Firmado Electronicamente con AZSign
Acuerdo: 20250908-160441-a6cb09-13829301
2025-09-10T14:16:42-05:00 - Pagina 1 de 24

INFORME DE SUPERVISIÓN PARA CONTRATOS Y CONVENIOS DE CTeI

TIPO DE INFORME	Avance	X	Final	
	Avance para desembolso		Final ajustado	
FECHA DE ELABORACIÓN	26-08-2025			
PERIODO DEL INFORME	Desde 26-11-2024 hasta 26-05-2025			

1. INFORMACIÓN GENERAL SOBRE EL CONTRATO/CONVENIO

Número y año de contrato / convenio	**1103-2024**
Número único de expediente contractual o de supervisión	Contrato 1103-2024 proyecto 111713 CORPORACION PARA INVESTIGACIONES BIOLOGICAS CIB
Objeto del contrato/convenio	*Otorgar apoyo económico a la entidad ejecutora en la modalidad de recuperación contingente, para la financiación del "Programa integral para la atención de enfermedades huérfanas en Colombia: Enfoque territorial y de diversidad empleando Medicina Personalizada, Big Data y Tecnologías de la información Código 111713".*
Código del Proyecto	2213949111713
Dependencia, Proceso o Programa	Dirección de Gestión de Recursos para la Ciencia, la Tecnología y la Innovación (CTeI)
Supervisión a cargo de	Carolina Otilia Montealegre Castillo
Correo electrónico del supervisor	comontealegre@minciencias.gov.co
Apoyo a la supervisión a Cargo de	Angie Carolina Sánchez
Correo electrónico del Apoyo de la supervisión	acsanchez@minciencias.gov.co
Datos del contacto MinCiencias	Yuli Marcela Ordoñez Castañeda yordonez@minciencias.gov.co
Nombre y NIT de la entidad ejecutora	CORPORACIÓN PARA INVESTIGACIONES BIOLOGICAS – CIB NIT. 890908790-8
Dirección, correo electrónico y teléfono de contacto	Carrera 72A 78B-141 Medellín-Antioquia directorgeneral@cib.org.co (604) 6051808
Nombre y cédula del representante legal	Jaime Andrés Cano Salazar Cedula de Ciudadanía: 71.333.978 de Medellín
Nombre y NIT de otras entidades firmantes	N/A

Firmado Electronicamente con AZSign
Acuerdo: 20250908-160441-a6cb09-13829301
2025-09-10T14:16:42-05:00 - Pagina 2 de 24

Direcciones, correos electrónicos y teléfonos de contacto	N/A	
Nombres y cédulas de representantes legales	N/A	
Fecha de Inicio *(dd-mm-aaaa)*	26-11-2024	
Fecha de Finalización *(dd-mm-aaaa)*	26-11-2027	
Plazo *(meses, incluidas prórrogas)*	36 meses	
Vigencia del contrato/convenio *(vencimiento para liquidar)*	26/05/2030	
Otrosíes, prórrogas o adiciones	N/A.	
¿Suscrito a través del Fondo Caldas?	Si: _____	No: __X_____

2. FINANCIACIÓN (valores totales, incluidas adiciones)

Fuente de financiación		Valor	Porcentaje
A	Financiación/Aportes Minciencias	**$ 7.939.214.273**	**84,30%**
B	Contrapartida/Aportes	**$ 1.478.540.773**	**15,70%**
	Corporación para Investigaciones Biológicas CIB	$ 281.978.124	19,07%
	Corporación Tecnnova Universidad Empresa Estado	$ 30.000.000	2,03%
	Ayudas Diagnósticas SURA S.A.S	$ 780.642.649	52,80%
	E.S.E Hospital San Luis Beltrán – San Jerónimo	$ 12.480.000	0,84%
	Hospital Horacio Muñoz Suescún	$ 12.480.000	0,84%
	Departamento de Antioquia	$ 12.480.000	0,84%
	Lifefactors Zona Franca S.A.S	$ 336.000.000	22,73%
	Hospital San Juan de Dios – Santafé de Antioquia	$ 12.480.000	0,84%
Valor total del proyecto (A+B)		**$9.417.755.046**	**100%**

3. DESEMBOLSOS

Entidad que desembolsa	Desembolso Número (#)	Valor	Fecha (dd-mm-aaaa)
MINCIENCIAS-FIS	1	**$ 7.939.214.273**	26-11-2024

Firmado Electronicamente con AZSign
Acuerdo: 20250908-160441-a6cb09-13829301
2025-09-10T14:16:42-05:00 - Pagina 3 de 24

4. EVALUACIÓN TÉCNICA

Objetivo General del proyecto	¿Soporta la Ejecución?		
	Si	Parcial	No
"Establecer un programa integral para la atención de enfermedades Huérfanas de origen genético con enfoque territorial y de diversidad empleando herramientas de Medicina Personalizada, Big Data y tecnologías de la información"		x	

Informe ejecutor

De acuerdo con lo registrado en el informe de avance presentado, se relaciona lo siguiente:

A modo de introducción, la entidad ejecutora menciona que las enfermedades huérfanas, especialmente aquellas de origen genético, representan un desafío importante para el sistema de salud en Colombia. Su baja prevalencia, alta complejidad y las limitaciones en diagnóstico, tratamiento y seguimiento dificultan la atención integral a estas poblaciones; con el objetivo de reducir estas barreras, se puso en marcha de forma piloto este programa y su implementación inició en los municipios de Santa Fe de Antioquia, Sopetrán y San Jerónimo.

Durante el desarrollo del programa, se han promovido espacios de participación con las Empresas Sociales del Estado (ESE), las Secretarías de Salud locales, la comunidad y la Red de Enfermedades Huérfanas de Antioquia. Además, se han iniciado conversaciones con FECOER, fortaleciendo alianzas de advocacy que han permitido contextualizar y visibilizar las necesidades de estas poblaciones, así como avanzar en el diálogo y la construcción conjunta de estrategias pertinentes. En materia de divulgación y comunicación pública de la ciencia, se ha comenzado la elaboración de materiales dirigidos a profesionales de la salud, pacientes y público general. En el campo científico, se adelanta el diseño metodológico de dos Scoping Reviews como base para publicaciones tipo A2. También se ha realizado el mapeo de congresos nacionales e internacionales donde se espera presentar resultados entre 2026 y 2027.

