 de abril (Revisión 2) y se sugirió incrementar el porcentaje del primer desembolso de 35% a 40%. El 4 de junio, el BM envió comentarios a la versión actualizada del expediente los cuales fueron incorporados por</p>

N°	Acción	Avance
		<p>parte de las áreas usuarias y remitidos al BM el 18 de junio para su revisión (Revisión 3). Se espera convocar el concurso en agosto y que se puedan otorgar hasta 45 subvenciones y transferir S/ 5'182,667 como primer desembolso en el segundo semestre.</p>
2	Analista en innovación	<p>En ejecución</p> <p>Contrato N° 11-2024 PCM-Concytec/PROCIENCIA suscrito el 23 de febrero con Paulo Camilo Alberto Vela Antón para realizar actividades durante 12 meses. Durante el primer semestre, el analista ha revisado y actualizado la propuesta de estrategia de transferencia tecnológica, ha brindado soporte técnico en la elaboración de los Términos de Referencia de la mejora de la Plataforma Vincúlate y de Elaboración de cursos MOOC para la transferencia tecnológica; asimismo, ha revisado y comentado la propuesta de Manual Operativo del concurso “Desarrollo de tecnologías desde Consorcios para Cadenas de Valor” y ha revisado el proyecto de Ley sobre la regulación del uso de neurotecnologías e inteligencia artificial. Además, ha desarrollado un boletín de proyectos de I+D+i de empresas con énfasis en transferencia tecnológica y ha identificado redes institucionales de colaboración en transferencia tecnológica.</p>
3	Concurso de “Acreditación de laboratorios”	<p>En ejecución</p> <p>La primera Convocatoria se inició el 26 de octubre de 2023 y finalizó el 21 de diciembre de 2023 con la recepción de 76 propuestas. Los resultados se publicaron mediante Resolución de Dirección Ejecutiva N° 038-2024-PROCIENCIA-DE del 08 de abril de 2024; se identificaron 28 laboratorios de once regiones del país, incluida Lima; 23 vinculados al área estratégica “Economía baja en carbono y resiliente al clima”; 01 relacionado al área estratégica “Economía digital y tecnologías de la información y la comunicación TIC” y 04 vinculados al área estratégica “Salud”. Mediante Resolución de Presidencia N.° 052-2024-Concytec-P del 27 de mayo del 2024 se autorizó la transferencia de un valor total de S/ 3'218,750.29 como primer desembolso. En el mes de junio se realizó una capacitación sobre los procedimientos del Instituto Nacional de Calidad (INACAL) para lograr la acreditación de métodos de ensayo, procedimientos de calibración y análisis clínicos, así como de la NTP-ISO/IEC 17025:2017 y la NTP-ISO 15189:2023.</p> <p>Segunda convocatoria: en el mes de junio la DPP del Concytec inició la elaboración del MOE actualizado considerando las lecciones aprendidas y oportunidades de mejora identificadas en la primera convocatoria. Se espera convocar el concurso en septiembre de 2024.</p>
4	Concurso “Pruebas de laboratorio para la Certificación de productos y servicios”	<p>En ejecución</p> <p>Convocatoria iniciada el 06 de diciembre de 2023, finalizada el 26 de marzo de 2024 con la recepción de 15 propuestas. Los resultados fueron publicados mediante RDE N°53-2024-PROCIENCIA-DE del 20 de junio de 2024; se identificaron 09 laboratorios que brindarán 67 servicios en conjunto, 04 de ellos ubicados en Lima, 01 en Huánuco, 01 en Ica, 01 en Loreto y 01 en Piura. Las transferencias de recursos por S/ 739,264.04 para el inicio de las</p>

N°	Acción	Avance
		<p>subvenciones están planificadas para inicios del segundo semestre del año 2024.</p>
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 parcial</p> <ul style="list-style-type: none"> - Monitores financieros <ul style="list-style-type: none"> o Monitor financiero para la supervisión del concurso Acreditación de laboratorios y certificación de productos y servicios: 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). Sin embargo, la profesional Aura Gelia Lizárraga solicitó rescindir el contrato en el mes de mayo del 2024. La Sub-Unidad de Soporte, Seguimiento y Evaluación (SUSSE) comunicó que mantiene la necesidad de contar con un cuarto monitor y solicitó realizar una contratación limitada para lo que se elaboró la propuesta de Términos de Referencia y criterios de selección y se solicitó su incorporación en el STEP. Durante el primer semestre los monitores apoyaron la difusión de los concursos “Pruebas de laboratorio para la certificación de productos y servicios” y “Emprendimiento académico”; asimismo, acompañaron la postulación de las instituciones interesadas y la suscripción de contratos de los proyectos seleccionados en los concursos “Acreditación de laboratorios” y “Pruebas de laboratorio para la certificación de productos y servicios”, participaron en la reunión de inicio del concurso “Acreditación de laboratorios”, contribuyeron a la elaboración de los planes de adquisiciones correspondientes y participaron en capacitaciones relacionadas a la infraestructura de la calidad. o Monitor financiero para la supervisión de actividades del concurso desarrollo de tecnologías: se elaboró una propuesta de Términos de Referencia y criterios de selección; la fecha de entrega de Términos de Referencia se actualizó al 30 de julio. Se publicó la invitación a presentar expresiones de interés el 30 de junio con fecha límite hasta el 14 de julio, se recibieron 21 expresiones de interés que se encuentran en evaluación. o Monitor financiero para la supervisión de actividades del concurso acreditación de laboratorios 2: en junio el Banco Mundial comunicó su conformidad, se estima publicar la invitación a presentar expresiones de interés la primera quincena de agosto. - Monitores técnicos <ul style="list-style-type: none"> o Monitor técnico para la supervisión del concurso acreditación de laboratorios y certificación de productos y servicios: dos contratos suscritos (N°62-2023-PCM-Concytec/PROCIENCIA con Rocío Elisa Bernal Bernal y N°64-2023-PCM-Concytec/PROCIENCIA con Ángela Allca Quispe). Durante el primer semestre los monitores apoyaron la difusión de los concursos “Pruebas de laboratorio para la certificación de productos y servicios” y “Emprendimiento académico”; y acompañaron la postulación de las instituciones

N°	Acción	Avance
		<p>interesadas. Asimismo, apoyaron la suscripción de contratos de los proyectos seleccionados en los concursos “Acreditación de laboratorios” y “Pruebas de laboratorio para la certificación de productos y servicios”, participaron en la reunión de inicio del concurso “Acreditación de laboratorios”, contribuyeron a la elaboración de los planes operativos correspondientes y participaron en capacitaciones relacionadas a la infraestructura de la calidad.</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Monitor técnico para la supervisión del concurso Acreditación de laboratorios (2do concurso): en el mes de mayo se elaboró la propuesta de Términos de Referencia y criterios de selección, que cuentan con revisión previa. Se espera publicar la invitación a presentar expresiones de interés la primera quincena de agosto. ○ Monitor técnico para supervisión del concurso Desarrollo de tecnologías: 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 iniciaron sus servicios el 8 de julio, revisaron la estructura del concurso “Desarrollo de tecnologías”, y están apoyando la identificación de potenciales interesados. <ul style="list-style-type: none"> - Evaluadores Concurso "Acreditación de laboratorios 1": 46 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. - Difusión Se consideran pasajes y viáticos para el acompañamiento y monitoreo de los concursos "Desarrollo de tecnologías 1", "Acreditación de laboratorios 1" y "Pruebas de laboratorio".

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"> - La Consultoría individual “Servicio de revisión y mejoramiento de la herramienta para la medición del nivel de madurez tecnológica y comercial” se desarrolla mediante Contrato N° 17-2024-PROCIENCIA, suscrito el 13 de marzo con William Ipanaqué Alama que culminará en el mes de setiembre. Esta consultoría busca actualizar la metodología que

N°	Acción	Avance
		<p>emplea la calculadora de la plataforma Vincúlate del Concytec para evaluar el nivel de madurez de una tecnología a fin de facilitar su transferencia tecnológica entre los organismos de investigación y el sector productivo y de esa manera promover la articulación academia - industria.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Especialista para la incorporación de mejoras a las herramientas para la medición de nivel de madurez tecnológica y comercial: en el mes de marzo se revisaron los Términos de Referencia y criterios de evaluación, en abril se identificaron profesionales que cumplieran con el perfil. En mayo se actualizó el tipo de consultoría (suma global en lugar de tiempo trabajado). El área usuaria remitió los Términos de Referencia actualizados al Coordinador del componente quien ha remitido sugerencias junto al especialista de adquisiciones. Se espera enviar los Términos de Referencia al BM para su revisión previa, la última semana de julio. Este servicio permitirá programar la metodología del servicio anterior en la plataforma Vincúlate del Concytec para que sea empleada efectivamente en el ecosistema de innovación peruano.
2	Concurso para el Emprendimiento Académico ¹⁰ - Fase 1	<p>En ejecución</p> <p>Convocatoria iniciada el 05 de marzo con plazo de recepción de postulaciones hasta el 23 de mayo 2024. Se recibieron 77 postulaciones que se encuentran en evaluación, se espera seleccionar 23 propuestas; se estima publicar los resultados en el mes de agosto.</p>
3	Desarrollo del concurso	<p>En ejecución parcial</p> <ul style="list-style-type: none"> - Monitor financiero para la supervisión del concurso Emprendimiento académico: contrato suscrito en el mes de junio 2024 (N°35-2024-PCM-Concytec/PROCIENCIA, con Cynthia Beatriz Zavalla Puccio). - Monitores técnicos para la supervisión del concurso Emprendimiento académico: 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 financieros han revisado el expediente del concurso y están caracterizando a los postulantes a fin de identificar posibles interesados en participar del concurso “Desarrollo de tecnologías desde consorcios para cadenas de valor”, han participado en reuniones de inducción y de capacitación sobre el sistema SmartSIG y el Sistema de Gestión Administrativa (SGD). - Evaluadores: para los concursos Emprendimiento académico fase 1 y para los resultados obtenidos de la ejecución de proyectos subvencionados por Prociencia con alto nivel de madurez tecnológica. A la fecha del presente informe, se viene evaluando las 77 propuestas por parte de evaluadores externos e independientes del Prociencia. - Difusión.

¹⁰ El *Project Appraisal Document*-PAD del proyecto considera la denominación “Emprendimiento Académico”, y el Estudio Definitivo la denominación “Escalamiento tecnológico - Fase 1”.

2.4 Componente N° 4: Gestión del Proyecto

Este componente financia la gestión del proyecto y considera un equipo de especialistas en coordinación de proyectos, técnicos, adquisiciones, medioambientales y sociales, financieros y de seguimiento y evaluación; se incluye el pago de consultorías y asistencia técnica que refuercen las medidas de mitigación y adaptación al clima durante la ejecución y apoyen el seguimiento y evaluación rigurosos de los indicadores del proyecto.

Durante el primer semestre se han presentado los siguientes avances:

- Equipo clave y administrativo del proyecto: compuesto por consultores especializados en áreas relevantes para el éxito del proyecto tales como un Coordinador Adjunto (contratado); expertos técnicos (cinco contratados): Coordinador de Componente 1, Coordinador de Componente 2, Coordinador de Componente 3, Especialista de Unidad de Diseño, Especialista en Tesorería; Especialistas en adquisiciones (dos contratados): Especialista en Adquisiciones y Especialista en Adquisiciones - Subproyectos; Especialista Financiero (contratado); Especialista en Planeamiento y Presupuesto (contratado); Especialista Socioambiental (contratado): Especialista en Seguimiento y Monitoreo (contratado).

Respecto al Especialista Legal¹¹, el proceso de selección para su contratación se inició mediante la publicación del aviso el 30 de junio en el diario *El Comercio*, con fecha límite para recepción de Expresiones de Interés hasta el 14 de julio. A la fecha se encuentran en evaluación las Expresiones de Interés recibidas. Esta acción permite instrumentar los acuerdos de la Misión de Supervisión del Banco Mundial realizada en el mes de marzo del presente año y dar cumplimiento a la contratación del equipo clave según el Contrato de Préstamo.

Cabe indicar que en la propuesta actualizada del Manual Operativo (actualmente en revisión del Banco Mundial), se plantean modificaciones al equipo implementador del proyecto, las cuales se concretarán al contar con la No Objeción del Banco Mundial; las modificaciones incluyen circunscribir al equipo clave según el contrato de préstamo y modificar la dependencia de los especialistas de Diseño, en Evaluación de Beneficiarios, en Soporte y Seguimiento de Subvenciones¹² y en Vinculación a las áreas técnicas con las cuales están relacionadas sus actividades.

- Gestión: si bien a la fecha se han implementado herramientas de seguimiento como matrices de seguimiento físico y financiero y dashboards en Power BI para hacer seguimiento al avance a la implementación de las actividades consideradas en el Plan Operativo Anual (POA) y en el logro de las metas de los indicadores del proyecto, el Documento Equivalente considera la adquisición del software Jira como una herramienta adicional para la gestión del proyecto; al respecto, durante el primer

¹¹ El proceso desarrollado en el año 2023 no permitió suscribir un contrato, por lo que se tuvo que iniciar un nuevo proceso de contratación en este primer semestre de 2024.

¹² La Sub-Unidad de Seguimiento y Soporte de subvenciones (SUSSE) solicitó la modificación de denominación a "Especialista Coordinador para el Monitoreo de Subvenciones" y se ha incluido en el Plan de adquisiciones del proyecto.

semestre del año 2024 se elaboró una propuesta de TdR que a la fecha se encuentra en etapa de indagación de mercado y que permitirá emplear de metodologías ágiles y realizar un seguimiento más cercano por parte de los Coordinadores de Componente y la Especialista de Seguimiento y Monitoreo.

- Auditoría: Luego de realizar el proceso de adquisición bajo las regulaciones del BM aplicables al proyecto, con la autorización de la Contraloría General de la República, se suscribió el contrato N° 031-2024-PCM-Concytec/PROCIENCIA de fecha 14 de mayo con la sociedad auditora *Espinoza y Asociados Sociedad Civil* para realizar la auditoría externa durante todo el proyecto. En el presente semestre, desarrollaron la auditoría correspondiente al periodo 15 de agosto de 2022 (fecha de efectividad del Contrato de Préstamo) al 31 de diciembre de 2023. El informe fue presentado y remitido por el proyecto, a través de la Plataforma Client Connection el 21 de junio de 2024, dentro de los plazos contemplados en el Contrato de Préstamo.
- Alquiler de local: desde el 7 de diciembre de 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, 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.
- 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. A la fecha se cuenta con un documento preliminar que se encuentra en revisión; se espera en el próximo trimestre culminar con este documento de gestión que busca reducir el tiempo de aprendizaje en caso algún consultor del equipo clave deje el proyecto.
- Diagramación de procesos: Se encuentran en desarrollo tres servicios para diagramación de procesos de adquisiciones utilizados en el marco del Proyecto, que complementados con capacitación permitirá implementar los procesos con mayor claridad y racionalización en las distintas áreas usuarias.,

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

2.4.1 Misión de Seguimiento a los avances del Proyecto

La Misión se realizó del 07 al 13 de marzo de 2024 con el objetivo de dar 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*. Participaron 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 se definieron acciones a ser implementadas, el avance de las cuales se presenta en el Anexo N° 1.

2.4.2 Comunicaciones y difusión

Durante el primer semestre del año 2024 se continuó con las siguientes actividades: la actualización de la página web, incluyendo el Mecanismo de Atención de Reclamos y Quejas; las estrategias de comunicación y difusión por cada convocatoria de subvención realizada, la elaboración y difusión de notas de prensa en los principales medios de comunicación a nivel nacional, así como en redes sociales, elaboración de material audiovisual, participación y organización de eventos, charlas informativas personalizadas para dar a conocer las convocatorias de subvención al público objetivo correspondiente, viajes a fin de realizar una mayor difusión en regiones y promover una mayor participación de organizaciones y postulantes a nivel nacional.

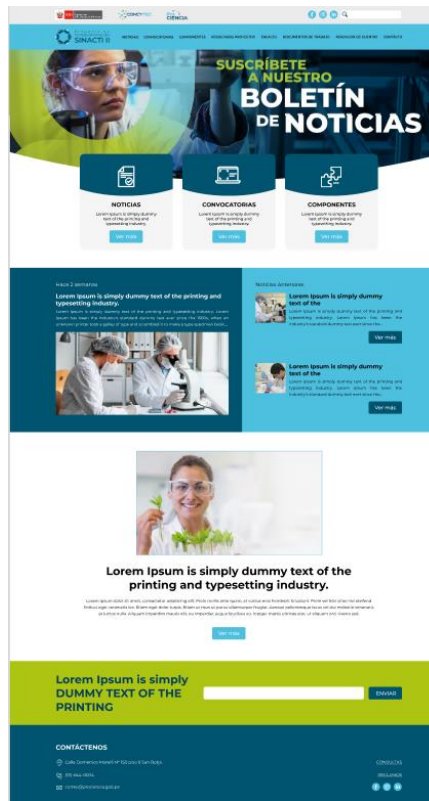
2.4.2.1 Actualización de la página web

La página web del Proyecto actualmente tiene el siguiente dominio:

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

- La página web del Proyecto Sinacti II se actualiza con notas de prensa relacionadas a las intervenciones del Proyecto y otras informaciones a solicitud del equipo implementador; para ello se cuenta con el apoyo de UTI. Asimismo, se ha formulado una primera versión del rediseño de la web del proyecto, como se muestra a continuación (esta propuesta ya diseñada será evaluada por el Especialista en Comunicaciones y la Coordinación Adjunta del proyecto en las próximas semanas):

Figura 2
Web del Sinacti II



Asimismo, ya se han modificado elementos gráficos informativos sobre el Proyecto de Fortalecimiento del Sinacti II en la página web, como se muestra a continuación:



- Además, como parte de la actualización periódica de la actual web, se ha incluido la información relacionada con el Mecanismo de Atención de Reclamos y Quejas

(<https://marq.prociencia.gob.pe/>), sumando este enlace al menú de navegación del portal, a solicitud del Especialista socio ambiental del Proyecto:

Figura 3 Web del MARQ



2.4.2.2 Difusión de notas de prensa en medios de comunicación

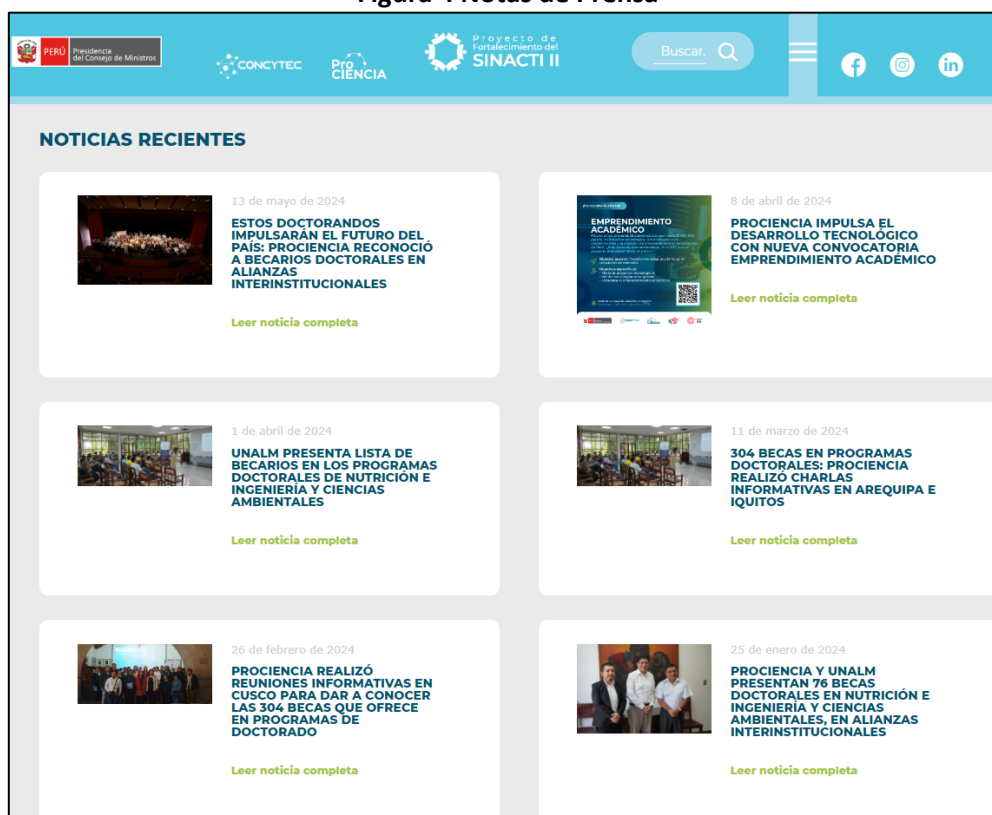
Durante el primer semestre del presente año se elaboraron y difundieron seis (6) notas de prensa en el marco del Proyecto “Mejoramiento y Ampliación de Servicios de CTI para fortalecer el Sistema de Ciencia, Tecnología e Innovación” - Sinacti II. Las notas de prensa permitieron difundir las convocatorias:

- Emprendimiento Académico
- Pruebas de laboratorio para la Certificación de Productos y Servicios
- Becas en programas de doctorado en alianzas interinstitucionales

A continuación, se puede observar el contenido de esta sección en la página web que se encuentra en el siguiente enlace:

<https://proyectorfortalecimientodelsinacti.prociencia.gob.pe/noticias/>:

Figura 4 Notas de Prensa



2.4.2.3 Cobertura de Prensa

En cuanto a la difusión en medios de comunicación de las intervenciones del Proyecto de Fortalecimiento del Sinacti II coordinadas desde el área de comunicaciones, es posible afirmar que se lograron más de 120 impactos en medios de comunicación¹⁴ (televisión, radio, medios impresos y digitales) de enero a junio de 2024, a través de notas de prensa y entrevistas coordinadas con voceros de Prociencia. Durante el primer semestre, los esfuerzos estuvieron orientados a la difusión de la primera y segunda ventanilla del concurso de Becas en Programas de Doctorado en Alianzas Interinstitucionales.

La equivalencia en inversión publicitaria de esta cobertura entre enero y junio de 2024 asciende a US\$ 209,286 (valor estimado que representaría la cobertura en medios de comunicación de las acciones del proyecto —ya sea con notas de prensa o entrevistas— en costos publicitarios, de acuerdo a tarifarios de publicidad en medios).

¹⁴ Ver Anexo N° 3: Impactos en prensa en medios de comunicación.

2.4.2.4 Producción audiovisual y fotográfica

Durante el primer semestre del año 2024 se coordinó la grabación de seis (6) spots para redes sociales referidos al concurso de Becas en Programas de Doctorado en Alianzas Interinstitucionales (se contó con un spot facilitado por la Universidad Toribio Rodríguez de Mendoza, líder de una de las Alianzas Interinstitucionales, para darle visibilidad a su programa). En Facebook se publicaron seis (6) spots y diecinueve (19) charlas en vivo, con un total de 75,062 vistas; en el Anexo N° 6 se presenta el detalle y los enlaces respectivos.

2.4.2.5 Difusión de las actividades, participación y organización de eventos

Se realizaron 39 charlas informativas (la mayoría virtuales) con la finalidad de proporcionar información precisa, clara e interesante sobre las convocatorias que lanzó el Proyecto Sinacti II. Los concursos que se presentaron fueron: Becas en Programas de Doctorado en Alianzas Interinstitucionales, Pruebas de laboratorio para certificación de productos y servicios y Emprendimiento Académico; estas convocatorias corresponden a los Componentes 2 y 3.

En las charlas informativas desarrolladas en el primer semestre del año 2024 participaron 2,918 personas, desagregadas de la siguiente manera (Ver detalle en el Anexo N° 5):

Tabla 19
Difusión de actividades

Convocatoria	Actividades	Participantes
Becas doctorales en Programas de Doctorado en Alianzas Interinstitucionales	26	2,247
Emprendimiento académico	8	327
Pruebas de Laboratorio para Certificación de Productos y Servicios	9	344
Total	43	2,918

2.4.2.6 Elaboración de material informativo

Durante el primer semestre del año 2024, se elaboraron diseños para las publicaciones en las redes sociales organizacionales del Concytec y Prociencia, flyers, afiches, y mailings, distribuidos tanto por redes sociales 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. En total se desarrollaron 508 piezas gráficas para acciones comunicacionales 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.

Respecto al relanzamiento del plan de comunicaciones, el equipo del proyecto realiza acciones alineadas con los objetivos de las diversas intervenciones para visibilizar la imagen del Concytec como ente rector de la CTI en el país, generando valor de marca para la institución a través de la difusión del impacto de sus acciones. Así, el plan de comunicaciones tiene las metas siguientes: difundir el proceso de modernización interna de Concytec para fortalecer la gobernanza y la articulación del Sinacti, promover los esfuerzos para contar con investigadores de alto nivel e infraestructura de información que permita proponer soluciones a los principales problemas del país, dar a conocer las acciones de fortalecimiento de la vinculación academia-industria a fin de alcanzar la competitividad en áreas estratégicas y contribuir a que los tomadores de decisiones y la opinión pública se identifiquen con la necesidad de desarrollar la CTI.

3 PRESUPUESTO

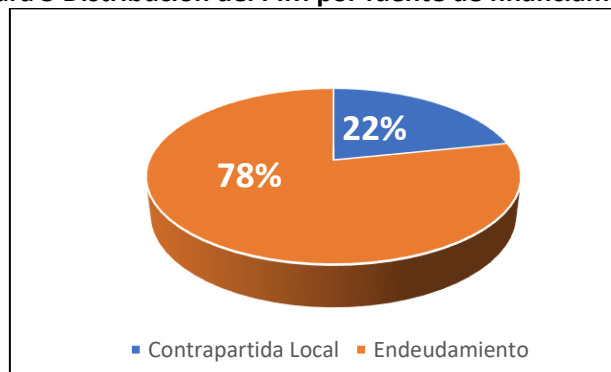
El Presupuesto Institucional de Apertura (PIA) del Proyecto para el año 2024 fue de US\$ 31'391,963 (S/ 119'425,543); de los cuales US\$ 6'745,642 (S/ 25'228,702) corresponden a la contrapartida nacional y US\$ 25'186,321 (S/ 94'196,841) corresponden al préstamo asignado mediante endeudamiento externo. Se ha considerado un tipo de cambio de 3.74¹⁵.

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

De acuerdo a la fuente de financiamiento, el Presupuesto Institucional Modificado - PIM 2024 del proyecto se distribuye de la siguiente manera:

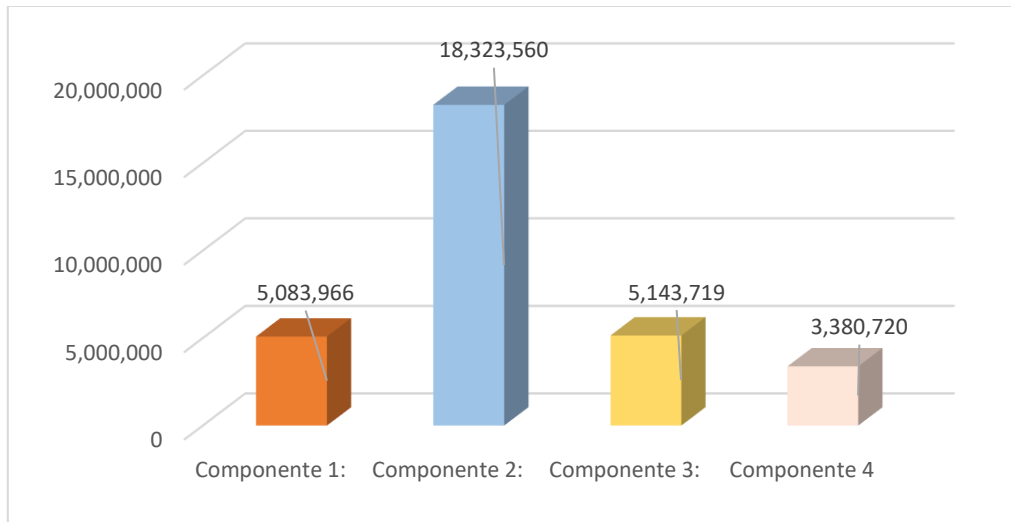
Figura 5 Distribución del PIM por fuente de financiamiento



¹⁵ 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

A nivel de componentes, se tiene lo siguiente:

Figura 6 Distribución del PIM por Componente (US\$)



3.1 Ejecución Presupuestal

La ejecución presupuestal a nivel de devengado por toda fuente de financiamiento al 30 de junio de 2024 asciende a US\$ 15'693,613 (S/ 58'694,113), representando 49.15% 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 30 de junio de 2024	Avance %
Contrapartida Local (Recursos Ordinarios)	6'745,644	3'355,379	49.74%
Endeudamiento Externo (ROOC)	25'186,321	12'338,234	48.99%
Total	31'931,965	15'693,613	49.15%

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

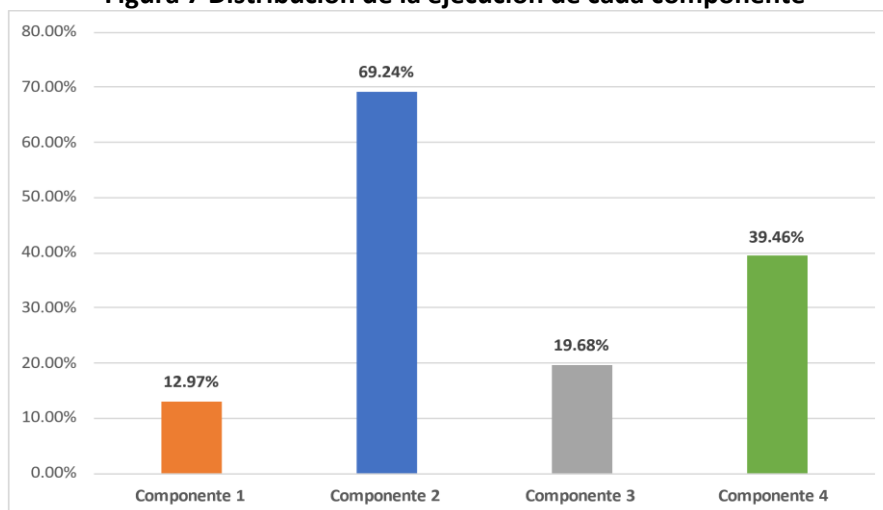
Tabla 22
Ejecución Presupuestal 2024 del Proyecto, según Componente (US\$)

Componentes	Presupuesto Institucional Modificado		Total	Ejecución		Total	Avance %
	RO	ROOC		RO	ROOC		
Componente 1: Mejoramiento de la institucionalidad y gobernanza del SINACYT	820,070	4,263,896	5,083,966	143,808	515,764	659,572	12.97%
Componente 2: Identificación de prioridades, asignación de recursos y el fortalecimiento de capacidades de los actores del SINACYT	4,148,395	14,175,167	18,323,562	2,510,275	10,177,276	12,687,551	69.24%
Componente 3: Desarrollar el SINACYT a través de becas, financiamiento de equipos y proyectos de I+D+i	524,528	4,619,190	5,143,718	60,691	951,805	1,012,496	19.68%
Componente 4 Gastos de Gestión	1,252,651	2,128,068	3,380,719	640,605	693,389	1,333,994	39.46%
TOTAL	6,745,644	25,186,321	31,931,965	3,355,379	12,338,234	15,693,613	49.15%

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 69.24%, esto debido a las transferencias financieras otorgadas a las entidades beneficiarias de los esquemas financieros E033 Alianzas Interinstitucionales para Programas de Doctorado y E044 Fortalecimiento de Laboratorios.

Los componentes que obtuvieron una menor ejecución fueron el 1 y el 3, respectivamente. El Componente 1 obtuvo el 12.97% 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 3 obtuvo un 19.68% de ejecución debido a un retraso en el lanzamiento de dos concursos Emprendimiento Académico y Acreditación de laboratorios 2.

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

Figura 7 Distribución de la ejecución de cada componente


3.2 Ejecución Acumulada

La ejecución acumulada del proyecto a nivel de devengado al primer semestre de 2024 es de US\$ 32,823,640, representando un 26.26% 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 I Sem 2024 (US\$)	Ejecución Acumulada (US\$)	Avance (%)
Contrapartida Nacional	25'000,000	3,557,104	3,355,379	6'912,483	27.65%
Endeudamiento Externo	100'000,000	13,572,923	12,338,234	25'911,157	25.91%
Total	125'000,000	17,130,027	15,693,613	32'823,640	26.26%

Del mismo modo, la mayor ejecución corresponde al Componente 2 (32.86%).

Tabla 24
Ejecución Acumulada según Componente del Proyecto

Componente	Inversión (US\$)	Ejecución Acumulada (US\$)	Avance (En %)
Componente 1. Fortalecimiento de la gobernanza de Sinacti a través de la mejora de sus instituciones	14'980,270	3,203,628	21.39%

Componente	Inversión (US\$)	Ejecución Acumulada (US\$)	Avance (En %)
Componente 2. Desarrollo de capacidades para la generación de conocimiento en sectores priorizados	73'854,811	24,271,166	32.86%
Componente 3 Fortalecimiento de la vinculación academia-industria	24'645,595	2,358,531	9.57%
Componente 4 Gestión del Proyecto	11'519,324	2,990,314	25.96%
Total	125'000,000	32'823,639	26.26%

3.3 Ejecución Financiera

La programación de desembolsos para el presente año 2024 es de US\$ 25'186,321. Durante el primer semestre se han recibido dos desembolsos (US\$ 12'307,514 y US\$ 10'500,000); existiendo un saldo por desembolsar de US \$ 2'378,807 que se debe realizar en octubre. Al 30 de junio de 2024, el Proyecto ha recibido cinco desembolsos por el importe de US\$ 36'433,723.66, esto representa el 36.4% del total del préstamo para la fuente de financiamiento Recursos por Operaciones Oficiales de Crédito – ROOC. De estos desembolsos, en el periodo del presente informe se recibieron dos desembolsos por un importe global de US\$22'807,514. El detalle de los recursos recibidos en estos cinco desembolsos 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
Total			36'433,723.66

Por otro lado, al 30 de junio 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\$ 23'005,541.60 de acuerdo a la siguiente Tabla.

Tabla 27
Ejecución Financiera: Justificaciones realizadas

FECHA	MES	JUSTIFICACION 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
Total			23,055,541.60

Al cierre del primer semestre del 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 pago¹⁶.

Tabla 26
Ejecución Financiera: Categorías del Contrato de Préstamo

CATEGORIAS		MONTO CONTRATO DE PRESTAMO			EJECUTADO HASTA EL 30/06/2024		
		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	20,214,618	4,888,301	25,102,918
2	Becas según la parte 2.1.2	20,253,600	5,000,000	25,253,600	662,938	0	662,938
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	4,632,460	1,474,550	6,107,010
TOTAL		100,000,000	25,000,000	125,000,000	25,510,016	6,362,851	31,872,866

El 13 de febrero de 2024, se remitió, a través del *Client Connection*, el Reporte Financiero No Auditado (IFR) correspondiente al segundo semestre del año 2023, en estricto cumplimiento de lo establecido en el Contrato de Préstamo. Tras la revisión, el Banco Mundial emitió una carta con fecha 11 de junio de 2024, considerándolo aceptable para el Banco y proporcionando sugerencias para futuros Informes Financieros No Auditados (IFR).

¹⁶ 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.

4 INFORMACION SOBRE ADQUISICIONES

Los procesos de selección realizados durante el primer 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 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 para adquisición de bienes y servicios de No-Consultoría y 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 30 de junio de 2024, el Plan de Adquisiciones comprende un total de 226 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	SSF	CI
Bienes y Servicios de No-Consultoría	13	10	0	0	0	0	0	0
- Bienes	3	3						
- Servicios de No-Consultoría	10	7						
Servicios de Consultoría	0	0	6	0	30	3	0	164
- Contratación de Firma Consultora			6		30	3		
- Consultoría Individual								164
TOTAL: 226 Procesos	13	10	6	0	30	3	0	164

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); Consultoría Individual (CI). Se considera que la fuente es STEP y se incluyen procesos cancelados.

4.1 Bienes y Servicios de No-Consultoría

Se realizaron seis (6) procesos de bienes y diecisiete (17) procesos para servicios de No-Consultoría bajo las modalidades de Solicitud de Cotizaciones y Solicitud de Ofertas.

4.1.1 Bienes

Para el año 2024 se programaron seis (6) procesos por la categoría de bienes, los cuales se detallan a continuación: Dos (2) procesos con contratos en ejecución, dos (2) procesos en formulación de TdR por parte del área usuaria, un (1) proceso en trámite para el otorgamiento de la disponibilidad presupuestal 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 30/06/2024)
					Ex Ante	Ex Post	
1	PE-PROCIENCIA-352355-GO-RFQ	Adquisición de equipo de cómputo para el equipo implementador del Proyecto	Bienes	Solicitud de cotizaciones		Sí	Contrato en ejecución
2	PE-PROCIENCIA-334146-GO-RFB	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
3	PE-PROCIENCIA-423148-GO-RFB	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	Se solicitó disponibilidad Presupuestal
4	PE-PROCIENCIA-339687-GO-RFQ	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	TdR en formulación por área usuaria
5	PE-PROCIENCIA-423149-GO-RFQ	Adquisición de impresoras	Bienes	Solicitud de cotizaciones		Sí	TdR en formulación por área usuaria

4.1.2 Servicios de No-Consultoría

Se tienen diecisiete (17) procesos, de los cuales cuatro (4) procesos en ejecución de contrato, tres (3) procesos se encuentran en formulación de TdR por el área usuaria, un (1) proceso bajo

conducción del Comité Especial de Adquisiciones (CEA) y uno (1) en etapa de recepción de documentos para suscripción de Contrato. Asimismo, a solicitud de las áreas usuarias se han cancelado ocho (8) 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 30/06/2024)
					Ex Ante	Ex Post	
1	PE-PROCIENCIA-335374-NC-DIR	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	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	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 en ejecución
4	PE-PROCIENCIA-379157-NC-RFB	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 en ejecución
5	PE-PROCIENCIA-404879-NC-DIR	Alquiler de Infraestructura en Nube para PerúCRIS	Servicio de No-Consultoría	Adquisición directa		Sí	En etapa previa a suscribir contrato
6	PE-PROCIENCIA-404897-NC-RFQ	Suscripción para el uso de Herramienta de Colaboración para la Gestión de Proyectos	Servicio de No-Consultoría	Solicitud de cotizaciones		Sí	TdR en formulación por área usuaria
7	PE-PROCIENCIA-338461-NC-RFQ	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	Proceso en etapa de evaluación de cotizaciones a cargo del CEA

N°	Actividad	Descripción de la Actividad	Categoría de Adquisición	Modalidad de Contratación	Revisión		Estado del procedimiento (al 30/06/2024)
					Ex Ante	Ex Post	
8	PE-PROCIENCIA-432709-NC-RFQ	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	TdR en formulación por área usuaria
9	PE-PROCIENCIA-333997-NC-RFB	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	TdR en formulación por área usuaria

4.2 Servicios de Consultoría

Se cuenta con doscientos tres (203) 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, trece (13) procesos están cancelados, tres (3) procesos se encuentran convocados por el CEA y trece (13) procesos se encuentran en etapa de formulación de los términos de referencia por el área usuaria.

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 30/06/2024)
					Ex Ante	Ex Post	
1	PE-PROCIENCIA-334346-CS-CQS	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 en ejecución
2	PE-PROCIENCIA-380843-CS-CQS	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	Servicios de consultoría	Selección basada en calificaciones de consultores		Sí	Contrato Negociado por el Comité

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

N°	Actividad	Descripción de la Actividad	Categoría de Adquisición	Modalidad de Contratación	Revisión		Estado del procedimiento (al 30/06/2024)
					Ex Ante	Ex Post	
		Públicas y Privadas en el Perú 2023					
3	PE-PROCIENCIA-334347-CS-CQS	Desarrollo del módulo de gestión de evaluadores con enfoque regional – Latinoamérica (Plataforma de Gestión de Fondos)	Servicios de consultoría	Selección basada en calificaciones de consultores		Sí	El comité solicitó al área usuaria un estudio de mercado con el lenguaje propuesto por la firma, a recomendación del Banco Mundial.
4	PE-PROCIENCIA-394570-CS-CQS	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 presentación de propuesta de parte de la firma
5	PE-PROCIENCIA-404571-CS-CQS	Servicio de elaboración de Documentos y Capacitación para la Comercialización de Tecnologías	Servicios de consultoría	Selección basada en calificaciones de consultores		Sí	TdR en formulación por parte del área usuaria
6	PE-PROCIENCIA-404574-CS-CQS	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	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-423146-CS-CQS	Implementación de la línea de producción de microformas certificada	Servicios de consultoría	Selección basada en calificaciones de consultores		Sí	En formulación de TDR y revisión por adquisiciones
9	PE-PROCIENCIA-423147-CS-CQS	Servicio de análisis, diseño, suministro e implementación del proceso de mesa de ayuda	Servicios de consultoría	Selección basada en calificaciones de consultores		Sí	TdR en formulación por parte del área usuaria
10	PE-PROCIENCIA-379152-CS-CQS	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
11	PE-PROCIENCIA-404863-CS-CQS	Encuesta Nacional de I+D+i a Centros de Investigación	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 30/06/2024)
					Ex Ante	Ex Post	
12	PE-PROCIENCIA-432718-CS-CQS	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	En formulación de TDR y revisión por adquisiciones
13	PE-PROCIENCIA-432721-CS-CQS	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
14	PE-PROCIENCIA-432723-CS-CQS	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
15	PE-PROCIENCIA-423261-CS-CDS	Servicio de Levantamiento de información y caracterización de grupos de investigación peruanos”	Servicios de consultoría	Contratación Directa		Sí	En formulación de TDR y revisión por el área usuaria
16	PE-PROCIENCIA-404872-CS-CDS	Evaluación de Esquemas Financieros de Innovación Tecnológica	Servicios de consultoría	Contratación Directa		Sí	En formulación de TDR y revisión por el área usuaria
17	PE-PROCIENCIA-404558-CS-CDS	Servicio para el Desarrollo de una Plataforma Informática de Control del Gasto de Subproyectos / Entidades por Transferencia a partir de Datos accesibles del SIAF - RP	Servicios de consultoría	Contratación Directa		Sí	En formulación de TDR y revisión por el área usuaria

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

Se cuenta con seis (6) procesos programados de los cuales tres (3) se encuentran cancelados, dos (2) procesos se encuentran en etapa de formulación del requerimiento por parte del área usuaria y un (1) proceso en el Comité en etapa de presentación de documentos para contrato.