Cada uno de los proyectos ha tenido diferentes retos, sin embargo, esto no ha afectado el avance satisfactorio del programa, siendo así:

- Este primer semestre ha sido esencial para fortalecer las bases conceptuales, metodológicas y operativas para la ejecución del proyecto, de cara al desarrollo de patentes y creación de herramientas digitales (proyecto 1), así mismo para la identificación y análisis de barreras, necesidades y oportunidades en las rutas de acceso (proyecto 2) y tratamientos, lo que aporta insumos críticos para
- diseñar estrategias más sostenibles (proyecto 3)
- El acercamiento y apertura con el gobierno local y las ESE en los tres municipios priorizados se constituye como uno de los principales logros transversales, permitiendo esto un relacionamiento efectivo y un enfoque territorial.
- Se realizó el simposio conmemorativo del Día Mundial de las Enfermedades huérfanas para generar un encuentro académico y comunitario que fomenta la inclusión de voces diversas, especialmente de pacientes y cuidadores alrededor de las enfermedades huérfanas, (proyecto 2)
- El uso de *dashboards* interactivos a partir de información pública disponible a nivel nacional e internacional como ORPHANET,SIVIGILA, SISPRO, GRAD han permitido una caracterización general del contexto en el marco del programa. (proyecto 3)
- La vigilancia epidemiológica y análisis de patentes para orientar decisiones en cara al proyecto han identificado tecnologías emergentes como la secuenciación de nueva generación (NGS), la inteligencia artificial (IA) y la edición genética, que amplían las capacidades diagnósticas y terapéuticas, en relación con las enfermedades huérfanas de base genética en el país. El fortalecimiento de redes de colaboración, tanto nacionales como internacionales, ha sido clave para articular esfuerzos, así como la participación de equipos interdisciplinarios. (proyecto 3)

Soportes relacionados

Anexo 1.1. Evaluación Modelo patentes 949 Biociencias Sura
Anexo 1.2. Grupo focal
Anexo 1.3. Informe de acercamiento con empresas de tecnología
Anexo 1.4. Joven investigadores
Anexo 1.5. Insumos preliminares para convertir a multiformato

Firmado Electronicamente con AZSign
Acuerdo: 20250908-160441-a6cb09-13829301
2025-09-10T14:16:42-05:00 - Pagina 4 de 24

Objetivo General del proyecto	¿Soporta la Ejecución?		
	Si	Parcial	No
Anexo 1.6. Evidencia soporte comunicaciones Anexo1.7. Extracción de pdf historias clínicas Anexo 2.1. Memorias simposio Anexo 2.2. Encuentro res departamental Anexo 2.3. Contrato JI Valentina Múnera Anexo 2.4. Comunicaciones Anexo 2.5. Visitas a campo primer semestre Anexo 2.6. Presentación programa a FECOER Anexo 2.7. Identificación de actores y ruta de gestión EEHH Anexo 2.8. Avances artículo A2 Anexo 2.9. Eventos académicos para presentación de resultados 2026 – 2027 Anexo 3.1. Informe Vigilancia Enfermedades Huérfanas Anexo 3.2. Análisis Contexto EH Anexo 3.3. Avance en matriz bibliográfica Anexo 3.4. Contrato JI Juan David Salazar			

Concepto supervisor

Considerando la información y los documentos proporcionados en el informe técnico, se puede apreciar un avance técnico, en particular relacionado con la solicitud de información a los entes nacionales, la estrategia de patentamiento de las herramientas tecnológicas a desarrollar, y la ejecución de actividades de apropiación social del conocimiento. El avance presentado está acorde con lo proyectado para los primeros seis meses de ejecución, con un leve retraso justificado en las dificultades en acceso a los datos, situación que se espera pueda resolverse en los siguientes meses. Por lo anterior, el equipo de apoyo a la supervisión al contrato avala el cumplimiento del 10,4% del programa.

Porcentaje programado	Porcentaje ejecutado
13%	10,4%

Tomado de:

Memorado de solicitud de elaboración del contrato con radicado 20240007197M del 15-11-2024.
Plan de Ejecución Presupuestal y de Actividades - PEPA, aprobado en comunicación No. 20240032259S del 26-12-2024
Informe técnico de avance No. 1 con radicado 20250026056R del 02-06-2025.

Obligaciones u objetivos específicos	¿Soporta la Ejecución?		
	Si	Parcial	No
"1. Desarrollar e implementar estrategias integrales basada en el uso de Big Data, datos ómicos y tecnologías digitales avanzadas para mejorar la detección, prevención, diagnóstico y atención remota de ER de origen genético en el Departamento de Antioquia, con el fin de reducir las odiseas diagnósticas y garantizar una experiencia diferencial y equitativa para las personas con EH y sus familias."		x	

Informe ejecutor

De acuerdo con lo registrado en el informe de avance los investigadores relacionan lo siguiente:

Sobre el avance en la estrategia de patentamiento, se relaciona que el equipo de modelo de negocios de Sura ha venido estableciendo reuniones técnicas para ir dimensionando el ejercicio de patentamiento (Anexo 1.1). Además, en el marco del proceso de diseño del sistema de alertas tempranas para enfermedades genéticas, se realizó un primer grupo focal con participación de profesionales del equipo clínico y de investigación, cuyas discusiones y hallazgos se recopilaron en el Anexo 1.2. de este informe.

Como resultado parcial con este primer grupo focal se pudieron recolectar insumos para avanzar en tres frentes clave del proyecto: (i) la definición preliminar de variables clínicas esenciales para la recopilación estructurada de datos de pacientes con enfermedades Huérfanas, (ii) la identificación de criterios funcionales y necesidades técnicas para el desarrollo de un aplicativo digital que facilite el diagnóstico y seguimiento clínico de estos pacientes, y (iii) la exploración inicial del impacto social y laboral asociado a estas enfermedades, incorporando una perspectiva clínica integral. Estos resultados se constituyen una

Firmado Electronicamente con AZSign
Acuerdo: 20250908-160441-a6cb09-13829301
2025-09-10T14:16:42-05:00 - Pagina 5 de 24

Obligaciones u objetivos específicos	¿Soporta la Ejecución?		
	Si	Parcial	No

base crítica para el diseño metodológico de las siguientes fases del componente de tamizaje y desarrollo de herramientas digitales (ver Anexo 1.3.).

Por otro lado, sobre la generación de contenidos digitales, se estableció un *Task Force* entre médicos genetistas y líderes de los componentes del proyecto uno y de los otros dos proyectos (CIB y Lifefactors) para iniciar la creación de los contenidos que posteriormente se convertirán en la materia prima para las piezas de divulgación (ver Anexo 1.5.).

Además, se han identificado ciertas dificultades significativas debido a la lentitud y negativa de entidades como DANE, INS, SISBEN y la Gobernación de Antioquia para compartir datos sensibles necesarios para el algoritmo de detección, lo cual ha retrasado la recopilación y depuración de bases de datos. Para mitigar esto, se está gestionando un convenio con el Ministerio de Salud, y de forma complementaria, se solicitó a Minciencias ajuste al cronograma.

Finalmente, sobre el componente 3 del proyecto, que contempla la inclusión de pacientes con sospecha de EEHHGG, la toma de muestras, secuenciación genómica y análisis bioinformático aún no ha sido implementado. No obstante, se ha avanzado en la verificación de las condiciones operativas necesarias para su ejecución, incluyendo la identificación de capacidades locales en las ESEs, la preparación del personal técnico, y la evaluación de recursos logísticos y administrativos requeridos. Estas acciones preliminares permitirán garantizar la calidad del proceso cuando inicie formalmente.

Soportes relacionados:
Anexo 1.1. Evaluación Modelo patentes 949 Biociencias Sura
Anexo 1.2. Grupo focal
Anexo 1.3. Informe de acercamiento con empresas de tecnología
Anexo 1.4. Jóvenes investigadores
Anexo 1.5. Insumos preliminares para convertir a multiformato
Anexo 1.6. Evidencia soporte comunicaciones

Concepto supervisor

Teniendo en cuenta la descripción y los resultados presentados, se observa un avance en el análisis de la estrategia de patentamiento de dos herramientas tecnológicas, una enfocada en la detección de conglomerados de Enfermedades Huérfanas de origen genético (EEHHGG) en Antioquia y otra en la autogestión de banderas rojas para EEHHGG. Además, se observan avances en el trabajo con los expertos clínicos y de investigación para identificar variables críticas y necesidades técnicas, cuyos resultados servirán como base para el desarrollo de un aplicativo digital. Sobresalen los acercamientos con empresas tecnológicas (LAIT, PRAGMA, KEYRUS) para que a futuro puedan servir como aliados en la evaluación y el desarrollo de estas herramientas.

En lo referente a las dificultades mencionadas para acceder a la información de los entes territoriales como el DANE, INS, Sisben y Gobernación de Antioquia, se invita a continuar con las solicitudes y atender las consultas que dichas entidades requieran, entendiendo que deben resguardar la información para garantizar su confidencialidad, y avanzar en los convenios o figuras jurídicas que ayuden en la protección de los datos compartidos.

A pesar de este ligero retraso, se espera que a medida que avanza el programa, puedan ajustar las actividades y avanzar según lo proyectado en el PEPA aprobado.

Porcentaje programado	Porcentaje ejecutado
20%	12%

Firmado Electronicamente con AZSign
Acuerdo: 20250908-160441-a6cb09-13829301
2025-09-10T14:16:42-05:00 - Pagina 6 de 24

Obligaciones u objetivos específicos	¿Soporta la Ejecución?		
	Si	Parcial	No
"2. Desarrollar acciones integrales de promoción y prevención del cuidado del paciente y su cuidador en el marco de la atención de enfermedades huérfanas de base genética en el occidente antioqueño, basados en estrategias de educación para la Salud y enfoque de atención primaria."		X	

Informe ejecutor

De acuerdo con lo registrado en los informes de avance los investigadores relacionan lo siguiente:

Se realizó el simposio conmemorativo del Día Mundial de las Enfermedades Huérfanas, con fecha del 27 de febrero del 2025, ejecutado de manera híbrida (presencial y virtual) con 50 asistentes presenciales y una transmisión en línea para ampliar su alcance. Se logró convocar actores del ámbito académico, institucional, comunitario y de la salud, generando un espacio de diálogo e intercambio de saberes. Las estrategias de comunicación y materiales diseñados permitieron una mayor visibilidad del tema y fortalecieron el proceso de apropiación social del conocimiento en torno a las enfermedades huérfanas de base genética (ver Anexo 2.1.).

Además, se ejecutaron las visitas a campo del primer semestre: seis encuentros con las ESE y representantes de los entes territoriales de salud de los municipios priorizados (ver Anexo 2.5.):

- ESE Hospital San Luis Beltrán – San Jerónimo (2 encuentros).
- ESE Horacio Muñoz Suescun - Sopetrán (2 encuentros).
- ESE San Juan de Dios – Santa Fe de Antioquia (2 encuentros)
- Tras estas aperturas se han podido tener encuentros con otros actores como (ver Anexo 2.5.):
- Equipos Básicos en Salud: en el municipio de Sopetrán el 23 de abril de 2025.
- Asocomunal: en el municipio de Santa fe de Antioquia el 2 de mayo de 2025.
- Socialización con entes gubernamentales locales como alcaldía, secretaria, gerencia de ESE del municipio de Sopetrán, el día 6 de mayo de 2025.

Por otra parte, se participo en el primer encuentro de la Red departamental de Antioquia. El programa integral de atención de Enfermedades Huérfanas (EH), fue invitado por Lyda Londoño, representante de la Mesa de EH. En el espacio se encontraban pacientes de asociaciones con EH, representantes de Sura, y los referentes de Enfermedades Crónicas y Enfermedades Huérfanas de la Gobernación (ver Anexo 2.2.).

Con respecto a las dificultades presentadas, el ejecutor informa que, este objetivo también se ve afectado por el retraso en la entrega de la información por parte de las diferentes entidades estatales, y que el acceso a las bases de datos nacionales sigue en proceso debido a trámites burocráticos, lo cual ha generado un retraso en la implementación de los pipelines de estructuración y la generación de las bases de datos correspondientes. No obstante, para facilitar la entrega y almacenamiento de los archivos, se estableció una suscripción de Azure exclusiva para el proyecto, que habilitará temporalmente un Blob Storage en la nube de Azure. Esta medida permitirá que las distintas entidades a las que se les ha solicitado información puedan entregar los archivos de manera ordenada y segura, sin afectar el flujo de trabajo del proyecto. Al respecto, el equipo de SURA llevará a cabo los análisis dentro de un entorno privado de Azure, en el que el acceso estará restringido de acuerdo con las políticas de seguridad establecidas, garantizando así la protección integral de los datos.

Además, para la manipulación de los datos demográficos, se implementarán técnicas de encriptación unidireccional, lo que permitirá realizar cruces de información de manera segura y sin comprometer la confidencialidad de los datos sensibles.

Soportes:
Anexo 2.1. Memorias simposio
Anexo 2.2. Encuentro res departamental
Anexo 2.3. Contrato JI Valentina Múnera
Anexo 2.4. Comunicaciones
Anexo 2.5. Visitas a campo primer semestre
Anexo 2.6. Presentación programa a FECOER

Firmado Electronicamente con AZSign
Acuerdo: 20250908-160441-a6cb09-13829301
2025-09-10T14:16:42-05:00 - Pagina 7 de 24

Obligaciones u objetivos específicos	¿Soporta la Ejecución?		
	Si	Parcial	No
Anexo 2.7. Identificación de actores y ruta de gestión EEHH Anexo 2.8. Avances artículo A2 Anexo 2.9. Eventos académicos para presentación de resultados 2026 – 2027			
Concepto supervisor			
Teniendo en cuenta la descripción y los resultados presentados, se observa un avance en el desarrollo de actividades de apropiación social del conocimiento, destacándose la realización de un simposio híbrido en conmemoración del Día Mundial de las Enfermedades Huérfanas, con participación de actores académicos, institucionales, comunitarios y de salud. Adicionalmente, sobresale que el programa está interesado en establecer vínculos con redes de pacientes, asociaciones (como FECOER), la Red Departamental de Enfermedades Huérfanas de Antioquia y equipos de salud locales. Así también, se puede evidenciar que las visitas a las ESE de los municipios priorizados (San Jerónimo, Sopetrán y Santa Fe de Antioquia) han servido de espacio para socializar el programa y articular acciones. De igual forma, se observa el avance en la construcción del protocolo de *scoping review* sobre experiencias de educación para la salud en EEHH, con 407 artículos identificados y 16 en proceso de análisis. Con referencia a la planeación de contenidos multiformato para divulgación, la entidad menciona que se han identificado eventos académicos nacionales e internacionales para presentar resultados entre 2026 y 2027, sobre lo cual se indica que es un ejercicio necesario para determinar los mejores espacios para la divulgación de resultados del proyecto, y por lo tanto, una vez tengan la aprobación para su participación, se solicita comunicar a Minciencias con el suficiente tiempo, en el caso que se requiera aprobación de recursos para asegurar inscripción, transporte y viáticos. En lo referente a las dificultades mencionadas para acceder a la información de los entes territoriales como el DANE, INS, Sisben y Gobernación de Antioquia, sobresale que el programa ha propuesto estrategias para asegurar la confidencialidad de la información por medio de Azure. Además, se invita a atender las consultas que dichas entidades requieran, entendiendo que deben resguardar la información para garantizar su confidencialidad, y avanzar en los convenios o figuras jurídicas que ayuden en la protección de los datos compartidos. Con lo anterior se evidencia cumplimiento de acuerdo con lo programado y se espera que a medida que avanza el programa, continúen con la disciplina para ejecutar las actividades y seguir según lo proyectado en el PEPA aprobado.			