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 30/06/2024)
					Ex Ante	Ex Post	
1	PE-PROCIENCIA-334344-CS-QCBS	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	En etapa previa a la suscripción del contrato
2	PE-PROCIENCIA-404570-CS-QCBS	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	En formulación de TDR por el área usuaria
3	PE-PROCIENCIA-337449-CS-QCBS	Consultoría para la implementación de funcionalidades de PerúCRIS	Servicios de consultoría	Selección basada en calidad y costo		Sí	En formulación de TDR 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 un (1) proceso se encuentra en ejecución de contrato, un (1) proceso en etapa de presentación de documentos para contrato y el último proceso 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 30/06/2024)
					Ex Ante	Ex Post	
1	PE-PROCIENCIA-334143-CS-LCS	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	Servicio de control de calidad de software	Servicios de consultoría	Selección basada en el menor costo		Sí	En etapa de presentación de documentos para contrato

Nota: Uno de los tres (3) procesos programados se encuentra en ejecución de contrato, el comité está a cargo de un proceso en etapa de presentación de documentos para contrato y un (1) proceso fue cancelado a solicitud del área usuaria.

4.2.2 Consultoría Individual

Se tienen ciento sesenta y cuatro (164) procesos, de los cuales cuarenta y cinco (45) fueron cancelados a solicitud de las áreas usuarias por cambio de enfoque, desistimiento de la necesidad entre otros. De esta manera, quedaron ciento diecinueve (119), de los cuales ochenta y dos (82) procesos suscribieron contratos y uno (1) está pendiente de ser suscrito por el consultor adjudicado, asimismo ocho (8) procesos se encuentran registrados con contrato terminado por renunciaciones y no renovación de Contratación, siete (7) procesos se encuentran convocados en etapa de presentación de expresiones de interés a cargo del CEA, diecisiete (17) procesos se encuentran en revisión y formulación de requerimiento por el área usuaria, tres (3) procesos están por convocar previo a la emisión de la disponibilidad presupuestal y un (1) proceso está por cancelarse por desistimiento a la adjudicación de parte del consultor.

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 33
Procesos para la categoría de Consultoría Individual

N°	Actividad	Descripción de la Actividad	Categoría de Adquisición	Modalidad de Contratación	Revisión		Estado del procedimiento (al 30/06/2024)
					Ex Ante	Ex Post	
1	PE-PROCIENCIA-334616-CS-INDV	Coordinación de proyectos de transformación digital	Servicio de consultoría	Consultoría Individual		Sí	Contrato en ejecución
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
4	PE-PROCIENCIA-334859-CS-INDV	Coordinador de Componente 3 - Personal Clave	Servicio de consultoría	Consultoría Individual		Sí	Contrato en ejecución
5	PE-PROCIENCIA-404551-CS-INDV	Estudio de Línea de Base para Programa de Doctorados	Servicio de consultoría	Consultoría Individual		Sí	TdR en formulación por área usuaria
6	PE-PROCIENCIA-423140-CS-INDV	Servicio de realización de Especificaciones para la Arquitectura de aplicaciones, datos y tecnología	Servicio de consultoría	Consultoría Individual		Sí	Por convocar previa autorización de Certificación Presupuestal

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

N°	Actividad	Descripción de la Actividad	Categoría de Adquisición	Modalidad de Contratación	Revisión		Estado del procedimiento (al 30/06/2024)
					Ex Ante	Ex Post	
7	PE-PROCIENCIA-377907-CS-INDV	Monitor financiero para la supervisión del concurso acreditación de laboratorios 2	Servicio de consultoría	Consultoría Individual		Sí	TdR en formulación por área usuaria
8	PE-PROCIENCIA-405378-CS-INDV	Especialista en Vinculación	Servicio de consultoría	Consultoría Individual		Sí	TdR en formulación por área usuaria
9	PE-PROCIENCIA-361886-CS-INDV-A	Experto en programas de postgrado de investigación	Servicio de consultoría	Consultoría Individual		Sí	Contrato en ejecución
10	PE-PROCIENCIA-334892-CS-INDV	Analista de Evaluación	Servicio de consultoría	Consultoría Individual		Sí	Contrato en proceso de disolución por renuncia
11	PE-PROCIENCIA-335001-CS-CDS	Especialista en Soporte de Gestión Administrativa	Servicio de consultoría	Selección Directa		Sí	Contrato en ejecución
12	PE-PROCIENCIA-335019-CS-CDS	Analista de Contabilidad	Servicio de consultoría	Selección Directa		Sí	Contrato en ejecución
13	PE-PROCIENCIA-335027-CS-INDV	Analista en Tecnología de la Información 2	Servicio de consultoría	Consultoría Individual		Sí	Contrato terminado
14	PE-PROCIENCIA-339636-CS-INDV	Coordinador de Componente 1	Servicio de consultoría	Consultoría Individual		Sí	Contrato en ejecución
15	PE-PROCIENCIA-335075-CS-INDV	Asistente Técnico - Unidad de Vinculación	Servicio de consultoría	Consultoría Individual		Sí	Contrato en ejecución
16	PE-PROCIENCIA-334993-CS-CDS	Especialista en Planificación y Presupuesto	Servicio de consultoría	Selección Directa		Sí	Contrato en ejecución
17	PE-PROCIENCIA-334998-CS-CDS	Analista de Seguimiento y Monitoreo	Servicio de consultoría	Selección Directa		Sí	Contrato en ejecución
18	PE-PROCIENCIA-335000-CS-CDS	Especialista de Implementación, Gestión y Monitoreo de Intervenciones	Servicio de consultoría	Selección Directa		Sí	Contrato en ejecución
19	PE-PROCIENCIA-432705-CS-INDV	Especialista Coordinador para el Monitoreo de Subvenciones	Servicio de consultoría	Consultoría Individual		Sí	TdR en revisión preliminar por el BM
20	PE-PROCIENCIA-432717-CS-INDV	Apoyo técnico en gestiones administrativas	Servicio de consultoría	Consultoría Individual		Sí	TdR en formulación por área usuaria
21	PE-PROCIENCIA-423128-CS-INDV	Soporte Técnico SIGA - SIAF	Servicio de consultoría	Consultoría Individual		Sí	TdR en revisión por el área usuaria
22	PE-PROCIENCIA-414901-CS-INDV	Experto en Transferencia Tecnológica	Servicio de consultoría	Consultoría Individual		Sí	Contrato en ejecución

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

N°	Actividad	Descripción de la Actividad	Categoría de Adquisición	Modalidad de Contratación	Revisión		Estado del procedimiento (al 30/06/2024)
					Ex Ante	Ex Post	
23	PE-PROCIENCIA-399971-CS-INDV	Monitor Financiero para la supervisión de actividades de promoción del escalamiento tecnológico	Servicio de consultoría	Consultoría Individual		Sí	Contrato en ejecución
24	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 en ejecución
25	PE-PROCIENCIA-335018-CS-INDV	Analista de Finanzas	Servicio de consultoría	Consultoría Individual		Sí	Contrato en ejecución
26	PE-PROCIENCIA-347875-CS-INDV	Experto en diseño de políticas públicas de CTI	Servicio de consultoría	Consultoría Individual		Sí	Contrato terminado
27	PE-PROCIENCIA-335007-CS-INDV	Asistente Administrativo - Adquisiciones	Servicio de consultoría	Consultoría Individual	Sí		Contrato en ejecución
28	PE-PROCIENCIA-335008-CS-CDS	Analista en Adquisiciones 1	Servicio de consultoría	Selección Directa	Sí		Contrato en ejecución
29	PE-PROCIENCIA-335029-CS-INDV	Profesional Ejecución Contractual	Servicio de consultoría	Consultoría Individual		Sí	Contrato en ejecución
30	PE-PROCIENCIA-334799-CS-CDS	Consultoría para el Estudio de Eficiencia del Gasto Público en CTI	Servicio de consultoría	Selección Directa		Sí	Contrato en ejecución
31	PE-PROCIENCIA-334809-CS-INDV	Servicio de análisis de datos - Programa de Doctorado	Servicio de consultoría	Consultoría Individual		Sí	Contrato en ejecución
32	PE-PROCIENCIA-337642-CS-INDV	Especialista en I+D - Necesidades de Áreas Estratégicas	Servicio de consultoría	Consultoría Individual		Sí	Contrato en ejecución
33	PE-PROCIENCIA-432708-CS-INDV	Soporte Técnico informático	Servicio de consultoría	Consultoría Individual		Sí	TdR en formulación por área usuaria
34	PE-PROCIENCIA-423137-CS-INDV	Especialista Legal	Servicio de consultoría	Consultoría Individual		Sí	Proceso en etapa de presentación de expresiones de interés en CEA
35	PE-PROCIENCIA-404568-CS-INDV	Servicios de Análisis de las Políticas Institucionales existentes y	Servicio de consultoría	Consultoría Individual		Sí	Proceso en etapa de presentación de expresiones de interés en CEA

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

N°	Actividad	Descripción de la Actividad	Categoría de Adquisición	Modalidad de Contratación	Revisión		Estado del procedimiento (al 30/06/2024)
					Ex Ante	Ex Post	
		Propuestas Normativas que impulsan la Transferencia Tecnológica y la Implementación de las Oficinas de Transferencia Tecnológica					
36	PE-PROCIENCIA-404931-CS-INDV	Asistente Gestión Administrativa	Servicio de consultoría	Consultoría Individual		Sí	Proyecto de Contrato para suscribir
37	PE-PROCIENCIA-394573-CS-INDV	Servicio para elaborar un Estudio de Vigilancia Tecnológica en Biotecnología Agroalimentaria	Servicio de consultoría	Consultoría Individual		Sí	Contrato en ejecución
38	PE-PROCIENCIA-390490-CS-INDV	Asistente Administrativo - Coordinación Administrativa 2	Servicio de consultoría	Selección Directa		Sí	Contrato en ejecución
39	PE-PROCIENCIA-334623-CS-INDV	Analista técnico en desarrollo de software - PerúCRIS	Servicio de consultoría	Consultoría Individual		Sí	Contrato en ejecución
40	PE-PROCIENCIA-334995-CS-INDV	Analista en Planeamiento y Presupuesto Sénior	Servicio de consultoría	Consultoría Individual		Sí	Contrato en ejecución
41	PE-PROCIENCIA-334895-CS-CDS	Analista en Soporte y Seguimiento Subvenciones	Servicio de consultoría	Selección Directa		Sí	Contrato en ejecución
42	PE-PROCIENCIA-334801-CS-CDS	Soporte administrativo para gestión administrativa - Componente I	Servicio de consultoría	Selección Directa		Sí	Contrato en ejecución
43	PE-PROCIENCIA-334850-CS-CDS	Asistente Administrativo para la Coordinación Adjunta	Servicio de consultoría	Selección Directa		Sí	Contrato en ejecución
44	PE-PROCIENCIA-334857-CS-CDS	Coordinador de Componente 2	Servicio de consultoría	Selección Directa		Sí	Contrato en ejecución
45	PE-PROCIENCIA-334883-CS-INDV	Analista Social y de Género	Servicio de consultoría	Consultoría Individual		Sí	Contrato en ejecución
46	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

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

N°	Actividad	Descripción de la Actividad	Categoría de Adquisición	Modalidad de Contratación	Revisión		Estado del procedimiento (al 30/06/2024)
					Ex Ante	Ex Post	
47	PE-PROCIENCIA-423131-CS-INDV	Profesional de Ejecución Contractual 2	Servicio de consultoría	Consultoría Individual		Sí	Contrato suscrito
48	PE-PROCIENCIA-415898-CS-INDV	Analista en Adquisiciones 1	Servicio de consultoría	Selección Directa	Sí		Contrato en ejecución
49	PE-PROCIENCIA-334813-CS-INDV	Monitor Técnico para supervisión - Fortalecimiento de laboratorios	Servicio de consultoría	Consultoría Individual		Sí	Contrato en ejecución
50	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
51	PE-PROCIENCIA-377909-CS-INDV	Analista en Innovación	Servicio de consultoría	Consultoría Individual		Sí	Contrato en ejecución
52	PE-PROCIENCIA-334889-CS-CDS	Asistente Coordinación Administrativa 1	Servicio de consultoría	Selección Directa		Sí	Contrato en ejecución
53	PE-PROCIENCIA-335025-CS-INDV	Analista en Tecnología de la Información 1	Servicio de consultoría	Consultoría Individual		Sí	Contrato en ejecución
54	PE-PROCIENCIA-334821-CS-INDV	Apoyo Comunicacional	Servicio de consultoría	Consultoría Individual		Sí	Contrato en ejecución
55	PE-PROCIENCIA-334848-CS-CDS	Coordinador de Seguimiento y Monitoreo	Servicio de consultoría	Selección Directa		Sí	Contrato en ejecución
56	PE-PROCIENCIA-334869-CS-CDS	Especialista Socio Ambiental	Servicio de consultoría	Selección Directa		Sí	Contrato en ejecución
77	PE-PROCIENCIA-334879-CS-CDS	Analista Ambiental	Servicio de consultoría	Selección Directa		Sí	Contrato en ejecución
58	PE-PROCIENCIA-334891-CS-INDV	Especialista en Evaluación de Beneficiarios	Servicio de consultoría	Consultoría Individual		Sí	Contrato terminado
59	PE-PROCIENCIA-347881-CS-INDV	Experto en Transferencia de Tecnología	Servicio de consultoría	Consultoría Individual		Sí	Contrato terminado
60	PE-PROCIENCIA-334803-CS-INDV	Monitor Técnico para supervisión - Redes de investigación	Servicio de consultoría	Consultoría Individual		Sí	TdR en formulación por área usuaria
61	PE-PROCIENCIA-423144-CS-INDV	Analista Técnico en Desarrollo de Software	Servicio de consultoría	Consultoría Individual		Sí	Por convocar previa autorización de Certificación Presupuestal
62	PE-PROCIENCIA-425554-CS-INDV	Consultoría para brindar apoyo y seguimiento a los equipos de gestión de iniciativas de vinculación	Servicio de consultoría	Consultoría Individual		Sí	Proceso en etapa de presentación de expresiones de interés en CEA

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

N°	Actividad	Descripción de la Actividad	Categoría de Adquisición	Modalidad de Contratación	Revisión		Estado del procedimiento (al 30/06/2024)
					Ex Ante	Ex Post	
		academia industria en las cadenas de valor de concha de abanico y alcohol etílico					
63	PE-PROCIENCIA-423145-CS-INDV	Apoyo técnico en ingeniería de datos	Servicio de consultoría	Consultoría Individual		Sí	TdR en formulación por área usuaria
64	PE-PROCIENCIA-404578-CS-INDV	Especialista para la incorporación de mejoras a las herramientas para la medición del nivel de madurez tecnológica y comercial	Servicio de consultoría	Consultoría Individual		Sí	TdR en formulación por área usuaria
65	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 en ejecución
66	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
67	PE-PROCIENCIA-404936-CS-INDV	Asistente administrativo en archivo	Servicio de consultoría	Consultoría Individual		Sí	Contrato suscrito
68	PE-PROCIENCIA-334823-CS-INDV-2	Servicio de análisis de datos	Servicio de consultoría	Consultoría Individual		Sí	Contrato en ejecución
69	PE-PROCIENCIA-379145-CS-INDV	Apoyo Técnico en Testing	Servicio de consultoría	Consultoría Individual		Sí	Contrato en ejecución
70	PE-PROCIENCIA-373219-CS-INDV	Apoyo en soporte funcional y técnico para los directorios y plataformas de CTI	Servicio de consultoría	Consultoría Individual		Sí	Contrato en ejecución
71	PE-PROCIENCIA-347874-CS-INDV	Especialista Legal	Servicio de consultoría	Consultoría Individual		Sí	Contrato terminado
72	PE-PROCIENCIA-335012-CS-CDS	Analista en Tesorería	Servicio de consultoría	Selección Directa		Sí	Contrato en ejecución
73	PE-PROCIENCIA-347883-CS-INDV	Profesional en gestión de la innovación y	Servicio de consultoría	Consultoría Individual		Sí	Contrato en ejecución

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

N°	Actividad	Descripción de la Actividad	Categoría de Adquisición	Modalidad de Contratación	Revisión		Estado del procedimiento (al 30/06/2024)
					Ex Ante	Ex Post	
		transferencia de tecnología					
74	PE-PROCIENCIA-432707-CS-INDV	Especialista en Evaluación de Beneficiarios	Servicio de consultoría	Consultoría Individual		Sí	TdR en formulación por área usuaria
75	PE-PROCIENCIA-404555-CS-INDV	Servicio de Estrategia de Intervención para la confirmación de Alianzas Interinstitucionales Efectivas	Servicio de consultoría	Consultoría Individual		Sí	TdR en formulación por área usuaria
76	PE-PROCIENCIA-432704-CS-INDV	Apoyo Técnico en Ejecución Contractual	Servicio de consultoría	Consultoría Individual		Sí	Por convocar previa autorización de Certificación Presupuestal
77	PE-PROCIENCIA-425587-CS-INDV	Analista en Tecnología de la Información 2	Servicio de consultoría	Consultoría Individual		Sí	Contrato en ejecución
78	PE-PROCIENCIA-423093-CS-INDV	Monitor técnico para la supervisión del concurso acreditación de laboratorios 2	Servicio de consultoría	Consultoría Individual		Sí	TdR en formulación por área usuaria
79	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
80	PE-PROCIENCIA-377906-CS-INDV	Monitor Senior - Alianzas Estratégicas	Servicio de consultoría	Consultoría Individual		Sí	Contrato en ejecución
81	PE-PROCIENCIA-373217-CS-INDV	Apoyo en Recopilación, Procesamiento y Registro de Información en CTI	Servicio de consultoría	Consultoría Individual		Sí	Contrato en ejecución
82	PE-PROCIENCIA-335002-CS-CDS	Especialista Técnico para implementación de proyectos de CTI	Servicio de consultoría	Selección Directa		Sí	Contrato en ejecución
83	PE-PROCIENCIA-335021-CS-INDV	Especialista en Tecnología de la Información	Servicio de consultoría	Consultoría Individual		Sí	Contrato en ejecución
84	PE-PROCIENCIA-334800-CS-INDV	Experto en gestión y regulación	Servicio de consultoría	Consultoría Individual		Sí	Contrato en ejecución
85	PE-PROCIENCIA-334802-CS-INDV	Experto en gestión y articulación de CTI	Servicio de consultoría	Consultoría Individual		Sí	Contrato en ejecución
86	PE-PROCIENCIA-334845-CS-CDS	Coordinador Adjunto para el Proyecto	Servicio de consultoría	Selección Directa		Sí	Contrato en ejecución

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

N°	Actividad	Descripción de la Actividad	Categoría de Adquisición	Modalidad de Contratación	Revisión		Estado del procedimiento (al 30/06/2024)
					Ex Ante	Ex Post	
		“Mejoramiento y Ampliación de los servicios de CTI para fortalecer el Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación”					
87	PE-PROCIENCIA-334992-CS-INDV	Analista Legal	Servicio de consultoría	Consultoría Individual		Sí	Consultor desistió de la Adjudicación
88	PE-PROCIENCIA-334804-CS-INDV	Monitor Financiero para supervisión - Redes de investigación	Servicio de consultoría	Consultoría Individual		Sí	TdR en formulación por área usuaria
89	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	Proceso en etapa de presentación de expresiones de interés en CEA
90	PE-PROCIENCIA-404932-CS-INDV	Analista de Integridad	Servicio de consultoría	Consultoría Individual		Sí	Contrato en ejecución
91	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 en ejecución
92	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
93	PE-PROCIENCIA-334615-CS-INDV	Apoyo Técnico en mesa de ayuda	Servicio de consultoría	Consultoría Individual		Sí	Contrato en ejecución
94	PE-PROCIENCIA-335032-CS-INDV	Analista Ejecución Contractual	Servicio de consultoría	Consultoría Individual		Sí	Contrato terminado
95	PE-PROCIENCIA-334618-CS-INDV	Apoyo de recopilación, calidad y procesamiento de datos - PerúCRIS	Servicio de consultoría	Consultoría Individual		Sí	Contrato en ejecución

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

N°	Actividad	Descripción de la Actividad	Categoría de Adquisición	Modalidad de Contratación	Revisión		Estado del procedimiento (al 30/06/2024)
					Ex Ante	Ex Post	
96	PE-PROCIENCIA-334620-CS-INDV	Soporte administrativo para gestión administrativa	Servicio de consultoría	Consultoría Individual		Sí	Contrato en ejecución
97	PE-PROCIENCIA-334884-CS-INDV	Especialista en Comunicaciones	Servicio de consultoría	Consultoría Individual		Sí	Contrato en ejecución
98	PE-PROCIENCIA-334885-CS-CDS	Analista de Comunicaciones	Servicio de consultoría	Selección Directa		Sí	Contrato en ejecución
99	PE-PROCIENCIA-334886-CS-CDS	Especialista en Diseño	Servicio de consultoría	Selección Directa		Sí	Contrato en ejecución
100	PE-PROCIENCIA-334890-CS-CDS	Asistente Administrativo - Unidad Gestión de Concursos	Servicio de consultoría	Selección Directa		Sí	Contrato en ejecución
101	PE-PROCIENCIA-334996-CS-INDV	Especialista en Seguimiento y Monitoreo	Servicio de consultoría	Consultoría Individual		Sí	Contrato en ejecución
102	PE-PROCIENCIA-347884-CS-INDV	Especialista Financiero	Servicio de consultoría	Consultoría Individual		Sí	Contrato en ejecución
103	PE-PROCIENCIA-432702-CS-INDV	Analista en Evaluación	Servicio de consultoría	Consultoría Individual		Sí	TdR en formulación por área usuaria
104	PE-PROCIENCIA-404563-CS-INDV	Especialista en Infraestructura de Investigación	Servicio de consultoría	Consultoría Individual		Sí	TdR en formulación por área usuaria
105	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	Proceso en etapa de presentación de expresiones de interés en CEA
106	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	Proceso en etapa de presentación de expresiones de interés en CEA
107	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	Proceso en etapa de presentación de expresiones de interés en CEA
108	PE-PROCIENCIA-334795-CS-INDV-A	Experto en gestión de organismos de investigación	Servicio de consultoría	Consultoría Individual		Sí	Contrato en ejecución

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

N°	Actividad	Descripción de la Actividad	Categoría de Adquisición	Modalidad de Contratación	Revisión		Estado del procedimiento (al 30/06/2024)
					Ex Ante	Ex Post	
109	PE-PROCIENCIA-334814-CS-INDV	Monitor Financiero para supervisión - Fortalecimiento de laboratorios	Servicio de consultoría	Consultoría Individual		Sí	Contrato en ejecución
110	PE-PROCIENCIA-379141-CS-INDV	Analista en Adquisiciones 2	Servicio de consultoría	Consultoría Individual	Sí		Contrato en ejecución
111	PE-PROCIENCIA-382379-CS-INDV	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 en ejecución
112	PE-PROCIENCIA-369588-CS-INDV	Especialista en Adquisiciones - Subproyectos	Servicio de consultoría	Consultoría Individual	Sí		Contrato en ejecución
113	PE-PROCIENCIA-373212-CS-INDV	Especialista para la gestión de implementación de interoperabilidad	Servicio de consultoría	Consultoría Individual		Sí	Contrato en ejecución
114	PE-PROCIENCIA-376305-CS-CDS-A	Monitores Financieros para Supervisión - Acreditación de laboratorios y certificación de productos y servicios	Servicio de consultoría	Selección Directa		Sí	Contrato en ejecución
115	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
116	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
117	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

N°	Actividad	Descripción de la Actividad	Categoría de Adquisición	Modalidad de Contratación	Revisión		Estado del procedimiento (al 30/06/2024)
					Ex Ante	Ex Post	
118	PE-PROCIENCIA-376302-CS-CDS	Monitor Senior - Alianzas para el fortalecimiento de programas doctorales	Servicio de consultoría	Selección Directa		Sí	Contrato en ejecución
119	PE-PROCIENCIA-357991-CS-CDS	Analista en Adquisiciones 3	Servicio de consultoría	Selección Directa	Sí		Contrato en ejecución

Estos diferentes procesos de adquisiciones son los que permiten que el proyecto cuente con recursos comprometidos a través de distintos contratos y que se puedan desarrollar las diferentes actividades planificadas en el POA 2024. 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 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.

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. En tal sentido, se elaboró la matriz respectiva, que 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 y las Medidas de mitigación implementadas al primer semestre de 2024.

6 IMPLEMENTACION DE ESTANDARES AMBIENTALES Y SOCIALES

El presente informe muestra el avance en las actividades realizadas en el primer semestre del 2024 referidas a la implementación del Plan de Compromiso Ambiental y Social (PCAS), documento que establece que: *“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) del Banco Mundial. En este Plan de Compromiso Ambiental y Social (PCAS) 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”*. Este documento reporta el desempeño, seguimiento y monitoreo ambiental, social, de salud y seguridad y se presenta en el plazo máximo de treinta (30) días después de la conclusión del periodo.

6.1 Estado de cumplimiento del Plan de Compromiso Ambiental y Social (PCAS)

En este periodo se desarrollaron reuniones de coordinación y capacitaciones con el equipo implementador, con las unidades y sub unidades de línea de Prociencia, con los subvencionados ganadores de los fondos concursables y público interesado en la difusión de los concursos abiertos para recibir postulaciones aplicando los estándares correspondientes al proyecto. Las charlas de difusión y capacitación se realizaron con los siguientes grupos de interés:

- Universidades nacionales del Perú que implementan proyectos como resultado de la convocatoria de Alianzas Interinstitucionales para programas de doctorado.
- Profesionales de distintas universidades interesados en postular al programa “Becas en programas de doctorado en Alianzas Interinstitucionales”, Ventanillas 1 y 2.
- Instituciones dedicadas a CTI para el concurso “Acreditación de laboratorios”.
- Instituciones dedicadas a brindar servicios de ensayos en el concurso de “Pruebas de laboratorios para la certificación de productos y servicios” con énfasis en cadenas de valor de las IVAI identificadas en el primer proyecto¹⁷.

En la siguiente tabla se resumen las principales actividades realizadas como parte de la implementación de los instrumentos de gestión ambiental y social. Es preciso mencionar que existen actividades que aún no se han realizado dado que obedecen al desarrollo de los componentes del proyecto en la medida en que se van gestando los concursos y se seleccionan a los subvencionados que implementarán los subproyectos.

¹⁷ Turismo (La Libertad y Lambayeque), agroindustria enfocada en bebidas destiladas Premium (Lima Provincias), manufactura orientada a productos de madera (Ucayali), a textil y confecciones (Arequipa), y súper frutas tropicales y subtropicales (Madre de Dios).

Tabla 34
Resumen del estado de cumplimiento del PCAS asumidos durante la etapa de preparación del proyecto, periodo 2024-1

Medidas y acciones significativas	Plazo	Acciones realizadas en el Semestre I - 2024
<p>MONITOREO E INFORMES</p> <p>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:</p> <ul style="list-style-type: none"> a. Avances en la implementación del PCAS. b. Avances de preparación e implementación de todos los instrumentos ambientales y sociales referidos en el PCAS. c. Principales hallazgos en relación con riesgos/impactos identificados y gestionados. d. 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. 	<p>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.</p>	<p>Se elaboró el Informe correspondiente al primer semestre 2024, con los principales avances de los instrumentos de gestión ambiental y social, así como los hallazgos y resumen de actividades.</p>

Medidas y acciones significativas	Plazo	Acciones realizadas en el Semestre I - 2024
e. Resumen de actividades a ser desarrolladas durante el periodo siguiente. f. Resumen de actividades de capacitación y entrenamiento realizadas durante el periodo. g. Resumen de actividades de divulgación, participación y consulta desarrolladas durante el periodo. 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.		
INCIDENTES Y ACCIDENTES 1. Reporte Flash: 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	1. Notificar al Banco, a través del Reporte Flash, dentro de las 48 horas posteriores a la toma de conocimiento del incidente/accidente 2. Enviar el Reporte Detallado del incidente/accidente	En el presente periodo no se han presentado accidentes o incidentes en el marco del proyecto, ni se han recibido reportes de parte de los subvencionados.

Medidas y acciones significativas	Plazo	Acciones realizadas en el Semestre I - 2024
<p>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 bajo las cuales sucedió, además de las medidas inmediatas que se tomaron para abordarlo.</p> <p>2. Reporte Detallado: subsecuentemente, preparar y remitir al Banco un reporte detallando el incidente o accidente incluyendo, un análisis de causa-raíz, y las medidas necesarias para abordarlo y prevenir que vuelva a ocurrir. 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>	<p>al Banco dentro del plazo a ser establecido por el Banco luego de recibido el Reporte Flash mencionado en 1.</p>	
<p>ESTRUCTURA ORGANIZATIVA 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</p>	<p>La contratación o designación del personal calificado señalado (un</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>

Medidas y acciones significativas	Plazo	Acciones realizadas en el Semestre I - 2024
<p>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>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>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 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</p>	<p>1. La actualización y divulgación del MGAS del Proyecto debe realizarse en un plazo no mayor a 90 días después de la Fecha de Efectividad del Proyecto, y mantenerse a lo largo de la implementación de este. Una vez adoptado, será</p>	<p>1. El MGAS permanece divulgado en la página web del Prociencia; se encuentra disponible en el siguiente enlace https://proyectorfortalecimientodelSINACTI.PROCIENCIA.gob.pe/wp-content/uploads/2022/12/MGAS_Concytec%20II.VF.PE2012022.Track_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 han suscrito los <i>Planes de gestión ambiental y social (PGAS)</i> específicos en los 35 subproyectos de <i>Fortalecimiento de Laboratorios</i> y 8 de <i>Alianzas interinstitucionales para programas de doctorados</i>. Estos planes han sido elaborados previamente al inicio de sus actividades y aprobados en la reunión de inicio del Plan operativo y serán monitoreados durante todo el plazo de vigencia del subproyecto. En</p>

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

Medidas y acciones significativas	Plazo	Acciones realizadas en el Semestre I - 2024
<p>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 GMASS del Banco y otras BPPI 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</p>	<p>implementado durante toda la ejecución del Proyecto.</p> <p>2. 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</p>	<p>el Anexo A se adjuntan los PGAS de los esquemas referidos¹⁸. Por otro lado, se viene trabajando los PGAS de Acreditación de laboratorio en reuniones virtuales.</p> <p>3. Se han presentado los Manuales Operativos Específicos (MOE) para No Objeción del Banco Mundial de los siguientes concursos:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Emprendimiento Académico 2) Proyectos para necesidades de áreas estratégicas en base a desafíos 3) Desarrollo de tecnologías para cadenas de valor. <p>Se han incluido los aspectos de estándares ambientales y sociales en los siguientes documentos de gestión para estos concursos: Bases, Anexos, Manuales Operativos Específicos, Guías de soporte, seguimiento y evaluación y contratos de subvencionado.</p> <p>Se tiene pendiente la elaboración de los MOE de los concursos de Fortalecimiento de Oficinas de Transferencia Tecnológica y de la fase 2 del concurso de Acreditación de Laboratorios.</p>

¹⁸ https://drive.google.com/drive/folders/1exkf4pIgU4loajGchR2vLo30SEmL67_i

Medidas y acciones significativas	Plazo	Acciones realizadas en el Semestre I - 2024
relevantes, el MGAS del Proyecto, las GMASS del Banco y otras BPPI que resulten pertinentes. Posteriormente, supervisar el cumplimiento de dichos requerimientos.	becas correspondientes. 3. Los Manuales de Operaciones Específicos (MOE) deberán contar con la No Objeción del Banco antes del lanzamiento de los concursos correspondientes. Los MOE serán aplicados durante toda la ejecución de del Proyecto.	
<p>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 	Durante toda la ejecución del Proyecto, según sea necesario.	<p>En este periodo se han iniciado los programas de becas en las cinco universidades ganadoras de los ocho programas Doctorales de las Alianzas Interinstitucionales como 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) y la Universidad Nacional de Santa (UNS) en Áncash, entre diciembre del 2023 y enero del 2024.</p> <p>Se realizaron los <i>Talleres de Inducción</i> dirigidos a los becarios para la elaboración de los PGAS de sus proyectos de investigación/tesis; se tiene previsto que para el primer hito técnico (octubre de 2024) deberán contar con sus proyectos de tesis aprobados (los que incluyen los PGAS).</p>

Medidas y acciones significativas	Plazo	Acciones realizadas en el Semestre I - 2024
<p>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.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Monitorear y hacer cumplir las condiciones establecidas en estos acuerdos y PGAS, durante toda la ejecución del Proyecto. 		<p>Los aspectos considerados se encuentran referidos a la mitigación de impactos a la seguridad y salud en el trabajo, medio ambiente, tramitación de permisos, licencias y autorizaciones que sea necesario monitorear durante el desarrollo de los proyectos de tesis.</p>
<p>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.</p>	<p>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</p>	<p>Dado que los programas de doctorado se encuentran en una etapa inicial, se estima que para el mes de octubre se tengan los proyectos de tesis aprobados para determinación de los PGAS y verificar cuántos de estos proyectos requerirán los permisos y licencias para realizar su investigación.</p>

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

Medidas y acciones significativas	Plazo	Acciones realizadas en el Semestre I - 2024																								
<p>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 (TDRs) que resulten aceptables para el Banco e incorporen los requerimientos relevantes sobre los aspectos ASSS. Los procesos de revisión y No Objeción de TDRs del Banco, según sea necesario, serán descritos en el MOP.</p>	<p>Durante toda la ejecución del Proyecto</p>	<p>En este periodo se revisaron los Términos de Referencia de los servicios de consultoría y no consultoría para la inclusión de los formularios referidos a desempeño ambiental, SST y de hostigamiento y acoso sexual del proyecto en los siguientes procesos:</p> <table border="1" data-bbox="1014 512 1973 1310"> <thead> <tr> <th data-bbox="1014 512 1256 552">Proceso</th> <th data-bbox="1256 512 1973 552">Consultoría</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="1014 552 1256 592">Consultoría Menor Costo</td> <td data-bbox="1256 552 1973 592">PE-PROCIENCIA-334361-CS-LCS / Servicio de control de calidad de software</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1014 592 1256 679">Consultoría Menor Costo</td> <td data-bbox="1256 592 1973 679">PE-PROCIENCIA-334143-CS-LCS / Auditoría externa para el proyecto mejoramiento y ampliación de los servicios de CTI para fortalecer el sistema nacional de ciencia, tecnología e innovación.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1014 679 1256 735">Consultoría Menor Costo</td> <td data-bbox="1256 679 1973 735">PE-PROCIENCIA-334348-CS-LCS / Servicio para levantamiento de información y caracterización de grupos de investigación peruanos</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1014 735 1256 791">Consultoría calificación consultores</td> <td data-bbox="1256 735 1973 791">PE-PROCIENCIA-377842 / Desarrollo del módulo de vinculación con usuarios de fondos concursables (plataforma de gestión de fondos)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1014 791 1256 847">Consultoría calificación consultores</td> <td data-bbox="1256 791 1973 847">PE-PROCIENCIA-334346-CS-CQS / Servicio para elaborar un estudio de vigilancia tecnológica en Tecnologías emergentes y disruptivas para Smart Cities.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1014 847 1256 935">Consultoría calificación consultores</td> <td data-bbox="1256 847 1973 935">PE-PROCIENCIA-380843-CS-CQS / 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".</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1014 935 1256 991">Consultoría calificación consultores</td> <td data-bbox="1256 935 1973 991">PE-PROCIENCIA-334347-CS-CQS / Desarrollo del Módulo de Gestión de Evaluadores con Enfoque Regional – Latinoamérica.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1014 991 1256 1078">Consultoría calificación consultores</td> <td data-bbox="1256 991 1973 1078">PE-PROCIENCIA-394570-CS-CQS / Análisis comparativo de modelos de acreditación, propuesta de modelo de excelencia y diagnóstico de programas de doctorado peruanos".</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1014 1078 1256 1150">SDO BIENES</td> <td data-bbox="1256 1078 1973 1150">PE-PROCIENCIA-334146-GO-RFB / 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</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1014 1150 1256 1222">SDO servicios</td> <td data-bbox="1256 1150 1973 1222">PE-PROCIENCIA-404879-NC-DIR / Alquiler de Infraestructura en Nube para PerúCRIS</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1014 1222 1256 1310">SDO servicios</td> <td data-bbox="1256 1222 1973 1310">PE-PROCIENCIA-379157-NC-RFB / 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".</td> </tr> </tbody> </table>	Proceso	Consultoría	Consultoría Menor Costo	PE-PROCIENCIA-334361-CS-LCS / Servicio de control de calidad de software	Consultoría Menor Costo	PE-PROCIENCIA-334143-CS-LCS / Auditoría externa para el proyecto mejoramiento y ampliación de los servicios de CTI para fortalecer el sistema nacional de ciencia, tecnología e innovación.	Consultoría Menor Costo	PE-PROCIENCIA-334348-CS-LCS / Servicio para levantamiento de información y caracterización de grupos de investigación peruanos	Consultoría calificación consultores	PE-PROCIENCIA-377842 / Desarrollo del módulo de vinculación con usuarios de fondos concursables (plataforma de gestión de fondos)	Consultoría calificación consultores	PE-PROCIENCIA-334346-CS-CQS / Servicio para elaborar un estudio de vigilancia tecnológica en Tecnologías emergentes y disruptivas para Smart Cities.	Consultoría calificación consultores	PE-PROCIENCIA-380843-CS-CQS / 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".	Consultoría calificación consultores	PE-PROCIENCIA-334347-CS-CQS / Desarrollo del Módulo de Gestión de Evaluadores con Enfoque Regional – Latinoamérica.	Consultoría calificación consultores	PE-PROCIENCIA-394570-CS-CQS / Análisis comparativo de modelos de acreditación, propuesta de modelo de excelencia y diagnóstico de programas de doctorado peruanos".	SDO BIENES	PE-PROCIENCIA-334146-GO-RFB / 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	SDO servicios	PE-PROCIENCIA-404879-NC-DIR / Alquiler de Infraestructura en Nube para PerúCRIS	SDO servicios	PE-PROCIENCIA-379157-NC-RFB / 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".
Proceso	Consultoría																									
Consultoría Menor Costo	PE-PROCIENCIA-334361-CS-LCS / Servicio de control de calidad de software																									
Consultoría Menor Costo	PE-PROCIENCIA-334143-CS-LCS / Auditoría externa para el proyecto mejoramiento y ampliación de los servicios de CTI para fortalecer el sistema nacional de ciencia, tecnología e innovación.																									
Consultoría Menor Costo	PE-PROCIENCIA-334348-CS-LCS / Servicio para levantamiento de información y caracterización de grupos de investigación peruanos																									
Consultoría calificación consultores	PE-PROCIENCIA-377842 / Desarrollo del módulo de vinculación con usuarios de fondos concursables (plataforma de gestión de fondos)																									
Consultoría calificación consultores	PE-PROCIENCIA-334346-CS-CQS / Servicio para elaborar un estudio de vigilancia tecnológica en Tecnologías emergentes y disruptivas para Smart Cities.																									
Consultoría calificación consultores	PE-PROCIENCIA-380843-CS-CQS / 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".																									
Consultoría calificación consultores	PE-PROCIENCIA-334347-CS-CQS / Desarrollo del Módulo de Gestión de Evaluadores con Enfoque Regional – Latinoamérica.																									
Consultoría calificación consultores	PE-PROCIENCIA-394570-CS-CQS / Análisis comparativo de modelos de acreditación, propuesta de modelo de excelencia y diagnóstico de programas de doctorado peruanos".																									
SDO BIENES	PE-PROCIENCIA-334146-GO-RFB / 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																									
SDO servicios	PE-PROCIENCIA-404879-NC-DIR / Alquiler de Infraestructura en Nube para PerúCRIS																									
SDO servicios	PE-PROCIENCIA-379157-NC-RFB / 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".																									
<p>EAS 2: TRABAJO Y CONDICIONES LABORALES</p>																										

Medidas y acciones significativas	Plazo	Acciones realizadas en el Semestre I - 2024
<p>PROCEDIMIENTOS DE GESTIÓN LABORAL</p> <ol style="list-style-type: none"> Finalizar, adoptar y posteriormente implementar los Procedimientos de Gestión Laboral (PGL) de una manera aceptable para el Banco y en conformidad con la EAS2. Incluir en los PGL los protocolos internos de la organización sobre el manejo de riesgos de acoso sexual en el lugar de trabajo Incluir en los PGL un código de conducta para los trabajadores del Proyecto. 	<ol style="list-style-type: none"> La publicación de la versión final del PGL será una condición para la efectividad del Proyecto. El PGL se implementará durante toda la ejecución del Proyecto y estará sujeto a revisión en caso de que sea necesario. 	<p>El Plan de Gestión Laboral (PGL) fue publicado en versión final obteniéndose la efectividad en agosto del 2022 en la página web del Prociencia. El documento se encuentra en el siguiente enlace: https://proyectofortalecimientodelSINACTI.PROCIENCIA.gob.pe/wp-content/uploads/2022/08/PGL_PROY_II_BM_PROCIENCIA_Rev_02.pdf</p> <p>Se sostuvieron reuniones con los especialistas sociales del Banco Mundial y se llegó a proponer una nueva versión con un carácter más social del documento que se encuentra en revisión desde el 27 de junio.</p> <p>Se debe mencionar que durante la elaboración de los Manuales Operativos Específicos, bases y documentos de concursos se han incorporado los lineamientos del EAS - <i>Trabajo y condiciones laborales</i>, con la finalidad de ser aplicados en los Planes operativos y PGAS de cada subvención.</p> <p>Durante las charlas de difusión de los concursos se realizó la difusión de los estándares aplicados al proyecto y se han desarrollado en los PGAS de los concursos de: Fortalecimiento de laboratorios, Acreditación de laboratorios y en el siguiente periodo se incorporará en los PGAS de los Becarios.</p>
<p>MECANISMO DE ATENCIÓN DE QUEJAS Y RECLAMOS PARA LOS TRABAJADORES DEL PROYECTO</p> <ol style="list-style-type: none"> 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. 	<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 actualizó el Mecanismo de Atención de Reclamos y Quejas. Se encuentran disponibles los siguientes mecanismos para los interesados:</p> <ol style="list-style-type: none"> Mecanismo de Atención de Reclamos y Quejas (MARQ): Plataforma web (https://marq.prociencia.gob.pe/) con dos opciones; externa para personas que No Laboran en Prociencia proyecto Sinacti II e interna para personas que prestan servicios directamente al Proyecto. Correos electrónicos para la absolución de quejas y consultas referidas a los procesos de postulación (selección de concursos): convocatorias@prociencia.gob.pe y activatuconsulta@prociencia.gob.pe.