Porcentaje programado	Porcentaje ejecutado
18%	18,2%

Obligaciones u objetivos específicos	¿Soporta la Ejecución?		
	Si	Parcial	No
"3. Implementar una estrategia de seguimiento del cuidado del paciente y el cuidador en el marco de la atención de enfermedades huérfanas de base genética en Colombia en función de la optimización de los recursos sanitarios disponibles."		x	
Informe ejecutor			
De acuerdo con lo registrado en el informe de avance los investigadores relacionan lo siguiente: Se avanzó en la recopilación, análisis y sistematización de información relevante para la toma de decisiones estratégicas. Se identificaron desafíos asociados a la disponibilidad y acceso a datos específicos de pacientes y cuidadores, así como brechas tecnológicas en algunas regiones del país. Como próximos pasos, se plantea profundizar en la validación de las tecnologías priorizadas con actores del sector salud y usuarios potenciales, y continuar con la integración de fuentes de datos para fortalecer la analítica de los tableros y su alineación con los objetivos del proyecto. **Soportes:** Anexo 3.1. Informe Vigilancia Enfermedades Huérfanas			

Firmado Electronicamente con AZSign
Acuerdo: 20250908-160441-a6cb09-13829301
2025-09-10T14:16:42-05:00 - Pagina 8 de 24

Obligaciones u objetivos específicos	¿Soporta la Ejecución?		
	Si	Parcial	No
Anexo 3.2. Análisis Contexto EH Anexo 3.3. Avance en matriz bibliográfica Anexo 3.4. Contrato JI Juan David Salazar			
Concepto supervisor			
Teniendo en cuenta la descripción y los resultados presentados, se observa un avance con la elaboración de reportes parciales de vigilancia tecnológica con el fin de identificar tendencias globales y nacionales en tecnologías para el seguimiento de pacientes y cuidadores con EEHHGG. Se considera interesante que el programa está haciendo uso del dashboard en Power BI integrando datos de SIVIGILA, Orphanet y GARD para monitorear indicadores epidemiológicos. Sobresale que se inició un proceso de scouting tecnológico para priorizar soluciones viables en el contexto colombiano, considerando criterios de accesibilidad y sostenibilidad. Con lo anterior se evidencia cumplimiento de acuerdo con lo programado y se espera que a medida que avanza el programa, continúen con la ejecución de la planeación para realizar las actividades y seguir según lo proyectado en el PEPA aprobado.			

Porcentaje programado	Porcentaje ejecutado
13%	5,4%

Obligaciones u objetivos específicos	¿Soporta la Ejecución?		
	Si	Parcial	No
"4. Diseñar un procedimiento de gestión que permita la evaluación del impacto real generado por las acciones de I+D+I del programa."			x
Informe ejecutor			
De acuerdo con lo registrado en el informe de avance los investigadores relacionan lo siguiente: La ejecución del proyecto (código 111724) asociado a este objetivo inicia en octubre de 2025. **Soportes**: Ninguno			
Concepto supervisor			
Teniendo en cuenta el plan de trabajo, se observa que la ejecución de actividades iniciará a partir del mes de octubre 2025, por lo anterior no se espera un avance para la fecha de corte correspondiente a este informe, y lo reportado está acorde con lo programado.			

Porcentaje programado	Porcentaje ejecutado
0%	0%

Tomado de:

Memorado de solicitud de elaboración del contrato con radicado 20240007197M del 15-11-2024.
Plan de Ejecución Presupuestal y de Actividades - PEPA, aprobado en comunicación No. 20240032259S del 26-12-2024
Informe técnico de avance No. 1 con radicado 20250026056R del 02-06-2025.

Resultado/Producto Esperado	Indicador	Resultado/Producto Obtenido (*Describir los soportes*)	Concepto supervisor
Generación de nuevo conocimiento			
"ARTICULO DE INVESTIGACION. Artículos categoría A1. *(…)"*	1	La entidad no relaciona avances en este producto. **Soportes:** Ninguno	Según el plan de trabajo se estima su entrega al finalizar el tiempo de ejecución del contrato, lo que resulta coherente con la consecución de la totalidad de resultados del proyecto. Se recuerda que para validar el producto debe hacer entrega de la

Firmado Electronicamente con AZSign
Acuerdo: 20250908-160441-a6cb09-13829301
2025-09-10T14:16:42-05:00 - Pagina 9 de 24

Resultado/Producto Esperado	Indicador	Resultado/Producto Obtenido (*Describir los soportes*)	Concepto supervisor
			copia del artículo de investigación original aceptado o publicado en revista categorizada A1 y carta de aceptación del artículo.
"ARTICULO DE INVESTIGACION. Artículos categoría A2. *(…)".*	1	La entidad presenta documentos que soportan el avance en el producto, tales como el proceso de selección de la revista científica, y el *scopying review* para la temática del artículo. **Soportes:** Anexo 2.8. Avances artículo A2	Según el plan de trabajo se estima su entrega al finalizar el tiempo de ejecución del contrato, una vez se cuente con la totalidad de resultados del proyecto. No obstante, se insta a no desatender el compromiso considerando los tiempos de las revistas científicas. Se recuerda que para validar el producto debe hacer entrega de la copia del artículo de investigación original aceptado o publicado en revista categorizada A2 y carta de aceptación del artículo.
"LIBRO RESULTADO DE INVESTIGACION. Libros categoría A1. *Descripción: Libro o borrador avalado para publicación que recoge las experiencias y los resultados de los diferentes proyectos del programa. (…)"*	1	La entidad no relaciona avances en este producto. **Soportes:** Ninguno	Según el plan de trabajo se estima su entrega al finalizar el tiempo de ejecución del contrato, una vez se cuente con la totalidad de resultados del proyecto. No obstante, se insta a no desatender el compromiso considerando el proceso de verificación para la obtención de un libro de investigación categoría A1 y los tiempos de las editoriales. Se recuerda que para validar el producto debe hacer entrega Ejemplar del libro resultado de la investigación o borrador avalado por una editorial para ser publicado o carta de aceptación de publicación del libro expedida por el comité editorial. Deben cumplir con los requerimientos mínimos de calidad especificados en el modelo de medición de grupos.
"PRODUCTO TECNOLÓGICO PATENTADO O EN PROCESO DE SOLICITUD DE PATENTE. Patentes de invención o modelos de utilidad solicitados o en proceso de concesión. *Descripción: Solicitud de patente para CHATBOT y/o APP con el objetivo de acercar a usuarios a preguntas sencillas para detectar signos de alarma, banderas rojas y por otro lado para recibir recomendaciones sobre oportunidades de acceso a atención por especialistas.* *Producto: Certificado de registro de patente. Patente obtenida o solicitada por vía PCT o*	1	La entidad menciona que el equipo de modelo de negocios de Sura ha venido estableciendo reuniones técnicas para ir dimensionando el ejercicio de patentamiento (ver Anexo 1.1.). Soporte: Anexo 1.1.	La entidad presenta el anexo 1.1 como avance del producto. Para el siguiente informe de avance, con base en el análisis realizado por el equipo técnico, se solicita aclarar el tipo de solución tecnológica definido por el equipo técnico (Chatbot o App), así también, describir el proceso de propiedad intelectual que se va a llevar para la obtención del producto (registros ante la Superintendencia de Industria y Comercio -patente de invención, modelo de utilidad), teniendo en consideración los tiempos requeridos para obtener los certificados que deben ser entregados como producto del programa.