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

Medidas y acciones significativas	Plazo	Acciones realizadas en el Semestre I - 2024
<p>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>		<p>3. Correos electrónicos del equipo socio ambiental del Proyecto Sinacti II: para absolver reclamos y quejas en general, para información, orientación y canales de ayuda: lgalvan@prociencia.gob.pe; chidrogo@prociencia.gob.pe; mpuertas@prociencia.gob.pe.</p> <p>4. Libro de reclamaciones Físico: ubicado en las oficinas de Prociencia: Calle Morelli 150 piso 9 Edificio la Rambla – Distrito de San Borja.</p> <p>5. Números telefónicos del equipo socio ambiental: para absolución de consultas, quejas o reclamos: (940 172 974), (947 551 408), (979 619 291).</p> <p>6. Mecanismo para la atención de denuncias: a través de la Sub-Unidad de Cumplimiento e Integridad 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.</p> <p>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.</p>
<p>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 desarrollaron 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 (SST), conforme la Ley 29783 (Ley de seguridad y salud en el trabajo). En este periodo se realizaron las actividades de supervisión y gestión de seguridad y salud siguientes:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Trabajos de adecuación y mejoramiento de infraestructuras en el local de Concytec donde se ha asignado al proyecto un espacio para el archivo físico de documentos. • Trabajos menores de adecuación de oficinas en las instalaciones ubicadas en el piso 09 de la Torre 02 del Edificio La Rambla. • En Anexo B¹⁹ se muestran las evidencias respecto a la gestión de SST como registro de Charlas de inducción, Registro de charlas de seguridad de cinco minutos, registros de análisis de seguridad en el trabajo (AST). Asimismo, se solicitaron los seguros

¹⁹ https://drive.google.com/drive/folders/1uD7b0rd-M5iAzLcqu03wAiU0c1Hr_V.

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

Medidas y acciones significativas	Plazo	Acciones realizadas en el Semestre I - 2024
		<p>complementarios para trabajos de riesgo (SCTR) y se verificó el uso de equipos de protección personal (EPP).</p> <ul style="list-style-type: none"> • Supervisión de SST a las condiciones de 35 subproyectos de Fortalecimiento de Laboratorios. • Participación en las reuniones de inicio y elaboración del Plan de Gestión Ambiental y social (PGAS) de los 28 subproyectos de Acreditación de Laboratorios.
<p>CÓDIGO DE CONDUCTA:</p> <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>Los mismos plazos indicados para la acción 1.2. (2)</p>	<p>Se socializaron los códigos de conducta con los ganadores de los concursos, Fortalecimiento de laboratorios, Acreditación de laboratorios y con los becarios ganadores de las subvenciones; cabe mencionar que la actividad de socialización se encuentra aún en proceso. Por otro lado, se realizó la difusión del Código de conducta en las licitaciones y procesos de servicios de consultoría detallados en el apartado "Asistencia Técnica". De igual manera se han desarrollado talleres de sensibilización sobre temas de Explotación y abuso/acoso sexual con los consultores de Prociencia.</p> <p>Durante las charlas de difusión de los concursos se detallaron las acciones de supervisión del código de conducta y de los riesgos sobre explotación sexual y abuso/acoso sexual en el entorno laboral. En el Anexo C²⁰ se presentan los registros del taller de sensibilización.</p>
<p>EAS 3: EFICIENCIA EN EL USO DE LOS RECURSOS Y PREVENCIÓN Y GESTIÓN DE LA CONTAMINACIÓN</p>		
<p>PLAN DE GESTIÓN DE RESIDUOS Y APARATOS ELECTRICOS Y ELECTRÓNICOS (RAEE):</p>	<p>Los mismos plazos indicados para la acción 1.2. (2)</p>	<p>De la evaluación de los documentos presentados y del PGAS de los Subproyectos de <i>Fortalecimiento de laboratorios</i> se ha determinado que, si bien han considerado que no se van a generar RAEE, todos los subproyectos han previsto la generación de residuos sólidos.</p>

²⁰ <https://drive.google.com/drive/folders/1Xld5prxTCdZ9iRDyYxm-cijXmg-WHm8N>

Medidas y acciones significativas	Plazo	Acciones realizadas en el Semestre I - 2024
<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>Por tanto, durante el seguimiento se debe validar que efectivamente no se generen RAEE; en caso de presentarse se activará el punto de control en el sistema de seguimiento. Hay que precisar además que para los subproyectos de Acreditación de Laboratorios se viene trabajando y revisando los PGAS, con ellos se podrá verificar la pertinencia de activar el punto de control referido a RAEE. El mismo proceso seguirán los otros concursos.</p>
<p>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 se adoptarán para el manejo de desechos peligrosos y no peligrosos.</p>	<p>Los mismos plazos indicados para la acción 1.2 (2).</p>	<p>Se incorporó en los PGAS de los subproyectos de <i>Fortalecimiento de laboratorios</i> y <i>Acreditación de laboratorios</i> los aspectos referidos al EAS 03:</p> <p>Uso de Energía: especificaciones de eficiencia energética en la adquisición de equipos. Uso de Agua: especificaciones de eficiencia energética en la adquisición de equipos. 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 sobre disposición final de residuos peligrosos (Manifiesto y certificado) y Protocolos para el transporte de materiales peligrosos, con riesgo biológico y/o contaminante.</p> <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 (Anexo A).</p>
<p>EAS 4: SALUD Y SEGURIDAD DE LA COMUNIDAD</p>		

Medidas y acciones significativas	Plazo	Acciones realizadas en el Semestre I - 2024
<p>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 han abordado los temas de salud en la comunidad en los Planes de Gestión Ambiental y Social (PGAS) de los subvencionados de los concursos de “Acreditación de laboratorios” y “Fortalecimiento de laboratorios”, estableciéndose lineamientos para que los beneficiarios que logren una subvención 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 en el sistema SmartSIG de Prociencia al culminar cada hito técnico.</p> <p>Cabe mencionar que en línea con este compromiso se han realizado las charlas de difusión e inducción en cada caso, se han descrito los alcances de este estándar y como abordarlo según la actividad particular por cada subvencionado.</p>
<p>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>Durante las charlas de inducción, reuniones de inicio y aprobación de los PGAS del concurso <i>Fortalecimiento de laboratorios</i> se determinó la necesidad de incluir aspectos referidos a violencia de género y abuso y explotación sexual, lo que consistió en explicar con más detalle las conductas requeridas de los subvencionados, los riesgos de género y los canales para denunciar la violencia de género. Igualmente, se distribuyeron a los responsables técnicos de <i>Fortalecimiento de laboratorios</i> y a sus equipos, los Códigos de conducta recomendados en las Guías de soporte seguimiento y evaluación de la SUSSE, los cuales se vienen implementando a nivel de firmas y serán cargados en el sistema SmartSIG. Con fecha 26 de junio se realizó el primer taller sobre hostigamiento y acoso sexual dirigido a Monitores de los subproyectos (en el Anexo C se presentan los registros de participación); este taller será replicado con las Entidades que integran las Alianzas Interinstitucionales para Programas de Doctorado y los Becarios de los Programas de Doctorado en Alianzas Interinstitucionales.</p>

Medidas y acciones significativas	Plazo	Acciones realizadas en el Semestre I - 2024
		De igual modo se realizarán talleres de sensibilización sobre hostigamiento y acoso sexual, en una primera fase con los responsables del seguimiento de los subproyectos y de los consultores nuevos contratados en el proyecto.
EAS 6: CONSERVACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD Y GESTIÓN SOSTENIBLE DE LOS RECURSOS NATURALES VIVOS		
<p>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>Este aspecto se considera que ocurra con el desarrollo de los proyectos de investigación de los becarios de los programas de doctorados y en algunos subproyectos del esquema de Acreditación de Laboratorios. A fecha de cierre del presente informe si bien los becarios de la Ventanilla 1 se encuentran desarrollando sus clases, aún no se recibe información de sus proyectos de tesis que involucrarían aspectos de biodiversidad y se viene procesando la información recibida durante la postulación, así como del resto de concursos.</p>
EAS 7: PUEBLOS INDÍGENAS/COMUNIDADES LOCALES TRADICIONALES HISTÓRICAMENTE DESATENDIDAS DE ÁFRICA SUBSAHARIANA		
<p>PARTICIPACIÓN DE PUEBLOS INDÍGENAS:</p> <p>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.</p>	<p>Los mismos plazos indicados para la acción 1.2. (2)</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Se ha culminado la evaluación social con la conformidad del Especialista social del Banco Mundial en el mes de junio y la cual se adjunta en el Anexo D²¹. 2. Los criterios a considerar en la evaluación social se incluyeron en los Manuales Operativos Específicos, bases y documentos de los concursos de: <i>Acreditación de Laboratorios, Emprendimiento académico, Becas fase 2, Pruebas de laboratorio para certificación de productos y servicios, y, Desarrollo de tecnologías para cadenas de valor.</i> 3. Las medidas de participación están establecidas en los documentos de gestión de los concursos; así, durante la postulación el público interesado tiene la opción de manifestar sus ideas y propuestas a fin de integrarse en las bases de los concursos

²¹ <https://drive.google.com/drive/folders/1Xld5prxTCdZ9iRDyYxm-cijXmg-WHm8N>

Medidas y acciones significativas	Plazo	Acciones realizadas en el Semestre I - 2024
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		generándose así las “Bases integradas”. Igualmente, durante la revisión de las propuestas, en la primera ventanilla del concurso de Becas se ha determinado que existe un grupo de becarios que se identifica como perteneciente a una población vulnerable y de la información proporcionada se detalla lo siguiente: a) 233 estudiantes en condición de Admitidos, de ellos 20 estudiantes se autoidentificaron como personas desatendidas y fueron seleccionados en siete de los ocho programas ²² . Esta autoidentificación forma parte de la información recopilada en la Ficha del Postulante. b) De los 20 estudiantes autoidentificados como población desatendida, nueve son mujeres y once son hombres. c) Los becarios autoidentificados como provenientes de poblaciones desatendidas seleccionados en los siete programas de doctorados provienen de 15 regiones fuera de Lima y Callao. Del norte: Tumbes, La Libertad, Áncash y Cajamarca; del centro: Huánuco, Junín, Pasco, del sur Moquegua, Arequipa, Puno, Cusco y Apurímac; de la selva: Madre de Dios, Loreto y Amazonas. 4. Se ha proporcionado información sobre las acciones de <i>No discriminación de ningún tipo</i> durante las charlas de difusión de los concursos realizados en el primer semestre 2024; de igual modo durante las charlas de inducción y de inicio del Plan operativo de los subvencionados del concurso de “Alianzas Interinstitucionales para programas de doctorado” y del concurso de <i>Fortalecimiento de laboratorios</i> . En líneas generales todos los procesos de concursos obtendrán información de primera mano sobre estas acciones preventivas. 5. Se han sostenido charlas de difusión y de inducción con las universidades que participan en el programa de Becas, donde se promueve la participación de la mujer en CTI; hasta el cierre de la primera ventanilla en el concurso de becas se ha logrado superar la meta del 40% de mujeres. Durante la implementación se

²² En el doctorado en Ciencias Biológicas ningún estudiante se ha autoidentificado como población desatendida.

Medidas y acciones significativas	Plazo	Acciones realizadas en el Semestre I - 2024
<p>Base ASSS, Reporte Ambiental y Social) para identificar 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>desarrollarán acciones de acompañamiento a fin de que culminen exitosamente. Es importante mencionar que pese a haber sostenido reuniones con diferentes actores como Pronabec y representantes de asociaciones de poblaciones desatendidas, la cantidad de personas que reuniría un perfil de becario de Doctorado es muy reducido; por lo que 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 a fin de involucrarlos con el concurso de becas que se desarrollará hasta el cierre de la segunda ventanilla.</p> <p>6. Se utilizaron los formularios de gestión ambiental, social de seguridad y salud en todos los concursos en el marco del proyecto en proporción y magnitud del tipo de concurso. Estos han sido incorporados como anexos a las bases de postulación y sirven como insumo para las evaluaciones socio ambientales simplificadas para cada subproyecto en la elaboración de su PGAS. Se incluyeron estos aspectos en los Manuales Operativos Específicos y se desarrollaron las cartillas y anexos con puntuación específica para estos concursos para que sean empleadas por la Sub unidad de Evaluación y Selección de Beneficiarios (SUSB) de Prociencia.</p>
<p>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 y se encuentra disponible en el siguiente enlace: https://marq.prociencia.gob.pe/. Se realiza el seguimiento correspondiente no habiéndose presentado reclamos ni quejas en este periodo. El monitoreo continuará en el transcurso de los siguientes meses que se concursen las subvenciones, mientras, paralelamente, se seguirá difundiendo este mecanismo con las partes interesadas.</p> <p>Se precisa que el módulo web de atención de reclamos y quejas fue actualizado a fin de diferenciar los posibles reclamos de las personas contratadas directamente por el Proyecto Sinacti II de las personas que son parte de las subvenciones, así como de las partes interesadas.</p>
<p>EAS 10: PARTICIPACIÓN DE LAS PARTES INTERESADAS Y DIVULGACIÓN DE INFORMACIÓN</p>		

Medidas y acciones significativas	Plazo	Acciones realizadas en el Semestre I - 2024
<p>ELABORACIÓN E IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN DE PARTICIPACIÓN DE LAS PARTES INTERESADAS (PPPI)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. El Proyecto promoverá todos los mecanismos necesarios para promover una participación efectiva de las partes interesadas según el PPPI. 2. Elaborar, publicar, consultar, adoptar, e implementar un Plan de Participación de Partes Interesadas (PPPI). 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 (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. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Publicar la versión del PPPI en borrador antes de la evaluación del proyecto. 2. Publicar la versión actualizada del PPPI antes de la acción 1.2 (1). 3. Las acciones relacionadas a los puntos 3 y 4 se implementarán en el mismo plazo indicado en la acción 1.2 (1). 4. Las acciones del PPPI se implementarán a lo largo del ciclo de vida del Proyecto. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Efectuado para la condición de efectividad. 2. Efectuado para la condición de efectividad. 3. En este periodo se han desarrollado en conjunto con el área de comunicaciones, charlas de difusión de los concursos programados. En todos los casos se ha expuesto al público interesado los mecanismos para recoger las consultas y sugerencias sobre el diseño de los concursos. A la fecha no se han recibido propuestas que cambien el diseño de la implementación del sistema de gestión ambiental y social; pero sí se han recibido múltiples consultas sobre el llenado de los formularios ASSS y algunas sugerencias de aplicación. 4. Se ejecuta según el desarrollo de las convocatorias en coordinación con la Sub-Unidad de Seguimiento, Soporte y Evaluación (SUSSE) de Prociencia y con el área de comunicaciones a las distintas universidades participantes y no participantes, los registros de estas difusiones se encuentran en el Anexo E.

Medidas y acciones significativas	Plazo	Acciones realizadas en el Semestre I - 2024
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>MECANISMO DE ATENCIÓN DE QUEJAS Y RECLAMOS DEL PROYECTO</p> 1. Elaborar, adoptar, mantener y aplicar un mecanismo de atención de quejas y reclamos, según lo descrito en el PPPI. 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>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>El módulo de atención de reclamos y quejas se encuentra operativo en el siguiente enlace web: https://marq.prociencia.gob.pe/</p> <p>De igual modo se ponen a disposición distintos mecanismos para elevar una consulta, queja o reclamos detallados en la sección <i>EAS 02 Trabajo y condiciones laborales</i> de este informe.</p>
<p>FORTALECIMIENTO DE LA CAPACIDAD (CAPACITACIÓN)</p> <p>CAPACITACIÓN A ESPECIALISTAS DE LA UEP Y ESPECIALISTAS RELEVANTES DE PROCIENCIA Y Concytec</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 de las unidades de línea de Prociencia se llevaron a cabo los siguientes talleres específicos con los miembros del equipo técnico y de la Sub-Unidad de Seguimiento, Soporte y Evaluación (SUSSE) dado que esta Sub-Unidad es la que realiza el monitoreo de los subproyectos que se financian mediante el acuerdo de préstamo. Los temas tratados fueron los siguientes:</p>

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

Medidas y acciones significativas	Plazo	Acciones realizadas en el Semestre I - 2024
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		<ul style="list-style-type: none"> ✓ Taller de identificación de actos y condiciones de peligros y riesgos (Registros en el Anexo F). ✓ Taller de Sensibilización de hostigamiento y acoso sexual (Registro en Anexo C²³). ✓ Taller de inducción general del proyecto Sinacti II con las personas directamente contratadas por el proyecto (Registro en Anexo G²⁴).
<p>CAPACITACIÓN UNIVERSIDADES/ESTUDIANTES 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 capacitaciones a modo de Inducción con beneficiarios y mediante las acciones de difusión de los concursos como las siguientes:</p> <p><u>Inducción sobre Estándares Socio Ambientales y acciones de género:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Universidades ganadoras de los programas de doctorado del concurso “Alianzas Interinstitucionales para programas de doctorado”. ✓ Becarios ganadores de la ventanilla 1 para el inicio de clases. ✓ Con los responsables y equipo técnico de los proyectos de Fortalecimiento de Laboratorios. ✓ Con los responsables y equipo técnico de los proyectos de Acreditación de laboratorios. ✓ Con los responsables y equipo técnico de los proyectos de “Alianzas Interinstitucionales para programas de doctorado”. <p><u>Difusión de fondos concursables realizados:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Universidades públicas, privadas y empresas a nivel nacional, para el concurso de Acreditación de laboratorios. ✓ Universidades públicas de los concursos de Becas en programas de doctorado en Alianzas Interinstitucionales con los posibles postulantes de la primera ventanilla.

²³ <https://drive.google.com/drive/folders/1Xld5prxTCdZ9iRDyYxm-cijXmg-WHm8N>

²⁴ <https://drive.google.com/drive/folders/14VUkKd2yUULFoxDPvY1C7wy3M6CLTeem>

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

Medidas y acciones significativas	Plazo	Acciones realizadas en el Semestre I - 2024
		La inducción se realizó previa coordinación con los responsables técnicos de las unidades y sub unidades de Prociencia; la difusión de los concursos se desarrolló en coordinación con el Especialista en comunicaciones y la Analista en Comunicaciones del Proyecto.

6.2 Seguimiento y monitoreo del procedimiento y Mecanismo de Atención de Quejas y Reclamos

En este periodo no se registraron reclamos, quejas o denuncias referidos al proyecto. Se actualizó la plataforma web considerando las recomendaciones de los especialistas sociales del Banco Mundial, como establecer una plataforma diferenciada para consultores contratados por el proyecto y establecer y difundir los distintos mecanismos para elevar una consulta, queja o reclamo no solo a través de la página web, sino a través de medios físicos, números telefónicos y correos electrónicos, para lo que se pusieron a disposición los correos lgalvan@prociencia.gob.pe y chidrogo@prociencia.gob.pe, así como los teléfonos referenciales, que pueden verse en la página web del módulo de reclamos y quejas²⁵ así como en los enlaces de difusión de los concursos (<https://prociencia.gob.pe/>).

Otro aspecto se refiere a las consultas, considerando que se reciben en mayor número durante los procesos de convocatoria y postulación de los concursos, que se recogen a través del correo institucional convocatorias@prociencia.gob.pe que es gestionado por personal de la Sub-Unidad de Evaluación y Selección de Beneficiarios (SUSB) de Prociencia y en algunos casos absuelve consultas vía telefónica o a través de las redes virtuales institucionales de Prociencia (Ver Anexo H²⁶).

Cabe mencionar que, respecto a la denuncia anónima recibida en mes de octubre del 2023²⁷ vía el Sistema de Gestión de Trámite Documentario, la Sub-Unidad de Cumplimiento e Integridad (SUCI) de Prociencia informó que debido a que dicha denuncia fue anónima, no se aplicaron los procedimientos contenidos en el Mecanismo de Atención de Reclamos y Quejas, por lo que se procedió a archivarla.

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

En este periodo y a finales del mes de abril de 2024 culminó el informe de Evaluación social (compromiso del PCAS), que tiene como objetivo principal identificar oportunidades de inclusión de pueblos indígenas, afroperuanos y mujeres productoras en las actividades de CTI durante la ejecución de subproyectos/subvenciones, así como las barreras que limitan la participación de las poblaciones vulnerables en el proyecto e identificar medidas de acción afirmativa para promover la inclusión de poblaciones vulnerables.

El desarrollo de este documento fue producto del análisis e interpretación de información recogida en el marco del primer proyecto Sinacti²⁸ y la integración con los principales actores o público interesado en las convocatorias de los concursos programados en el proyecto Sinacti II; para ello se vio la oportunidad de desplazar un profesional y recursos para realizar las visitas a

²⁵ <https://marq.prociencia.gob.pe/>

²⁶ https://drive.google.com/drive/folders/1B-OD5i_LJ00_Lfl-dB6IBQMsWCVO-K1a

²⁷ La denuncia recibida estuvo relacionada a la supuesta irregularidad en la aprobación de la escala de honorarios de consultores del proyecto Sinacti II, así como irregularidad en procesos de contrataciones de consultores.

²⁸ Proyecto "Mejoramiento y Ampliación de los servicios del Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación Tecnológica-SINACTY".

las principales regiones donde se tenía previsto que se tengan postulaciones en los concursos de *Fortalecimiento de laboratorios* y el programa de Becas en programas de doctorado en Alianzas Interinstitucionales, que se encontraban en etapa de difusión. Las principales regiones visitadas fueron Ayacucho y Madre de Dios, lo que permitió la caracterización y recepción de consultas sobre medidas de inclusión de las poblaciones nativas en ciencia, tecnología e innovación. Se realizaron las actividades siguientes:

- Entrevistas a dirigentes y personal del Instituto de Investigaciones de la Amazonía Peruana (IIAP) en aspectos de inclusión de comunidades nativas en investigaciones y cadenas de valor.
- Participación en reunión con personal del IIAP Madre de Dios (Puerto Maldonado) con la participación de la directiva de la Comunidad Nativa San Jacinto sobre socialización de los proyectos de investigación desarrollados en coordinación con comunidades nativas sobre la recuperación de áreas degradadas y manejo sistémico del bosque. Se logró identificar la metodología de inclusión de las poblaciones nativas en esta investigación.
- Participación en el recorrido de campo a las parcelas experimentales en recuperación donde se ejecutó la investigación con el IIAP. Los dirigentes de la Comunidad Nativa San Jacinto presentaron el trabajo productivo y coordinado que ejecutan y la forma de participación de la población nativa en la aplicación del paquete tecnológico de recuperación de la salud del suelo para la restauración de áreas degradadas por la minería aurífera aluvial en la Amazonía peruana y para la reforestación de sus bosques. También presentaron sus perspectivas del manejo de las áreas degradadas. Se logró identificar las capacidades de los directivos en asumir responsabilidades para la ejecución de la investigación.
- Entrevistas a dirigentes y personal del IIAP en aspectos de inclusión de las comunidades nativas en las investigaciones y cadenas de valor.
- Participación de la Reunión con Ashanti Perú-Red Peruana de Jóvenes Afrodescendientes (local en Chorrillos), asociación civil sin fines de lucro que desde el 2004 trabaja en el empoderamiento de jóvenes afroperuanos en situación de vulnerabilidad y exclusión.
- Organización y participación en reuniones con la Organización Nacional de mujeres indígenas, andinas y amazónicas del Perú (ONAMIAP) con el objetivo de caracterizar e identificar medidas de inclusión de poblaciones indígenas en potenciales actividades del proyecto.

Se realizó la consulta de las propuestas de inclusión de las poblaciones vulnerables en las actividades del proyecto mediante reuniones con una organización de mujeres indígenas y una entidad que trabaja con jóvenes afroperuanos y encuestas online dirigidas a 28 profesionales con experiencia en CTI y profesionales con experiencia en tecnología e innovación con productores agrarios, pesca y acuicultura. Se logró identificar y analizar siete barreras que limitan la participación de las poblaciones desatendidas para aprovechar las oportunidades y beneficios que ofrece el proyecto, entre ellas están las referidas a la priorización de temas y ámbitos de intervención, comunicacionales, acceso al uso y transformación tecnológica digital,

lingüísticas y económicas entre otras. En el Anexo D²⁹ se presenta la *Evaluación Social con perspectiva de género*.

6.4 Resumen de actividades de gestión ambiental y social³⁰

6.4.1 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 en coordinación con los monitores de seguimiento de la SUSSE. En dichas reuniones se verificó el avance en la implementación de los estándares de seguridad y salud en el trabajo, así como los estándares de gestión social y de género contemplados en los Planes de gestión ambiental y social (PGAS) de cada subproyecto aprobado como parte de los Planes operativos de proyecto (POP). De igual modo se realizaron recomendaciones de mejora de estos procesos. Cabe mencionar que en este periodo se culminó la elaboración de los PGAS de los treinta y cinco (35) proyectos de *Fortalecimiento de laboratorios*, los que se encuentran suscritos por el Responsable Técnico, Monitor SUSSE y Especialista Socio ambiental. Posteriormente se evaluará la aplicación y evidencias de las acciones contenidas en cada PGAS. Se identificaron lecciones aprendidas que incluyen aspectos relacionados al diagnóstico inicial y optimización de recursos del subproyecto a través de la inclusión de un capítulo de definiciones relevantes de las propuestas presentadas y la importancia de la difusión inicial.

Becas: se participó en actividades de difusión con todas las universidades comprendidas en las *Alianzas interinstitucionales para programas de doctorado*; de igual modo se desarrollaron talleres de inducción sobre los Estándares socio ambientales en aspectos de seguridad, salud ocupacional, medio ambiente y sociales y de la comunidad con énfasis en los mecanismos de atención de reclamos y quejas, así como los canales y medios a disposición y sobre los temas de hostigamiento y acoso sexual. Ver Anexo E³¹ Registros de difusión de becas.

Acreditación de Laboratorios: se desarrollaron talleres de inducción sobre los Estándares socio ambientales y elaboración de los PGAS con el Plan operativo del proyecto-POP, trabajados sobre la versión presentada durante la postulación. De igual modo se participó en reuniones de elaboración del Plan operativo y Plan de gestión ambiental y social con los veintiocho responsables técnicos de cada subvención, los PGAS definitivos se encuentran en proceso de revisión y firma de los responsables técnicos.

Otros Concursos: en este periodo se verificó la inclusión de los estándares ambientales y sociales en los documentos de gestión (Manual Operativo Especifico - MOE, Bases y Anexos) de los concursos *Acreditación de Laboratorios Fase 2, Desarrollo de tecnologías para las cadenas de*

²⁹ https://drive.google.com/drive/folders/1jYZDKerHlPUB-W9L_XQwSAnCqdemsHNc

³⁰ 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.

³¹ https://drive.google.com/drive/folders/1-Q000DzPy_UTN9VoVm9HK0dx323G2_S

valor, *Emprendimiento Académico* y *Proyectos para Necesidades de Áreas Estratégicas en Base a Desafíos*.

6.4.2 Principales Hallazgos³²

En gestión de seguridad salud y medio ambiente

- a) En este periodo se realizaron 17 visitas de inspección referidas a la aplicación de los estándares socio ambientales en los subproyectos de *Fortalecimiento de laboratorios* (Ver Anexo I³³) que cumplen su primer hito técnico. Estas visitas tienen como finalidad verificar las condiciones de seguridad y salud en el trabajo en aplicación de los PGAS aprobados. Así, se hizo una revisión de 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. Entre los hallazgos principales se determinó que, si bien las universidades cuentan con los protocolos de seguridad y bioseguridad, en la práctica no son aplicados por todos los responsables de 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) Se identificó la necesidad de la mayoría de subproyectos de realizar acciones de acondicionamiento físico en sus laboratorios (cambio de pisos, ventanas, instalación de mesas de concreto, readecuación de sistemas de iluminación, sistemas de ventilación y extracción de aires, construcción de muros perimetrales, instalación de gabinetes y tableros eléctricos, lavatorios, griferías, entre otros), lo que conlleva a que se generen diferentes peligros y riesgos relacionados a la seguridad y salud en el trabajo y aspectos sociales debido a la contratación de mano de obra. Para ello se ha recomendado incluir los EAS 02 Trabajo y condiciones laborales y EAS 04 Salud de la comunidad. Igualmente, de manera general se recomendó lo siguiente:
- El contratista deberá cumplir con 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 riesgo y con la indumentaria como ropa de trabajo, equipos de protección personal (casco, guantes, mascarillas, botas o zapatos de seguridad, lentes de seguridad, entre otros).
 - Realizar charlas de inducción y específicas de seguridad y salud en el trabajo.

³² 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.

³³ <https://drive.google.com/drive/folders/11BhsTZaBI23iNuG4Uk5WuznuHcHSUwnl>

- Contar con los documentos de gestión de seguridad como como Análisis de seguridad en el trabajo (AST), Matriz de identificación de peligros y evaluación de riesgos (IPERC) y procedimientos escritos de trabajo seguro (PETS).
 - 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 sub proyecto y por las autoridades locales.
- c) Respecto a los sub proyectos de *Acreditación de laboratorios* los principales hallazgos 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, cuentan con los protocolos y sistemas de gestión de seguridad y salud implementados 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 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. Se tiene previsto que para el segundo semestre de 2024 se vean los primeros informes de hito técnico donde pueda ser evidenciado.
- d) Con relación al programa de Becas en programas de doctorado en Alianzas Interinstitucionales, durante las distintas reuniones de difusión de las Ventanillas 1 y 2, así como en los talleres de inducción con los becarios surgieron dudas y consultas sobre la cobertura de los seguros de salud, dado que para la realización completa de los estudios de doctorado se les solicita de forma obligatoria contar con un seguro que cubra salud y este gasto sea considerado como un gasto elegible dentro del estipendio que recibirían durante la beca; de igual modo los aportes a los sistemas de fondos de pensiones. Por otro lado, en los documentos de postulación los becarios declararon posibles riesgos a la seguridad sobre todo durante los trabajos de campo y laboratorios, lo que se ha coordinado con las Universidades que ejecutan los programas de doctorado en *Alianzas Interinstitucionales* mediante visitas previas sobre las condiciones de seguridad y salud.
- e) *Alianzas interinstitucionales para programas de doctorado*, se realizaron visitas presenciales a los ocho programas de doctorado a nivel nacional habiéndose recomendado mejoras respecto a las condiciones de seguridad, salud en el trabajo y medio ambiente en las instalaciones de cada universidad. Las visitas se realizaron en las siguientes fechas:
- Contrato 84296, Universidad Nacional de Ingeniería – Programa de doctorado en ciencias Físicas, realizada el 31 de enero del 2024.
 - Contrato 84298, Universidad Nacional del Santa, programa de doctorado en ingeniería agroindustrial, realizada el 13 de febrero del 2024.

- Contrato 84299, Universidad Nacional Mayor de San Marcos, programa de doctorado en ciencias biológicas, realizada el 09 de febrero del 2024.
- Contrato 84300, Universidad Nacional de Ingeniería, programa de doctorado en ciencias Químicas, realizada el 06 de febrero del 2024.
- Contrato 84302, Universidad Nacional Agraria La Molina, programa de doctorado en Nutrición, realizada el 05 de febrero del 2024.
- Contrato 84305, Universidad Nacional Toribio Rodríguez de Mendoza, realizada el 07 de febrero del 2024.
- Contrato 84306, Universidad Nacional Mayor de San Marcos, programa de doctorado en ciencias de la salud, realizada el 09 de febrero del 2024.
- Contrato 84312, Universidad Nacional Agraria La Molina, programa de doctorado en ciencias ambientales, realizada el 02 de febrero del 2024.

La visita incluyó la elaboración del Plan de Gestión Ambiental y Social de la Alianza y aprobación del Plan Operativo, el cual se adjunta en el Anexo J³⁴.

En gestión social

En este periodo se realizaron visitas de supervisión a las Alianzas interinstitucionales para programas de doctorado (ocho programas), revisión de los PGAS en el sistema SmartSIG como actividad de monitoreo directo y reuniones virtuales para la conciliación del PGAS de cada alianza. De igual modo se realizaron visitas a subvencionados del concurso de *Fortalecimiento de Laboratorios*: en la ciudad de Lima (doce subvenciones) y en las regiones, visitándose tres Contratos (dos en la Universidad Nacional Toribio Rodríguez de Mendoza y una en la Universidad Nacional de San Martín); las visitas continuarán en el siguiente periodo a reportar. De igual modo se han ejecutado siete visitas presenciales de monitoreo social y de género al esquema de *Fortalecimiento de laboratorios*.

Se participó en las charlas de difusión de los concursos de *Becas para programas de doctorado en Alianzas Interinstitucionales* y *Emprendimiento Académico*, actividad realizada por el equipo de comunicaciones (modalidad virtual) explicando los aspectos referidos a los Estándares ambientales y sociales considerados durante el proceso de postulación y etapas posteriores (explicación general). De igual modo se realizaron charlas de difusión del concurso *Emprendimiento académico* (11, 16, 19 y 23 de abril), lideradas por la coordinación del Componente 3 y la Unidad de diseño de Prociencia y facilitado por el equipo de comunicaciones del proyecto Sinacti II. La participación se resumió en la difusión de los estándares ambientales y sociales y explicación de los anexos ASSS en la plataforma de postulación y sobre la participación de comunidades según el EAS 10. Se tiene previsto continuar con estas charlas de difusión para los siguientes concursos como el de Desarrollo de tecnologías para cadenas de

³⁴ https://drive.google.com/drive/folders/1tRWW8UpPNF8P0nynPCjz4huR_Kdzq-hH

valor y Proyectos para Necesidades de Áreas Estratégicas en Base a Desafíos para el próximo periodo.

De igual modo se realizó el monitoreo virtual del 1º Hito de quince subproyectos de Lima y de ocho regiones del concurso de *Fortalecimiento de laboratorios* del 03 al 26 de junio. Los responsables técnicos presentaron evidencias del avance en el logro de las metas de los indicadores sociales y de género, en especial el indicador sobre gestión de beneficiarios establecido en los PGAS respectivos. Se recomendó cumplir con la realización de la Reunión de socialización del MARQ como primer paso para el uso de este mecanismo; así, se reforzó su utilidad y se reenvió el enlace web y una cartilla sobre el MARQ que permita la presentación de las evidencias para el Hito 2.

En el primer semestre se realizó un Taller de sensibilización sobre Acoso y Hostigamiento sexual (26 de junio en modalidad presencial y virtual), que permitió la motivación y reflexión de los participantes, principalmente Monitores técnicos y coordinadores de subvención, para detectar actos de acoso y hostigamiento y la intervención del proyecto en estos casos, así como contar con alcances para ejecutar el taller de acoso con Becarios y las Alianzas interinstitucionales. También se realizó la presentación del tema central referido a acoso y hostigamiento sexual a través de técnicas participativas y motivadoras. Se tiene previsto replicar este taller de sensibilización con los ocho programas de doctorado en Alianzas interinstitucionales para programas de doctorados y con los becarios del programa.

En ese sentido y como parte del seguimiento social se viene complementando la carpeta de Becarios con la entrega de los Códigos de Conducta como acción afirmativa para prevenir actos de hostigamiento y acoso sexual en el programa de Becas para programas de doctorado en Alianzas Interinstitucionales. A la fecha, se tiene la siguiente información:

Han remitido tres Becarios (de 18 becarios) de Ingeniería y Ciencias ambientales y doce Becarios (de 24 Becarios) de Nutrición, ambos Programas de la Universidad Nacional Agraria La Molina. De Ingeniería Agroindustrial de la Universidad Nacional del Santa ha remitido 1 Becario (de 16 becarios), de Ciencias Biológicas de la UNMSM 1 Becario (de 16 Becarios), de Ciencias de la Salud de la UNMSM 4 Becarios (de 19 Becarios), del programa Desarrollo Sustentable de la Universidad Nacional de Amazonas 1 Becario (de 19 Becarios), del programa de Física de la UNI 6 Becarios (de 19 Becarios).

Tabla 35 Códigos de conducta presentados

Programa Doctorado	Nº Becarios	Entrega de Código de Conducta
Ingeniería y Ciencias Ambientales - Universidad Nacional Agraria La Molina	18	03
Nutrición - Universidad Nacional Agraria La Molina	24	12
Ingeniería Agroindustrial - Universidad del Santa de Ancash	16	01
Ciencias Biológicas - Universidad Nacional Mayor de San Marcos	16	01
Ciencias de la Salud - Universidad Nacional Mayor de San Marcos	19	04

Programa Doctorado	Nº Becarios	Entrega de Código de Conducta
Ciencias en Desarrollo Sustentable - Universidad Nacional Toribio Rodríguez de Mendoza de Amazonas	19	01
Ciencias con mención en Física - Universidad Nacional de Ingeniería	19	06
Ciencias con mención en Química - Universidad Nacional de Ingeniería	15	00

Fuente: Prociencia – Sinacti II.

Esta actividad continuará durante el siguiente periodo.

El Plan de Monitoreo Social de subproyectos cuenta con la validación del Especialista Social del Banco Mundial; este instrumento permitirá registrar y reportar los avances y logros en aspectos sociales y de género relacionados a la ciencia, tecnología e innovación a través de los subproyectos desarrollados en el marco proyecto Sinacti II.

En igualdad de género

En este apartado se identifican avances del proyecto respecto a la implementación del *Plan de Acción de Género*. Se realizó la socialización virtual del Plan de Acción de Género (PAG), con participación de 23 profesionales que desarrollan consultorías como monitores en el proyecto Sinacti II; el 19 de marzo se socializó el *Plan de Acción de Género* donde participaron los Coordinadores de los Componentes I, II y III, y la Dra. Rose Marie Hardmeier, Monitora Senior rescatando opiniones que han sido incorporadas en el plan.

Se remitieron propuestas de comunicaciones dirigidas a las universidades interculturales para difundir el concurso de Becas para programas de doctorado en Alianzas Interinstitucionales. Se ejecutó la socialización virtual del *Plan de Acción de Género* (05 de abril) donde participaron 21 monitores del proyecto Sinacti II (Anexo K³⁵).

Se realizó la supervisión de actividades del proyecto en línea con los objetivos de equidad e igualdad de género propuestos, respecto al avance en lograr la meta del 40% de mujeres con acceso a las Becas para programas de doctorado en Alianzas Interinstitucionales. En el programa de desarrollo sustentable la mayoría de los seleccionados son de las regiones amazónicas, con una mayor cantidad de mujeres mientras que las regiones andinas tienen una representación menor en comparación con las regiones amazónicas y la costa norte. En el programa de salud, las mujeres tienen una mayor presencia.

En el programa de Ciencias para el Desarrollo Sustentable de la Universidad Nacional Toribio Rodríguez de Mendoza de Amazonas la mayoría de seleccionadas son de las regiones amazónicas, con una mayor cantidad de mujeres (10) mientras que las regiones andinas tienen una representación menor (3) en comparación con las regiones amazónicas y la costa norte (1). En el programa de Ciencias de la Salud (12) las mujeres están logrando acceder en mayor medida a este tipo de becas.

³⁵ <https://drive.google.com/drive/folders/1o04W-BfPJedx5kpavrihpkRwyWgE3DNG>

La mayoría de los becarios de esta primera ventanilla (67%) son jóvenes menores de 35 años, lo cual sugiere que existe una mayor participación de esta población; sin embargo, también es importante destacar que hay programas específicos que tienen una mayor proporción de becarios jóvenes, como los de Ciencias para el Desarrollo Sustentable de la Universidad Nacional Toribio Rodríguez de Mendoza de Amazonas Ciencias para el Desarrollo Sustentable (84%) y Ciencias con mención en Química de la Universidad Nacional de Ingeniería (73%).

Sobre la implementación del EAS 7 y 10 se ha iniciado el análisis de los Informes de las Consultorías sobre la identificación de tecnologías e innovaciones con potencial de financiamiento y alto impacto en 08 cadenas de valor culminados en diciembre del 2023. El objetivo es conocer el proceso de identificación de las necesidades y demandas de los involucrados sobre la priorización de tecnologías e innovaciones según cada eslabón de las ocho cadenas de valor en especial aquellas ubicadas en las regiones de Ayacucho, Madre de Dios, Arequipa y Ucayali, donde se ubican la mayoría de comunidades campesinas e indígenas. Esta información permitirá evidenciar la participación y consulta a partes interesadas según lo propuesto en el EAS 7 y 10, así como el enfoque de igualdad de género.

Con el objetivo de fomentar la igualdad de acceso a la investigación en CTI en todas las regiones del Perú, en el año 2023 se suscribió un contrato de 18 meses (hasta diciembre de 2024) para la suscripción inicial de recursos de información con la plataforma ELSEVIER el cual brinda acceso a la información a texto completo a todos los estudiantes profesores e investigadores de Universidades e IPI, para ello se sostuvieron coordinaciones con los responsables del contrato y del Componente 1 para incorporar de forma desagregada el acceso a literatura científica por Género.

En relación a la equidad de género con el programa de Becas

Al cierre de la primera ventanilla del concurso Becas para programas de doctorado en Alianzas Interinstitucionales en el mes de abril y mayo de 2024 se realizó una revisión y análisis de la información obtenida de la base de datos de la Sub-Unidad Evaluación y Selección del Beneficiario (SUSB) de Prociencia en relación a la cantidad de postulantes hombres y mujeres, admitidos y seleccionados y se identificaron las siguientes conclusiones:

- a. Con relación a la participación de postulantes y los seleccionados se observa una tendencia por debajo del promedio, es decir que de los 484 postulantes fueron seleccionados 223 (49% mujeres) y de ellos 143 fueron seleccionados (48% mujeres) participantes es decir menos del 50%. Al respecto es posible concluir que de los 484 postulantes el 48% son mujeres, superando la meta establecida de 40%.
- b. Con relación a los admitidos de Ciencias con mención en Física, la Universidad Nacional de Ingeniería tomó una decisión estratégica de admisión brindando oportunidades a las mujeres y consideró incentivar a las mujeres investigadoras otorgando 2 puntos a las mujeres posteriormente a su aprobación como postulantes admitidas.

- c. En el Programa de Doctorado se observa que se ha logrado superar la meta del proyecto (40% de mujeres becarias). Se observa una ligera brecha de género en favor de los hombres en el número total de becarios, siendo 74 hombres y 69 mujeres en total. Sin embargo, el hecho de que el 48% de las becas doctorales hayan sido asignadas a mujeres es un avance significativo en la contribución del proyecto hacia la equidad de género en CTI.

Tabla 36 Resultados del Concurso Becas de doctorado

Programa de Doctorado	Postulantes	Masculino	Masculino_(%)	Femenino	Suma de Femenino_(%)
Doctorado en Ciencias para el Desarrollo Sustentable	19	5	26.32	14	73.68
Doctorado en Nutrición Universidad Nacional Agraria La Molina	24	10	41.67	14	58.33
Doctorado en Ciencias de la Salud	19	7	36.84	12	63.16
Doctorado en Ciencias con mención en Química	15	8	53.33	7	46.67
Doctorado en Ciencias Biológicas	16	10	62.50	6	37.50
Doctorado en Ingeniería Agroindustrial	16	10	62.50	6	37.50
Doctorado en Ciencias con mención en Física	16	11	68.75	5	31.25
Doctorado en Ingeniería y Ciencias Ambientales	18	13	72.22	5	27.78
Total	143	74	424.13	69	375.87

- d. Se ha identificado que, de los ocho programas de doctorados en áreas estratégicas, la participación de las mujeres ha tenido mayor preferencia en los doctorados de Desarrollo Sustentable (de 19 becarios, 14 son mujeres) y en Nutrición (de 24 becarios, 14 son mujeres); lo siguen de preferencia el doctorado de Ciencias de la Salud (de 19 becarios, 12 son mujeres), luego se mantienen entre 5 a 6 participantes en el doctorado de Ciencias Biológicas (de 16 becarios, 6 son mujeres), Ingeniería Agroindustrial (de 16 becarios, 6 son mujeres), en Ciencias con mención en Física (de 16 becarios, 5 son mujeres) y doctorado en Ingeniería y Ciencias Ambientales de 18 becarios, 5 son mujeres).
- e. Respecto a la participación en regiones de ambos sexos, existe mayor equidad en las regiones de Lima y Callao, seguida de la región Amazonas y Ancash, regiones que han logrado mayor porcentaje de participantes en los programas de doctorado de Ciencias para el Desarrollo Sustentable (100% en 6 regiones) e Ingeniería Agroindustrial (81% en 6 regiones). La oportunidad de lograr la ejecución de los programas de doctorado es una ventaja para las universidades de las regiones, como el Programa de Doctorado de Ciencias en Desarrollo Sustentable e Ingeniería Agroindustrial.
- f. Las regiones beneficiadas son en total 18, y en cada una de ellas el promedio de becarios es de 1 y 2. La única región que se diferencia es Amazonas con 10 becarias mujeres y 3 hombres, un factor fundamental es la ejecución del programa de doctorado a cargo de la Universidad Nacional Toribio Rodríguez de Mendoza de Amazonas. Sólo en este programa de doctorado no se identifican becarios de Lima y Callao, el 100% son de regiones de Amazonas (10 mujeres y 3 hombres), Arequipa (1 mujer), Junín (1 hombre y 1 mujer) (Cusco (1 hombre), Apurímac (1 mujer) y Tumbes (1 mujer).
- g. Las regiones que han logrado también más becarios son Arequipa con 9 becarios (7 mujeres

- y 2 hombres) y Junín con 6 becarios (3 mujeres y 3 hombres).
- h. Estos datos son una muestra de inclusión y equidad en la distribución de oportunidades educativas para todos los peruanos. La diversidad geográfica de los becarios puede enriquecer la experiencia académica al traer diferentes perspectivas y realidades a la discusión y desarrollo de investigaciones.
 - i. La mayoría de los becarios (67%) son jóvenes menores de 35 años, lo cual sugiere que existe una mayor participación de esta población en los programas de becas; sin embargo, también es importante destacar que hay programas específicos que tienen una mayor proporción de becarios jóvenes, como los de Ciencias para el Desarrollo Sustentable (84% proviene de regiones), Ciencias con mención en Química (73%), Nutrición (71%), Agroindustrial con el 69% (que proviene de regiones), y Ciencias de la Salud (el 63% proviene de Lima).

6.4.3 Identificación de nuevos impactos ambientales en subvencionados³⁶

En este periodo no se han identificado nuevos impactos debido a que los subproyectos se encuentran en fase de inicio y los que recientemente han sido adjudicados como ganadores vienen desarrollando y aprobando sus Planes Operativos y Planes de Gestión Ambiental y social (PGAS) como el esquema de Acreditación de Laboratorios con 28 subproyectos en proceso de revisión de PGAS; sin embargo los principales aspectos y riesgos ASSS son los previstos y descritos en el marco de gestión ambiental y social, se estima que durante el seguimiento de las subvenciones puedan surgir nuevos aspectos.

En el concurso de Fortalecimiento de laboratorios se tienen 35 subvencionados; de la revisión de las fichas de postulación, establecimiento de los PGAS y de las visitas efectuadas, se considera que los principales impactos se darán en las tareas de adecuación de infraestructura para mejoramiento de los laboratorios, 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. Se debe indicar que durante la compra del equipo mayor las especificaciones técnicas deben considerar 3 aspectos a) Medidas de seguridad y bioseguridad de acuerdo al equipamiento a adquirir, b) Medidas de seguridad para la manipulación del equipo y c) Medidas de seguridad y medio ambiente para el mantenimiento del equipo.

En el concurso de *Acreditación de laboratorios* se recibieron 28 propuestas ganadoras que desarrollan los Planes Operativos y Planes de Gestión Ambiental y Social (PGAS) que deberán ser aprobados en reunión de inicio según la guía de seguimiento, por lo que aún no se han identificado nuevos impactos ASSS. Sin embargo, se espera que los mismos estén relacionados a la realización de los servicios y adquisición de nuevos equipos, así como con el acondicionamiento de la infraestructura necesaria.

³⁶ Que no hayan sido previstos en el MGAS, se deberá informar inmediatamente al BM para su consideración.

6.4.4 Estado de cumplimiento de las Licencias Ambientales y la Evaluación Ambiental Específico de Sitio y otros permisos³⁷

En este periodo no se aplicó la gestión de licencias ambientales dado que los subproyectos financiados se encuentran en periodo de inicio y en algunos casos como el de *Acreditación de Laboratorios* se encuentran elaborando sus planes operativos y PGAS; se estima que la identificación de subproyectos que implique la obtención de licencias ambientales se dé con la presentación y aprobación de los Planes operativos y el PGAS de los subproyectos como en el caso de los becarios de los programas de doctorados que vienen especificando o definiendo sus proyectos de tesis.

Para los proyectos de *Fortalecimiento de laboratorios* se deben presentar como productos finales 2 o 3 propuestas de proyectos de investigación en alianza con otras entidades, es así que durante la revisión de los Planes Operativos y PGAS se identificaron nueve (9) subproyectos que manifestaron tramitar permisos de investigación científica, sin embargo, estos subproyectos serán presentados como una propuesta ya que no se financiará el desarrollo del mismo.

Tabla 37 Proyectos "Fortalecimiento de Laboratorios"

Registro	PANEL	Razón Social	Título de la propuesta	Área Estratégica	Región	Total PROCIENCIA S/
85376	BIOMEDICINA	UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS	USO POTENCIAL DE HERRAMIENTAS DE ANÁLISIS INMUNO-PARASITOLÓGICO A NIVEL CELULAR Y MOLECULAR PARA EL CONTROL DE LA ENFERMEDAD DE CHAGAS Y LEISHMANIOSIS	Salud	LIMA	S/ 1,850,000.00
85431	MEDIO AMBIENTE	UNIVERSIDAD NACIONAL DE TRUJILLO	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
85501	AGRARIO, FORESTALES, BIOLOGÍA VEGETAL	UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA	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
85694	PECUARIO, ACUICULTURA	UNIVERSIDAD NACIONAL TORIBIO RODRIGUEZ DE MENDOZA DE AMAZONAS	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
85962	BIOMEDICINA	UNIVERSIDAD NACIONAL DE TRUJILLO	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
85975	PECUARIO, ACUICULTURA	UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS	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
85992	INGENIERÍAS Y GEOCIENCIAS	UNIVERSIDAD NACIONAL INTERCULTURAL DE LA SELVA CENTRAL JUAN SANTOS ATAHUALPA	Implementación del Laboratorio Ecohidrológico de la Selva Central	Economía baja en carbono y resiliente al clima	JUNÍN	S/ 1,849,500.00
85992	AGRARIO, FORESTALES, BIOLOGÍA VEGETAL	UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA	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
86117	FISICA MATERIALES	UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS	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

³⁷ 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.

6.4.5 Estado de cumplimiento de los Planes de Gestión Ambiental y Social (PGAS)³⁸

Al cierre del primer semestre de 2024 se han realizado las reuniones de inicio y aprobación de los PGAS de los proyectos de Acreditación de laboratorios, hasta el momento se tienen los documentos aprobados según la siguiente tabla resumen y las acciones de seguimiento se realizarán en el transcurso del segundo semestre.

Tabla 38 Cumplimiento del Plan de Gestión Ambiental y Social

Nº	Nº CONTRATO	ENTIDAD EJECUTORA	Fecha Revisión del POP (dd/mm/aa)	Manejo de materiales peligrosos	Seguridad y Salud en el trabajo(**)	Permisos de investigación, contratos de accesos RRGG, otros	Buena práctica ambiental, Economía circular, cambio climático	Aspectos sociales	Igualdad de genero	Comunidades indígenas u originarias
1	PE501086602-2024	INSTITUTO TECNOLÓGICO DE LA PRODUCCIÓN	4/7/2024	2.13	1.12.1.11, 1.9, 1.7, 1.6, 1.5, 1.4, 1.3	-	-	3.7, 3.9, 3.11	3.12, 3.13	-
2	PE501086669-2024	UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA UNI	11/7/2024	2.13, 2.11	1.12, 1.9, 1.8, 1.7, 1.6, 1.5, 1.4, 1.3	-	2.2	3.7, 3.9, 3.12, 3.13		-
3	PE501086679-2024	INSTITUTO TECNOLÓGICO DE LA PRODUCCIÓN	3/7/2024	2.13	1.12.1.11, 1.9, 1.8, 1.7, 1.6, 1.5, 1.4, 1.2, 1.1	2.1	-	3.7, 3.9	3.12, 3.13	-
4	PE501086722-2024	UNIVERSIDAD CATÓLICA DE SANTA MARÍA	10/7/2024	2.13, 2.11	1.12.1.11, 1.9, 1.8, 1.7, 1.6, 1.5, 1.4, 1.3	-	-	3.7, 3.9	3.12, 3.13	-
5	PE501086867-2024	REPARACIONES ELECTRONICAS ESPECIALIZADAS SOCIEDAD COMERCIAL DE	5/7/2024	2.13	1.12.1.11, 1.9, 1.8, 1.7, 1.6, 1.5, 1.4, 1.3	-	-	3.7, 3.9		-
6	PE501087098-2024	INSTITUTO TECNOLÓGICO DE LA PRODUCCIÓN	5/7/2024	2.13	1.12, 1.9, 1.8, 1.7, 1.6, 1.5, 1.4, 1.3	-	-	3.7, 3.9	3.13	-
7	PE501087382-2024	CORP. DE LAB. DE ENSAY. CLIN. BIO. E IND. SAC	5/7/2024	2.13	1.12.1.10, 1.9, 1.8, 1.7, 1.6, 1.5, 1.4, 1.3	-	-	3.7, 3.9	3.12, 3.13	-
8	PE501087397-2024	UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA	4/7/2024	2.13	1.12, 1.9, 1.8, 1.7, 1.6, 1.5, 1.4, 1.3	-	2.2	3.7, 3.9	3.12, 3.13	-
9	PE501087405-2024	UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA UNI	10/7/2024	2.13, 2.11	1.12, 1.9, 1.8, 1.7, 1.6, 1.5, 1.4	-	-	3.7, 3.9	3.12, 3.13	-
10	PE501087426-2024	INSTITUTO DE CULTIVOS TROPICALES	8/7/2024	2.13	1.12, 1.9, 1.8, 1.7, 1.5, 1.4, 1.3	-	-	3.7, 3.9	3.12, 3.13	-
11	PE501087442-2024	INSTITUTO TECNOLÓGICO DE LA PRODUCCIÓN - Ica	4/7/2024	2.13, 2.11	1.12, 1.9, 1.7, 1.5, 1.4, 1.3	-	-	3.7, 3.9	3.12, 3.13	-
12	PE501087472-2024	UNIVERSIDAD CATÓLICA SAN PABLO	3/7/2024	2.13, 2.11	1.12, 1.9, 1.7, 1.6, 1.5, 1.4, 1.3, 1.2	-	2.2	3.7, 3.9	3.12, 3.13	-
13	PE501087484-2024	UNIV. NAC. HERMILIO VALDIZAN HUANUCO	8/7/2024	2.13, 2.11	1.12, 1.9, 1.7, 1.6, 1.5, 1.4, 1.3	-	-	3.7, 3.9	3.12, 3.13	-
14	PE501087502-2024	METROLOGIA OCP S.A.C.	5/7/2024	2.13	1.12, 1.9, 1.8, 1.7, 1.6, 1.5, 1.4, 1.3	-	-	3.7, 3.9	3.12, 3.13	-
15	PE501087517-2024	CONCEL S.A.C	4/7/2024	2.13	1.12, 1.9, 1.7, 1.6, 1.5, 1.4	-	-	3.7, 3.9, 3.10	-	-
16	PE501087539-2024	INSTITUTO DE INVESTIGACION NUTRICIONAL	8/7/2024	2.13, 2.11	1.12, 1.11, 1.10, 1.9, 1.7, 1.6, 1.5, 1.3, 1.2, 1.1	-	-	3.7, 3.9	3.12, 3.13	-
17	PE501087610-2024	CENTRO DE INVESTIGACION LE QARA	2/7/2024	2.13, 2.11	1.12, 1.9, 1.8, 1.7, 1.6, 1.5, 1.4, 1.3	-	2.4	3.7, 3.9	3.13	-
18	PE501087730-2024	LABORATORIOS AMBIENTALES NKAP S.R.L.TDA	5/7/2024	2.13	1.12.1.11, 1.9, 1.8, 1.7, 1.6, 1.5, 1.4, 1.2, 1.1	-	2.2	3.7, 3.9, 3.11	3.12, 3.13	-
19	PE501087733-2024	UNIVERSIDAD NACIONAL DE JAÉN	3/7/2024	2.13	1.12, 1.9, 1.7, 1.6, 1.5, 1.4	-	-	3.7, 3.9	3.12	-
20	PE501087773-2024	UNIVERSIDAD CATÓLICA SAN PABLO	5/7/2024	2.13	1.12, 1.9, 1.8, 1.7, 1.6, 1.5, 1.4, 1.3	-	-	3.7, 3.9	3.12, 3.13	-
21	PE501087781-2024	UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA	9/7/2024	2.13	1.12, 1.9, 1.7, 1.6, 1.5, 1.4, 1.3	-	2.2	3.7, 3.9	3.12, 3.13	-
22	PE501087834-2024	PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL PERU	25/6/2024	2.13	1.12, 1.9, 1.7, 1.6, 1.5, 1.4	-	-	3.7, 3.9	3.13	-
23	PE501087841-2024	MATERIALS RESEARCH & TECHNOLOGY S.A.C.	3/7/2024	2.13, 2.11	1.12, 1.9, 1.7, 1.6, 1.5, 1.4, 1.2	-	-	3.7, 3.9	3.12, 3.13	-
24	PE501087853-2024	INSTITUTO TECNOLÓGICO DE LA PRODUCCIÓN	3/7/2024	2.13	1.12, 1.9, 1.7, 1.6, 1.5, 1.4, 1.3	-	-	3.7, 3.9	3.12, 3.13	-
25	PE501087859-2024	UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS	10/7/2024	2.13, 2.11	1.12, 1.9, 1.8, 1.7, 1.6, 1.5, 1.4, 1.3	-	-	3.7, 3.9	3.12	-
26	PE501087865-2024	INSTITUTO NACIONAL DE SALUD	2/7/2024	2.13, 2.11	1.12, 1.11, 1.10, 1.9, 1.7, 1.6, 1.5, 1.1	-	-	3.7, 3.9	3.12	-
27	PE501087873-2024	QUANTA INDUSTRIAL DEL PERU S.A.C	28/6/2024	2.13	1.12, 1.9, 1.8, 1.7, 1.6, 1.5, 1.4, 1.3	-	-	3.7, 3.9	3.12, 3.13	-
28	PE501087912-2024	INSTITUTO PERUANO DE ENERGÍA NUCLEAR	8/7/2024	2.13, 2.11	1.12, 1.9, 1.8, 1.7, 1.6, 1.5, 1.4, 1.3, 1.2	-	-	3.7, 3.9	3.12, 3.13	-

³⁸ Asociados a cada sub- proyecto medidos en macro indicadores de gestión.

Subproyectos de Fortalecimiento de Laboratorios: Todos los contratos cuentan con los PGAS aprobados y firmados (Anexo A)³⁹ a los cuales se realiza el seguimiento a través de los Monitores de la SUSSE de Prociencia. Cabe mencionar que hasta el momento se han efectuado visitas presenciales de seguimiento de EAS en coordinación con el Monitor SUSSE a 24 subproyectos, en donde los aspectos más relevantes fueron los siguientes: (i) Referido a 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) Aspectos sobre eficiencia energética y en el aspecto social se viene socializando el mecanismo de atención de reclamos y quejas MARQ y respecto a las acciones de equidad de género sobre la participación de mujeres al acceso libre en las plataformas de información de revistas indizadas (ELSEVIER).

A fecha de cierre de este informe se desarrollan las reuniones del 1er hito técnico con los subproyectos de *Fortalecimiento de Laboratorios*.

³⁹ https://drive.google.com/drive/folders/1exkf4plgU4loajGchR2vLo30SEmL67_i

Tabla 39 Resumen de revisión de cumplimiento del PGAS

ÍTEM	Nº Contrato	FECHA	HORA	FECHA REPROGRAMADA/ Modalidad (P/V)	Estado	RESPONSABLE TÉCNICO
1	PE501085296-2023	21/05/2024	18:00:00	Virtual	Ejecutado	Rosana Sonia Chirinos
2	PE501085438-2024	23/05/2024	11:30:00	Virtual	Ejecutado	Dan Erick Vivas Ruiz
3	PE501086005-2023	23/05/2024	14:30:00	Virtual	Ejecutado	Juan Carlos Guerrero Abad
4	PE501085358-2023	23/05/2024	12:00:00	Virtual	Ejecutado	Jessica Nieto
5	PE501086055-2023	23/05/2024	08:30:00	Virtual	Ejecutado	Maria Quintana
6	PE501085421-2023	23/05/2024	10:00:00	Virtual	Ejecutado	Hector Loro
7	PE501085827-2023	23/05/2024	14:30:00	Virtual	Ejecutado	Dino Lucio Quispe Guzmán
8	PE501085694-2023	23/05/2024	16:00:00	Virtual	Ejecutado	Hector Vladimir Vasquez Perez
9	PE501086050-2023	24/05/2024	09:00:00	Virtual	Ejecutado	Dr. José Flores
10	PE501085296-2023	24/05/2024	15:00:00	Virtual	Ejecutado	Rosana Sonia Chirinos
11	PE501086091-2023	24/05/2024	11:30:00	Virtual	Ejecutado	Pedro Romel Nascimento Herbay
12	PE501085965-2023	27/05/2024	09:00:00	Virtual	Ejecutado	Mabel Alvarado Gutiérrez
13	PE501085738-2023	27/05/2024	11:00:00	Virtual	Ejecutado	Victor Vélez Marroquin
14	PE501085330-2023	27/05/2024	14:00:00	Virtual	Ejecutado	Jimmy Oblitas Cruz
15	PE501085291-2023	28/05/2024	09:00:00	Virtual	Ejecutado	Mg. Miguel Albrecht
16	PE501086026-2023	28/05/2024	11:00:00	Virtual	Ejecutado	Giovanna Mendoza
17	PE501085549-2023	29/05/2024	09:00:00	Virtual	Ejecutado	Justiniano Quispe
18	PE501086012-2023	29/05/2024	14:00:00	Virtual	Ejecutado	Ruth Hortensia García De La Guarda
19	PE501086094-2023	29/05/2024	11:30:00	Virtual	Ejecutado	Melchor Soria Iturri
20	PE501085975-2023	30/05/2024	09:00:00	Virtual	Ejecutado	Martha Esther Valdivia Cuya
21	PE501086016-2023	31/05/2024	08:30:00	Virtual	Ejecutado	Jenny Valdez
22	PE501086021-2023	31/05/2024	14:30:00	Virtual	Ejecutado	Francisco Zirena Vilca
23	PE501085376-2023	3/06/2024	14:00:00	Virtual	Ejecutado	Edward Valencia Ayala
24	PE501085343-2023	10/6/2024	14:00:00	Virtual	Ejecutado	Maria Gisella Orjeda Fernandez
25	PE501085501-2023	14/06/2024	08:30:00	Virtual	Ejecutado	Doris Zuñiga
26	PE501086095-2023	17/06/2024	11:30:00	Virtual	Ejecutado	Humberto Ceroni
27	PE501085943-2023	18/06/2024	12:00:00	Virtual	Ejecutado	Raúl Humberto Blas
28	PE501085718-2023	20/06/2024	15:30:00	Virtual	Ejecutado	Elza Berta Aguirre Vargas
29	PE501085613-2023	21/06/2024	15:00:00	Virtual	Ejecutado	Eliana Marcela Velez Erazo
30	PE501085468-2023	24/06/2024	15:00:00	Virtual	Ejecutado	Mónica Retuerto
31	PE501085377-2023	27/06/2024	15:00:00	Virtual	Ejecutado	Jorge Ayala Arenas

Fuente: Elaboración Propia.

6.4.6 Estado de cumplimiento para el manejo de pasivos ambientales

Durante las visitas y reuniones realizadas con los responsables técnicos de los subproyectos y monitores de la SUSSE no se registraron eventos que generen pasivos ambientales. En el caso del concurso de *Fortalecimiento de laboratorios* en muchos casos se realizan las gestiones para la contratación de los servicios de acondicionamiento; es posible que, de no realizar el control establecido, se generen residuos sólidos provenientes de los acondicionamientos y potencialmente algún pasivo ambiental. Si bien aún se encuentran en proceso de adquisiciones, se coordina el seguimiento respectivo.

En el caso del concurso de *Acreditación de laboratorios*, aún no se tienen subproyectos en ejecución pues se encuentran en proceso de elaboración de Planes Operativos y PGAS pero es

posible que se presenten potenciales pasivos ambientales en similitud con los subproyectos de *Fortalecimiento de Laboratorios* para las actividades de adecuación de sus ambientes.

Se debe mencionar que durante las visitas realizadas a las universidades ganadoras de los financiamientos para desarrollar programas de doctorado en “Alianzas interinstitucionales” se encontraron algunos pasivos no atribuibles al subproyecto, pero sí a la propia institución debido al inadecuado almacenamiento de residuos de trabajos de adecuación previos como residuos sólidos y de la construcción de diversos ambientes de las propias instituciones. Así, se solicitó al responsable técnico de la Alianza en ciencias Físicas de la Universidad Nacional de Ingeniería coordinar el retiro de dichos residuos, lo que se cumplió en el mes de abril 2024, posterior a ello no se han registrado nuevos pasivos ambientales.

6.4.7 Desempeño Ambiental de Seguridad y Salud en el Trabajo (SST)⁴⁰

Medidas de SST con subvencionados:

Concurso de Fortalecimiento de Laboratorios: Para el desarrollo de los Planes operativos y PGAS se revisó la información presentada respecto a seguridad y salud en el trabajo, habiéndose recomendado la implementación de los sistemas de gestión de seguridad y salud y aplicación de protocolos de seguridad en las instituciones y en los laboratorios a ser fortalecidos.

Por otro lado, se han realizado las visitas de inspección de seguridad y salud en el trabajo a aquellos laboratorios de mayor magnitud dado que indicaron en los documentos de postulación que se realizarían acondicionamientos de ambientes y compra de equipos mayores. Durante estas visitas se tomaron registros y se hicieron recomendaciones en SST y medio ambiente sobre todo en la gestión de residuos durante los acondicionamientos (Anexo I)⁴¹. Se tiene previsto continuar con las visitas una vez que hayan iniciado los trabajos de acondicionamiento de los laboratorios en el segundo semestre de 2024.

Seguridad y salud en el trabajo – Manejo de contratistas

En este periodo se realizaron actividades de acondicionamiento de las oficinas del proyecto Sinacti II, a través de tres contratistas (en el Anexo B se ubican los registros de gestión de seguridad y salud en el trabajo de los contratistas⁴²):

- Servicio de mudanza y habilitación de oficinas en enero 2024: traslado de mesas modulares y sillas giratorias desde el local de Concytec ubicado en la Av. del Aire 485 San Borja hacia el piso 09 de la torre 2 del Edificio La Rambla en el mismo distrito. Los trabajos estuvieron

⁴⁰ Evaluar el estado del desempeño de los subproyectos en lo que respecta a temas ASSS.

⁴¹ <https://drive.google.com/drive/folders/11BhsTZaBi23iNuG4Uk5WuznuHcHSUwnl>

⁴² https://drive.google.com/drive/folders/1uD7b0rd-M5iAzLcqzu03wAiU0cJ1Hr_V

a cargo de una empresa contratista, se solicitaron como medidas de seguridad, los Seguros de trabajo de riesgo SCTR y se les brindó charlas de seguridad y salud en el trabajo, así como la inspección de los equipos de protección personal.

- Servicios de acondicionamiento eléctrico y habilitación de las mesas modulares para las oficinas del proyecto. Se realizó la contratación de la empresa PONMAR SAC a la que se solicitó la realización de las medidas de seguridad siguientes: Charlas de inducción de EAS (Proyecto) y de SST (Urbanova, empresa que administra el local alquilado de Prociencia), 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).
- Servicios de acondicionamiento eléctrico y habilitación para el archivo del proyecto ubicado en la Av. Del aire 475 San Borja, local de Concytec. Se realizó la contratación de la empresa DISCONPROJECT SRL con la que implementaron las medidas de seguridad siguientes: Charlas de inducción de EAS y de SST, 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 Plan de manejo ambiental y social.

Seguridad y salud del Personal contratado por el Proyecto

Respecto a las condiciones de SST de los consultores del proyecto se han realizado actividades como charlas de seguridad para casos de sismos y simulacros de evacuación dado que la oficina del Proyecto se ubica en el piso 09 mejorando la señalización de los ambientes. Es relevante que los consultores conozcan los medios más seguros para evacuar el edificio incluso desde el sótano cinco donde se tienen asignados los estacionamientos vehiculares (Anexo L)⁴³. Sobre las estadísticas de accidentabilidad se precisa que 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 a ser ejecutadas 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).

6.4.8 Reportes de procesos de consultas, reclamos y quejas (MARQ)⁴⁴

Se mantiene implementado el módulo de atención de reclamos y quejas (MARQ), en este periodo no se recibieron reclamos y quejas sobre este proyecto ni se recibieron denuncias de explotación y abuso sexual / acoso sexual (EyAS/ASx). El MARQ ha sido difundido en las charlas

⁴³ <https://drive.google.com/drive/folders/1ZAeZCSa34eLR6tZ05QsXHcCH2-zJGx3I>

⁴⁴ Incluyendo los reportes de incidentes de EyAS/ASx siguiendo los protocolos anteriormente mencionados.

y capacitaciones en el marco de los concursos, así como 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 los mecanismos de reclamos y quejas con los siguientes considerandos:

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 presta servicios en Prociencia 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 Sub Unidad de Cumplimiento e Integridad 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.
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 presta servicios en Prociencia.

Atención de consultas y sugerencias

Como parte de este proceso la Sub-Unidad de Evaluación y Selección de Beneficiarios (SUBS) de Prociencia se encarga de canalizar las consultas, quejas y reclamos en la etapa de convocatoria y posteriormente a la publicación de las bases de los concursos. En este periodo se han absuelto dichas consultas en los plazos establecidos por la SUSB y el resultado es el documento “Bases Integradas” que considera las sugerencias que realizan las partes interesadas en estos concursos de subvención.

Según el Estándar (EAS10) *Participación de partes interesadas*, se establece un enfoque sistemático respecto a la participación de las partes interesadas que ayudará al proyecto a identificar, crear y mantener una relación constructiva con ellas y que al mismo tiempo

Prociencia proporcione a las partes interesadas los medios accesibles e inclusivos para plantear problemas y reclamos y permitir que estos sean recogidos y gestionados.

Durante el primer semestre de 2024 se recibieron y atendieron consultas de los concursos de Becas en Programas de Doctorado en Alianzas Interinstitucionales, Emprendimiento Académico y Pruebas de laboratorio para certificación de productos y servicios a través de correos electrónicos, lo que ha permitido brindar respuestas, aclaraciones y principalmente recibir sugerencias que han sido integradas a las bases. Este mecanismo permanecerá durante todo el ciclo del proyecto. Con ello se busca garantizar la participación de todas las partes interesadas y la identificación temprana de posibles riesgos para el Proyecto.

Estado situacional resumen de las consultas

El espacio de Consultas del Proyecto ha permitido la recepción y atención de 855 consultas referidas a los esquemas financieros de Becas en Programas de Doctorado en Alianzas Interinstitucionales, (68%), Emprendimiento Académico (25%) y Pruebas de laboratorio para certificación de productos y servicios (7%) en el lapso de tres meses. A la fecha todas las consultas fueron atendidas.

A nivel de regiones, dieciocho regiones presentaron consultas, pero aun es baja su participación; Lima registra el 30% (256 consultas) pero el porcentaje es alto (53%) en otras regionales no especificadas (451 consultas). En el Anexo H⁴⁵, se presenta un informe detallado sobre las consultas realizadas en el periodo respecto a los concursos.

6.4.9 Estado de cumplimiento de otras disposiciones⁴⁶

Las acciones de verificación de esta sección no se han desarrollado debido a que los subvencionados se encuentran implementando las primeras fases de sus planes operativos y de los PGAS. En el caso de *Fortalecimiento de Laboratorios* se realizan los procesos de contratación de los servicios de acondicionamiento y de compra de equipamiento mayor y en los subproyectos de *Acreditación de laboratorios* se elaboran los Planes operativos y PGAS.

6.4.10 Problemas encontrados en el periodo⁴⁷

Con base en las reuniones sostenidas con distintos grupos sociales y gremios referidos como población desatendida, comunidad afroperuana y de regiones amazónicas y con las Universidades interculturales, la población objetivo que tendría posibilidad de postular y alcanzar una beca en concurso de Becas en Programas de Doctorado en Alianzas

⁴⁵ https://drive.google.com/drive/folders/1B-OD5i_IJ00_Lfl-dB6IBQMsWCVO-K1a

⁴⁶ 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

⁴⁷ 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.

Interinstitucionales 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.

En tal sentido se ha identificado la escasa participación de postulantes provenientes de las poblaciones desatendidas que exponen como limitaciones: la escasa formación superior (son pocos los que cuentan con grado de maestría y doctorado), la procedencia o ubicación distante (en áreas rurales o marginales), limitado acceso a medios digitales como plataformas, redes sociales y de investigación (transformación digital), limitada mejora continua y actualización de conocimientos.

Se debe mencionar que se realizan esfuerzos por parte de los responsables técnicos de los subproyectos de Fortalecimiento de Laboratorios para la aplicación de los protocolos solicitados en los PGAS en torno a la seguridad y salud de las personas; por parte del proyecto se realizan actividades de difusión y capacitación para superar los vacíos de gestión referidos a estos aspectos.

Durante las charlas de sensibilización y talleres de difusión sobre hostigamiento y acoso sexual, se han indicado los alcances del proyecto en relación a las posibles denuncias, que se limitan a gestionar con las entidades ejecutoras las acciones de correspondan para brindar el tratamiento en cumplimiento a las normas vigentes, lo que no ha sido bien recibido en algunos casos.

6.4.11 Lecciones Aprendidas⁴⁸

La validación del diagnóstico de los laboratorios beneficiados en el concurso *Fortalecimiento de Laboratorios* a través de visitas presenciales a cargo del personal del proyecto debe ser el primer paso a fin de verificar en forma presencial las condiciones de los laboratorios a ser fortalecidos.

- a. El responder 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 por temas de seguridad y medioambiente.
- b. Para cumplir los objetivos del proyecto es importante la difusión 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).
- c. Para optimizar los recursos del proyecto, en cada una de las bases de los concursos se debe incluir un capítulo de definiciones con conceptos claros y concretos relacionados al 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.

⁴⁸ 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.

- Fortalecimiento de redes de investigación.
 - Capacitación en gestión de laboratorios.
- d. La difusión al inicio de cada subvención/subproyecto, dirigida a las partes interesadas del subproyecto es importante pues muestra lo que se espera realizar; la difusión final de los resultados permite determinar el éxito, logros y aspectos pendientes.
- e. La socialización de los diversos documentos relacionados con el cumplimiento de compromisos de parte de las entidades ejecutoras y asociadas aseguran la implementación de los EAS y en especial de los protocolos de seguridad y de salud.
- f. La difusión en las regiones de los convocantes y convocados en los concursos y en especial en Becas en Programas de Doctorado en Alianzas Interinstitucionales donde casi el 70% son jóvenes estudiantes permite mejor comunicación en especial referida a requisitos, presupuestos y manejo económico de subvenciones.
- g. Los aspectos de fortalecimiento de capacidades establecidos en diversos concursos deben considerar una herramienta que organice dicho proceso como Planes de Capacitación que no sólo incorporen el cronograma de ejecución sino la metodología de la capacitación, su lugar de ejecución y principalmente la temática y el monitoreo con indicadores de calidad.
- h. Los EAS son instrumentos diseñados para respaldar los subproyectos en el logro de un desarrollo sostenible a través del establecimiento de requisitos obligatorios y que deben aplicarse en cada proyecto cofinanciado por el Banco Mundial y de allí la necesidad de que cada involucrado tenga pleno conocimiento de los EAS y reconozca su utilidad.
- i. La implementación de diversas estrategias de divulgación facilita el acceso a la información sobre la promoción del concurso Becas en Programas de Doctorado en Alianzas Interinstitucionales, por ejemplo, la coordinación con los Colegios profesionales en los temas que tienen relación directa con el concurso como espacios más representativos y directos de los jóvenes profesionales que constituyen la población objetivo.
- j. La promoción para la formación y consolidación de las *Alianzas Interinstitucionales para programas de doctorado* orientada a la continuidad de las actividades del programa de doctorado es una experiencia que se debe evaluar y difundir en base a indicadores concretos y verificables que permitan su réplica en regiones.

6.4.12 Riesgos y desafíos para el siguiente periodo⁴⁹

Riesgos

- a. Limitada participación en el monitoreo de los proyectos no permitiría escuchar las preocupaciones o posibles problemas que se den durante la ejecución (PPPI EAS 10 sobre consulta, participación y comunicación con las partes interesadas).
- b. Resistencia de algunas entidades y responsables técnicos para la presentación de protocolos implementados en el marco del proyecto y relacionados a la normativa nacional vigente.

⁴⁹ 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.

Desafíos

- a. Motivar a todas las entidades para implementar medidas afirmativas como incentivos⁵⁰ para la participación de mujeres como por ejemplo la decisión de la Universidad Nacional de Ingeniería (Programa de Doctorado en Ciencias con mención en Física) que consideró un puntaje adicional a los postulantes de poblaciones desatendidas (dos puntos adicionales a postulantes mujeres y un punto adicional por ser de poblaciones vulnerables). También se consideró la edad preferente.
- b. Reforzar la difusión en forma presencial con énfasis en las doce regiones donde las postulantes mujeres no lograron ser admitidas ni seleccionadas en Becas en Programas de Doctorado en Alianzas Interinstitucionales.
- c. Lograr la participación de todos los involucrados, especialmente considerando los casos registrados de quejas verbales durante las reuniones de hito N° 01 realizadas con los subproyectos de Fortalecimiento de Laboratorio, indicando que los estándares ambientales y sociales no deberían aplicarse a los subproyectos que reciben financiamiento, incluso afirmando que no cumplirán con los estándares ASSS.

6.4.13 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; en tal sentido, el proyecto ha planteado los siguientes aspectos:

- 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 lo indicado se han establecido los índices de accidentabilidad frecuencia y gravedad. En esta etapa del proyecto se mantiene en cero accidentes e incidentes, sin embargo, cabe la posibilidad de que con el transcurrir de las actividades del proyecto el nivel de exposición al riesgo se incremente, 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

⁵⁰ PCAS-ESA 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, página 11.

revisión de los PGAS, así como de forma periódica durante el plazo de vigencia de las subvenciones.

Tabla 40 Índices de accidentabilidad Semestre 2024 - I

MES	N° TRABAJADORES	HORAS TRABAJADAS		INCIDENTES												INDICADORES DE ACCIDENTABILIDAD						
				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	12800	36968	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	51192	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	65800	0	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
JUNIO	88	14920	80720	0	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
JULIO	91	13424	94144	0	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Fuente: Proyecto Sinacti II.