Firmado Electronicamente con AZSign
Acuerdo: 20250908-160441-a6cb09-13829301
2025-09-10T14:16:42-05:00 - Pagina 10 de 24

Resultado/Producto Esperado	Indicador	Resultado/Producto Obtenido (*Describir los soportes*)	Concepto supervisor
tradicional y Modelo de utilidad."			
"PRODUCTO TECNOLÓGICO PATENTADO O EN PROCESO DE SOLICITUD DE PATENTE. Patentes de invención o modelos de utilidad solicitados o en proceso de concesión. *Descripción: MODELO ANALITICO IA PARA ER: Modelo empleando analítica y IA para abordar desde el punto de vista poblacional la detección o tamización de zonas de alto riesgo de ER a partir del análisis de datos multimodales.* *Producto: Certificado de registro de patente. Patente obtenida o solicitada por vía PCT o tradicional y Modelo de utilidad."*	1	La entidad no relaciona avances en este producto. **Soportes:** Ninguno	Para el siguiente informe de avance se solicita aclarar el tipo de solución tecnológica que el equipo técnico ha definido como producto (Chatbot o App), así también, describir el proceso de propiedad intelectual que se va a llevar para la obtención de los certificados de registro (ante la Superintendencia de Industria y Comercio -patente de invención, modelo de utilidad), teniendo en consideración los certificados que deben ser entregados como producto del programa.
"ARTÍCULO DE INVESTIGACIÓN. Artículos categoría A1. *Descripción: Artículo sometido relacionado con las capacidades científicas y tecnológicas para el cierre de brechas de acceso y distribución de tratamientos para EHR, mediante la introducción de medicamentos o terapias y la ruta para su incorporación en el mercado colombiano.* *(…)"*	1	La entidad no relaciona avances en este producto. **Soportes:** Ninguno	Según el plan de trabajo se estima su entrega al finalizar el tiempo de ejecución del contrato, lo que resulta coherente con la consecución de la totalidad de resultados del proyecto. Se recuerda que para validar el producto debe hacer entrega de la copia del artículo de investigación original aceptado o publicado en revista categorizada A1 y carta de aceptación del artículo.
Desarrollo Tecnológico e innovación			
"CONCEPTOS TÉCNICOS. Conceptos técnicos. *Descripción: Informe de la socialización y aprobación de herramientas, artefactos, modelos y métodos de monitoreo & evaluación. (…)"*	1	La entidad no relaciona avances en este producto. **Soportes:** Ninguno	Según el plan de trabajo se estima la entrega de avances a partir del mes 18 del programa, lo que resulta coherente con la ejecución de los proyectos y la consecución de resultados. Se recuerda que para validar el producto debe hacer entrega del documento o informe que valide el concepto realizado, de acuerdo con los requerimientos de existencia del anexo de los términos de referencia de la convocatoria.

Firmado Electronicamente con AZSign
Acuerdo: 20250908-160441-a6cb09-13829301
2025-09-10T14:16:42-05:00 - Pagina 11 de 24

Resultado/Producto Esperado	Indicador	Resultado/Producto Obtenido (*Describir los soportes*)	Concepto supervisor
"CONCEPTOS TÉCNICOS. Conceptos técnicos. *Descripción: Informe de la socialización y aprobación de herramientas, artefactos, modelos y métodos de monitoreo & evaluación. (…)"*	1	La entidad no relaciona avances en este producto. **Soportes:** Ninguno	Según el plan de trabajo se estima la entrega de avances a partir del mes 18 del programa, lo que resulta coherente con la ejecución de los proyectos y la consecución de resultados. Se recuerda que para validar el producto debe hacer entrega del documento o informe que valide el concepto realizado, de acuerdo con los requerimientos de existencia del anexo de los términos de referencia de la convocatoria.
"CONCEPTOS TÉCNICOS. Conceptos técnicos. *Descripción: Informe de desarrollo de la plataforma de farmacovigilancia (…)"*	1	La entidad no relaciona avances en este producto. **Soportes:** Ninguno	Según el plan de trabajo se estima la entrega de avances a partir del mes 18 del programa, lo que resulta coherente con la ejecución de los proyectos y la consecución de resultados. Se recuerda que para validar el producto debe hacer entrega del documento o informe que valide el concepto realizado, de acuerdo con los requerimientos de existencia del anexo de los términos de referencia de la convocatoria.
"CONCEPTOS TÉCNICOS. Conceptos técnicos. *Descripción: Informes de las herramientas, artefactos modelos y métodos validados y aprobados (…)"*	1	La entidad no relaciona avances en este producto. **Soportes:** Ninguno	Según el plan de trabajo se estima la entrega de avances a partir del mes 24 del programa, lo que resulta coherente con la ejecución de los proyectos y la consecución de resultados. Se recuerda que para validar el producto debe hacer entrega del documento o informe que valide el concepto realizado, de acuerdo con los requerimientos de existencia del anexo de los términos de referencia de la convocatoria.
"CONCEPTOS TÉCNICOS. Conceptos técnicos. *Descripción: Informes de seguimiento, monitoreo & evaluación (…)"*	8	La entidad no relaciona avances en este producto. **Soportes:** Ninguno	Según el plan de trabajo se estima la entrega de avances a partir del mes 18 del programa, lo que resulta coherente con la ejecución de los proyectos y la consecución de resultados. Se recuerda que para validar el producto debe hacer entrega del documento o informe que valide el concepto realizado, de acuerdo con los requerimientos de existencia del anexo de los términos de referencia de la convocatoria.
"CONCEPTOS TÉCNICOS. Conceptos técnicos. *Descripción: Plan de seguimiento monitoreo & evaluación de los proyectos del programa de salud elaborado (…)"*	1	La entidad no relaciona avances en este producto. **Soportes:** Ninguno	Según el plan de trabajo se estima la entrega de avances a partir del mes 18 del programa, lo que resulta coherente con la ejecución de los proyectos y la consecución de resultados. Se recuerda que para validar el producto debe hacer entrega del documento o informe que valide el concepto realizado, de acuerdo con los requerimientos de existencia del anexo de los términos de referencia de la convocatoria.