6.4.14 Resumen de actividades a ser desarrolladas durante el periodo siguiente

En este periodo se desarrollaron las siguientes acciones, las cuales se continuarán desarrollando en el siguiente periodo:

- Participación en la elaboración de documentos de gestión de concursos MOE, Bases y anexos para los concursos de Acreditación de Laboratorios Fase 2, Becas en Programas de Doctorado en Alianzas Interinstitucionales ventanilla 2 y Desarrollo de tecnologías para cadenas de valor.
- Desarrollo de charlas y talleres de capacitación específicas y sensibilización sobre distintos temas referidos a Género, seguridad y salud en el trabajo (actos y condiciones) con las entidades ejecutoras.
- Desarrollo de visitas de supervisión de EAS a los Subproyectos de acreditación de laboratorio y de hito N° 02 de los proyectos de Fortalecimiento de Laboratorio.
- Verificar las condiciones de baja patrimonial de los equipos asignados al Proyecto.

6.4.15 Resumen de actividades de capacitación y entrenamiento

En este periodo se realizaron tres eventos de difusión de los estándares ambientales y sociales y de Inducción de EAS con los Becarios ganadores de una subvención para cursar uno de los ocho programas de doctorado. En el Anexo H⁵¹ se detallan los registros y el material utilizado (21 y 22 de mayo, 03 de junio y 06 de julio). Las actividades desarrolladas fueron las siguientes:

- En junio se participó en 01 Taller de Inducción del esquema financiero “Acreditación de Laboratorios”.

⁵¹ https://drive.google.com/drive/folders/1B-OD5i_IJ00_Lfl-dB6IBQMsWCVO-K1a

- En mayo y junio 2024 se participó en 26 talleres de inicio del esquema “Acreditación de Laboratorios” para acompañar la identificación de los indicadores del PGAS y la formulación del POP.
- En mayo y junio se participó del Monitoreo del Hito 1 de los 35 subproyectos de *Fortalecimiento de laboratorios* liderado por el responsable técnico de la entidad ejecutora. Se identificó el avance en la implementación de los PGAS.

6.4.16 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>

Se tiene implementado un sistema de atención de reclamos y quejas y el libro de reclamaciones virtual. Cabe señalar que el Mecanismo de Atención de Reclamos y Quejas (MARQ) se viene difundiendo durante las charlas y talleres en las que se han participado para los distintos esquemas financieros en proceso de convocatorias.

B. Actividades de Participación

El equipo de Estándares Ambientales y Sociales participó en las reuniones de inicio programadas por el equipo técnico de la SUSSE a cargo del monitoreo y seguimiento del esquema financiero “Fortalecimiento de laboratorios” (E044 - Equipamiento para la Investigación Científica), en total 35 reuniones en los meses 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 se debe sistematizar en el sistema SmartSIG, información que fue consensuada durante las reuniones virtuales.

6.4.17 Conclusiones, Recomendaciones y Perspectivas a futuro

Conclusiones

- Es importante utilizar los diversos espacios de comunicación del proyecto para difundir los casos que han permitido que 20 estudiantes autoidentificados como parte de poblaciones desatendidas hayan accedido a una beca; resaltando que residen en sectores de bajos recursos económicos como Muquiyauyo (Junín), Tamburco (Abancay) y Nina caca (Pasco) y Huarochirí (reside en Jicamarca).

- Se requiere fortalecer la difusión online dirigida exclusivamente a las poblaciones indígenas, afrodescendientes y personas con discapacidad pues dicha modalidad genera impacto positivo en estas poblaciones⁵².
- Se requiere motivar a las universidades para realizar acciones de incentivo a la participación de⁵³ mujeres y poblaciones vulnerables.

Recomendaciones

- Se recomienda que los consultores del proyecto Sinacti II, a través del Equipo de Comunicaciones, continúe asesorando y brindando soporte a las universidades para lograr una mayor participación de los postulantes a los ocho programas de doctorado en la segunda ventanilla.
- Continuar con la difusión específica orientada a las mujeres para alentarlas a beneficiarse del proyecto, especialmente las investigadoras de las doce regiones en las que no fueron seleccionadas en la ventanilla 1 (Ayacucho, Huancavelica, Huánuco, Ica, Lambayeque, Loreto, Pasco, Piura, Puno, San Martín Tacna, y Ucayali).

Perspectivas a futuro

- Incluir asertivamente una mayor participación de los becarios de las poblaciones desatendidas mediante visitas de campo y/o reuniones con los representantes de organizaciones representativas de pueblos desatendidos garantizando su participación e incluir incentivos y oportunidades en los documentos de gestión como Bases y MOE de las subvenciones.
- Incentivar a que los Planes de investigación de las tesis doctorales aborden demandas y necesidades de poblaciones desatendidas según aplique, valorando los conocimientos tradicionales y sean adecuados a sus usos y costumbres.

7 LECCIONES APRENDIDAS

- El acompañamiento/difusión de los concursos/esquemas de financiamiento asegura contar con el suficiente número de propuestas de calidad a ser evaluadas. El proyecto continuó con esta estrategia en los concursos convocados en el primer semestre del año, en particular los de “Becas para programas de doctorado, segunda ventanilla” y “Emprendimiento académico”. Se debe realizar también en los concursos a ser convocados en el segundo semestre, a saber: Desarrollo de tecnologías para cadenas de valor, Proyectos para necesidades de áreas estratégicas en base a desafíos y Acreditación de Laboratorios Fase 2”.

⁵² Plan de Participación de Partes Interesadas-Sinacti II, Plan de Comunicaciones-página 111.noviembre 2022 y PCAS: El Plan de Comunicación incluirá un enfoque intercultural y de género para brindar la información en un formato que promueva la inclusión, página 12.

⁵³ PCAS-ESA 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, página 11.

- Los plazos de los procesos de adquisiciones son mayores a los del Manual Operativo del Proyecto (MOP), por lo cual en el primer semestre de 2024 se continuó con el apoyo a las áreas usuarias para el desarrollo de Términos de Referencia y Especificaciones Técnicas. Con la finalidad de clarificar los procesos internos aplicados se desarrollan tres servicios de diagramación de procesos de adquisiciones que permitan implementar mecanismos de seguimiento contractual más eficientes.
- La revisión de los Manuales Operativos Específicos (MOE) de los concursos/esquemas de financiamiento por las áreas involucradas en Concytec, Prociencia y el proyecto han tomado mayor tiempo al inicialmente previsto. Al respecto 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. Asimismo, los plazos de revisión del Banco Mundial han excedido los plazos habituales.
- Con el objetivo de agilizar procesos de adquisiciones y contrataciones, optimizar tiempos y procesos internos y en articulación con el Concytec-Prociencia, en el mes de febrero se envió la propuesta actualizada del Manual Operativo del Proyecto (MOP) al Coordinador General para aprobación en la siguiente Sesión del Comité Directivo; la actualización estuvo orientada a agilizar procedimientos internos asignando funciones al Coordinador Adjunto, actualización de actividades y perfiles de consultores, gestión de MOE, entre otros. Posteriormente, en el mes de junio, a solicitud de Prociencia, se actualizó nuevamente el MOP, considerando aspectos como la aprobación del calendario de concursos de Prociencia por parte del Comité Directivo del Proyecto, incorporación de actividades de los coordinadores técnicos, supervisión de consultores, entre otros. Dicha propuesta se remitió para revisión del Banco Mundial en junio.
- Con la finalidad de definir costos reales para las contrataciones requeridas en el marco del proyecto y así evitar demoras en los procesos de selección tanto por no contar con suficientes propuestas como por considerar costos distorsionados, se implementó la presentación de “estructuras de costos” por parte de las áreas usuarias en formatos que fueron elaborados por el equipo de adquisiciones con la finalidad de minimizar el riesgo de que los procesos de selección no se concreten y sea necesario realizar ajustes posteriores en el STEP; lo mencionado ha generado que en el primer semestre 2024 haya disminuido el porcentaje de procesos cancelados.
- Las transferencias realizadas suponen el desarrollo de capacidad de ejecución en las entidades beneficiarias (que incluye la preparación de los procesos de selección); por ello se brinda el asesoramiento mediante la Especialista en adquisiciones de subproyectos y Analistas en adquisiciones. Asimismo, se han realizado coordinaciones para contar con un aplicativo web de seguimiento real de la ejecución de las subvenciones correspondientes a las Alianzas Interinstitucionales⁵⁴ y se implementarán mejoras en el sistema SmartSIG para el seguimiento de la ejecución financiera de las

⁵⁴ El monto total previsto en el Documento Equivalente para las Alianzas Interinstitucionales es de US\$ 34.38 millones.

demás subvenciones, contando con el soporte de los monitores contratados por el proyecto, con los que se sostienen reuniones periódicas de seguimiento. Adicionalmente se realizan las coordinaciones para que la Unidad de Tecnologías de la Información (UTI) de Prociencia implemente un módulo en el sistema SmartSIG para el seguimiento de las subvenciones que incluye información de devengado mensual, la cual sería registrada por los monitores contratados por el proyecto.

8 RIESGOS

- Se ha identificado una limitada capacidad de ejecutar los recursos asignados en el año 2024 por parte de las entidades beneficiarias de las subvenciones, una razón de este retraso es la demora en el proceso de incorporación de recursos y, de otra parte, las exigencias administrativas y adaptación a la ejecución de los recursos bajo las regulaciones del Banco Mundial. Sobre estos aspectos se ha propuesto, de un lado, la implementación de un aplicativo que permita efectuar el seguimiento en tiempo real de las operaciones de gastos, y de otra parte se ha dispuesto de especialistas y analistas que asistan a las Entidades Subvencionadas para una correcta implementación de los procesos de adquisición programados. De otro lado, y como una acción integradora desde el equipo de monitores senior, se efectúa el seguimiento a la ejecución de los proyectos de acuerdo a lo establecido en el Plan Operativo, promoviendo una ejecución anticipada de actividades a modo de acortar tiempos de los procesos. El seguimiento y la presentación del nivel de avance se reporta tanto al responsable técnico como a las autoridades para que brinden las facilidades necesarias y cumplan con los compromisos asumidos en su calidad de entidad co-ejecutora.
- Atraso en la convocatoria de los concursos por demora en la elaboración del expediente, lo que dificultaría el logro de las metas del proyecto en el horizonte disponible. Para ello se realizan las coordinaciones con todos los involucrados de modo que se minimicen los tiempos requeridos para las etapas previas de los concursos Desarrollo de Tecnologías para cadenas de valor (US\$ 6.93 millones) y Proyectos para necesidades de sectores estratégicos en base a Desafíos (US\$ 6.48 millones) cuya convocatoria fue programada para el primer semestre del presente año. Cabe indicar que el MOE del concurso Proyectos para necesidades de sectores estratégicos en base a Desafíos aún no cuenta con la No Objeción del Banco Mundial, lo que dificulta el cumplimiento de los plazos inicialmente previstos para las transferencias de recursos a los ganadores con el presupuesto habilitado para el presente año. Se precisa que, de no realizar las transferencias previstas para el año 2024, existe el riesgo de no contar con los recursos en el siguiente año 2025, lo que implicaría solicitar demanda adicional de recursos al Ministerio de Economía y Finanzas para ejecutar las actividades planificadas y realizar las transferencias.

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. Asimismo, la elaboración de Manuales Operativos Específicos (MOE) y expedientes que permitieron la convocatoria de los concursos de *Emprendimiento Académico* y *Pruebas de laboratorio para la certificación de productos y servicios* lanzados en este periodo.

Si bien se registra un avance en las actividades programadas, es importante 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. Asimismo, se sistematizan los procedimientos internos y posteriormente se realizarán capacitaciones que permitirán su implementación.

Cabe indicar que en un proyecto que considera actividades variadas y altamente especializadas, la programación inicial considera plazos optimistas para los procesos de selección y para la realización de las actividades. Asimismo, que durante la ejecución se ha identificado que la coordinación entre los involucrados presenta algunas dificultades como 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, que, si bien se trata de minimizar, han generado retraso respecto a la programación inicial. Una alternativa de solución fue la propuesta de actualización del Manual Operativo del Proyecto (MOP), que se encuentra en revisión del Banco Mundial. De igual manera, la propuesta de actualización del Plan Operativo Anual 2024 tiene una programación más realista considerando el avance de los procesos de adquisición, los contratos suscritos y los concursos lanzados. Respecto a los concursos, que representan el mayor porcentaje de asignación de recursos, se cuenta con el siguiente avance:

Tabla 41 Concursos comprometidos 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)	111.60	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Equipamiento de laboratorios (C2)	55.55	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Becas en programas de doctorado (C2)	71.74	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Acreditación de laboratorios F1 (C3) *	9.13	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Prueba de laboratorio para certificación de productos (C3)	1.00	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

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

Concurso	Monto (S/.)	Elaboración de MOE	Discusión interna	Discusión con BM	Elaboración de conexos	Revisión del BM	Lanzado	En ejecución
Emprendimiento Académico - F1 (C3) *	9.20	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Desarrollo de Tecnologías para cadenas de valor F1 (C3) *	13.29	✓	✓	✓	✓	✓		
Proyectos para necesidades de áreas estratégicas en base a desafíos (C2)	24.00	✓	✓	✓	✓	✓		
Fortalecimiento de Oficinas de Transferencia Tecnológica (C3)	8.00	✓						
Redes de Investigación en temas estratégicos (C1)	4.55	X						

Si bien la mayoría de los concursos ha sido convocada y se han identificado beneficiarios, el equipo del proyecto prioriza el seguimiento de la ejecución física y financiera, por lo que realiza diversas gestiones y coordinaciones con los monitores contratados con la finalidad de cumplir la programación respectiva que permitirá alcanzar las metas de los indicadores del Proyecto en el plazo previsto; en tal sentido, se estima que en el segundo semestre del presente año sea factible contar con información de fuente primaria actualizada periódicamente.

Respecto a las subvenciones otorgadas, una vez que el dinero ha sido transferido a las universidades públicas, consideradas coejecutoras, dichas instituciones deben incorporar los recursos a su presupuesto, lo que conlleva tiempo no considerado inicialmente. Una vez incorporados los recursos, se deben realizar los procesos de adquisición en cumplimiento a los documentos del concurso, lo que también implica tiempo y, posteriormente, comprometer el gasto con contratos, lo que se reflejará en la ejecución. Para lograr estos objetivos en el tiempo disponible, el proyecto ha contratado monitores técnicos y financieros que mantienen coordinación permanente con las entidades coejecutoras para brindar el soporte que permita concretar la ejecución de los recursos asignados.

Se debe indicar que si bien se cuenta con un sistema de seguimiento (SmartSIG), el equipo del Proyecto realiza acciones para implementar mejoras de modo que sea posible generar reportes actualizados y específicos para las actividades del Proyecto; en este sentido, se estima que a finales del segundo semestre se cuente con estos resultados y así se brinde información confiable a los distintos actores del Estado peruano y del Banco Mundial que lo requieran.

10 INDICADORES DE RESULTADO

Tabla 42 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	Durante la Misión de Supervisión de marzo del 2024 se planteó la necesidad de modificar este indicador debido a que no se cuenta con los criterios de cuantificación definidos por Concytec y a que no se dispone de identificación de las instituciones consideradas como Línea Base (8 instituciones). En tal sentido se coordina con diversos especialistas para definir una propuesta de cuantificación.
Estudiantes de doctorado que reciben becas financiadas por proyectos en programas de doctorado apoyados (Número)	C2	290	138	48	El concurso "Becas en programas de doctorado en Alianzas Interinstitucionales" fue lanzado el 21 de diciembre de 2023. Los resultados se conocieron en abril del presente año, habiéndose identificado a 143 becarios; de ellos han suscrito contratos 138 (48% de la meta prevista de 290 becarios). La segunda ventanilla tiene un plazo de convocatoria de abril a octubre. Se espera contar con resultados entre el 26 de agosto y el 02 de diciembre de 2024.
Tecnologías nuevas o actualizadas desarrolladas por consorcios dirigidos a cadenas de valor y empresas innovadoras (Número)	C3	90	0	0	El expediente del concurso se actualizó y fue enviado al BM para su revisión el 18 de junio.

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	1. Capacidades de Concytec (adquisición de equipamiento, licencias e infraestructura en nube). Los contratos para el equipamiento (lote 1 y lote 3) fueron suscritos el 09.04.2024, se dispone del equipamiento ya instalado. Sobre los lotes declarados desiertos, se cuenta con las EETT en corrección. 2. PerúCRIS: logros: 58% de instituciones adheridas, 98% de instituciones adheridas capacitadas en el envío de información, 90% de información validada y publicada, 30,000 ítems de publicaciones.

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

Indicador	Componente	Proyecto (Acumulado)			Avances
		Meta	Ejecución	Avance (%)	
					<p>Próximas consultorías a implementarse: a. Control de calidad: en proceso de selección (negociación, se solicito informe a OTI sobre ambientes); b. Infraestructura en la nube (proceso adjudicado); c. Funcionalidades PerúCRIS: Interoperabilidad (Pure, Dspace-Cris), automatización, Módulo de estadísticas y Módulo de gasto público.</p> <p>Plataforma de Fondos Concursables de Prociencia: 4 fases a desarrollar entre abril 2024 y julio 2026. Adicionalmente se desarrollarán dos módulos: Vinculación (se implementa mediante una orden de servicio iniciada el 15.05.24) y Evaluación (en etapa de negociación; debido a la identificación de una modificación en el alcance, se solicitará No Objeción del BM).</p>
Encuestas de CTI publicadas (Número)	C1	5	0	0	<p>1. Encuesta Nacional de Percepción Social de la Ciencia y Tecnología en el Perú 2023: contrato iniciado el 28.05.24.</p> <p>2. Encuesta Nacional de equipamiento científico a Centros de Investigación: en proceso de selección (etapa de negociación).</p> <p>3. Encuesta Nacional de I+D+i a Centros de investigación: TDR recibidos el 13.05.24, en revisión.</p> <p>La 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.</p>
Institutos Públicos de Investigación que han elaborado un diagnóstico y hoja de ruta para la reforma (Número)	C1	5	0	0	<p>Se ha previsto contratar el 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 (lo que permitirá cumplir la meta propuesta). El experto en gestión de organismos de investigación apoya esta actividad desde febrero 2024.</p>
Alianzas institucionales operativas para el desarrollo de capacidades de investigación (Número)	C2	8	8	100%	<p>El proyecto recibió 66 propuestas de doctorado, cada una asociada a una alianza interinstitucional. De este total, 20 propuestas fueron seleccionadas para recibir una subvención en la primera etapa. En la segunda etapa, el 27 de noviembre de 2023, según el calendario del concurso, se seleccionaron las 8 alianzas interinstitucionales:</p> <ol style="list-style-type: none"> 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)

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

Indicador	Componente	Proyecto (Acumulado)			Avances
		Meta	Ejecución	Avance (%)	
					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%	<p>De las 20 alianzas institucionales que han sido seleccionadas en la primera etapa del concurso, 17 corresponden al área estratégica de clima. Luego, en la segunda etapa, de las 8 alianzas seleccionadas, 7 corresponden al área estratégica de clima, por lo cual se ha cumplido con creces este indicador. Los 7 programas son los siguientes:</p> <ol style="list-style-type: none"> 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 Estratégica climática (Número)	C2	145	119	82	<p>El concurso “Becas en programas de doctorado en Alianzas Interinstitucionales” fue lanzado el 21 de diciembre de 2023. Los resultados se conocieron en abril del presente año, habiéndose identificado a 143 becarios; de ellos han suscrito contratos 138, de ellos 119 corresponden al área estratégica climática (82% de la meta prevista).</p> <p>La segunda ventanilla tiene un plazo de convocatoria de abril a octubre. Se espera contar con resultados entre el 26 de agosto y el 02 de diciembre de 2024.</p>
Estudiantes de doctorado mujeres que reciben becas financiadas por proyectos en programas de doctorado apoyados (Número)	C2	116	66	57	<p>El concurso “Becas en programas de doctorado en Alianzas Interinstitucionales” fue lanzado el 21 de diciembre de 2023. Los resultados se conocieron en abril del presente año, habiéndose identificado a 143 becarios; de ellos han suscrito contratos 138 (66 son mujeres, es decir el 57% de la meta prevista).</p> <p>La segunda ventanilla tiene un plazo de convocatoria de abril a octubre. Se espera contar con resultados entre el 26 de agosto y el 02 de diciembre de 2024.</p>
Laboratorios de investigación reforzados y equipados (Número)	C2	30	36	120%	<p>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”. El detalle de los ganadores se encuentra en el siguiente link: https://prociencia.gob.pe/2023/07/fortalecimiento-de-laboratorios/</p>
Proyectos de investigación lanzados para fortalecer capacidades en instituciones de CTI (Número)	C2	290	0	0	<p>El concurso “Becas en programas de doctorado en Alianzas Interinstitucionales” fue lanzado el 21 de diciembre de 2023. Los resultados se conocieron en abril del presente año, habiéndose identificado a 143 becarios; de ellos han suscrito contratos 138.</p>

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

Indicador	Componente	Proyecto (Acumulado)			Avances
		Meta	Ejecución	Avance (%)	
					La segunda ventanilla tiene un plazo de convocatoria de abril a octubre. Se espera contar con resultados entre el 26 de agosto y el 02 de diciembre de 2024. Este indicador se reportará una vez que los becarios inicien sus estudios y sus proyectos de investigación hayan sido aprobados.
Diálogos industria-academia centrados en la cadena de valor facilitados (IVAI) (Número)	C3	8	0	0	Se han identificado 8 cadenas de valor priorizadas: 1. Palta; 2. Mango; 3. Arándano; 4. Uva; 5. Alcohol etílico; 6. Laca; 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” que se ha adjudicado a la firma The Cluster Competitiveness Group INC y debe iniciar en el mes de agosto.
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 se encuentra en elaboración: en implementación los resultados de la revisión del BM, a cargo de DPP.
OTT fortalecidas fuera del Área Metropolitana de Lima (Número)	C3	2	0	0	
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	Concurso Desarrollo de Tecnología desde Consorcios para cadenas de valor: expediente del concurso enviado para revisión del BM el 18 de junio.
Pruebas requeridas por cadenas de valor certificadas por laboratorios (Número)	C3	20	9	45	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.

Contrato de Préstamo BM N.º 9334-PE: Informe de Resultados al Primer 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 (Número)	C3	12	0	0	El concurso "Emprendimiento académico" realizó su convocatoria entre el 05 de marzo y el 23 de mayo de 2024. Se recibieron 77 postulaciones que se encuentran en evaluación. Se espera conocer los resultados en el mes de agosto.
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	
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%	87%	174%	<p>Al cierre del primer semestre del 2024, se tiene un porcentaje de participación de actividades en el área estratégica clima de 87% en fondos concursables, de acuerdo al siguiente cálculo:</p> <p>S/ 145'658,250.34 (Monto Total destinado a proyectos subvencionados en el área estratégica de Clima) / S/ 167'894,083.34 (Monto Total Adjudicado a proyectos en Fondos Concursables) = 87%.</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", "Pruebas de laboratorio para certificación de productos y servicios" y "Acreditación de laboratorios". El cálculo se actualizará conforme se publiquen los resultados de los próximos concursos.</p>

11 ANEXOS

Anexo N° 1: Pendientes de Misión marzo 2024

N°	REFERENCIA	ACTIVIDADES	FECHA LÍMITE	ACCIONES IMPLEMENTADAS (al 30 de junio de 2024)
1	Personal clave	Contratar al Personal Clave, treinta (30) días después de la fecha de Efectividad según el Contrato de Préstamo.	14.09.2022	Especialista Legal: Proceso de selección iniciado mediante la publicación del aviso en el diario El Comercio el 30 de junio, con plazo de presentación de Expresiones de Interés hasta el 14 de julio. Se estima suscribir el contrato en el mes de julio.
2	Adquisiciones	Taller sobre los contenidos básicos de los Términos de Referencia y Especificaciones Técnicas.	Julio 2023	Actividad considerada en la versión actualizada del MOP (que se encuentra en revisión del Banco Mundial) por lo que se realizaría una vez aprobado dicho documento. Como procedimiento interno, el equipo de adquisiciones del proyecto revisa los Términos de Referencia previamente a su emisión. En mayo el equipo de adquisiciones elaboró presentaciones sobre solicitud de propuestas, Fraude y Corrupción, Gestión de adquisiciones y Escenarios de consultas completas, que fueron socializados con el equipo del Proyecto.
3	Adquisiciones	Programar diversas capacitaciones y reuniones para resolver dudas sobre Adquisiciones con el Banco Mundial.	-----	Las especialistas en adquisiciones (del proyecto y subproyectos) participan en el Programa Regional de Adquisiciones organizado por el Banco Mundial.
4	Adquisiciones	Incluir en el Anexo de la convocatoria el monto del contrato y en una nota al pie que el monto se va a incluir en el contrato para las consultorías individuales.	Junio 2024	Se ha incluido.
5	Adquisiciones	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.	Mayo 2024	En implementación permanente.
6	Adquisiciones	Contratar un (1) analista de adquisiciones y dos (2) procesos de seguimiento contractual (uno de reemplazo y uno nuevo).	Julio 2024	Profesional Ejecución Contractual 2 (Contrato N° 40-2024-PCM-Concytec/PROCIENCIA del 28 de junio).
7	Adquisiciones	Presentar un informe sobre el proceso de selección de consultoría individual Especialista Legal.		Como paso previo a la convocatoria (publicada el 30 de junio), la especialista en adquisiciones realizó comentarios sustentando el nuevo proceso. Se elabora un informe detallado de todo lo ocurrido, el cual se remitirá a la brevedad.
8	C1 - Biblioteca Científica de Acceso Universal	Definir la continuidad de la suscripción de ELSEVIER.	Setiembre 2024	En el POA 2024 reprogramado (remitido para revisión del BM en junio), se consideran recursos para los seis meses que permitirán cumplir la meta del Proyecto (dos años). La Dirección de Evaluación y Gestión del Conocimiento viene culminando el informe para solicitar la extensión del plazo del contrato N° N°33-2023-PCM/Concytec/PROCIENCIA con la empresa ELSEVIER B.V.
9	C1 - Biblioteca Científica de Acceso Universal	Incluir las estadísticas de consumo o uso de PerúCRIS en los informes semestrales.	Julio 2024	La plataforma #PerúCRIS cuenta con información estadística sobre: i) Avance de carga de datos de las instituciones a #PerúCRIS; ii) Evolución de la carga de datos de la Plataforma PerúCRIS por tipo de directorio (la plataforma tiene cinco directorios dentro de los cuales se tiene Talento Humano, Instituciones, Producción Científica, Producción Científica, Proyectos, Infraestructura); iii) Evaluación de adhesiones de instituciones a #PerúCRIS. Estas estadísticas se pueden ver a través del siguiente enlace: https://perucris.concytec.gob.pe/ Por otro lado, se ha solicitado a la Dirección de Evaluación y Gestión del Conocimiento (DEGC) se informe al Proyecto sobre indicadores de consumos o uso de PerúCRIS. Asimismo, en caso

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

Nº	REFERENCIA	ACTIVIDADES	FECHA LÍMITE	ACCIONES IMPLEMENTADAS (al 30 de junio de 2024)
				de que no exista, será necesario conocer si se tiene planificado ejecutar acciones orientadas a obtener dicha información.
10	C1 - Biblioteca Científica de Acceso Universal	Coordinar una reunión técnica.	Julio 2024	<p>Durante el mes de junio 2024, se sostuvo una reunión entre el Equipo Técnico de la DEGC y la Coordinación Adjunta del Proyecto Sinacti II, para presentar los avances respecto del análisis para elaborar una Propuesta de Arreglo Institucional para la Compra Consorciada de suscripciones de colecciones bibliográficas.</p> <p>El análisis se realizó sobre la base de 614 registros de contratos u órdenes de compra, para un rango de tiempo desde agosto del 2005 hasta noviembre del 2023. En total, se identificaron registros de compras para 91 instituciones públicas. De manera agregada, las distintas instituciones públicas han gastado por lo menos casi S/ 112.6 millones en los últimos 20 años en suscripciones. De este total, S/ 43 millones corresponden a gastos por suscripciones individuales de las instituciones. De los S/ 112.6 millones, el gasto realizado por las universidades ha sido de S/ 29.8 millones, mientras que S/ 63.2 millones lo hizo Concytec y S/ 5.8 millones, el Programa para la Mejora de la Calidad y Pertinencia de los Servicios de Educación Superior Universitaria y Tecnológica a Nivel Nacional (PMSUT), es decir que un total de S/ 69 millones ha sido un AHORRO para las universidades e IPIs beneficiadas por el servicio de licencia nacional. A partir de este punto es necesario establecer que se podrá tener dos caminos. El primero enfocado en lograr la suscripción a través de la compra consorciada a Scopus y ScienceDirect, impulsada a través de un Grupo de Trabajo o Perú Compras, para la cual ya se cuenta con marco legal actual. Mientras que el segundo, de más largo plazo, apunta a contar con una entidad que defina y articule las suscripciones en general de las instituciones de I+D+i del Perú.</p>
11	C2 - Alianzas Interinstitucionales para Programas de Doctorados	Considerar alternativas dinámicas para la recolección de data del seguimiento y monitoreo, como por ejemplo talleres.	Agosto 2024	Se han programado reuniones periódicas con los responsables técnicos de las alianzas, para efectuar un levantamiento de información técnico-financiero que nos permita establecer el nivel de avance y riesgos identificados en las ejecuciones.
12	C2 - Alianzas Interinstitucionales para Programas de Doctorados	Utilizar la información vertida en PerúCRIS para la evaluación de impacto.		Se ha analizado la información vertida en PerúCRIS y se ha determinado que no contiene el detalle necesario para efectuar una evaluación de impacto para las alianzas interinstitucionales pues dicha intervención es única en sus características. De otra parte, los programas doctorales financiados no han desarrollado instrumentos para el seguimiento de sus ex becarios.
13	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.	Julio 2024	Esta información se está actualizando respecto a aquella presentada durante la postulación con el fin de evidenciar las condiciones de los ambientes e infraestructura disponible para la operatividad del equipamiento adquirido, con la finalidad de asegurar su uso efectivo.

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

Nº	REFERENCIA	ACTIVIDADES	FECHA LÍMITE	ACCIONES IMPLEMENTADAS (al 30 de junio de 2024)
14	C3 Subcomponente e 3.1.1: IVAI	Contratar a la Empresa Consultora.	Mayo 2024	Respecto a la consultoría individual: Identificación, análisis y propuesta metodológica para la priorización de cadenas de valor (PE-PROCIENCIA-364431-CS-INDV y contrato N°57-2023-PCM-Concytec/PROCIENCIA). El Contrato del consultor contratado en noviembre del 2023 fue rescindido. La actividad se desarrolla mediante una Orden de Servicio notificada el 05 de marzo (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). Se cuenta con ocho cadenas de valor priorizadas: 1. Palta; 2. Mango; 3. Arándano; 4. Uva; 5. Alcohol etílico; 6. Laca; 7. Concha de abanico; y, 8. Textil algodón. Respecto a la contratación de una firma consultora para la capacitación, acompañamiento y asistencia técnica para la formulación e identificación de las iniciativas de vinculación academia industria - IVAI II (PE-PROCIENCIA-334344-CS-QCBS), se notificó la intención de suscribir contrato con la firma que tuvo el mayor puntaje combinado técnico económico, se espera contar con el contrato firmado en julio.
15	Estándares ambientales y sociales (EAS)	Realizar entrenamiento al equipo clave del proyecto en Prociencia sobre el Marco Ambiental y Social (MAS).	Julio 2023	Con fecha 28 de junio 2024 se realizó un taller de Inducción dirigido a todos los consultores contratados en el 2024 a fin de brindar información general del proyecto y de los estándares ambientales de seguridad y salud en el trabajo. Se realizó también una reunión general y un taller de sensibilización sobre hostigamiento y acoso sexual con los consultores de la SUSSE y un taller de identificación de peligros y evaluación riesgos - actos y condiciones con los consultores monitores técnicos que trabajan con la SUSSE.
16	EAS	Realizar entrenamiento a beneficiarios en los temas ambientales y sociales más relevantes.	Septiembre 2023	Durante el primer semestre 2024 se realizaron tres actividades principales: (i) Charlas de difusión de los EAS durante los procesos de postulación de los concursos; (ii) Reuniones de Inducción con los ganadores de concursos; y, (iii) reuniones de cumplimiento de hito técnico. Asimismo, se realizaron visitas de supervisión presencial a 25 contratos de <i>Fortalecimiento de laboratorios</i> en distintas regiones del país generando los respectivos reportes de visitas con las recomendaciones y observaciones a subsanar, todo ello fue compartido con el responsable técnico y el Monitor de la SUSSE.
17	EAS	Incluir en los informes semestrales (i) los informes de las visitas presenciales, y (ii) talleres presenciales y/o virtuales.	Julio 2024	Se sistematiza la información recogida durante las visitas de inspección presencial y virtual de los subproyectos durante el primer semestre del 2024 para ser incorporada en el informe semestral. Se han realizado 25 reportes de visita de EAS con recomendaciones sobre los proyectos de fortalecimiento de laboratorios y se realizan reuniones con los proyectos de <i>Acreditación de Laboratorios</i> generando los registros.
18	EAS	Finalizar la matriz de manejo de priorización de riesgos de las subvenciones, incluyendo los aspectos de priorización como cuántos subproyectos y/o beneficiarios serán supervisados.	Abril 2024	Se solicitó reunión con el Banco Mundial para revisar este aspecto; sin embargo, solo se trató el Plan de Gestión Laboral (PGL). Se cuenta con la matriz de priorización con la selección de los subproyectos de <i>Fortalecimiento de laboratorios</i> . Se coordina con los subproyectos de <i>Acreditación de laboratorios</i> participando en las reuniones de inicio y aprobación del POP - PGAS. La matriz de importancia y los proyectos supervisados se incluye en el informe semestral (2024-1).
19	EAS	Incorporación de procedimientos de verificación de laboratorios en el MOP/MGAS.	Abril 2024	Se han generado los reportes de visitas que se incluyen en el informe semestral a través de un Link web con la información sobre los EAS y el manejo de los hallazgos.

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

Nº	REFERENCIA	ACTIVIDADES	FECHA LÍMITE	ACCIONES IMPLEMENTADAS (al 30 de junio de 2024)
20	EAS	Realizar reuniones para definir el PGL y MAQR.	Abril 2024	Con fecha 16 de mayo se sostuvo una reunión para definir los aspectos claves del Plan de Gestión Laboral (PGL) y subsanar las recomendaciones explicadas por el BM entre las cuales se considera lo siguiente: Se detalló los tipos de trabajadores (Consultores individuales) en el PGL contratado por el proyecto y los contratados por las entidades ejecutoras de los subproyectos. Se definió la implementación del MARQ mediante dos canales de acceso según el EAS 02 con una plataforma exclusiva para consultores del proyecto y otra plataforma para subvencionados. El documento fue remitido al Banco Mundial para revisión.
21	EAS	Afinar los cambios necesarios del Plan de Gestión Laboral (PGL).		Se realizó una reunión de trabajo con fecha 16 de mayo 2024 con los especialistas del Banco Mundial, se actualizó el documento con las recomendaciones del Banco. Dicho documento fue remitido para revisión el 27 de junio; está pendiente la retroalimentación respectiva.
22	Gestión Financiera	Finalizar y enviar el informe del primer período de auditoría (15 de agosto de 2022 al 31 diciembre de 2023) al BM a través del Client Connection. Incluir el reporte de subproyectos como parte de los estados financieros de la auditoría.	30.06.2024	El informe de auditoría fue remitido al Banco Mundial el 21 de junio de 2024. Se incluyó el reporte de los subproyectos.
23	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.	15.08.2024	Se está trabajando la emisión del reporte en el Smart SIG para el IFR del primer semestre de 2024 que debe remitirse hasta el 14 de agosto de 2024.
24	Gestión Financiera	Solicitar el cronograma de pagos, incluyendo gastos, de las ocho (8) alianzas.	Julio 2024	El Plan Operativo 2024 considera desembolsos para las ocho alianzas por un total de US\$ 8.78 millones (esta transferencia se realizó en el mes de febrero).
25	Gestión Financiera	Considerar a los anticipos que se den con la compra de equipos de los Laboratorios para rendir cuentas.	Agosto 2024	Información a ser incluida en el IFR del I semestre de 2024.
26	Gestión Financiera	Solicitar el Plan de desembolsos para cada una de las subvenciones tal que se tenga conocimiento de cuándo ejecutarán.		Laboratorios (julio): US\$ 465,844.39 Pruebas de laboratorio (octubre): US\$ 267,379.68 Emprendimiento académico (octubre): US\$ 1'069,518.72 Desafíos (octubre): US\$ 2'168,517.65
27	Gestión Financiera	Detallar el presupuesto global del año 2024 en dólares.	Abril 2024	Se incluye Anexo enviado al MEF donde se muestra el presupuesto en dólares. ROOC: US\$ 25'186,321.12 RO: US\$ 6'745,642.25
28	MOE	MOE de Redes de investigación para áreas estratégicas.		El "Servicio para levantamiento de información y caracterización de grupos de investigación", que es la base de dicho concurso, se declaró desierto pues se recibieron únicamente tres (3) propuestas y no se pudo conformar una lista corta. En el mes de mayo la Dirección de Políticas y Programas de CTI (DPP) del Concytec presentó el requerimiento formal y actualmente se espera la No Objeción del Banco Mundial para proceder con la invitación al consorcio identificado. Con ello, se espera iniciar el servicio en el mes de setiembre del 2024 y culminarlo en enero del 2025.
29	MOE	MOE de Proyectos de investigación para atender desafíos.		Documento enviado para revisión del Banco Mundial el 14 de junio de 2024.

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

Nº	REFERENCIA	ACTIVIDADES	FECHA LÍMITE	ACCIONES IMPLEMENTADAS (al 30 de junio de 2024)
30	MOE	MOE de Desarrollo de tecnologías de apoyo a las cadenas de valor.		El expediente del concurso se envió en su primera versión al Banco Mundial (BM) el 19 de marzo, el BM envió comentarios y sugerencias el 9 de abril. La segunda versión se envió al BM el 24 de abril, se recibieron comentarios y sugerencias del BM el 4 de junio. La tercera versión del expediente se envió el 18 de junio, la cual aún se encuentra en revisión del BM.
31	MOE	MOE de Oficinas de Transferencia Tecnológica.		El área usuaria actualizó la propuesta de MOE y elaboró los Términos de Referencia para la contratación de la firma que realizará la capacitación. Este documento se encuentra en revisión de la Coordinadora del componente 3.

Anexo N° 2: Actas del Comité Directivo del Proyecto



ACTA

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

SESIÓN	:	Sesión Extraordinaria
MODALIDAD	:	VIRTUAL
LUGAR	:	PLATAFORMA ZOOM
FECHA	:	12/01/2024
INICIO	:	15:08
TÉRMINO	:	16:00

ASISTENTES:

- **Presidente:** Claudia 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.
- 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.
- Romina Sol Golup, Responsable de la Unidad de Diseño del Programa PROCIENCIA.
- Diego Arturo Huasupoma Becerra, Especialista Legal de la Unidad de Asesoría Legal.
- Luis Alfredo Yori Rojas, representando a la Dirección Ejecutiva del Programa PROCIENCIA.
- Jubalt 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.

INASISTENCIA:

- Enrique Ricardo Flores Mariazza, Representante del Sector Empresarial.

AGENDA DE LA SESIÓN:

1. Presentación de propuesta de modificación del Plan y Calendario de Concursos 2024 con Recursos Ordinarios (RO).
2. Presentación de propuesta de aprobación del Calendario 2024 con Recursos de Operaciones Oficiales de Crédito (ROOC) correspondiente al Proyecto "Mejoramiento y Ampliación de los Servicios de CTI para fortalecer el Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación".
3. Aprobación del Plan Operativo Anual 2024 del Proyecto "Mejoramiento y Ampliación de los Servicios de CTI para fortalecer el Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación".



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

4. Presentación de Resultados de la Convocatoria del Esquema Financiero E009-2023-01-ECOS denominada "Movilizaciones Ecos Nord - Perú".

DESARROLLO DE LA SESIÓN:

En Sesión Virtual a través de la plataforma Zoom, siendo las 15:06 horas del 12 de enero del 2024, se inició la Décimo Segunda Sesión Extraordinaria 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 Secretaría 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, CARLOS FERNANDO CÁCERES PALACIOS, Representante de las Universidades Privadas, 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 15º del Reglamento Interno del Consejo Directivo del Programa PROCIENCIA.

La Décimo Segunda Sesión Extraordinaria cuenta con la presencia del señor Max Carlos Ramirez Soto, Responsable de la Sub Unidad de Selección de Beneficiarios de PROCIENCIA, Romina Sol Golup, Responsable de la Unidad de Diseño del Programa PROCIENCIA, Diego Arturo Huasupoma Becerra, Especialista Legal de la Unidad de Asesoría Legal, Luis Alfredo Yori Rojas, representando a la Dirección Ejecutiva del Programa PROCIENCIA, y Jubalt 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 propuesta de modificación del Plan y Calendario de Concursos 2024 con Recursos Ordinarios (RO).

La presidenta del Consejo Directivo, cede el uso de la palabra a la señora Romina Sol Golup quien procede a presentar la Propuesta de Modificación del Plan y Calendario del Concursos de PROCIENCIA para el año 2024. La expositora señala que el Plan y Calendario de concursos del año 2024, contempla el lanzamiento de 13 concursos con un presupuesto total de S/ 72'869,219.00 (Setenta y Dos Millones Ochocientos Sesenta y Nueve Mil Doscientos Diecinueve y 00/100 Soles), con el cual se estima otorgar al menos 435 subvenciones. De igual forma, indica que a la fecha se han lanzado 6 concursos lo que representa una previsión presupuestal del 88%, la expositora señala que mediante el Memorando Múltiple N° D000015-2023-PROCIENCIA-UPP la Unidad de Planeamiento y Presupuesto de PROCIENCIA remite la asignación presupuestal para el año 2024, indicando la incorporación de una demanda adicional de S/ 5'000,000.00 para el lanzamiento del concurso "Proyectos de I+D+i para cadenas de valor estratégicas (desafíos) con una meta física de 5 subvenciones. Agrega que la Dirección de Políticas y Programas de CTI de CONCYTEC emite opinión favorable respecto de la propuesta de la UD para asignar los saldos disponibles de los productos presupuestales 3000729 y 3000742 para el año 2024, con lo que la propuesta de modificación del calendario 2024 contaría con un presupuesto total de S/ 78'459,219.00 (Setenta y Ocho Millones Cuatrocientos Cincuenta y Nueve Mil Doscientos Diecinueve y 00/100 Soles), pasando de 435 a 443 subvenciones a otorgar, detallando que la modificación de las metas físicas y del presupuesto genera un incremento presupuestal total de S/ 5'590,000.00.

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 aprobar la Primera Modificación del Plan y Calendario de Concursos de PROCIENCIA para el año 2024.



Dicho ello, se procedió al acto de votación, teniendo como resultado aprobar la Primera Modificación del Plan y Calendario de Concursos de PROCIENCIA para el año 2024, por unanimidad de los miembros presentes.

2. Presentación de propuesta de aprobación del Plan y Calendario de Concursos para el año 2024 con Recursos de Operaciones Oficiales de Crédito (ROOC) correspondiente al Proyecto "Mejoramiento y Ampliación de los Servicios de CTI para fortalecer el Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación".

La presidenta del Consejo Directivo, cede el uso de la palabra a la señora Romina Sol Golup, quien procede a presentar la propuesta de aprobación del Plan y Calendario de Concursos 2024, con Recursos de Operaciones Oficiales de Crédito (ROOC), correspondiente al Proyecto "Mejoramiento y Ampliación de los Servicios de CTI para fortalecer el Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación". La expositora indica que se contempla el lanzamiento de cinco (5) concursos, los cuales se financian con presupuesto de recursos de operaciones oficiales de crédito del año 2024. La propuesta del Plan y Calendario de Concursos para el año 2024 respecto al citado Proyecto, considera un presupuesto para dicho año de S/. 15'400,000.00 (Quince Millones Cuatrocientos Mil y 00/100 Soles) con el cual se espera otorgar al menos 127 subvenciones en total. La expositora pasa a explicar la distribución del presupuesto asignado a los concursos del año 2024. Finalmente, expone el Plan de Concursos de PROCIENCIA del año 2024, así como el Calendario y Programación de Lanzamiento de Concursos de PROCIENCIA del año 2024.

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 la aprobación del Plan y Calendario de Concursos para el año 2024, con Recursos de Operaciones Oficiales de Crédito (ROOC), correspondiente al Proyecto "Mejoramiento y Ampliación de los Servicios de CTI para fortalecer el Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación".

Dicho ello, se procedió al acto de votación, teniendo como resultado aprobar el Plan y Calendario de Concursos para el año 2024, con Recursos de Operaciones Oficiales de Crédito (ROOC), correspondiente al Proyecto "Mejoramiento y Ampliación de los Servicios de CTI para fortalecer el Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación".

3. Aprobación del Plan Operativo Anual 2024 del Proyecto "Mejoramiento y Ampliación de los Servicios de CTI para fortalecer el Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación"

La presidenta del Consejo Directivo, cede el uso de la palabra al señor Jubalt Rafael Álvarez Salazar, para que proceda a exponer el Plan Operativo Anual 2024 del Proyecto "Mejoramiento y Ampliación de los Servicios de CTI para fortalecer el Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación". El expositor brinda información general a cerca del Proyecto, esto es, el objetivo, áreas estratégicas, unidad ejecutora y contrato de préstamo, así como los componentes que integran el Proyecto, asimismo, el expositor detalla los resultados de la ejecución presupuestal 2023. Posteriormente procede a exponer el Plan Operativo de Adquisiciones 2024, precisando que se cuenta con un Presupuesto Institucional Asignado (PIA) para el ejercicio 2024, ascendente a US\$ 31'594,069.00 (S/ 119'425,543.00 al T.C. 3.78), por lo que detalla la distribución del presupuesto por cada componente, sub componente y sus actividades. Finalmente detalla cuales son los objetivos de la ejecución presupuestal 2024, las mejoras administrativas y operativas que se buscan y la medición del impacto.

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 la aprobación del Plan Operativo Anual 2024 del Proyecto "Mejoramiento y Ampliación de los Servicios de CTI para fortalecer el Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación".

Dicho ello, se procedió al acto de votación, teniendo como resultado aprobar el Plan Operativo Anual 2024 del Proyecto "Mejoramiento y Ampliación de los Servicios de CTI para fortalecer el Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación".



A continuación, a solicitud expresa de la Secretaría Técnica, se propone la incorporación de un (1) punto adicional a la agenda: Presentación de Resultados de la Convocatoria del Esquema Financiero E009-2023-01-ECOS denominada "Movilizaciones Ecos Nord - Perú". Se procede al acto de votación de la incorporación del punto adicional en la agenda, estando todos miembros presentes de acuerdo con su incorporación.

4. Presentación de Resultados de la Convocatoria del Esquema Financiero E009-2023-01-ECOS denominada "Movilizaciones Ecos Nord - Perú"

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 E009-2023-01-ECOS denominada "Movilizaciones Ecos Nord - Perú". El expositor procede a exponer el objetivo de la convocatoria, el público objetivo, los resultados esperados, la modalidad, las áreas estratégicas, y las cuotas y financiamiento. Agrega que, según Acta de cierre del Concurso, se tuvieron cinco (5) postulaciones, señala que en el proceso de evaluación, se determinó que las cinco (5) postulaciones fueron "Aprobadas", y dado que el proceso de elegibilidad se dio de manera paralela al de evaluación, las cinco (5) propuestas fueron declaradas "Aptas", asimismo, dentro del proceso de selección, llevada a cabo por un Comité Bilateral (Francia - Perú), tres (3) propuestas fueron "Seleccionadas", sin accesorios, conforme al detalle que se acompaña en el Anexo 4 a la presente acta. Acto seguido pasa a exponer que el monto disponible para las tres (3) propuestas seleccionadas asciende a S/ 166,345.00 (Ciento Sesenta y Seis Mil Trescientos Cuarenta y Cinco con 00/100 Soles), quedando un saldo disponible de S/ 118,655.00 (Ciento Dieciocho Mil Seiscientos Cincuenta y Cinco con 00/100 Soles), y el detalle de cada propuesta seleccionada.

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 E009-2023-01-ECOS denominada "Movilizaciones Ecos Nord - Perú".

Dicho ello, se procedió al acto de votación, teniendo como resultado ratificar los resultados de la Convocatoria del Esquema Financiero E009-2023-01-ECOS denominada "Movilizaciones Ecos Nord - Perú".

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 Nº 01-2024

El Consejo Directivo del Programa Nacional de Investigación Científica y Estudios Avanzados - PROCIENCIA, acuerda aprobar la Primera Modificación del Plan y Calendario de Concursos de PROCIENCIA para el año 2024, conforme a lo detallado en el **Anexo 1**.

2. Acuerdo Nº 02-2024

El Consejo Directivo del Programa Nacional de Investigación Científica y Estudios Avanzados - PROCIENCIA, acuerda aprobar el Plan y Calendario de Concursos para el año 2024, correspondiente al Proyecto "Mejoramiento y Ampliación de los Servicios de CTI para fortalecer el Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación", conforme a lo detallado en el **Anexo 2**.

3. Acuerdo Nº 03-2024

El Consejo Directivo del Programa Nacional de Investigación Científica y Estudios Avanzados - PROCIENCIA, acuerda aprobar el Plan Operativo Anual 2024 del Proyecto "Mejoramiento y Ampliación de los Servicios de CTI para fortalecer el Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación", conforme a lo detallado en el **Anexo 3**.



4. **Acuerdo N° 04-2024**

El Consejo Directivo del Programa Nacional de Investigación Científica y Estudios Avanzados – PROCIENCIA, acuerda ratificar los resultados de la Convocatoria del Esquema Financiero E009-2023-01-ECOS denominada "Movilizaciones Ecos Nord - Perú", conforme a lo detallado en el **Anexo 4**.

Sin más temas que tratar, siendo las 16:00 horas del 12 de enero de 2024, se dio por finalizada la Décimo Segunda 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.



Firma Digital

MARIELA DEL CARPIO NEYRA
Presidente
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



Ministerio de
Economía
y Finanzas

Firmado Digitalmente por
LA ROSA BASURCO JOSE
Alfredo LAU 20131270645
soft
Fecha: 18/01/2024 14:58:02
COD
Motivo: Firma Digital



CARLOS FERNANDO CÁCERES PALACIOS
Representante Universidades Privadas

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

ANEXO 1
Primera Modificación del Plan y Calendario de Concursos de PROCIENCIA para el año 2024

Cuadro N°1. Plan de Concursos Modificado de PROCIENCIA del año 2024
ANEXO 2.
PLAN DE CONCURSOS DE PROCIENCIA DEL 2024

PRODUCTO PRESUPUESTAL	CONCURSO	DURACION	META FISICA	MONTO UNITARIO ORIGINAL		PRESUPUESTO UNITARIO (SOLES)	PRESUPUESTO TOTAL (SOLES)	% DESEMBOLSO PROCIENCIA (EN SOLES)							
				MONEDA	MONTO			%	2024	%	2025	%	2026	%	2027
3000742 Facilidades y desarrollo de la investigación, innovación y transferencia tecnológica	Proyectos de Investigación Básica														
	Multidisciplinarios	24 meses	58	S/	508.000	S/508.000	S/29.000.000	88	S/23.200.000	28	S/5.800.000				
	Semillas	18 meses	35	S/	108.000	S/108.000	S/3.500.000	88	S/2.800.000	28	S/700.000				
	Proyectos de Investigación Aplicada														
	Multidisciplinarios	24 meses	58	S/	508.000	S/508.000	S/29.000.000	88	S/23.200.000	28	S/5.800.000				
	Semillas	18 meses	35	S/	108.000	S/108.000	S/3.500.000	88	S/2.800.000	28	S/700.000				
	Proyectos de Desarrollo Tecnológico	18 meses	21	S/	358.000	S/358.000	S/7.360.000	100	S/7.360.000						
	Proyectos de Investigación en Aplicada en Ciencias Sociales	9 meses	42	S/	98.509,50	S/98.509,50	S/4.137.399	100	S/4.137.399						
	Registro de Patentes PCT	18 meses	25	S/	25.000	S/25.000	S/625.000	100	S/625.000						
	Proyectos de I+D+i con Participación Internacional - CDTI España	24 meses	3	S/	427.500	S/427.500	S/1.282.500		S/0	58	S/641.250	30	S/641.250		
Desafíos de innovación para el desarrollo regional	24 meses	6	S/	962.900,00	S/962.900,00	S/5.777.400	100	S/5.777.400							
3000729 Capacidades para la generación de ciencia, tecnología	Movilizaciones para Investigación - AMSUD	24 meses	7	€	20.000	S/86.000	S/602.000	58	S/301.000	58	S/301.000				
	Movilizaciones con ECOS NORD Peru	36 meses	3	€	15.000	S/57.000	S/285.000		S/0	33,3	S/95.000	33,3	S/95.000	33,3	S/95.000

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

e innovación tecnológica desarrollada y fortalecida	Proyectos Especiales: Proyecto de Incorporación de Investigadores Postdoctorales en Instituciones Peruanas	12 meses	19	S/	165,000	S/165,000	S/3,135,000	100	S/3,135,000					
	Pasantías en Ciencia, Tecnología e Innovación Tecnológica	2 meses	32	S/	38,800	S/38,800	S/1,545,600	100	S/1,545,600					
	Organización de Eventos de CTI		12	S/	62,000	S/62,000	S/744,000	100	S/744,000					
	Tesis de Pregrado y Posgrado en Ciencia, Tecnología e Innovación Tecnológica													
	Tesis de Pregrado	12 meses	43	S/	26,740	S/26,740	S/1,149,620	100	S/1,149,620					
	Tesis de Maestría	18 meses	20	S/	45,000	S/45,000	S/1,350,000	100	S/1,350,000					
	Tesis de Doctorado	18 meses	12	S/	62,000	S/62,000	S/744,000	100	S/744,000					
TOTAL			443				S/3,327,719		S/18,439,219		S/14,837,298		S/736,298	S/90,000

Tipo de Cambio Referencial		
\$ →	S/	3.90
€ →	S/	4.30

Fuente: SBI
https://www.sbi.gob.pe/apoio/sistema_portafolios/publicaciones/comercio/préstamo.aspx

* El concurso "Pasantías en Ciencia, Tecnología e Innovación Tecnológica" cuenta con un presupuesto de S/ 999,386.00, lo cual genera un déficit de S/ 3,014.00 para la meta física de 28 subvenciones, el cual se espera cubrir con el presupuesto del mismo concurso ya que no todas las propuestas seleccionadas solicitan el máximo de financiamiento de la subvención.



Cuadro N°2. Modificación de Calendario de Concursos de PROCENCIA del año 2024

CONCURSO	PRESUPUESTO AÑO 2024	AÑO 2023				AÑO 2024												
		S	O	N	D	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	
Proyectos de Investigación Básica	S/ 26,000,000		L															
Proyectos de Investigación Aplicada	S/ 26,000,500	L																
Proyectos de Desarrollo Tecnológico	S/ 7,350,000	L																
Proyectos de Investigación en Aplicada en Ciencias Sociales	S/ 4,137,399		L															
Registro de Patentes PCT	S/ 625,000				L													
Proyectos de I+D+i con Participación Internacional - CDTI España	0					L												
Desafíos de Innovación para el Desarrollo Regional	S/ 5,777,400						L											
Movilizaciones para Investigación - AMSUD	S/ 301,000							L										
Movilizaciones con ECOS NORO Perú	0							L										
Proyectos Especiales: Proyectos de Incorporación de Investigadores Postdoctorales en Instituciones Peruanas	S/ 3,135,000						L											
Pasantías en Ciencia, Tecnología e Innovación Tecnológica	S/ 1,145,500							L										
Organización de Eventos de CTI	S/ 744,000			L														
Tests de Pregrado y Posgrado en Ciencia, Tecnología e Innovación Tecnológica	S/ 3,243,820						L											
TOTAL	S/ 78,456,219																	

ANEXO 2

Plan y Calendario de Concursos para el año 2024, correspondiente al Proyecto “Mejoramiento y Ampliación de los Servicios de CTI para fortalecer el Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación”



Cuadro N°1. Plan de Concursos de PROCENCIA – Contrato de Prestamo N° 9334- PE. AÑO 2024

PRODUCTO PRESUPUESTAL	FINANCIAMIENTO	CONCURSO	DURACIÓN (meses)	META FÍSICA	MONTO UNITARIO ORIGINAL		PRESUPUESTO UNITARIO (SOLES)	PRESUPUESTO TOTAL (SOLES)	% DESEMBOLSO PROCENCIA (EN SOLES)					
					MONEDA	MONTO			%	2024	%	2025	%	2026
ABNCP	RO- RECURSOS ORDINARIOS ROOC- RECURSOS POR OPERACIONES OFICIALES DE CREDITO	Emprendimiento Académico	18	23	S/	400,000	400,000	9'200,000	64	6'000,000	36	3'200,000		
		Desarrollo de tecnologías desde Consorcios para cadenas de valor 1	12	45	S/	285,000	285,000	12'825,000		4'600,000		8'225,000		
		Proyectos para necesidades de áreas estratégicas en la base a desafíos.	36	8	S/	3'000,000	3'000,000	24'000,000	20	4'800,000	49	11'863,636	31	7'336,364
		Redes de investigación en temas estratégicos	18	26	S/	175,000	175,000	4'550,000			68	3'105,059	32	1'444,941
		Acreditación de laboratorios 2	24	25	S/	365,000	365,000	9'125,000			100	9'125,000		
TOTAL				127				59'700,000		15'400,000		35'518,695		8'781,305

Cuadro N°2. Calendario de Concursos de PROCIENCIA – Contrato de Préstamo N° 9334-PE-AÑO 2024

CONCURSO	PRESUPUESTO AÑO 2024	AÑO 2023											
		E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Emprendimiento Académico	S/ 8'000.000	L											
Desarrollo de tecnologías desde Consorcios para cadenas de valor 1	S/ 4'800.000		L										
Proyectos para necesidades de áreas estratégicas en la base o desafíos.	S/ 4'800.000			L									
Redes de investigación en temas estratégicos											L		
Acreditación de laboratorios 2											L		
TOTAL	S/15'400.000												

Leyenda: L: Lanzamiento

ANEXO 3

Plan Operativo Anual 2024 del Proyecto “Mejoramiento y Ampliación de los Servicios de CTI para fortalecer el Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación”

Se encuentra en un archivo de 54 páginas que como anexo se adjunta al acta

ANEXO 4

Resultados de la Convocatoria del Esquema Financiero E009-2023-01-ECOS denominada “Movilizaciones Ecos Nord - Perú”

Seleccionados

N°	N° Registro	Responsable Técnico	Entidad Peruana	Entidad Francesa	Título Español	Región	Área de Conocimiento Priorizada	Área de Conocimiento ECOS	Monto Solicitado Soles (S/)	Monto Solicitado en Dólares (US\$)	Resultado de Comité Bilateral
1	04245	ZULOAGA RADA MARINA	UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS	UNIVERSIDAD DE PARIS SORBONNE	Animales: introducción, recepción e impacto de los animales caraposa en los Andes (siglos XVI-XIX). Una contribución al estudio del Antropoceno en América	LIMA	F) CIENCIAS HUMANAS, SOCIALES Y ECONÓMICAS	HUMANIDADES	52,440.00	13,800.00	Seleccionado
2	04251	CASTAÑEDA ANAH BENJAMIN	PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DEL PERU	Universidad de Orleans	Método de estimación de rendimiento de una de mesa utilizando inteligencia artificial	LIMA	C) TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN	INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA	56,900.00	14,975.00	Seleccionado
3	04268	LAVARELLO MONTERO ROBERTO JUANSEL	PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DEL PERU	Université de Lyon	Méjora en la estimación de parámetros QUS y su beneficio para los parámetros de viscosidad del soro, densación y retrodispersion	LIMA	A) CIENCIA DE LA VIDA Y BIOTECNOLOGÍA	INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA	57,000.00	15,000.00	Seleccionado
Tipo de Cambio 3.8											

Anexo N° 3: Resultados de Convocatorias a Concursos
Anexo N° 3-A Relación de 138 Seleccionados “Becas en Programas de Doctorado en Alianzas Interinstitucionales” – Primera Ventanilla⁵⁵

N°	Apellidos y Nombres	Monto	Región	Area de Investigación
1	ARIAS ARONE, EDITH	234,000.00	LIMA	Biología
2	CERDEÑA GUTIERREZ, JOSE ALFREDO	234,000.00	AREQUIPA	Biología
3	CORDOVA RODRIGUEZ, KATHY ZINDZI LIYI	234,000.00	LIMA	Variabilidad Climática y Cambio Climático
4	FERIA ZEVALLOS, MANUEL ALBERTO	234,000.00	PIURA	Biología
5	LEVANO SANCHEZ, GLORIA MARIA MAGDALENA	234,000.00	LIMA	Mejoramiento Animal y Vegetal
6	MENDIVIL MALPICA, ALEJANDRO	234,000.00	LIMA	Biología
7	MENDOZA CARBAJAL, LEONARDO HUMBERTO	234,000.00	CALLAO	Biología
8	MONTERO TABOADA, REBECA	234,000.00	LIMA	Biología
9	PAICO MONTERO, HENRY ALONSO	234,000.00	LIMA	Biología
10	PEREZ OCAMPO, JHORDY	234,000.00	AMAZONAS	Biología
11	QUISPE CONISLLA, JUANA LADY	234,000.00	LIMA	Mejoramiento Animal y Vegetal
12	SANCHEZ FLORES, PAVEL SIVRAC	234,000.00	LIMA	Biología
13	TARMEÑO ROJAS, NICOLAS JONATHAN JESUS	234,000.00	CALLAO	Biología
14	TORREJON MALDONADO, DANIEL ALCIBIADES	234,000.00	LIMA	Moléculas
15	TTITO BUSTAMANTE, JHONATHAN ALEX	234,000.00	CUSCO	Biología
16	VALENZUELA REYNA, SILVIA SOLEDAD	234,000.00	LIMA	Biología
17	ALEGRE SAENZ, JUNIOR WALDER	234,000.00	CALLAO	
18	BARRIENTOS CAMPOS, RONALD	234,000.00	LIMA	Física
19	CUBA QUISPE, KATHARINE IVETTE	234,000.00	LIMA	Variabilidad Climática y Cambio Climático
20	DIAZ SORIANO, MARCELO NICANOR	234,000.00	LIMA	Compuestos, Cerámicos y Minerales No Metálicos
21	FERNANDEZ FABIAN, KARLA MARIEL	234,000.00	AREQUIPA	Física
22	HUAMANI PALOMINO, RONNY GENARO	234,000.00	LIMA	Polímeros Naturales y Sintéticos
23	LUJAN PRADO, PABLO ISMAEL	234,000.00	LIMA	Física
24	MANRIQUE MEDINA, MIRIAM MARILIN	234,000.00	AREQUIPA	Física
25	MENACHO RODRIGUEZ, LUCILA ALICIA	234,000.00	LIMA	Física
26	MOSCOL ORTIZ, JOSE ANTONIO	234,000.00	TUMBES	Polímeros Naturales y Sintéticos
27	QUISPE GARRIDO, LADY VANESSA	234,000.00	LIMA	Nanomateriales Semiconductores
28	RIEGA MEDINA, JOSE MANUEL	234,000.00	LIMA	Variabilidad Climática y Cambio Climático
29	SACARI SACARI, ELISBAN JUANI	234,000.00	TACNA	Nanomateriales Semiconductores
30	SOTO RIVERA, JOEL RICHARD	234,000.00	LIMA	Variabilidad Climática y Cambio Climático
31	VILCHEZ YOVERA, RICARDO ALONSO	234,000.00	LIMA	Variabilidad Climática y Cambio Climático

⁵⁵ <https://prociencia.gob.pe/2023/12/prociencia-financia-8-programas-doctorales-y-304-becas-para-transformar-el-futuro-del-pais/>

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

Nº	Apellidos y Nombres	Monto	Región	Area de Investigación
32	ARIAS PINEDO, OFELIA MARILU	234,000.00	LIMA	Química
33	CASIMIRO SORIANO, ENZO MARTIN	234,000.00	JUNIN	Química
34	CJUNO HUANCA, OLGA LIBIA	234,000.00	CUSCO	Química
35	HUAHUASONCCO CONDORI, WILBER	234,000.00	CUSCO	Química
36	LAIME OVIEDO, LUIS ALBERTO	234,000.00	AREQUIPA	Química
37	MORALES ARANIBAR, CARLOS GENARO	234,000.00	TACNA	Química
38	OBREGON VALENCIA, DANIEL CRISTOPHER	234,000.00	LIMA	Química
39	PAYE MASCO, BERTHY INDIRA	234,000.00	AREQUIPA	Química
40	RAMOS CHAVEZ, JUDITH	234,000.00	LIMA	Química
41	RODRIGUEZ ACHATA, LISET	234,000.00	MADRE DE DIOS	Química
42	ROJAS CARDENAS, JORGE DAVID	234,000.00	LIMA	Química
43	RUIZ PACCO, GUSTAVO ADOLFO	234,000.00	LIMA	Química
44	BAQUEDANO SANTANA, LAURA ESTEFANIA	234,000.00	LIMA	Moléculas
45	BRIONES MONTERO, ANDREA MARGOT	234,000.00	LIMA	Biología
46	CALVAY SANCHEZ, KAREN DAPHNE	234,000.00	LIMA	Moléculas
47	CONTRERAS MARTINEZ, CARMEN CECILIA	234,000.00	LIMA	No Aplica
48	CRUZ AUSEJO, RUTH LILIANA	234,000.00	LIMA	Computación
49	JUÁREZ COELLO, PATRICIA MARIANELLA	234,000.00	LIMA	Variabilidad Climática y Cambio Climático
50	MATTA CHUQUISAPON, JOSE FERNANDO	234,000.00	LIMA	Biología
51	MELO CALERO, OMAR GREGORY	234,000.00	LIMA	Biología
52	MENDOZA LEON, JANNELLE CYNDI	234,000.00	LIMA	Biología
53	MOQUILLAZA ALCANTARA, VICTOR HUGO	234,000.00	LIMA	Plataforma de TIC
54	ORDOÑEZ AQUINO, CAROL GEIMY	234,000.00	LIMA	Calidad Ambiental
55	PALOMINO KOBAYASHI, LUCIANO AUGUSTO	234,000.00	LIMA	Biología
56	QQUELLON PALACIOS, LUZ JAZMÍN	234,000.00	LIMA	Biología
57	QUISPE JULI, CENDER UDAI	234,000.00	LIMA	Plataforma de TIC
58	RAMIREZ BACA, IVONNE MELISSA	234,000.00	LIMA	Biología
59	SANTOS LAZARO, ELIAS DAVID	234,000.00	LIMA	Biología
60	TORRES CHICLAYO, KEYLA MIRELY	234,000.00	LA LIBERTAD	Biología
61	VALDIVIA CARRERA, CESAR ARTURO	234,000.00	LIMA	Biología
62	VERAMENDI ESPINOZA, LIZ ELIANA	234,000.00	LIMA	Biología
63	ARISTA BUSTAMANTE, JESSY PATRICIA	234,000.00	AMAZONAS	Biodiversidad
64	AYALA TOCTO, ROSMERY YAKELINI	234,000.00	AMAZONAS	Microorganismos
65	BOBADILLA RIVERA, LEIDY GHERALDINNE	234,000.00	AMAZONAS	Biodiversidad
66	BRICEÑO MENDOZA, YANDER MAVILA	234,000.00	AMAZONAS	Ecosistemas y Recursos Naturales
67	CARRILLO ORDOÑEZ, GABRIELA ANGELA	234,000.00	JUNIN	Microorganismos
68	ILIQVIN FERNANDEZ, ROBERTH ESTEVE	234,000.00	AMAZONAS	Calidad Ambiental
69	ILIQVIN INGA, INGRID MILAGROS	234,000.00	AMAZONAS	Biodiversidad
70	LEIVA TAFUR, DAMARIS	234,000.00	AMAZONAS	Ecosistemas y Recursos Naturales
71	MEDINA MENDOZA, MARLENI	234,000.00	AMAZONAS	Transformación
72	MENA CHACON, LAYDY MITSU	234,000.00	AREQUIPA	Calidad Ambiental
73	MESTANZA MENDOZA, MARILU	234,000.00	AMAZONAS	Biología
74	MORI MESTANZA, DINER	234,000.00	AMAZONAS	Transformación
75	NINA QUISPE, ALEX	234,000.00	CUSCO	Biología
76	PARIONA LA ROTTA, JOAN ERICK	234,000.00	JUNIN	Mejoramiento Animal y Vegetal
77	PRETELL MONZON, KRIZIA MARIBEL	234,000.00	TUMBES	Biodiversidad
78	QUISPE SANCHEZ, LUZ MARIBEL	234,000.00	AMAZONAS	Polímeros Naturales y Sintéticos
79	RITUAY TRUJILLO, PABLO ALFREDO	234,000.00	AMAZONAS	Transformación

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

Nº	Apellidos y Nombres	Monto	Región	Area de Investigación
80	RIVERA LOPEZ, ROSALYNN YOHANNA	234,000.00	AMAZONAS	Biología
81	ARANA RUEDAS, DEL PIERO RAPHAEL	234,000.00	LIMA	Variabilidad Climática y Cambio Climático
82	CAMACHO VALENCIA DONGO, DANIELA	234,000.00	AREQUIPA	Química
83	CERVANTES BRAVO, REYNALDO JOSE	234,000.00	LIMA	Variabilidad Climática y Cambio Climático
84	DE LA CRUZ MONTALVO, GUSTAVO ADOLFO	234,000.00	CALLAO	Variabilidad Climática y Cambio Climático
85	HUAYANAY OSTOS, JHONS EDIKZON	234,000.00	HUANUCO	
86	OLORTEGUI ARTICA, CHRISTIAND	234,000.00	JUNIN	
87	ORTIZ OJEDA, CINTHYA PAOLA	234,000.00	LIMA	Biodiversidad
88	PANDIA ESTRADA, SILVIA ELVIRA	234,000.00	LIMA	Polímeros Naturales y Sintéticos
89	PRADO GARATE, AGATHA ESTEFANIA RAQUEL	234,000.00	LIMA	Compuestos, Cerámicos y Minerales No Metálicos
90	PRIETO VERAMENDI, PATRICIA MAHELA	234,000.00	LIMA	Calidad Ambiental
91	RIVEROS LIZANA, CHRISTIAN ALONSO	234,000.00	UCAYALI	Variabilidad Climática y Cambio Climático
92	RUEDA TORRES, LENIN VLADIMIR	234,000.00	LIMA	Calidad Ambiental
93	SILVA CERDAN, WILSSER	234,000.00	CAJAMARCA	Ecosistemas y Recursos Naturales
94	SILVA LOPEZ, JHONSY OMAR	234,000.00	AMAZONAS	Ecosistemas y Recursos Naturales
95	SUAREZ RAMOS, DIEGO ALONSO	234,000.00	LIMA	Calidad Ambiental
96	SUERO SANCHEZ, DIEGO ENRIQUE	234,000.00	LIMA	Calidad Ambiental
97	VALDIVIEZO ESPINOZA, JUAN JUNIOR	234,000.00	PIURA	Variabilidad Climática y Cambio Climático
98	ZEVALLOS RUIZ, JOSE AUGUSTO	234,000.00	LIMA	Computación
99	ARCHENTI CURITIMA, GELNER	234,000.00	LORETO	
100	AYALA HUAMAN, KAREN VERONICA	234,000.00	AREQUIPA	
101	AYALA ROLDAN, RICHARD DAVID	234,000.00	LIMA	Variabilidad Climática y Cambio Climático
102	CUADROS CUYA, RUBEN MARTIN	234,000.00	LIMA	Variabilidad Climática y Cambio Climático
103	CUSICHE HUAMANI, MERY LUZ	234,000.00	JUNIN	Salud Animal y Vegetal
104	FERNANDEZ CURI, LISANIA MELISA	234,000.00	LIMA	Biología
105	GODOY PADILLA, DAVID JOSE	234,000.00	LIMA	Variabilidad Climática y Cambio Climático
106	GUEVARA GUEVARA, EDUARDO VLADIMIR	234,000.00	LIMA	Biodiversidad
107	GUTIERREZ ASENCIOS, SHEYLA STEFANY	234,000.00	LIMA	Biología
108	GUTIERREZ ZORRILLA, IVONNE MELANIE	234,000.00	JUNIN	Biología
109	JO RIVERO, CYNTHIA LISETTE	234,000.00	CALLAO	Variabilidad Climática y Cambio Climático
110	LOPEZ ARISACA, LIZBETH CAROLINA	234,000.00	AREQUIPA	
111	LUME TOVAR, CESAR WILFREDO	234,000.00	LIMA	Biodiversidad
112	MACHACA PEREZ, MARCO PIERRE	234,000.00	PASCO	Biología
113	OBREGON CRUZ, ANA BELEN	234,000.00	LIMA	Biología
114	OCHOA PUMAYLLE, ISAI	234,000.00	APURIMAC	
115	PAREJA TORRES, ROSSINA GABRIELLA	234,002.00	LIMA	No Aplica
116	PEÑA CARRASCO, ELIZABETH FIORELA	234,000.00	LIMA	Biodiversidad
117	SALAS RIEGA, CATHERINE YASMIN	234,000.00	LIMA	Ecosistemas y Recursos Naturales
118	SCHNAIDERMAN VIGIL, CATHERINE LISSETH	234,000.00	LIMA	
119	SILVERA CCALLO, ROSA MERCEDES	234,000.00	LIMA	Variabilidad Climática y Cambio Climático

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

Nº	Apellidos y Nombres	Monto	Región	Area de Investigación
120	SOLDEVILLA HUANCA, EDILSON JOHSEMIR	234,000.00	LIMA	Variabilidad Climática y Cambio Climático
121	TTITO CHARA, YANET	234,000.00	LIMA	
122	VELA PAREDES, RAFAEL SEGUNDO	234,000.00	LORETO	Biodiversidad
123	ARBULU SILVA, MARIA JOSE	234,000.00	LA LIBERTAD	Moléculas
124	AREVALO OLIVA, MARIA DE FATIMA	234,000.00	ANCASH	Transformación
125	ARONI HUAMAN, JIMMY	234,000.00	APURIMAC	Polímeros Naturales y Sintéticos
126	AURORA VIGO, EDWARD FLORENCIO	234,000.00	ANCASH	Transformación
127	CORONADO OLANO, JORGE	234,000.00	CAJAMARCA	Transformación
128	DAMIANO VASQUEZ, BEATRIZ	234,000.00	MOQUEGUA	Transformación
129	FUENTES MERA, CRISTIAN MIGUEL	234,000.00	LIMA	Transformación
130	GAMBINI ARROYO, RICARDO ANTONIO	234,000.00	ANCASH	Química
131	LUERA QUIÑONES, SUNY CHEN	234,000.00	ANCASH	Transformación
132	MAYTA PINTO, EDGAR	234,000.00	PUNO	Transformación
133	MINCHAN VELAYARCE, HANS HIMBLER	234,000.00	CAJAMARCA	Transformación
134	MIÑAN OLIVOS, GUILLERMO SEGUNDO	234,000.00	LIMA	Transformación
135	OBREGÓN YUPANQUI, MIRIAN ESTÉFANI	234,000.00	APURIMAC	Transformación
136	SOLIS GOZAR, DEYVIS DANTE	234,000.00	LIMA	Biodiversidad
137	VALQUI PEREZ, FLOR DE MARIA	234,000.00	CAJAMARCA	Transformación
138	ZAPANA YUCRA, FRANKLYN ELARD	234,000.00	PUNO	Química

Anexo N° 3-B Relación de 28 Seleccionados “Acreditación de Laboratorios”⁵⁶

N°	Razón Social	Título de la Propuesta	Área Estratégica	Región	Monto (S/)
1	INSTITUTO TECNOLÓGICO DE LA PRODUCCIÓN	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 INGENIERÍA 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 TECNOLÓGICO DE LA PRODUCCIÓN	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 CATÓLICA DE SANTA MARÍA	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 ELECTRÓNICAS 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 TECNOLÓGICO DE LA PRODUCCIÓN	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

⁵⁶ <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

Nº	Razón Social	Título de la Propuesta	Área Estratégica	Región	Monto (S/)
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
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 TECNOLÓGICO DE LA PRODUCCIÓN	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 INVESTIGACIÓN NUTRICIONAL	Acreditación de análisis metagenómicos clínicos del laboratorio de Biología Molecular del Instituto de Investigación Nutricional para mejorar la evaluación, seguimiento y diagnóstico de	Salud	LIMA	S/ 200,000.00

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

Nº	Razón Social	Título de la Propuesta	Área Estratégica	Región	Monto (S/)
		infecciones respiratorias agudas y SARS-CoV-2, aplicando la NTP-ISO/IEC 15189:2023			
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 cacaoteros 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
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

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

Nº	Razón Social	Título de la Propuesta	Área Estratégica	Región	Monto (S/)
24	INSTITUTO TECNOLÓGICO DE LA PRODUCCIÓN	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”⁵⁷

Nº	Entidad Solicitante	Región	Título de la Propuesta	Responsable Técnico	Total Prociencia
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 AROLDI	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

⁵⁷ <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

Nº	Entidad Solicitante	Región	Título de la Propuesta	Responsable Técnico	Total Prociencia
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 CITEagroindustrial Ica para el 1º 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

Anexo N° 3-D Listado de 36 Seleccionados y accesorios⁵⁸

Nro.	Registro	Razón Social	Responsable Técnico	Título de la propuesta	Área Estratégica	Región	Total Prociencia S/
1	85291	INSTITUTO TECNOLÓGICO DE LA PRODUCCIÓN	ALBRECHT RUIZ VICTOR MIGUEL	ADQUISICIÓN DE UN CROMATOGRFO PREPARATIVO / FLASH PARA EL FORTALECIMIENTO DEL LABORATORIO DE FISICOQUÍMICA DE LA DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO DEL INSTITUTO	Economía baja en carbono y resiliente al clima	LIMA	S/ 1,304,364.00

⁵⁸ <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.	Registro	Razón Social	Responsable Técnico	Título de la propuesta	Área Estratégica	Región	Total Prociencia S/
				TECNOLÓGICO DE LA PRODUCCIÓN (ITP) PARA LA CONCENTRACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE MOLÉCULAS BIOACTIVAS.			
2	85296	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 NUTRACEÚTICO	Economía baja en carbono y resiliente al clima	LIMA	S/ 1,839,365.00
3	85330	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	85343	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	85358	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	85376	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 LEISHMANIOSIS	Salud	LIMA	S/ 1,850,000.00
7	85377	UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN AGUSTIN	AYALA ARENAS JORGE SABINO	Fortalecimiento del laboratorio LaNMyD 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	85421	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	85431	UNIVERSIDAD NACIONAL DE TRUJILLO	ZAVALETA 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

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

Nro.	Registro	Razón Social	Responsable Técnico	Título de la propuesta	Área Estratégica	Región	Total Prociencia S/
10	85438	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
11	85468	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	85501	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	85549	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 Remediación Ambiental.	Economía baja en carbono y resiliente al clima	LIMA	S/ 1,850,000.00
14	85613	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	85694	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	85738	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	85827	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

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

Nro.	Registro	Razón Social	Responsable Técnico	Título de la propuesta	Área Estratégica	Región	Total Prociencia S/
18	85926	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	85943	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	85962	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	85965	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
22	85975	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	85992	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	86005	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	86012	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	86016	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	Economía baja en carbono y resiliente al clima	LIMA	S/ 1,851,515.00

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

Nro.	Registro	Razón Social	Responsable Técnico	Título de la propuesta	Área Estratégica	Región	Total Prociencia S/
				funcional, con el objetivo de prevenir y reducir la desnutrición y malnutrición nacional y el impacto ambiental.			
27	86021	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	86026	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	86050	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	86055	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	86091	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	86094	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 PARA PRODUCIR MICROCÁPSULAS CON ALTA BIOACTIVIDAD SIN EFECTO GENOTÓXICO EN EL LABORATORIO CENTRAL DE INVESTIGACIÓN DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA	Economía baja en carbono y resiliente al clima	HUANUCO	S/ 1,843,461.00
33	86095	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

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

Nro.	Registro	Razón Social	Responsable Técnico	Título de la propuesta	Área Estratégica	Región	Total Prociencia S/
34	86117	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	85718	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	85342	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

ACCESITARIOS DISPONIBLES

Nro.	Registro	Razón Social	Responsable Técnico	Título de la propuesta	Área Estratégica	Región	Total Prociencia S/
1	85755	UNIDAD EJECUTORA 002 – INICTEL-UNI	RUBIO NORIEGA RUTH ESTHER	Primer laboratorio peruano de procesos de microfabricación de chips de silicio	Economía digital y Tecnologías de la información y la comunicación TICs	LIMA	S/ 1,851,215.00
2	85972	UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA	SILVA JAIMES MARCIAL IBO	Adquisición de un cromatógrafo líquido acoplado a espectrometría de masas (LC-MS/MS) para fortalecer las capacidades y competencias en la implementación de metodologías de identificación y cuantificación de micotoxinas, importantes factores de riesgo para la inocuidad alimentaria	Economía baja en carbono y resiliente al clima	LIMA	S/ 1,851,515.00
3	85425	UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN AGUSTIN	ALEJO ZAPATA FRANCISCO DOMINGO	Implementación del laboratorio de investigación de combustibles no convencionales y energías renovables de la UNSA	Economía baja en carbono y resiliente al clima	AREQUIPA	S/ 1,654,379.40

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

ACCESITARIOS DISPONIBLES							
4	85813	UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS	ESTELA ESCALANTE WALDIR DESIDERIO	Caracterización de la microestructura y composición del café en las diferentes etapas de procesamiento relacionados a la calidad de taza mediante el uso de técnicas avanzadas.	Economía baja en carbono y resiliente al clima	LIMA	S/ 1,851,515.00

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 77 postulantes “Emprendimiento Académico”⁵⁹

N°	Razón Social	Región	Responsable Técnico	Título de la propuesta
1	UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS	LIMA	VELEZ MARROQUIN VICTOR MANUEL	Diseño, evaluación y comercialización de un alimento para cuyes basado en residuos y subproductos utilizando un sistema de monitoreo de la eficiencia energética: privilegiando la economía circular y sostenibilidad productiva en pequeños productores altoandinos en entornos de cambio climático.
2	UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA	LIMA	MORENO DIAZ DE SACO PATRICIA ANGELICA	Validación técnica y comercial de la producción de Omega 3 mediante ingeniería fermentativa de residuos cerveceros con la microalga nativa <i>Thraustochytrium sp</i> para su aplicación como insumo en la industria conservera.
3	INSTITUTO TECNOLÓGICO DE LA PRODUCCION	CALLAO	BARRIGA SANCHEZ MARITZA ELIZABETH	Validación de la tecnología y viabilidad comercial de una mezcla instantánea, con microcápsulas de oleoresina de cúrcuma (<i>Curcuma longa L.</i>)
4	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
5	UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA	LIMA	MORALES RODRIGUEZ RICAR JOEL	Hermetia Solutions: Bioproductos Basados en la Bioconversión de Residuos Orgánicos con Larvas de Mosca Soldado Negra <i>Hermetia illucens</i>
6	UNIVERSIDAD CESAR VALLEJO S.A.C.	ANCASH	CASTILLO MARTINEZ WILLIAMS ESTEWART	Aprovechamiento de la Biodiversidad Peruana: Conservas Marinas Mejoradas con Mezcla de Aceites de Soya y Sacha Inchi como Líquidos de gobierno.
7	UNIVERSIDAD PERUANA CAYETANO HEREDIA	LIMA	TSUKAYAMA CISNEROS PABLO	Servicio integrado de secuenciación genómico y análisis bioinformático para mejorar el diagnóstico microbiológico de patógenos humanos y animales
8	UNIVERSIDAD CATOLICA SAN PABLO	AREQUIPA	HUAMAN MAMANI FREDY ALBERTO	Validación tecnológica del proceso de fabricación y propiedades físico-mecánicas de adoquines geopoliméricos obtenidos a partir del reciclaje de residuos de Sillar (IGNIMBRITA)
9	INSTITUTO TECNOLÓGICO DE LA PRODUCCION	ICA	GAVILAN FIGARI ISABEL MILAGROS	AgroBioPack: Bolsas Biodegradables de Biocelulosa Bacteriana para el Cultivo de Plantones en el Campo
10	INSTITUTO TECNOLÓGICO DE LA PRODUCCION	LIMA	CUBA MAYO FRANK ESTEBAN	Validación tecnológica de un proceso que extiende la vida útil de un alimento “listo para consumir” a base de calamar gigante “ <i>Dosidicus gigas</i> ”, para reducir el desperdicio alimentario frente al cambio climático
11	INSTITUTO TECNOLÓGICO DE LA PRODUCCION	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.