Firmado Electronicamente con AZSign
Acuerdo: 20250908-160441-a6cb09-13829301
2025-09-10T14:16:42-05:00 - Pagina 12 de 24

Resultado/Producto Esperado	Indicador	Resultado/Producto Obtenido (*Describir los soportes*)	Concepto supervisor
Apropiación Social del Conocimiento			
"PRODUCTOS DE APROPIACIÓN SOCIAL DEL CONOCIMIENTO. Presentación de los Resultados a las Autoridades Locales, Nacionales y Sectoriales competentes. *Descripción: Presentación de los resultados ante las autoridades competentes. (…)"*	1	La entidad no relaciona avances en este producto. **Soportes:** Ninguno	Según el plan de trabajo se estima su entrega al finalizar el tiempo de ejecución del contrato, lo que resulta coherente con la consecución de la totalidad de resultados del proyecto. Se recuerda que para validar el producto debe hacer entrega del documento que certifique la presentación de los resultados a las autoridades locales, nacionales y/o sectoriales. Listados de asistencia, memorias y/o programa, registro fotográfico o videográfico.
"DIVULGACIÓN PÚBLICA DE LA CTeI. Contenido multiformato de divulgación Pública de la Ciencia. *Descripción: Cartillas o Folletos como medio de divulgación de los resultados del proyecto. Material para profesionales de la salud; Material para líderes y gestores en salud; Material para colegios. (…)"*	2000	La entidad no relaciona avances en este producto. **Soportes:** Ninguno	Según el plan de trabajo se estima su entrega al finalizar el tiempo de ejecución del contrato, lo que resulta coherente con la consecución de la totalidad de resultados del proyecto. Se recuerda que para validar el producto debe hacer entrega de la copia de la cartilla o folleto y documento donde se certifique su distribución.
"PROCESOS DE APROPIACIÓN SOCIAL DEL CONOCIMIENTO. Procesos de apropiación social del conocimiento para el fortalecimiento o solución de asuntos de interés social. *Descripción: Cursos de capacitación, seminarios o talleres realizados dirigidos a profesionales de la salud y a comunidades y gestores. (…)"*	10	La entidad no relaciona avances en este producto. **Soportes:** Ninguno	Según el plan de trabajo se estima su entrega al finalizar el tiempo de ejecución del contrato, lo que resulta coherente con la consecución de la totalidad de resultados del proyecto. Se recuerda que para validar el producto debe hacer entrega del programa del curso, capacitación, seminario o talleres realizados, intensidad horaria, duración y lista de asistencia, además, los certificados de participación otorgados en el curso de capacitación, seminarios o talleres realizados.
"CIRCULACIÓN DE CONOCIMIENTO ESPECIALIZADO. Participaciones o creaciones de redes de conocimiento. *Descripción: Red creada o articulación en una red a nivel nacional o internacional para las enfermedades poco frecuentes.*	1	La entidad no relaciona avances en este producto. **Soportes:** Ninguno	Según el plan de trabajo se estima su entrega al finalizar el tiempo de ejecución del contrato, lo que resulta coherente con la consecución de la totalidad de resultados del proyecto. Se recuerda que para validar el producto debe hacer entrega del documento expedido por la entidad referida que certifique las actividades de articulación de redes

Firmado Electronicamente con AZSign
Acuerdo: 20250908-160441-a6cb09-13829301
2025-09-10T14:16:42-05:00 - Pagina 13 de 24

Resultado/Producto Esperado	Indicador	Resultado/Producto Obtenido (*Describir los soportes*)	Concepto supervisor
Nombre de la Red: FECOER o CEPCAL (Colaborativa para Enfermedades Poco Frecuentes en el Caribe y América Latina(CEPCAL))"			
"CIRCULACIÓN DE CONOCIMIENTO ESPECIALIZADO. Eventos científicos con componente de apropiación. *Descripción: Asistencia a dos eventos científicos, uno nacional y otro internacional, con el fin de mostrar resultados obtenidos en el proyecto. (…)"*	2	La entidad no relaciona avances en este producto. **Soportes:** Ninguno	Según el plan de trabajo se estima su entrega al finalizar el tiempo de ejecución del contrato, lo que resulta coherente con la consecución de la totalidad de resultados del proyecto. Se recuerda que para validar el producto debe hacer entrega del certificado de participación como ponente y soporte del trabajo presentado (memorias y/o programa de los eventos).
"DIVULGACIÓN PÚBLICA DE LA CTeI PRODUCCIONES DE CONTENIDO DIGITAL. Generación de contenidos digitales audiovisuales, sonoros o recursos gráficos digitales. *Descripción: Indicadores de uso de las herramientas de HealthTech y de modelo de utilidad. (…)"*	2	La entidad no relaciona avances en este producto. **Soportes:** Ninguno	Según el plan de trabajo se estima su entrega al finalizar el tiempo de ejecución del contrato, lo que resulta coherente con la consecución de la totalidad de resultados del proyecto. Se recuerda que para validar el producto debe hacer entrega de los contenidos impresos y multimedia, virtuales y de audio o sonoros generados.
"PROCESOS DE APROPIACIÓN SOCIAL DEL CONOCIMIENTO PARA EL FORTALECIMIENTO O SOLUCIÓN DE ASUNTOS DE INTERÉS SOCIAL. Participación ciudadana o comunidad en proyectos de investigación. *Descripción: Curso de desarrollo con las Tecnologías de la información y la comunicación. (…)"*	1	La entidad no relaciona avances en este producto. **Soportes:** Ninguno	Según el plan de trabajo se estima su entrega al finalizar el tiempo de ejecución del contrato, lo que resulta coherente con la consecución de la totalidad de resultados del proyecto. Se recuerda que para validar el producto debe hacer entrega del documento que evidencie la participación de la(s) comunidad(es) en su ejecución, o documento del evento que evidencie la participación en el mismo de la(s) comunidad(es). Además, debe entregar la agenda de las reuniones y listas de asistencia.
Formación del recurso humano			
"JOVEN INVESTIGADOR. Vinculación de jóvenes investigadores mediante becas pasantías a las actividades de CTeI. *Descripción: Vinculación del joven investigador al proyecto graduados. (…)"*	2	Joven investigador No. 1 Profesional Isabela González Agamez cc. 1003434037 Inicio del contrato: 10-04-2025 Fin del contrato: 09-04-2026 Vinculada al objetivo 1 Anexo 1.4 Joven investigador No. 2 Juan David Salazar Gil - Profesional cc. 1028039762 Inicio del contrato: 15-03-2025	Se observa un avance en el cumplimiento del producto. Se recuerda que para validar el producto debe volver a presentar los soportes en todos los informes de avance y el informe final.