⁵⁹ <https://prociencia.gob.pe/2024/03/emprendimiento-academico/>

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

N°	Razón Social	Región	Responsable Técnico	Título de la propuesta
12	UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA UNI	LIMA	ORTIZ SALAS CARMEN ELEANA	KALLPA: Dispositivo innovador para medir la energía de caída de martillo y optimizar el ensayo de penetración estándar con algoritmos inteligentes, facilitando la transferencia tecnológica y comercialización en la industria de la construcción
13	UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA 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
14	UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA	LIMA	CASAS DIAZ ANDRES VIRGILIO	Desarrollo tecnológico del idiotipo de zapallo Quimera (Cucurbita moschata D.) resistente a Zucchini Yellow Mosaic Virus y de alta productividad con técnicas de secuenciamiento molecular y selección biométrica
15	PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DEL PERU	LIMA	CATAÑO SANCHEZ MIGUEL ANGEL	Validación de una máquina automática con visión artificial para identificar los defectos en la palta y clasificar de manera eficiente y precisa
16	UNIVERSIDAD NACIONAL DE UCAYALI	UCAYALI	PANDURO PISCO GROBER	Desarrollo de envase biodegradable para viveros ornamentales y agroforestales a partir de residuos sólidos de palma aceitera, con impacto en la mitigación del cambio climático, Ucayali, 2024-2025
17	INSTITUTO TECNOLOGICO DE LA PRODUCCION	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
18	INSTITUTO TECNOLOGICO DE LA PRODUCCION	LA LIBERTAD	SIRLUPU TEJADA LUISA ALESSANDRA	Validación tecnológica y estimación de demanda potencial para una plataforma inteligente de medición y calce virtual para la industria de indumentaria
19	INSTITUTO TECNOLOGICO DE LA PRODUCCION	LA LIBERTAD	ANHUAMAN NAMOC BERTHA BEATRIZ	Validación tecnológica y estimación de demanda potencial para un prototipo de suela para calzado elaborado a base poliuretano reciclado para la industria de indumentaria
20	INSTITUTO TECNOLOGICO DE LA PRODUCCION	LA LIBERTAD	RODRIGUEZ GARATE PIERRE POLDARK	Validación tecnológica y estimación de demanda potencial para un bioadhesivo biodegradable con base de residuos de poliuretano para la industria de indumentaria
21	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.
22	PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DEL PERU	LIMA	GUDIEL RODRIGUEZ 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.

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

N°	Razón Social	Región	Responsable Técnico	Título de la propuesta
23	UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA UNI	LIMA	DE LA CRUZ AZABACHE MARIO RICARDO	Diseño, fabricación y empaquetamiento de un sistema de pre-fermentación de estrujado de uva quebranta utilizando la metodología de la casa de la calidad (voz del cliente final).
24	UNIVERSIDAD CATOLICA SAN PABLO	AREQUIPA	MAYHUA LOPEZ EFRAIN TITO	IoTcow – Clasificación de actividad de ganado lechero mediante una píldora intraestomacal para el monitoreo de salud, rumia, alimentación y detección de tiempo de celo
25	UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN AGUSTIN	AREQUIPA	MEDINA DE MIRANDA ESPERANZA ANTONIA	Tecnología sustentable para el procesamiento integral de la naranja valenciana de la Región Arequipa del sur del Perú
26	UNIVERS.NAC. JOSE FAUSTINO SANCHEZ CARRI	LIMA	CONTRERAS LIZA SERGIO EDUARDO	Hojuelas fritas de colores para la industria de procesamiento utilizando la diversidad genética del camote peruano.
27	UNIVERSIDAD NAC. FEDERICO VILLARREAL	LIMA	HERRERA CRUZ JORGE PATROCINIO	Validación tecnológica de un nuevo tipo de conserva de anchoveta macerada en sabores tradicionales peruanos, envasada al vacío en bolsa trilaminada, obtenida a nivel de laboratorio y evaluación de su potencial mercado consumidor.
28	INSTITUTO TECNOLOGICO DE LA PRODUCCION	PASCO	VARGAS MALCA LUIS ALBERTO	Diseño y validación de un prototipo de línea ozonizada de beneficio húmedo de granos de café con fermentación controlada para la potenciación de perfiles sensoriales y reducción de la incidencia de hongos micotoxigénicos en la Cooperativa Agraria Tropicals Products, distrito de Pichanaki, región Junín, para el desarrollo de cafés diferenciados con alta inocuidad y libre de toxinas, buscando posicionar el producto final en los mercados norteamericano y europeo (Dinamarca).
29	PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DEL PERU	LIMA	PEREZ ZUÑIGA CARLOS GUSTAVO	QhaliCare: Robot Humanoide y Plataforma de Software para Atención y Monitoreo Remoto en Salud Mental
30	UNIVERSIDAD TECNOLOGICA DEL PERU S.A.C. O UTP S.A.C.	LIMA	GOMEZ 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.
31	PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DEL PERU	LIMA	PÉREZ BUITRAGO SANDRA MILENA	Rumiantes 4.0: Revolucionando la Producción Láctea con Inteligencia Artificial y Tecnología Biomédica
32	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 Fundos Agroindustriales con Climas Variables y Terrenos Irregulares de la Región La Libertad-Perú
33	UNIVERSIDAD CESAR VALLEJO S.A.C.	LAMBAYEQUE	CASTRO MEJIA PERCY JUNIOR	«Puente Virtual: Transformando la Educación en el Perú a través de Realidad Virtual para el Desarrollo de Habilidades del Siglo XXI»

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

N°	Razón Social	Región	Responsable Técnico	Título de la propuesta
34	UNIVERSIDAD CATOLICA SAN PABLO	AREQUIPA	MONTALVO ANDIA JAVIER PAUL	Desarrollo de productos para una agricultura sostenible a través de la producción de un biofertilizante y nematocida a partir de microalgas y extracto de plantas nativas aplicados a cultivos de la región sur del Perú
35	UNIVERSIDAD ANTONIO RUIZ DE MONTOYA	LIMA	LOPEZ LUDEÑA JOSE MANUEL	Validación y escalamiento de un prototipo de un aditivo funcional microencapsulado rico en compuestos antioxidantes y antimicrobianos obtenido a partir de subproductos agroindustriales para la conservación de frutas top de exportación peruana.
36	UNIVERSIDAD NACIONAL DE JULIACA	PUNO	LOZADA VILCA RUSSEL ALLIDREN	Analizador de color de bajo costo para el control de calidad de color en filetes de trucha
37	INSTITUTO TECNOLOGICO DE LA PRODUCCION	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
38	UNIVERSIDAD PERUANA UNION	PUNO	PRIETO JOSE MANUEL	Analizador Inteligente de control de calidad de la Pureza de Granos de Quinua
39	INSTITUTO TECNOLOGICO DE LA PRODUCCION	LIMA	VILLA PEREZ LUCY LELIA	Diseño y fabricación de prototipo de máquina de lavado y abridora de la fibra de vicuña en la región Puno
40	PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DEL PERU	LIMA	CUELLAR CORDOVA FRANCISCO FABIAN	Validación técnico – comercial de IRDIM: Inspección robotizada y diagnóstico de infraestructura metálica
41	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
42	UNIVERSIDAD DE PIURA	PIURA	CASTRO SANCHEZ MIGUEL BUENAVENTURA	Plataforma de monitoreo y asistencia remota ante desastres naturales y zonas de difícil acceso, a través del uso de un Dron de ala fija eVTOL para aprovisionamiento de suministros médicos y alimentarios, en la Región Piura.
43	UNIVERSIDAD CATOLICA DE SANTA MARIA	AREQUIPA	SULLA TORRES JOSE ALFREDO	YANAPAWAY – Herramienta de emergencia para adultos mayores
44	INSTITUTO TECNOLOGICO DE LA PRODUCCION	LIMA	CHIRINOS TOVAR GUIDO MICHEL DAVID	Mitigación de efectos de cambio climático mediante la aplicación de un sistema de trazabilidad de la huella hídrica en la cadena productiva de la fibra de alpaca basado en tecnología Blockchain
45	UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA AMAZONIA PERUANA	LORETO	GUERRA TEIXEIRA ALDI ALIDA	Leguminosas herbáceas y arbustivas con Energía para Rumiantes, ensiladas y/o compactadas en bloques
46	PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DEL PERU	LIMA	AUCCAPURI QUISPETUPA DARWIN	Optimización de prototipo de nodo sensor inalámbrico para Monitoreo y Gestión del Recurso Hídrico para el sector Agroindustrial.

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

N°	Razón Social	Región	Responsable Técnico	Título de la propuesta
47	UNIVERSIDAD DE SAN MARTIN DE PORRES	LIMA	ROA MEGGO YSIS JUDITH	Inteligencia artificial generativa para la teleorientación en salud sexual y reproductiva (SSRR) de adolescentes y jóvenes peruanos
48	UNIVERSIDAD NACIONAL TORIBIO RODRIGUEZ DE MENDOZA DE AMAZONAS	AMAZONAS	CAMPOS TRIGOSO JONATHAN ALBERTO	AQUASENSE – Dispositivo para monitoreo remoto de parámetros Físicoquímicos de agua de las piscigranjas
49	PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DEL PERU	LIMA	VILLOTA CERNA ELIZABETH ROXANA	RoboSTEM: Kits didácticos de robótica y TICs para jóvenes latinoamericanos
50	UNIVERSIDAD PERUANA CAYETANO HEREDIA	LIMA	SHIBAO MIYASATO HECTOR RICARDO	Diseño y validación de simulador de bajo costo para Colocación de Tubo de Drenaje Torácico
51	UNIVERSIDAD NACIONAL DE BARRANCA	LIMA	ESPINOZA ESPINOZA LUIS ALFREDO	Diseño de un helado funcional, sensorialmente aceptable con elevado nivel de absorción empleando hierro micro encapsulado en cobertura de cacao
52	UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS	LIMA	ROJAS HUAYTA VIOLETA MAGDALENA	Aplicativo móvil para la promoción de donación de leche materna – Fase II
53	INST.SUP.TEC.SANTIAGO ANTUNEZ DE MAYOLO	JUNÍN	MUCHA MEZA ENRIQUE RONALD	Sistema robotizado con braquiación asimétrica robusta para optimizar la operación del sistema Eléctrico Peruano para monitoreo en tiempo real de redes transmisión y distribución con integración de energía solar.
54	UNIVERSIDAD CATOLICA SAN PABLO	AREQUIPA	DOS SANTOS SANTOS JULIANA	Validación de una nueva tecnología para la remoción de As por medio de un proceso combinado de cavitación hidrodinámica + adsorción selectiva de aguas subterráneas de la región sur del Perú
55	UNIVERSIDAD TECNOLOGICA DEL PERU S.A.C. O UTP S.A.C.	AREQUIPA	ZUÑIGA TORRES JUAN CARLOS	Conectando la Tradición y la Tecnología: Aplicación de los Principios de la Industria 4.0 para una Cervecería Artesanal Sostenible
56	UNIVERSIDAD NACIONAL TORIBIO RODRIGUEZ DE MENDOZA DE AMAZONAS	AMAZONAS	ORDINOLA RAMIREZ CARLA MARIA	Módulo didáctico preclínico para la formación odontológica.
57	INSTITUTO TECNOLOGICO DE LA PRODUCCION	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.
58	UNIVERSIDAD CESAR VALLEJO S.A.C.	LIMA	CABELLO TORRES RITA JAQUELINE	Síntesis verde de nanopartículas de cobre para la fitorremediación de suelos agrícolas contaminados con metales pesados y para la aplicación como nanopesticida en el cultivo de la papa en el Valle del Mantaro en Junín, Perú
59	UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA	LIMA	GOMEZ BRAVO CARLOS ALFREDO	Contribución a la sostenibilidad de la crianza de Alpacas en la Zona Altoandina mediante el uso de Pellets de Avena-Vicia como estrategia de adaptación al cambio climático

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

N°	Razón Social	Región	Responsable Técnico	Título de la propuesta
60	INSTITUTO DE INVESTIGACIONES DE LA AMAZONIA PERUANA	LORETO	CORVERA GOMRINGER RONALD	Restauración ecológica de suelos degradados por minería aurífera con enfoque de género y participativo comunitario hacia la seguridad alimentaria y reactivación económica
61	UNIVERSIDAD CIENTIFICA DEL SUR S.A.C.	LIMA	REATEGUI AREVALO OSCAR	Valoración de la torta de castaña (<i>Bertholletia excelsa</i>) y copoazú (<i>Theobroma grandiflorum</i>), Subproductos de la Industria del Aceite para el Desarrollo de Productos nutraceuticos suplementados y saborizados con RRNN Nativos de la Provincia de Tambopata, Región Madre de Dios.
62	UNIVERSIDAD DE LIMA	LIMA	TOLEDO PONCE EDUARDO FERNANDO	Validación técnica, clínica y comercial de sistema de monitoreo ambulatorio para la detección precoz de arritmias y eventos coronarios
63	UNIVERSIDAD NACIONAL TORIBIO RODRIGUEZ DE MENDOZA DE AMAZONAS	AMAZONAS	VASQUEZ PEREZ HECTOR VLADIMIR	Descarbonizando la ganadería: Cuantificación y monitoreo del carbono almacenado en sistemas silvopastoriles a través de una aplicación móvil de ecuaciones alométricas.
64	UNIVERSIDAD DE INGENIERIA Y TECNOLOGIA	LIMA	PARADA QUINAYÁ DIANA CAROLINA	Producción piloto de tempeh a partir de granos andinos con un sistema de fermentación automatizado
65	UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA	LIMA	HIDALGO LOZANO VICTOR	Implementación del uso de bloques multinutricionales en ganado vacuno altoandino como tecnología para la adaptación al cambio climático
66	INSTITUTO TECNOLOGICO DE LA PRODUCCION	LA LIBERTAD	PINGLO BAZAN MIGUEL ELIAS	"Validación tecnológica y estimación de demanda potencial en el uso de una Tecnología HTL para la obtención de biocombustibles a base de lodos en curtiembres"
67	UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA UNI	LIMA	NUÑEZ MEDRANO YURI	CYBER EYE DRONE: Robot Autónomo dotado de IA para el control de inventarios
68	UNIVERSIDAD CIENTIFICA DEL SUR S.A.C.	LIMA	SALAZAR GAMARRA RODRIGO ERNESTO	Retractor de tejidos blandos orientado al escaneo intraoral integral
69	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
70	UNIVERSIDAD PERUANA LOS ANDES	JUNÍN	HADI MOHAMED MOHAMED MEHDI	Elaboración de Ladrillos alveolares apilables suelo-cemento de uso estructural: una alternativa sostenible y económica para la construcción de viviendas sociales
71	UNIVERSIDAD CATOLICA SAN PABLO	AREQUIPA	MONZON MARTINEZ LALO JOSE	Producción sostenible de bioplásticos a partir de microalgas cultivadas en medios de bajo costo

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
72	UNIVERSIDAD NACIONAL TORIBIO RODRIGUEZ DE MENDOZA DE AMAZONAS	AMAZONAS	MURGA VALDERRAMA NILTON LUIS	DIMOBO – Dispositivo subcutáneo y sistema para el monitoreo remoto de bovinos mediante biotelemedicina RFID
73	UNIVERSIDAD NACIONAL TORIBIO RODRIGUEZ DE MENDOZA DE AMAZONAS	AMAZONAS	OLIVA CRUZ SEGUNDO MANUEL	Innovación sostenible en la producción de cafés especiales mediante el uso de entomopatógenos para el control biológico de la broca del café en la región Amazonas
74	UNIVERSIDAD NACIONAL TORIBIO RODRIGUEZ DE MENDOZA DE AMAZONAS	AMAZONAS	CHAVEZ QUINTANA SEGUNDO GRIMALDO	«Tecnologías innovadoras para el desarrollo de una línea de envases biodegradables elaborados con subproductos de café-cacao como estrategia para prolongar la vida útil de frutales nativos andinos bajo el enfoque de economía circular»
75	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
76	UNIVERSIDAD NACIONAL TORIBIO RODRIGUEZ DE MENDOZA DE AMAZONAS	AMAZONAS	GRANDA SANTOS MILAGROS SADITH	Desarrollo de chocolates funcionales elaborados con cacao nativo fino de aroma de Amazonas-Perú y enriquecidos con cereales andinos y legumbres
77	HOSPITAL NACIONAL ARZOBISPO LOAYZA	LIMA	NEYRA ARISMENDIZ LUIS ALBERTO	Ensayo clínico: Tratamiento de úlceras de pie diabético con membrana de amnios humano deshidratado, un estudio aleatorizado, controlado y doble ciego

Anexo N° 4: Impactos en Prensa en Medios de Comunicación

FECHA	MEDIO	REGIÓN	FORMATO	ENLACE	VALORACIÓN PUBLICITARIA (US\$)
10/01/2024	Radio Nacional	Lima	Radio	https://emisorascruz.com.pe/p/noticia/1f804cb8e3535dea/4737a751fc8faeec2e4c42b20ec98046#media	13,017.38
10/01/2024	El Minero de Pasco	Pasco	Edición Impresa	https://emisorascruz.com.pe/p/noticia/1a427f5b0250f12/717a0f0e0d6c9bb01544c4d224e26c1b	108.02
10/01/2024	Cable Visión	Lima	Televisión	https://emisorascruz.com.pe/p/noticia/ac330fa4c5b9f95a/1238d2596a561b874541a70216cdfba3	749.73
15/01/2024	AgroPerú Informa	Lima	Web	https://www.agroperu.pe/oportunidad-para-investigadores-prociencia-ofrece-304-becas-en-areas-clave/	213.90
16/01/2024	Canal 21 Huancayo	Junín	Televisión	https://www.facebook.com/canal21huancayo/videos/becas-de-doctorado-concytec-2024/2028391227537326/	320.86
22/01/2024	TV Perú	Lima	AudioVisual	https://emisorascruz.com.pe/p/noticia/150dd0a9fc0787d8/dba35101a7ed13ca0c709cc3fc0fc376	14,232.09
22/01/2024	El Comercio	Lima	Web	https://elcomercio.pe/respuestas/estudios-carreras/como-acceder-a-las-304-becas-y-a-los-8-doctorados-en-ciencia-y-tecnologia-que-ofrece-prociencia-y-concytec-becas-peru-requisitos-postulacion-noticia/	4,010.70
1/02/2024	RPP	Lima	Radio	https://emisorascruz.com.pe/p/noticia/e5f9a72f718f97a7/68d3579758aee5fc29be9dddc68a143c	46,382.89
8/02/2024	Clarín Medios	Lima	WEB	https://clarinmedios.com.pe/interesado-en-estudiar-un-doctorado-en-peru-postula-a-una-de-las-mas-de-300-becas-que-ofrece-prociencia/	320.86
8/02/2024	InfoMercado	Lima	WEB	https://infomercado.pe/becas-para-doctorados-en-ciencias-biologicas-requisitos/	347.59
12/02/2024	Revista GanaMás	Lima	Web	https://emisorascruz.com.pe/p/noticia/58e5cc931e63f1e2/ee7c516569eafbc6d7bb3fc00f824b76	401.07
14/02/2024	InfoMercado	Lima	web	https://emisorascruz.com.pe/p/noticia/46fb416cf1332eff/38c37cc4c3f887c5250856558be832e7	347.59
14/02/2024	Infobae	Lima	web	https://emisorascruz.com.pe/p/noticia/11380f58db620260/c02a93462f3529036b0ad51db5b2c01a	4,010.70
15/02/2024	TV Perú	Lima	AudioVisual	https://s3.us-east-2.amazonaws.com/alertaemisoras/files/1708086242-24-02-15-20-53-00-lim-tv-peru.mp4	3,698.40
15/02/2024	TV Perú Noticias	Lima	AudioVisual	https://s3.us-east-2.amazonaws.com/alertaemisoras/files/1708086242-24-02-15-20-53-00-lim-tv-peru.mp4	3,698.40
16/02/2024	CanalN	Lima	web	https://canaln.pe/actualidad/concytec-prociencia-ofrece-304-becas-doctorado-remuneracion-s-6500-soles-mensual-n470979	668.45
16/02/2024	Diario Oficial El Peruano	Lima	web y redes sociales	https://www.elperuano.pe/noticia/236063-becas-prociencia-2024-304-becas-para-impulsar-tu-doctorado-con-remuneracion-de-s-6500-soles-mensual	534.76
16/02/2024	Panamericana TV	Lima	web y redes sociales	https://panamericana.pe/locales/404129-peru-ofrece-304-becas-doctorado-remuneracion-s-6-500-soles-mensual	534.76
16/02/2024	Huaral.pe	Lima	web	https://www.huaral.pe/lanzan-becas-de-doctorado-para-investigadores-con-remuneracion-de-s-6500-mensuales/2024/	240.64
16/02/2024	Agencia Andina	Lima	web	https://andina.pe/agencia/noticia-lanzan-becas-doctorado-para-investigadores-remuneracion-s-6500-mensuales-974638.aspx	1,018.72
16/02/2024	Red de Comunicación Regional	Lima	Entrevista	https://www.facebook.com/share/v/9LsKGEKGCxdVwYc/?mibextid=w8EBqM	187.17
16/02/2024	Caretas.pe	Lima	web	https://caretas.pe/tecnologia/prociencia-ofrece-304-becas-de-doctorado-con-remuneracion-de-s-6500-soles-mensual/	427.81
16/02/2024	Info región.pe	Lima	web y redes sociales	https://inforegion.pe/ofrecen-becas-de-doctorado-en-carreras-ligadas-a-ciencia-y-tecnologia/	320.86
16/02/2024	AgroPerú Informa	Lima	web y redes sociales	https://www.agroperu.pe/peru-ofrece-304-becas-de-doctorado-con-remuneracion-mensual-de-s-6500/	240.64
17/02/2024	Diario Del Cusco	Cusco	Edición Impresa	Foto	240.64
17/02/2024	Perú 21.pe	Lima	web y redes sociales	https://peru21.pe/peru/prociencia-ofrece-304-becas-de-doctorado-con-remuneracion-de-s-6500-soles-mensual-becas-doctorado-noticia/#:~:text=Cada%20becario%20seleccionado%20recibir%C3%A1%20una,duraci%C3%B3n%20del%20programa%20de%20doctorado	962.57
17/02/2024	Walac.pe	Piura	web y redes sociales	https://walac.pe/prociencia-ofrece-304-becas-de-doctorado-con-remuneracion-de-s-6500-soles-mensual/	320.86
17/02/2024	TV Perú	Lima	web	https://www.tvperu.gob.pe/noticias/nacionales/prociencia-ofrece-304-becas-de-doctorado-con-remuneracion-de-s-6500-soles-mensual#:~:text=Inicio-ProCiencia%20ofrece%20304%20becas%20de%20doctora	534.76

FECHA	MEDIO	REGIÓN	FORMATO	ENLACE	VALORACIÓN PUBLICITARIA (US\$)
				do%20con%20remuneraci%C3%B3n%20de%205,meses%20que%20dura%20el%20doctorado.	
17/02/2024	Diario El Regional de Piura	Piura	web y redes sociales	https://www.elregionalpiura.com.pe/index.php/nacionales/154-politica/65651-prociencia-ofrece-304-becas-de-doctorado-con-remuneracion-de-s-6-500-soles-mensual	267.38
18/02/2024	Diario Viral	Arequipa	web	https://diarioviral.pe/tecnologia/peru-ofrece-304-becas-de-doctorado-con-remuneracion-de-s6500-soles-mensual-20808	267.38
19/02/2024	Diario Panorama Cajamarquino	Cajamarca	Edición Impresa	Foto	232.09
19/02/2024	Stereo Villa	Lima	Entrevista	https://www.facebook.com/stereovilla/videos/1058076472150964	187.17
19/02/2024	El Peruano	Lima	Edición Impresa	http://www.noticiasecp.biz/Viewer/postview.aspx?CLI=107&PAU=5414363&CLIP=3988633&AspxAutoDetectCookieSupport=1	198.40
19/02/2024	Diario Ímpetu	UCAYALI	Edición Impresa	Foto	213.90
19/02/2024	Diario Gestión	Lima	web y redes sociales	https://gestion.pe/peru/educacion-ofrecen-304-becas-de-doctorado-en-ciencias-como-acceder-a-ellas-noticia/?fbclid=IwAR0h_6CISMuTSda1aC-UOHTqIHvJJ3aKrahnLJVfp645TzFJ9cFTgBQ	1,069.52
19/02/2024	Revista Bitácora	Junín	web	https://www.bitacorarevista.com/lanzan-becas-de-doctorado-para-investigadores-con-remuneracion-de-s-6500-mensuales/	187.17
20/02/2024	Radio Santo Domingo de Chimbote	Ancash	Entrevista	https://www.facebook.com/radiorsd.pe/videos/1086449245910719	213.90
19/02/2024	Revista Salud en Casa	Lima	web	https://saludx.blogspot.com/2024/02/prociencia-ofrece-304-becas-de.html?fbclid=IwAR30Rd-JTvXFNfweKCFgMe6WAjw4_BIRsqW-UQIQ_7MU6AyANzvFemn2YwQ	187.17
20/02/2024	SerPeruano.com	Lima	web y redes sociales	https://serperuano.com/2024/02/prociencia-ofrece-304-becas-de-doctorado-con-remuneracion-de-s-6500-soles-mensual/?fbclid=IwAR2bC-RBRtY_7Qtb_eTfereDtClIPMNgM9voqCesMTZrdB8-00hUamKBv8&_amp;_amp;fdx_switcher=true	267.38
20/02/2024	Radio Santo Domingo de Chimbote	Ancash	web y redes sociales	https://radiorsd.pe/noticias/prociencia-ofrece-304-becas-de-doctorado-con-remuneracion-de-s-6500-mensual	240.64
20/02/2024	Piura TV	Piura	Entrevista	https://www.facebook.com/share/v/hnoCnpQpbRBU1XF/?mibextid=w8EBqM	240.64
20/02/2024	Cusco Post	Cusco	Entrevista	https://www.facebook.com/CuscoPost/videos/1107748600571489	267.38
20/02/2024	Diario Ya	Ancash	Edición Impresa	Foto	240.64
21/02/2024	Diario Primicia	Huancayo	Edición Impresa	https://emisorascruz.com.pe/p/noticia/fa0399b7d50225ec/ca33eeec4a9b73ef607276257e1e65c1#media	232.09
21/02/2024	Millenium Noticias	San Martín	Entrevista	https://www.facebook.com/MilleniumNoticiasMN/videos/934326551540244	240.64
21/02/2024	Expresión TV	Lambayeque	Entrevista	https://www.facebook.com/watch/live/?mibextid=w8EBqM&ref=watch_permalink&v=925791039104169	240.64
21/02/2024	Canal 21 Huancayo	Junín	web y redes sociales	https://canal21huancayo.com/secciones/salud/prociencia-ofrece-304-becas-de-doctorado-con-subservencion-de-s-6500-soles-mensual/?fbclid=IwAR0k2MHkmBo5Ub6CM97ZEtulBdS-OBSPvOKxOT8Se3Gwu27eOQFrqbKFSY	213.90
20/02/2024	ElComercio.pe	Lima	web	https://elcomercio.pe/respuestas/estudios-carreras/como-acceder-a-las-304-becas-y-a-los-8-doctorados-en-ciencia-y-tecnologia-que-ofrece-prociencia-y-concytec-becas-peru-requisitos-postulacion-noticia/?outputType=amp	4,010.70
22/02/2024	Radio Universal	Cusco	Entrevista	https://www.facebook.com/radiouniversal103.3FM/videos/1333885117328983	240.64
22/02/2024	Radio Nacional	Lima	web	https://www.radionacional.gob.pe/noticias/locales/prociencia-ofrece-304-becas-de-doctorado-con-subservencion-de-s-6500-soles-mensual	481.28
22/02/2024	Agencia Órbita	Lima	web	https://agenciaorbita.org/2024/02/21/prociencia-ofrece-304-becas-de-doctorado-con-subservencion-de-s-6500-soles-mensual/	240.64
22/02/2024	Canal 25	Ayacucho	Entrevista	https://www.facebook.com/share/v/WdEmJhXEcBk1Jn8V/?mibextid=w8EBqM	213.90
22/02/2024	Piura Plus TV	Piura	Entrevista	https://www.facebook.com/piuraplustv/videos/411525571399554	240.64
22/02/2024	ATV +	Lima	Entrevista	https://emisorascruz.com.pe/p/noticia/048741642dca5923/8cd4819a2bbba05a2f6db376e22698a9	22,358.82
23/02/2024	ATV Sur	Arequipa	Entrevista		5,834.22
23/02/2024	Lima al Día.pe	Lima	web	https://limaaldia.pe/prociencia-ofrece-304-becas-de-doctorado-con-subservencion-de-s-6500-soles-mensual/	240.64
23/02/2024	Andina Canal Online	Lima	Entrevista	https://www.facebook.com/agenciandina/videos/913531923742925?locale=es_LA	240.64

FECHA	MEDIO	REGIÓN	FORMATO	ENLACE	VALORACIÓN PUBLICITARIA (US\$)
23/02/2024	Radio Cutivalú	Piura	Entrevista	Material en Carpeta	240.64
23/02/2024	Enterados.pe	Lima	web	https://enterados.pe/miscelanea/prociencia-ofrece-304-becas-doctorado-subvencion-6500-mensual/	240.64
23/02/2024	Noticias Piura 3.0	Piura	web y redes sociales	https://noticiaspiura30.pe/opportunidad-unica-para-profesionales-de-piura-y-todo-el-peru/	240.64
24/02/2024	RPP Televisión	Lima	Televisión	https://emisorascruz.com.pe/p/noticia/fd666f0ba37c9fff/8ecedd5bdaa2972501dc307122a41dd4	19,328.34
24/02/2024	Bam Noticias	Arequipa	web y redes sociales	https://bamnoticias.com/prociencia-dara-304-becas-de-doctorado-y-subsuencion-mensual-de-s-6-500-sepa-como-postular/	197.86
25/02/2024	Realidad.pe	Cusco	web	https://realidad.pe/regional/prociencia-lanza-becas-de-doctorado-mas-subsuenciones-de-s-6-500-mensuales-e-invita-a-participar-a-profesionales-de-cusco/	213.90
25/02/2024	Emocional.pe	Cusco	web	https://emocional.pe/regional/prociencia-lanza-becas-de-doctorado-mas-subsuenciones-de-s-6-500-mensuales-e-invita-a-participar-a-profesionales-de-cusco/	213.90
25/02/2024	Radio 1550 FM Huancayo	Junín	Entrevista	https://www.facebook.com/share/v/Rhd1AgUrNyiEWP8f/?mibextid=w8EBqM	240.64
25/02/2024	ABC Noticias	Ica	web y redes sociales	https://www.abcnoticiasica.com.pe/noticias/prociencia-lanza-becas-de-doctorado-mas-subsuenciones-de-s-6-500-mensuales-e-invita-a-participar-a-profesionales-de-ica	213.90
25/02/2024	Zoom Empresarial	Lima	Web	https://zoomempresarial.pe/2024/02/25/prociencia-ofrece-304-becas-de-doctorado-con-subsuencion/	227.27
25/02/2024	Aptitud.pe	Lima	Web	https://aptitud.pe/regional/prociencia-lanza-becas-de-doctorado-mas-subsuenciones-de-s-6-500-mensuales-e-invita-a-participar-a-profesionales-de-cusco/	187.17
26/02/2024	Visión Sur	Arequipa	Entrevista	https://www.facebook.com/share/v/hSoknDC6P7kisBV/?mibextid=w8EBqM	213.90
26/02/2024	Diario EP	Arequipa	Edición Impresa	https://emisorascruz.com.pe/p/noticia/ee1d9b1f9c66e76b/9faa9aa28cb471c7207d3087c28176b3	699.73
26/02/2024	Amazonia TV	Loreto	Entrevista	https://www.facebook.com/share/v/sZxZjrUCDCZJZfj/?mibextid=w8EBqM	213.90
26/02/2024	Radio Continente	Cajamarca	Entrevista	https://www.facebook.com/share/v/u3vFVyyqETVkauzM/?mibextid=w8EBqM	213.90
26/02/2024	Moyobamba TV	San Martín	Web	https://moyobamba.com/moyobamba/prociencia-lanza-becas-de-doctorado-mas-subsuenciones-de-s-6-500-mensuales-e-invita-a-participar-a-profesionales-de-moyobamba/	267.38
26/02/2024	PrensaPerú.pe	Lima	web y redes sociales	https://prensaperu.pe/2024/02/26/prociencia-lanza-para-todo-el-pais-304-becas-gratuitas-de-doctorado-con-subsuenciones-de-s-234-000-por-los-36-meses-que-dura-el-programa/?fbclid=IwAR0YQsPN8tLb_mtyCYmteRL_vSmU-VX4c3GrERvEcBZlufabRznxT2SAXs	3,208.56
26/02/2024	Diario Amanecer	San Martín	Edición Impresa	FOTO	213.90
26/02/2024	Cajamarca Opina	Cajamarca	Entrevista	https://www.facebook.com/share/v/FrgNxzFQKgn1tBAi/?mibextid=w8EBqM	213.90
26/02/2024	RTV El Diario del Cusco	Cusco	Entrevista	https://www.facebook.com/share/v/7d41w7Zd9knu1gnp/?mibextid=w8EBqM	213.90
27/02/2024	Radio Nacional	Lima	Entrevista	https://www.youtube.com/live/RvJDAXT7cHs?si=SJ1DJs01j_siq5iZU	7,754.01
27/02/2024	Radio La Voz de la Selva	Loreto	Entrevista	https://emisorascruz.com.pe/p/noticia/43207d806802c662/919d4107cc6f2ce7aa1afe1bb049c02	336.90
27/02/2024	Sol TV	La Libertad	Entrevista	https://soltvperu.com/becas-doctorado-peru/	267.38
27/02/2024	Radio Pachamama	Puno	Entrevista	https://www.facebook.com/share/v/q55aZX4DHjoUB26Y/?mibextid=w8EBqM	213.90
28/02/2024	Radio Contacto Sur	Arequipa	Entrevista	https://www.facebook.com/share/v/1epCkZa63Svzm7x/?mibextid=w8EBqM	219.25
28/02/2024	Radio Exitosa	Loreto	Entrevista	https://emisorascruz.com.pe/p/noticia/69d181ec0dfbae25/c3fca1aa6fdd84f09bd8c31e97a3c50d	101.60
29/02/2024	Radio Arpegio	Loreto	Entrevista	https://www.youtube.com/live/pBF4RFmuNEg?si=hVKfiaBrpdhbDwLg	222.99
29/02/2024	Radio Tigre-Amazonica Tv	Loreto	Entrevista	https://www.facebook.com/share/v/V4QyvcKwKBlj9AI/?mibextid=w8EBqM	222.99
29/02/2024	Arpegio TV	Loreto	Entrevista	https://www.facebook.com/share/v/yZCM8R2Vhoe6MQFv/?mibextid=w8EBqM	531.55
29/02/2024	Pro Y Contra TV	Loreto	Entrevista	https://www.facebook.com/share/v/RPnxTb7U1eRSEIQ/?mibextid=xfxF2j	213.90
29/02/2024	Diario La Región	Loreto	web	https://diariolaregion.com/hoy-conferencia-de-prensa-sobre-304-becas-gratuitas-para-doctorados-en-loreto/	213.90
29/02/2024	Loreto TV	Loreto	Televisión	https://emisorascruz.com.pe/p/noticia/ad64b04729c4f1c2/6eef0891e68e6298b25e9d50fe4a5eb2	1,540.11
29/02/2024	amazonica TV	Loreto	Televisión	https://emisorascruz.com.pe/p/noticia/b625dcd54f7f6d1e/61ab808f0d29f078af1c49fef9c18de	139.84
29/02/2024	Pro Y Contra	Loreto	web	https://proycontra.com.pe/mas-de-300-becas-becas-para-doctorados-en-loreto/	213.90
29/02/2024	TV Perú	Lima	Entrevista	https://www.youtube.com/watch?v=maDy2KRiAcs	2,509.63