Firmado Electronicamente con AZSign
Acuerdo: 20250908-160441-a6cb09-13829301
2025-09-10T14:16:42-05:00 - Pagina 14 de 24

Resultado/Producto Esperado	Indicador	Resultado/Producto Obtenido (*Describir los soportes*)	Concepto supervisor
		Fin del contrato: 15-03-2026 Vinculado al objetivo 3 Anexo 3.4 Empresa: Lifefactors S.A.S **Soportes:** Anexo 1.4. Joven investigador Anexo 3.4. Contrato JI Juan David Salazar	
"JOVEN INVESTIGADOR. Vinculación de jóvenes investigadores mediante becas pasantías a las actividades de CTeI. *Descripción: Vinculación de la joven investigador al proyecto estudiante. (…)"*	1	Joven investigador No. 3 Estudiante Valentina Munera Hernández cc. 1.152.469.983 Inicio del contrato: 03-03-2025 Fin del contrato: 31-08-2025 Vinculado al objetivo 2 Anexo 2.3 **Soportes:** Anexo 2.3. Contrato JI Valentina Múnera	Se observa un avance en el cumplimiento del producto. Se recuerda que para validar el producto debe volver a presentar los soportes en todos los informes de avance y el informe final. En el siguiente informe de avance, aclarar por qué el contrato de Valentina Munera se realizó por seis meses, teniendo en cuenta que en los términos de referencia de la convocatoria 949-2024 se especifica que *"La vinculación de los Jóvenes Investigadores e Innovadores se realizará por un período de doce (12) meses prorrogables hasta por doce (12) meses adicionales. (…)."*
Tomado de: *Memorado de solicitud de elaboración del contrato con radicado 20240007197M del 15-11-2024.* *Plan de Ejecución Presupuestal y de Actividades - PEPA, aprobado en comunicación No. 20240032259S del 26-12-2024* *Informe técnico de avance No. 1 con radicado 20250026056R del 02-06-2025*			

5. EVALUACIÓN FINANCIERA

Con base en el informe financiero de avance 1, radicado con número 20250026057R del 02-06-2025, a continuación, se presenta un análisis de la ejecución presupuestal de los recursos dados en financiamiento por el Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación – Minciencias, así como los de contrapartida, frente al presupuesto aprobado, los gastos efectuados y las modificaciones realizadas al mismo.

Modificaciones presupuestales			
Modificación No.	**Radicado**	**Fecha (dd-mm-aaaa)**	**Causal**
N.A	N.A	N.A	N.A

Firmado Electronicamente con AZSign
Acuerdo: 20250908-160441-a6cb09-13829301
2025-09-10T14:16:42-05:00 - Pagina 15 de 24

ANÁLISIS DE LA CONSISTENCIA PRESUPUESTAL								
Recursos del Financiamiento								
RUBROS	Presupuesto aprobado por Minciencias Memorando No. 20240007197M 15-11-2024 /Financiado ($)	Modificaciones		Presupuesto final Aprobado Minciencias ($)	Ejecución Según Informe ($)	Ejecución no Aprobada ($)	Ejecución Aprobada ($)	% Ejecución aprobada/ Presupuesto final
		Disminuye ($)	Aumenta ($)					
SESORÍA SPECIALIZADA	287.000.000	0	0	287.000.000	0,00	0	0	0
QUIPOS	105.936.099	0	0	105.936.099	0,00	0	0	0
VENTOS ACADÉMICOS DE CAPACITACIÓN	315.520.000	0	0	315.520.000	1.959.019,00	1.054.500	904.519	0,29
ASTOS DE ESPLAZAMIENTO	315.797.002	0	0	315.797.002	12.076.384,07	12.076.384,07	0	0
ASTOS DE PERACIÓN	939.953.036	0	0	939.953.036	107.423.204,00	0	107.423.204,00	11,43
ASTOS DE PROPIEDAD INTELECTUAL	30.000.000	0	0	30.000.000	0	0	0	0
GESTION DE INSTRUMENTOS DE LA CTeI	317.568.571	0	0	317.568.571	317.568.571,00	0	317.568.571,00	100
MATERIALES E INSUMOS	319.500.040	0	0	319.500.040	17.613.695,00	0	17.613.695,00	5,51
PERSONAL	2.083.842.897	0	0	2.083.842.897	71.500.000,00	0	71.500.000,00	3,43
PUBLICACIONES Y DIFUSIÓN DE RESULTADOS	569.082.998	0	0	569.082.998	0,00	0	0	0
SALIDAS DE CAMPO	15.000.000	0	0	15.000.000	0,00	0	0	0
SERVICIOS TÉCNICOS	2.430.013.630	0	0	2.430.013.630	0,00	0	0	0
SOFTWARE	72.000.000	0	0	72.000.000	0,00	0	0	0
VINCULACIÓN DE JOVEN INVESTIGADOR (ESTUDIANTE)	40.800.000	0	0	40.800.000	3.400.000,00	0	3.400.000,00	8,33
VINCULACIÓN DE JOVEN INVESTIGADOR (PROFESIONAL)	97.200.000	0	0	97.200.000	4.050.000,00	0	4.050.000,00	4,17
TOTAL	**7.939.214.273**	**0**	**0**	**7.939.214.273**	**535.590.873,07**	**13.130.884**	**522.459.989**	**6,58**
Desembolso		-	-	-	-	-	-	-

ASESORÍA ESPECIALIZADA: La entidad no reporta ejecución presupuestal para este rubro. Según el plan de trabajo, este rubro está destinado para cubrir los gastos consultorías especializadas en el desarrollo de software, farmacoviligancia, análisis de contexto en regiones para las EH; así también para la vigilancia estratégica, entre otros.,

EQUIPOS: La entidad no reporta ejecución presupuestal para este rubro. Según el plan de trabajo, este rubro está destinado para la compra de diferentes equipos tecnológicos.

EVENTOS ACADÉMICOS Y DE CAPACITACIÓN: Se reconoce la ejecución de este rubro por valor de $904.519 por los gastos relacionados con la organización del Simposio de Enfermedades Huérfanas, realizado el 27 de febrero de 2025, que incluyó la compra de refrigerios y de la plataforma Streamyard para la transmisión virtual. No se reconoce el pago de $54.500 por otros gastos de alimentación, dado que no se relaciona a cuál evento académico o de capacitación está relacionado este gasto. Tampoco se reconocen los pagos realizados a ACIET (Asociación Colombiana de Instituciones de Educación Superior) por valor de $1.000.000 por el *Encuentro Nacional Proyección y Apropiación social del conocimiento para la Transformación del Territorio (..)*, cinco pagos e $200.000, sin embargo, no se hace mención del por qué participaron en dicho evento, ni tampoco quienes participaron. Se recuerda que los beneficiarios de estos pagos deben ser personas vinculadas al proyecto.

Firmado Electronicamente con AZSign
Acuerdo: 20250908-160441-a6cb09-13829301
2025-09-10T14:16:42-05:00 - Pagina 16 de 24

Según el plan de trabajo, este recurso está destinado para la asistencia a eventos científicos, la organización del taller de desarrollo e implementación del programa de educación continua, la organización del foro de educación y comunicación para la salud, el montaje de estructura E-learning.

GASTOS DE DESPLAZAMIENTO: Se recuerda que según los términos de referencia de la convocatoria, este rubro *"(…) se refiere a los gastos de transporte (pasajes nacionales e internacionales) y estadía relacionados con las actividades propuestas en el componente técnico científico del programa (capacitaciones, estancias en instituciones académicas nacionales o extranjeras, presentación de ponencias en eventos especializados, etc.) y que son estrictamente necesarios para la ejecución exitosa del proyecto."* Por lo anterior, se solicita que, en la descripción de cada gasto, adicional al detalle presentado, se relacione la actividad por la cual se tuvo que desplazar el personal del proyecto, además, debe mencionar el municipio de partida y municipio de llegada, fechas del viaje y motivo (tiquete, pasaje terrestre, viáticos).