FECHA	MEDIO	REGIÓN	FORMATO	ENLACE	VALORACIÓN PUBLICITARIA (US\$)
29/02/2024	Manguaré TV	Loreto	Entrevista	https://www.facebook.com/share/v/aRQ2pJWiaJnAMirz/?mibextid=w8EBqM	213.90
1/03/2024	Las Buenas Nuevas en TV	Ica	Entrevista	https://www.facebook.com/share/v/QUGjnNePMNV2Ahwh/?mibextid=w8EBqM	213.90
1/03/2024	Sudamericana TV- Canal 43	Ica	Entrevista	https://www.facebook.com/share/v/V8CtgnymxszaZdWY/?mibextid=w8EBqM	213.90
2/03/2024	Red 29- Red Digital	Ica	Entrevista	https://www.facebook.com/share/v/6jTztC3hnTwGfpGr/?mibextid=w8EBqM	213.90
4/03/2024	TV Peru 7.3	Lima	Televisión	https://emisorascruz.com.pe/p/noticia/9219e3768e68b914/24d6730e9e300a71a309a325c64cc999	2,509.63
4/03/2024	Canal 33	Ayacucho	Entrevista	https://www.facebook.com/share/v/ESjC7Ukg5Dk73PV6/?mibextid=w8EBqM	213.90
5/03/2024	Unitel Tv	Junín	Entrevista	https://www.facebook.com/share/v/8k9SN3MQxteQ5Di/?mibextid=w8EBqM	213.90
5/03/2024	Exitosa	Arequipa	Entrevista	https://emisorascruz.com.pe/p/noticia/14b3a0dcbfd8abff/9079dcaef4c87766ba399402ffd31d02	109.09
5/03/2024	Nexo Online	Arequipa	Entrevista	https://www.facebook.com/share/p/R2vJ1dVU4HxLmYn2/?mibextid=xfxF2i	213.90
6/03/2024	Radio Yaraví	Arequipa	Entrevista	Material en carpeta	451.07
6/03/2024	Diario EP	Arequipa	Edición Impresa	Foto	860.96
6/03/2024	Telecom TV Huánuco	Huánuco	Entrevista	https://www.facebook.com/share/v/KyNnNeSiG2otvbbN/?mibextid=w8EBqM	213.90
6/03/2024	Diario Correo	Arequipa	Entrevista	https://www.facebook.com/share/v/2oDNGLV6tSM3CCJ9/?mibextid=xfxF2i	213.90
6/03/2024	Ciencia PerúTV	Lima	Entrevista	https://www.youtube.com/live/fQx7ISnO1mg?si=ZgAbPNZTA3vXr5SR	213.90
7/03/2024	TV Mundo	Arequipa	Televisión	https://emisorascruz.com.pe/p/noticia/8dba791ca677d29a/5a97973372b6cf028e64f35eea9edb1f	648.40
7/03/2024	Diario Viral	Arequipa	web	https://diarioviral.pe/miscelanea/ofrecen-becas-para-doctorados-21674	187.17
7/03/2024	Diario EP	Arequipa	web	https://diarioep.pe/lanzan-becas-de-doctorado-por-el-dia-de-la-mujer/	267.38
7/03/2024	Diario EP	Arequipa	Edición Impresa	https://emisorascruz.com.pe/p/noticia/53fc02c7c6183a38/2f9b3e0bf672943fa4bc41e685f880d1	620.32
7/03/2024	Diario Correo	Arequipa	Edición Impresa	https://emisorascruz.com.pe/p/noticia/3b2a69dca1cfe9eb/341a1aea85462c462e97cc7e3181c516	262.57
7/03/2024	Radio Nacional	Arequipa	Entrevista	https://emisorascruz.com.pe/p/noticia/48a95c98e7195c50/42ca572d69736e756a8ca38d5bc82010	7,580.21
8/03/2024	Agencia Andina	Lima	web	https://andina.pe/agencia/noticia-dia-internacional-de-mujer-lanzan-becas-doctorado-para-profesionales-arequipa-976984.aspx	1,018.72
9/03/2024	Lo Dice la Gente	Piura	web	https://lodicealagente.com/magazine/ciencia-y-tecnologia/atencion-prociencia-lanza-becas-de-doctorado-mas-subsuenciones-de-s-6-500-mensuales-e-invita-a-participar-a-profesionales-de-piura/	213.90
9/03/2024	Huaral.pe	Lima	web	https://www.huaral.pe/dia-internacional-de-la-mujer-lanzan-becas-de-doctorado-para-profesionales-de-arequipa/2024/	240.64
10/03/2024	Walac.pe	Piura	web	https://emisorascruz.com.pe/p/noticia/d762f7e15592938b/51dc6c203a21b48a4f5ac5604b82e3d6	320.86
11/03/2024	Red de Comunicación Regional	Lima	web	https://www.rcrperu.com/prociencia-lanza-becas-gratuitas-de-doctorado-para-profesionales-de-todo-el-peru/	213.90
11/03/2024	Diario Oficial El Peruano	Lima	web y redes sociales	https://elperuano.pe/noticia/238905-arequipa-e-iquitos-prociencia-realizo-charlas-para-ofrecer-304-becas-doctorales?fbclid=IwAR2edOfivUZ4baU543VjInVs-tTVFJeZjv5Ur2lJWETTArl5xwCXWW1CEu8	534.76
12/03/2024	Tumbes 21	Tumbes	Edición Impresa	https://emisorascruz.com.pe/p/noticia/1bcab3b6c04ee70d/9c6ea21e962904ce697d0701ffe7d007	226.20
6/04/2024	Infobae	Lima	Web	https://www.infobae.com/peru/2024/04/04/estudia-una-maestria-o-doctorado-gratis-en-peru-estos-son-los-7-programas-academicos-en-los-que-se-ofrecen-becas/	4,010.70
8/04/2024	El Comercio	Lima	Web	https://elcomercio.pe/respuestas/estudios-carreras/como-estudiar-una-maestria-o-doctorado-gratis-en-el-peru-tdpe-noticia/	4,010.70
18/04/2024	Huaraz en línea	Junín	Web	https://emisorascruz.com.pe/p/noticia/Od00621fc758c7a1/831c99b15619b25791ea2cd4d38493bf	213.90
18/04/2024	Chiclayo en línea	Lambayeque	Web	https://emisorascruz.com.pe/p/noticia/f3cdce481798f175/4d8358a6665e2432e6239998022f5994	320.86
13/05/2024	Ap Noticias	Lima	Web	https://emisorascruz.com.pe/p/noticia/f7dbfff651c2322/34922a458d5165ddde0f616a9ed6baa0	294.12
13/05/2024	Agencia Andina	Lima	Web	https://emisorascruz.com.pe/p/noticia/749e49923bbe7fc9/c045fb31c88eeb31f3eba0b438a39911	1,018.72
15/05/2024	Diario El Peruano	Lima	Impresa	http://www.noticiasecp.biz/Viewer/postview.aspx?CLI=107&PAU=5530451&CLIP=4069801	403.21

FECHA	MEDIO	REGIÓN	FORMATO	ENLACE	VALORACIÓN PUBLICITARIA (US\$)
15/05/2024	CCreativa	Lima	Web	https://ccreativa.com.pe/2024/05/14/estos-doctorandos-impulsaran-el-futuro-del-pais-prociencia-reconocio-a-becarios-doctorales-en-alianzas-interinstitucionales/?fbclid=IwZxh0bgNhZW0CMTAAAR1U8bzcty_D4aZymcAdgnL0oDwl0GfZzyYDVyBnEoaUc1CE114H2JB3kmE_aem_AeHhja3NOIrnvKVNGip5TW6udCaNBryEmgxzsfegND0JeI0Xvd0ws8m1nIJ-TsHLkJaVjEuHJWetkHwm0YDQXjeI	213.90
15/05/2024	Agencia Andina	Lima	Web	https://andina.pe/agencia/noticia-lanzan-becas-doctorado-para-investigadores-remuneracion-s-6500-mensuales-974638.aspx	1,018.72
15/05/2024	PeruInforma	Lima	Web	https://www.peruinforma.com/prociencia-destaca-a-143-becarios-de-doctorados-que-promoveran-desarrollo-cientifico/	267.38
TOTAL DE EQUIVALENCIA EN PUBLICIDAD (en Soles)					209,286

Anexo N° 5: Actividades de Difusión realizadas en el Semestre I 2024

Convocatoria	Fecha	Modalidad	Entidades	Participantes (siguieron la charla completa)
PRUEBAS DE LABORATORIO PARA CERTIFICACIÓN DE PRODUCTOS Y SERVICIOS	09/01/2024	Virtual	Institutos Públicos de Investigación (IPI), universidades públicas y privadas, laboratorios, empresas, entre otros	40
PRUEBAS DE LABORATORIO PARA CERTIFICACIÓN DE PRODUCTOS Y SERVICIOS	11/01/2024	Virtual	Institutos Públicos de Investigación (IPI), universidades públicas y privadas, laboratorios, empresas, entre otros	78
PRUEBAS DE LABORATORIO PARA CERTIFICACIÓN DE PRODUCTOS Y SERVICIOS	16/01/2024	Virtual	Institutos Públicos de Investigación (IPI), universidades públicas y privadas, laboratorios, empresas, entre otros	50
BECAS DOCTORALES EN PROGRAMAS DE DOCTORADO EN ALIANZAS INTERINSTITUCIONALES CC BIOLOGICAS	22/01/2024	Virtual	Público en general. Universidades públicas y privadas, entre otros	112
PRUEBAS DE LABORATORIO PARA CERTIFICACIÓN DE PRODUCTOS Y SERVICIOS	23/01/2024	Virtual	Institutos Públicos de Investigación (IPI), universidades públicas y privadas, laboratorios, empresas, entre otros	40
BECAS DOCTORALES EN PROGRAMAS DE DOCTORADO EN ALIANZAS INTERINSTITUCIONALES NUTRICION	23/01/2024	Virtual	Público en general. Universidades públicas y privadas, entre otros	135
BECAS DOCTORALES EN PROGRAMAS DE DOCTORADO EN ALIANZAS INTERINSTITUCIONALES FISICA	24/01/2024	Virtual	Público en general. Universidades públicas y privadas, entre otros	72
BECAS DOCTORALES EN PROGRAMAS DE DOCTORADO EN ALIANZAS INTERINSTITUCIONALES CC DESARROLLO SUST	24/01/2024	Virtual	Público en general. Universidades públicas y privadas, entre otros	65
BECAS DOCTORALES EN PROGRAMAS DE DOCTORADO EN ALIANZAS INTERINSTITUCIONALES SALUD	25/01/2024	Virtual	Público en general. Universidades públicas y privadas, entre otros	85
BECAS DOCTORALES EN PROGRAMAS DE DOCTORADO EN ALIANZAS INTERINSTITUCIONALES ING CC AMB	25/01/2024	Virtual	Universidades públicas y privadas, entre otros	110
BECAS DOCTORALES EN PROGRAMAS DE DOCTORADO EN ALIANZAS INTERINSTITUCIONALES ING AGROINDUSTRIAL	29/01/2024	Virtual	Universidades públicas y privadas, entre otros	62
BECAS DOCTORALES EN PROGRAMAS DE DOCTORADO EN ALIANZAS INTERINSTITUCIONALES QUIMICA	29/01/2024	Virtual	Universidades públicas y privadas, entre otros	90
PRUEBAS DE LABORATORIO PARA CERTIFICACIÓN DE PRODUCTOS Y SERVICIOS	01/02/2024	Virtual	Institutos Públicos de Investigación (IPI), universidades públicas y privadas, laboratorios, empresas, entre otros	32
PRUEBAS DE LABORATORIO PARA CERTIFICACIÓN DE PRODUCTOS Y SERVICIOS	07/09/2024	Virtual	Institutos Públicos de Investigación (IPI), universidades públicas y privadas, laboratorios, empresas, entre otros	24
PRUEBAS DE LABORATORIO PARA CERTIFICACIÓN DE PRODUCTOS Y SERVICIOS	09/02/2024	Virtual	Institutos Públicos de Investigación (IPI), universidades públicas y privadas, laboratorios, empresas, entre otros	22
PRUEBAS DE LABORATORIO PARA CERTIFICACIÓN DE PRODUCTOS Y SERVICIOS	12/02/2024	Virtual	Institutos Públicos de Investigación (IPI), universidades públicas y privadas, laboratorios, empresas, entre otros	24
PRUEBAS DE LABORATORIO PARA CERTIFICACIÓN DE PRODUCTOS Y SERVICIOS	13/02/2024	Virtual	Institutos Públicos de Investigación (IPI), universidades públicas y privadas, laboratorios, empresas, entre otros	34

Convocatoria	Fecha	Modalidad	Entidades	Participantes (siguieron la charla completa)
BECAS DOCTORALES EN PROGRAMAS DE DOCTORADO EN ALIANZAS INTERINSTITUCIONALES NUTRICIÓN	14/02/2024	Virtual	Universidades públicas y privadas, entre otros	70
BECAS DOCTORALES EN PROGRAMAS DE DOCTORADO EN ALIANZAS INTERINSTITUCIONALES FÍSICA	14/02/2024	Virtual	Universidades públicas y privadas, entre otros	40
BECAS DOCTORALES EN PROGRAMAS DE DOCTORADO EN ALIANZAS INTERINSTITUCIONALES CC SALUD	16/02/2024	Virtual	Universidades públicas y privadas, entre otros	68
BECAS DOCTORALES EN PROGRAMAS DE DOCTORADO EN ALIANZAS INTERINSTITUCIONALES QUIMICA	16/02/2024	Virtual	Universidades públicas y privadas, entre otros	52
BECAS DOCTORALES EN PROGRAMAS DE DOCTORADO EN ALIANZAS INTERINSTITUCIONALES ING AGROINDUSTRIAL	20/02/2024	Virtual	Universidades Nacionales y privadas	40
BECAS DOCTORALES EN PROGRAMAS DE DOCTORADO EN ALIANZAS INTERINSTITUCIONALES ING CC AMBIENTALES	20/02/2024	Virtual	Universidades Nacionales y privadas	45
BECAS DOCTORALES EN PROGRAMAS DE DOCTORADO EN ALIANZAS INTERINSTITUCIONALES ING CC DESARROLLO SUSTENTABLE	21/02/2024	Virtual	Universidades Nacionales y privadas	56
BECAS DOCTORALES EN PROGRAMAS DE DOCTORADO EN ALIANZAS INTERINSTITUCIONALES CC BIOLÓGICAS	21/02/2024	Virtual	Universidades Nacionales y privadas	36
BECAS DOCTORALES EN PROGRAMAS DE DOCTORADO EN ALIANZAS INTERINSTITUCIONALES	20/02/2024	Presencial / Universidad Andina del Cusco (UAC)	Universidades Nacionales y privadas	40
BECAS DOCTORALES EN PROGRAMAS DE DOCTORADO EN ALIANZAS INTERINSTITUCIONALES	21/02/2024	Presencial / Universidad Nacional San Antonio Abad del Cusco (UNSAAC)	Universidades Nacionales y privadas	50
CONVOCATORIA EMPRENDIMIENTO ACADÉMICA	02/04/2024	VIRTUAL	Incubadoras, comunidad académica, empresas	65
BECAS DOCTORALES EN PROGRAMAS DE DOCTORADO EN ALIANZAS INTERINSTITUCIONALES ING AGROINDUSTRIAL	04/04/2024	Virtual	Universidades Nacionales y privadas	28
CONVOCATORIA EMPRENDIMIENTO ACADÉMICA	11/04/2024	VIRTUAL	Incubadoras, comunidad académica, empresas	52
CONVOCATORIA EMPRENDIMIENTO ACADÉMICO	16/04/2024	VIRTUAL	Incubadoras, comunidad académica, empresas	43
CONVOCATORIA EMPRENDIMIENTO ACADÉMICO	19/04/2024	VIRTUAL	Incubadoras, comunidad académica, empresas	48
CONVOCATORIA EMPRENDIMIENTO ACADÉMICO	22/04/2024	VIRTUAL	Incubadoras, comunidad académica, empresas	37
CONVOCATORIA EMPRENDIMIENTO ACADÉMICO	23/04/2024	VIRTUAL	Incubadoras, comunidad académica, empresas	25
BECAS DOCTORALES EN PROGRAMAS DE DOCTORADO EN ALIANZAS INTERINSTITUCIONALES	24/04/2024	Virtual	POSGRADO PUCP	23
BECAS DOCTORALES EN PROGRAMAS DE DOCTORADO EN ALIANZAS INTERINSTITUCIONALES	25/04/2024	Virtual	POSGRADO UCSM	21

Convocatoria	Fecha	Modalidad	Entidades	Participantes (siguieron la charla completa)
BECAS DOCTORALES EN PROGRAMAS DE DOCTORADO EN ALIANZAS INTERINSTITUCIONALES	26/04/2024	Virtual	POSGRADO UNAP	85
BECAS DOCTORALES EN PROGRAMAS DE DOCTORADO EN ALIANZAS INTERINSTITUCIONALES	30/04/2024	Virtual	POSGRADO UNSA	112
TALLER VIRTUAL DE POSTULACIÓN - CONVOCATORIA EMPRENDIMIENTO ACADÉMICO	3/05/2024	Virtual	Postulantes con registro en la plataforma de Prociencia para este concurso	21
BECAS DOCTORALES EN PROGRAMAS DE DOCTORADO EN ALIANZAS INTERINSTITUCIONALES	13/05/2024	Virtual	POSGRADO UDEP	23
TALLER VIRTUAL DE POSTULACIÓN - CONVOCATORIA EMPRENDIMIENTO ACADÉMICO	15/05/2024	Virtual	Postulantes con registro en la plataforma de Prociencia para este concurso	36
BECAS DOCTORALES EN PROGRAMAS DE DOCTORADO EN ALIANZAS INTERINSTITUCIONALES	05/06/2024	Virtual	POSGRADO UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO	87
BECAS DOCTORALES EN PROGRAMAS DE DOCTORADO EN ALIANZAS INTERINSTITUCIONALES (8 PROGRAMAS, 2 POR DÍA)	17-21 /06/2024	Virtual	INTERESADOS E INVESTIGADORES RENACYT QUE HAN EXPRESADO SU INTERÉS EN CADA DOCTORADO O INVESTIGAN EN ÁREAS AFINES A ESTOS	640
			TOTAL	2,918 ASISTENTES

Anexo N° 6: Producción audiovisual del Semestre I 2024

Tipo	Enlace al video	Reproducciones
SPOTS	https://www.facebook.com/ProcienciaPeru/videos/1066772591108119/	2,100
	https://www.facebook.com/ProcienciaPeru/videos/839070677681211/	628
	https://www.facebook.com/ProcienciaPeru/videos/291046013728517/	519
	https://www.facebook.com/ProcienciaPeru/videos/766718868370879/	551
	https://www.facebook.com/ProcienciaPeru/videos/1062753034989509/	946
	https://www.facebook.com/ProcienciaPeru/videos/371089342514431/	1,200
CHARLAS EN VIVO	https://www.facebook.com/ProcienciaPeru/videos/1135705221207177/	5,900
	https://www.facebook.com/ProcienciaPeru/videos/7199908803421579/	6,000
	https://www.facebook.com/ProcienciaPeru/videos/908553023927028/	5,200
	https://www.facebook.com/ProcienciaPeru/videos/3821837994769260/	4,500
	https://www.facebook.com/ProcienciaPeru/videos/709289417852097/	5,300
	https://www.facebook.com/ProcienciaPeru/videos/1577323166401604/	3,700
	https://www.facebook.com/ProcienciaPeru/videos/780310950813087/	3,300
	https://www.facebook.com/ProcienciaPeru/videos/374357818638445/	3,300
	https://www.facebook.com/ProcienciaPeru/videos/719956510265392/	3,700
	https://www.facebook.com/ProcienciaPeru/videos/805664381072615/	4,100
	https://www.facebook.com/ProcienciaPeru/videos/765298985117695/	4,000
	https://www.facebook.com/ProcienciaPeru/videos/1691766134684116/	3,900
	https://www.facebook.com/ProcienciaPeru/videos/3631815207103269/	4,700
	https://www.facebook.com/ProcienciaPeru/videos/772987804726796/	4,100
	https://www.facebook.com/ProcienciaPeru/videos/2647046245453709/	3,700
	https://www.facebook.com/ProcienciaPeru/videos/1105567593839688/	1,800
	https://www.facebook.com/ProcienciaPeru/videos/847162040638811/	440
https://www.facebook.com/ProcienciaPeru/videos/841379124076992/	163	
https://www.facebook.com/ProcienciaPeru/videos/836246695056960/	215	
PRUEBAS	https://www.facebook.com/ProcienciaPeru/videos/2062545850811524/	1,100
	Total	75,062

Anexo N° 7: Matriz de Riesgos del Proyecto al I Semestre 2024

Evento		Probabilidad	Impacto	Nivel de riesgo	Medidas de mitigación implementadas al primer semestre 2024 ⁶⁰
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.
	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).
	Alta rotación de personal especializado en adquisiciones y finanzas con normas del Banco Mundial.	2	2	Probable	- Se incrementó el monto asignado a cada consultor respecto al estudio definitivo con la finalidad de brindar mejores condiciones a los consultores. - Se cuenta con un Manual de Inducción elaborado y en revisión por si acontece la rotación.
	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, realización de viajes para apoyo presencial.
	Fluctuación precios de mercado (bienes y servicios).	2	2	Probable	Seguimiento de precios a cargo del Especialista Financiero.
	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	
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 de 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.

⁶⁰ Se consideran las Medidas de Mitigación para los niveles Probable y Superiores.

Evento		Probabilidad	Impacto	Nivel de riesgo	Medidas de mitigación implementadas al primer semestre 2024 ⁶⁰
	Falta de definición de los criterios que permitan cuantificar el indicador del proyecto.	2	3	Alta probabilidad	- Reuniones de coordinación para definir una modalidad de cuantificación del indicador. - Coordinaciones con personal de Concytec relacionadas a la definición del indicador. - Coordinaciones con personal del Banco Mundial para determinar la modalidad de cuantificar el indicador.
	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	
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.
	Demora en la definición de criterios para los procesos de adquisición de equipamiento.	2	2	Probable	Seguimiento y soporte de los coordinadores técnicos.
	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	
	Retrasos en los procesos de adquisiciones.	2	2	Probable	Seguimiento al desarrollo de los procesos (a cargo de los Coordinadores de Componente).
	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.
	Dificultad para contar con las pólizas de seguros solicitadas para suscribir los contratos.	2	2	Probable	Información a los postores con quienes se realiza la negociación de las pólizas de los seguros necesarias; adicionalmente se hace énfasis de ello en las sesiones informativas.

Evento		Probabilidad	Impacto	Nivel de riesgo	Medidas de mitigación implementadas al primer semestre 2024 ⁶⁰
	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.
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	
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

Anexo N° 8 Detalle de los procesos y tiempos de ejecución

N.º	Contrato	Entidad Ejecutora	Fortalecimiento de Laboratorio	Responsable Técnico	Entrega (d)	Solicitud de Oferta Programado	EETT	Solicitud de Oferta/SD	Convocado Público	Convocado SEACE	Cierre Consultas (aclaraciones)	Apertura de Ofertas
1	501085291	ITP	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.	Albrecht Ruiz Victor Miguel	90	Adquisición de un (01) equipo de cromatografía preparativa: (HPLC-prep) / rápida (flash) y partición centrífuga (CPC). Incluye UPS con transformador de aislamiento, 2 mantenimientos preventivos	Conforme	SDO-001-2024-ITP	No realizado	6/6/2024	23/6/2024	12/7/2024
2	501085296	UNALM	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 nutraceútico	Chirinos Gallardo Rosana Sonia	150	Lote 1. Lector/captura de imágenes celulares multimodal. Tiempo entrega. 60 días., lote 2: sistema de extracción por fluidos supercríticos de capacidad de 100 ml. Tiempo entrega. 150 días. Lote 3: Sistema de campo por pulso eléctrico. Tiempo entrega. 100 días.	Conforme		No realizado			15/8/2024
3	501085330	UNC	Implementación del Área de Espectroscopía por emisión atómica del Laboratorio de Ingeniería de alimentos de la Universidad Nacional de Cajamarca	Oblitas Cruz Jimy Frank	210	Sistema espectroscopia de plasma inducido por láser libs alta resolución	Conforme	SDO-02-2024-UNC	No realizado	12/7/2024	22/7/2024	12/8/2024
4	501085343	UNMSM	Genómica y Bioinformática de la Biodiversidad	Gisella Orjeda	120	Equipo Cluster HPC	Conforme	SDO-0011-2024-UNMSM	17/6/2024 Diario el Peruano		28/6/2024	17/7/2024
5	501085358	UNI	Evaluación de la mineralización de contaminantes emergentes mediante las tecnologías avanzadas de oxidación y del control de calidad del agua usando analizador TOC	Jessica Nieto	150	Analizador de Carbono Orgánico Total (TOC)	Conforme	SDO - 002-85358-2024-UNI		18/6/2024	28/6/2024	17/7/2024
6	501085376	UNMSM	Uso potencial de herramientas de análisis Inmuno -Parasitológico a nivel celular y molecular para el control de la Enfermedad de Chagas y Leishmaniosis	Edward Valencia Ayala	90	Adquisición de Citómetro de Flujo	Conforme	SDO-006-2024-UNMSM	No realizado	29/4/2024	9/5/2024	21/6/2024
7	501085377	Universidad Nacional	Fortalecimiento del laboratorio LaNMyD de la Escuela de Física UNSA, para Dataciones Arqueológicas y Geológicas e	Ayala Arenas Jorge Sabino	120	Lote 1 Compra de equipo Espectrómetro Gamma con detector GeHp. Lote 2 Espectrofluorimetro de mesa	Conforme	SDO N° 001-2024- UNSA	No realizado	25/06/24	13/07/24	25/7/2024

N.º	Contrato	Entidad Ejecutora	Fortalecimiento de Laboratorio	Responsable Técnico	Entrega (d)	Solicitud de Oferta Programado	EETT	Solicitud de Oferta/SD	Convocado Público	Convocado SEACE	Cierre Consultas (aclaraciones)	Apertura de Ofertas
8		De San Agustín	Investigación de Nuevos Materiales Luminiscentes		260	Lector TL/OSL	Conforme					14/8/2024
9	501085421	UNI	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	Hector Raul Loro Ramirez	180	Microscópio electrónico SEM-TEM STEMED	Conforme	SDO N°: 001-2024-85421-UNI		28/06/24	12/07/24	31/7/2024
10					180	LASER Oscilador Paramétrico Óptico (OPO)	Falta conformidad					
11	501085431	UNT	Secuenciación automatizada como herramienta complementaria a las tecnologías multi-ómicas en el estudio sistemático de la microbiota ambiental y agroindustrial.	Zavaleta Verde Edgar David	45	Sistema de secuenciación de SANGER	Conforme			fin de junio		1/8/2024
12	501085438	UNMSM	Implementación de una plataforma para síntesis de péptidos con aplicaciones biotecnológica y biomédica humana y veterinaria en la Universidad Nacional Mayor de San Marcos	Dan Erick Vivas Ruiz	120	Lote 1 Sintetizador de péptidos automatizado - MULTYPEP 1. Tiempo entrega. 120 días. Lote 2 Equipo para cromatografía líquida de alto rendimiento (HPLC). Tiempo entrega. 90 días.	Conforme	SDO-005-2024-UNMSM	2/05/2024 El Peruano	No realizado	30/5/2024	10/6/2024
13	501085468	UNMSM	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 microbiotaintestinal"	Mónica Guadalupe Retuerto Figueroa	120	Adquisición de un cromatógrafo líquido de alta presión con espectrometría de masas de alta resolución (UHPLC - HRMS).	Conforme	SDO-007-2024-UNMSM	No realizado	30/5/2024	10/06/2024	1/7/2024
14	501085501	UNALM	Multiequipamiento y fortalecimiento del Laboratorio LEMYB para el uso biotecnológico de microorganismos beneficiosos que garanticen la seguridad alimentaria de Perú	Zuñiga Davila Doris Elizabeth	90	Bioreactor	Conforme					15/8/2024
15	501085549	UNMSM	Impulsando Innovación Sostenible a través de la Difracción de Rayos X: Exploración de Materiales Avanzados para	Justiniano Quispe Marcotoma	210	Adquisición de Equipo - Difractómetro de rayos X Modular	Conforme	SDO-009-2024-UNMSM	No realizado	31/5/2024	10/6/2024	19/7/2024

N.º	Contrato	Entidad Ejecutora	Fortalecimiento de Laboratorio	Responsable Técnico	Entrega (d)	Solicitud de Oferta Programado	EETT	Solicitud de Oferta/SD	Convocado Público	Convocado SEACE	Cierre Consultas (aclaraciones)	Apertura de Ofertas
			Energías Renovables y Remediación Ambiental									
16	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	Eliana Vélez Erazo	90	Lote 1: Un sistema de Análisis dinámico de absorción de vapor, Tiempo entrega. 80 días. Lote 2: Un secador por atomización (Spray Dryer), Tiempo entrega. 90 días. Lote 3: Un sistema de difracción laser para medición de tamaño de partícula. Tiempo entrega. 80 días.	Conforme	SDO-001-2024-UNSM	No iniciado	12/06/24	22/6/2024	19/7/2024
17	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	Vasquez Perez Hector Vladimir	60	Lote 1: Espectrorradiometro. Tiempo entrega. 45 días., Lote 2: NIR Portátil, Tiempo entrega. 60 días. y Lote 3: Luxometro para Luminosidad. Tiempo entrega. 45 días.	Conforme	SDO-004-2024-UNTRM	No realizado	27/5/2024	5/6/2024	28/6/2024
18					30	Lote 1: Drone Fumigador Tiempo entrega. 30 días., Lote 2: Drone Industrial Tiempo entrega. 30 días. y Lote 3: Sensores remotos (cámara con sensores) Tiempo entrega. 30 días.	Conforme	SDO-003-2024-UNTRM	No realizado	13/5/2024	31/5/2024	25/6/2024
19	501085718	Universidad Nacional del Santa	Mejoramiento y ampliación de los servicios del sistema nacional de ciencia y tecnología e innovación tecnológica	Aguirre Vargas, Elza Berta	120	Lote 1 Equipo UPLC - Equipo mayor. Tiempo entrega. 120 días. Lote 2 Estación móvil CIP. Tiempo entrega. 120 días. Lote 3 Estufa. Tiempo entrega. 90 días. Lote 4 Sistema purificador y ablandador de agua. Tiempo entrega. 120 días. Lote 5 Etiquetadora semiautomática para botellas (etiquetado a doble cara). Tiempo entrega. 120 días. Lote 6 Analizador automático de cerveza. Tiempo entrega. 120 días. Lote 7 Ultra Microbalanza. Tiempo entrega. 30 días.	Conforme					12/8/2024

N.º	Contrato	Entidad Ejecutora	Fortalecimiento de Laboratorio	Responsable Técnico	Entrega (d)	Solicitud de Oferta Programado	EETT	Solicitud de Oferta/SD	Convocado Público	Convocado SEACE	Cierre Consultas (aclaraciones)	Apertura de Ofertas
20	501085738	UNMSM	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	Víctor Vélez Marroquín	120	lote 1. equipamiento complementario-calorímetro isoperibólico automático (bomba calorimétrica) Lote 2: Analizador Elemental	Conforme	SDO-008-2024-UNSM		31/5/2024	11/06/2024	3/7/2024
21	501085827	Universidad Nacional De San Antonio Abad Del Cusco	Fortalecimiento del laboratorio de investigación: análisis geoquímico ambiental (AGA), para la caracterización química y morfológica de recursos naturales, uso sostenible y conservación – Región Cusco	Quispe Guzman Dino Lucio	180	Difractómetro de rayos X (XRD)	Conforme	SDO-001-2024-UNSAAC		21/06/2024	09/07/2024	22/7/2024
22	501085926	UNC	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	Rivera Jacinto Marco Antonio	125	Sistema de Cromatografía AKTA 25L para Purificación de Proteínas	Conforme	SDO-001-2024-UNC		27/5/2024	10/6/2024	26/6/2024
23	501085943	UNALM	Fortalecimiento del laboratorio de genómica y bioinformática del instituto de biotecnología de la Universidad Nacional Agraria La Molina	Blas Sevillano Raul Humberto	90	Lote 1: microscopio de investigación con doble cámara para fluorescencia y color. Tiempo entrega. 90 días. lote 2: termociclador en tiempo real. Tiempo entrega. 50 días. lote 3: espectrofotómetro uv/vis. Tiempo entrega 60 días. lote 4: centrifuga refrigerada multipropósito. Tiempo entrega 90 días., Lote 5: cabina de seguridad biológica clase ii, tipo A2. Tiempo entrega 30 días. lote 6: cámara de cultivo para crecimiento de plantas. Tiempo entrega 90 días. lote 7: lector de placas petri y contador de colonias ultra HD. Tiempo entrega 30 días.	Conforme					15/8/2024

N.º	Contrato	Entidad Ejecutora	Fortalecimiento de Laboratorio	Responsable Técnico	Entrega (d)	Solicitud de Oferta Programado	EETT	Solicitud de Oferta/SD	Convocación Pública	Convocación SEACE	Cierre Consultas (aclaraciones)	Apertura de Ofertas
24	501085962	UNT	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	Campos Florián Julio Víctor	45	Lote 01: Equipo de baño de órganos multicanal con sistema de adquisición de datos en tiempo real, y registro telemétrico para roedores. Lote 02: Equipo de seguimiento automatizado de comportamiento en roedores. Lote 03: Estación de anestesia con módulo de registro de multiparámetros para roedores	Conforme					1/8/2024
25	501085965	UNMSM	Fortalecimiento del laboratorio de imágenes de alta resolución del Departamento Entomología del Museo de Historia Natural	Mabel Alvarado Gutiérrez	210	Adquisición de un "Microscopio de barrido electrónico con fuente de emisión de campo"	Conforme	SDO-002-2024-UNSM	No realizado	23/4/2024	9/5/2024	13/6/2024
26	501085975	UNMSM	Fortalecimiento del Laboratorio de Fisiología de la Reproducción para la conservación, mejora y genética de la alpaca peruana	Martha Valdivia Cuya	150	Adquisición de un microscopio confocal laser de barrido	Conforme	SDO-001-2024-UNSM	22/04/2024 4 El Peruano	No realizado	8/5/2024	10/6/2024
27	501085992	Universidad Nacional Intercultural de la Selva Central Juan Santos Atahualpa	Implementación del Laboratorio Ecohidrológico de la Selva Central	Oyague Passuni Eduardo Josué	120	Lote #1: Sistema de Covarianza /Lote. Tiempo entrega 120 días. #2: Estaciones meteorológicas. Tiempo entrega 160 días	Conforme					15/8/2024
28					60	Lote #1: Sensores de presión/ conductividad. Tiempo entrega 60 días Lote #2: Lote #3; Analizador Elemental. Tiempo entrega 60 días	Conforme					
29	501086005	UNTRM	ÓMICAS en cultivos andinos bajo situaciones de estrés abiótico en un contexto del cambio climático en la región Amazonas	Juan Carlos Guerrero Abad	120	Adquisición de un sistema portable de fotosíntesis	Conforme	SDO-001-2024-UNTRM	No realizado	8/5/2024	21/5/2024	19/6/2024
30					90	Adquisición de un Cromatógrafo Líquido de Alto Rendimiento	Conforme	SDO-002-2024-UNTRM	No realizado	7/5/2024	21/5/2024	19/6/2024
31	501086012	UNMSM	Implementación de un sistema de fraccionamiento celular y subcelular para aplicaciones en biología molecular y biotecnología	Ruth García de la Guarda	90	Adquisición de un Sistema de ultracentrífuga con rotores	Conforme	SDO-004-2024-UNSM	2/05/2024 El Peruano		16/5/2024	19/6/2024
32					90	Adquisición de un SISTEMA HPLC GPC/SEC CON MULTIDETECTOR	Conforme	SDO-003-2024-UNSM	2/05/2024 El Peruano		16/5/2024	19/6/2024

N.º	Contrato	Entidad Ejecutora	Fortalecimiento de Laboratorio	Responsable Técnico	Entrega (d)	Solicitud de Oferta Programado	EETT	Solicitud de Oferta/SD	Convocado Público	Convocado SEACE	Cierre Consultas (aclaraciones)	Apertura de Ofertas
33	501086016	UNALM	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.	Valdez Arana Jenny Del Carmen	180	Extrusora doble tornillo	Conforme		Selección Directa			30/7/2024
34	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	Zirena Vilca Franz	120	Espectrómetro de masa triple cuadrupolo (MS/MS)	Conforme		Selección Directa			15/7/2024
35	501086026	INS	Plataforma de producción masiva de antígenos bacterianos para la descentralización del diagnóstico especializado de enfermedades desatendidas transmitidas por vectores	Mendoza Mujica Giovanna	120	Lote 1: cabina de seguridad biológica - cámara de bioseguridad clase ii tipo a2 x 4 ft. Tiempo entrega 120 días. Lote 2: cabina de seguridad biológica - cámara de bioseguridad clase ii tipo a2 x 6 ft. Tiempo entrega 120 días Lote 3: refrigeradora de laboratorio 1450 l. Tiempo entrega 90 días. Lote 4: congeladora eléctrica vertical hasta -86°C. Tiempo entrega 120 días Lote 5: equipo de baño maria digital 24 l. Tiempo entrega 120 días Lote 6: centrifuga refrigerada. Tiempo entrega 120 días Lote 7: incubadora de co2. Tiempo entrega 30 días Lote 8: incubadora con agitación refrigerada. Tiempo entrega 90 días	Conforme	SDO- 001-2024-INS		08/07/24	18/07/2024	7/8/2024

N.º	Contrato	Entidad Ejecutora	Fortalecimiento de Laboratorio	Responsable Técnico	Entrega (d)	Solicitud de Oferta Programado	EETT	Solicitud de Oferta/SD	Convocado Público	Convocado SEACE	Cierre Consultas (aclaraciones)	Apertura de Ofertas
36					90	Lote 1 Sistema de lavado para microplacas (90) días Lote 2 Lector De microplaca para luminiscencia, absorbancia y fluorescencia (90) días Lote 3 Purificador de agua tipo i y tipo ii (90) días Lote 4 Campana de extracción de gases 4 pies con filtros (90) días Lote 5 Microscopio de epifluorescencia (90) días Lote 6 Liofilizador de sobremesa con capacidad de 2,5 Lt (90) días	NO presente					
37	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	Flores Rojas Jose Luis	90	Sistema de medición de eddy covariance	Conforme	SDO Nº 001-2024-IGP		02/07/24	18/07/24	1/8/2024
38	501086055	UNI	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	Maria Esther Quintana	150	Espectrómetro De Resonancia Magnética Nuclear (RMN)	Conforme	SDO N°: 001-2024-6055-UNI	No realizado	28/06/24	12/7/2024	31/7/2024
39	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"	Pedro Romel Nascimento Herbay	80	Adquisición de Lote 1: un Espectrofotómetro-Espectrómetro de emisión atómica y multielemental y Lote 2: Microondas para digestión	Conforme	SDO-001-2024-IIAP	No realizado	22/4/2024	3/5/2024	12/6/2024

N.º	Contrato	Entidad Ejecutora	Fortalecimiento de Laboratorio	Responsable Técnico	Entrega a (d)	Solicitud de Oferta Programado	EETT	Solicitud de Oferta/SD	Convocado Público	Convocado SEACE	Cierre Consultas (aclaraciones)	Apertura de Ofertas
40	501086094	UNAS	Implementación tecnológica en la extracción verde de compuestos bioactivos de plantas medicinales amazónicas utilizando CO2 en estado de fluido supercrítico para producir microcápsulas con alta bioactividad sin efecto genotóxico en el laboratorio central de investigación de la Universidad nacional Agraria de la Selva	Soria Iturri Melchor	90	Lote 01: Adquisición de Equipo Extractor por Fluido Supercrítico (Bien 1). Tiempo entrega. 90 días. Lote 02: Adquisición de Equipo Secador por Atomización (spray - dryer) (Bien 2) Tiempo entrega. 45 días. Lote 03: Adquisición de Equipo Liofilizador (Bien 3). Tiempo entrega. 45 días.	Conforme					12/8/2024
	501086095	UNALM	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	Ceroni Stuva Aldo Humberto Isidoro		No hay SDO						
41	501086117	UNMSM	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'	Villegas Silva Fulgencio	210	Adquisición de Equipo - PROBE STATION	Conforme	SDO-010-2024-UNMSM	No realizado	4/06/24	17/6/2024	18/7/2024

Anexos Implementación de Estándares Ambientales y Sociales

Anexo – Sección Ambiental y social	Enlace Google Drive:
Anexo A – PGAS Fortalecimiento de Laboratorios	https://drive.google.com/drive/folders/1exkf4pIqU4loajGchR2vLo30SEmL67_i
Anexo B – Documentos SST Contratistas	https://drive.google.com/drive/folders/1uD7b0rd-M5iAzLcqzu03wAiU0c1Hr_V
Anexo C – Registro de taller de acoso y hostigamiento sexual	https://drive.google.com/drive/folders/1Xld5prxTCdZ9iRDyYxm-cijXmg-WHm8N
Anexo D – Evaluación social – PMS	https://drive.google.com/drive/folders/1jYZDKerHlpUb-W9L_XQwSAnCqdemsHNc
Anexo E – Registro de difusión de becas con el área de comunicaciones	https://drive.google.com/drive/folders/1-Q000DzPy_UTN9VoVm9HK0dx323G2_S
Anexo F – Registro taller de actos y condiciones de riesgos en seguridad	https://drive.google.com/drive/folders/1fvO5fKnFMOiAflhc_WvDMOFdWNHlitXX
Anexo G – Registro de Inducción del proyecto Sinacti II	https://drive.google.com/drive/folders/14VUkKd2yUJLFoxDPvY1C7wy3M6CLTeem
Anexo H – Registro de consultas y sugerencias de concursos	https://drive.google.com/drive/folders/1B-OD5i_IJ00_Lfl-dB6lBQMsWCVO-K1a
Anexo I – Reporte de visitas de EAS Fortalecimiento de laboratorio	https://drive.google.com/drive/folders/11BhsTZaBI23iNuG4Uk5WuznuHcHSUwnI
Anexo J – Registro de PGAS y visitas de Alianzas Interinstitucionales	https://drive.google.com/drive/folders/1tRWW8UpPNF8P0nynPCjz4huR_Kdzq-hH
Anexo K – Registro socialización del PAG e informe de género	https://drive.google.com/drive/folders/1o04W-BfPJedx5kpavrihpkRwyWgE3DNG
Anexo L – Registro de simulacro de sismos	https://drive.google.com/drive/folders/1ZAeZCSa34eLR6tZ05QsXHcCH2-zJGx3I
Anexo M – Registro de inducción de becas	https://drive.google.com/drive/folders/1u0gZGerQctm8FcahBu6FijHnuNJuMieR