En este sentido, por falta de información, no se valida el recurso ejecutado a la fecha por valor de $12.076.384,07. Se solicita que en el siguiente informe de avance técnico se tengan en cuenta estas observaciones y se complementen los detalles sobre el gasto.

Además, para lo descrito como *"Servicio de alimentación (salida a Santa fé de Antioquia Sopetrán y San Jerónimo)"* pagados a Lina Salazar Loaiza por valor de $1.252.359, se solicita aclarar a que correspondió dicho gasto, por considerar que los servicios de alimentación no son contemplados en este rubro.

Según el plan de trabajo, este recurso está destinado para viáticos y gastos de viaje, desplazamiento y gastos de viaje para la realización de talleres, foros, capacitaciones, eventos de divulgación y ASC, visitas técnicas a la zona de estudio (Occidente antioqueño), y desplazamiento a la zona de influencia del programa. En caso de que se identifique la necesidad de otras actividades en este rubro, debe solicitar aval a Minciencias previo a su ejecución.

GASTOS DE OPERACIÓN: Se reconoce la ejecución de este rubro por valor de $107.423.204 por los gastos de administración del proyecto, pagados a la CIB.

GASTOS DE PROPIEDAD INTELECTUAL: La entidad no reporta ejecución presupuestal para este rubro. Según el plan de trabajo, este recurso está destinado para el pago de lo correspondiente a los registros de propiedad intelectual de las patentes resultantes del programa.

GESTIÓN DE INSTRUMENTOS EN CTeI: La entidad ejecutora reporta la consignación realizada a la FUNDACIÓN TECNALIA, comprobantes de egreso 20061, por un valor de $317.568.571,00, con fecha del 10-04-2025.

MATERIALES E INSUMOS: Se reconoce la ejecución de este rubro por valor de $17.613.695,00 por la compra de elementos de laboratorio para su uso en el marco del proyecto, de acuerdo con lo aprobado en el presupuesto inicial.

PERSONAL CIENTÍFICO: Se reconoce una ejecución presupuestal de $71.500.000,00 por la vinculación de los siguientes: Gustavo Alonso Villegas Mejía CC. 98.672.280, en el rol Coinvestigador (Fila 22) por $31.500.000, Lina Marcela Álvarez Durango CC. 1.152.214.963, en el rol Coinvestigador (Fila 23) por $16.000.000, Ana María Cardona Ruda CC. 1.020.456.409, en el rol Coinvestigador (Fila 24) por $12.000.000 y Juliana Montoya Montoya CC. 1.214.745.722 en el rol Personal de apoyo (fila 26) por 12.000.000, según lo aprobado en el PEPA.

Firmado Electronicamente con AZSign
Acuerdo: 20250908-160441-a6cb09-13829301
2025-09-10T14:16:42-05:00 - Pagina 17 de 24

PUBLICACIONES Y DIFUSIÓN DE RESULTADOS: La entidad no reporta ejecución presupuestal para este rubro. Según el plan de trabajo, este recurso está destinado para el pago de lo correspondiente a los registros de propiedad intelectual de las patentes resultantes del programa.

SALIDAS DE CAMPO: La entidad no reporta ejecución presupuestal para este rubro. Según el plan de trabajo, este recurso está destinado para el transporte de muestras desde el hospital al CCO.

SERVICIOS TÉCNICOS: La entidad no reporta ejecución presupuestal para este rubro. Según el plan de trabajo, este recurso está destinado para la contratación de diferentes servicios en el marco del programa.

SOFTWARE: La entidad no reporta ejecución presupuestal para este rubro. Según el plan de trabajo, este recurso está destinado para la compra de licencias de software.

VINCULACIÓN DE JOVEN INVESTIGADOR (ESTUDIANTE): Se reconoce una ejecución presupuestal de $4.050.000 por los pagos realizados a la estudiante Valentina Munera Hernández cc. 1.152.469.983.

VINCULACIÓN DE JOVEN INVESTIGADOR (PROFESIONAL): Se reconoce una ejecución presupuestal de $4.050.000 por los pagos realizados a la estudiante Juan David Salazar Gil cc. 1.028.039.762

A continuación, se refleja la verificación sobre la ejecución del presupuesto de contrapartida, según los aportes específicos por entidad ejecutora y las entidades co-ejecutoras:

CORPORACIÓN PARA INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS - CIB

ANÁLISIS DE LA CONSISTENCIA PRESUPUESTAL Recursos de Contrapartida/Aportes CIB								
RUBROS	**Presupuesto aprobado por Minciencias Memorando No. 20240007197M 15-11-2024 / CIB($)**		**Ajuste ($)**	**Presupuesto final Contrapartida ($)**	**Ejecución Según Informe ($)**	**Ejecución no Aprobado ($)**	**Ejecución Aprobada ($)**	**% Ejecución aprobada /Presupuesto final**
	Efectivo ($)	Especie ($)						
PERSONAL	0	281.978.124	0	281.978.124	46.996.356	0	46.996.356	16,67
TOTAL	**0**	281.978.124	**0**	281.978.124	46.996.356	**0**	46.996.356	16,67

PERSONAL CIENTÍFICO: Se reconoce la contrapartida de este rubro por un valor de $46.996.356, por la participación de los coinvestigadores Luz Elena Cano Restrepo ($24.000.000), Alejandra Zuluaga Rodríguez ($14.811.834) y Andrés de los Ríos Zapata ($8.184.522), por su participación desde 26-11-2024 al 26-05-2025, según certificado de contrapartida emitido la entidad, firmado por la contadora con fecha del 26-05-2025.

CORPORACIÓN TECNNOVA UNIVERSIDAD EMPRESA ESTADO - TECNNOVA

ANÁLISIS DE LA CONSISTENCIA PRESUPUESTAL Recursos de Contrapartida/Aportes TECNNOVA								
RUBROS	**Presupuesto aprobado por Minciencias Memorando No. 20240007197M 15-11-2024 / TECNNOVA($)**		**Ajuste ($)**	**Presupuesto final Contrapartida ($)**	**Ejecución Según Informe ($)**	**Ejecución no Aprobado ($)**	**Ejecución Aprobada ($)**	**% Ejecución aprobada /Presupuesto final**
	Efectivo ($)	Especie ($)						
PUBLICACIONES Y DIFUSIÓN DE RESULTADOS	0	30.000.000		30.000.000	0	0	0	0
TOTAL	**0**	**30.000.000**	**0**	**30.000.000**	**0**	**0**	**0**	**0**

Firmado Electronicamente con AZSign
Acuerdo: 20250908-160441-a6cb09-13829301
2025-09-10T14:16:42-05:00 - Pagina 18 de 24

PUBLICACIONES Y DIFUSIÓN DE RESULTADOS: La entidad no reporta ejecución de recursos en contrapartida para este rubro.

AYUDAS DIAGNÓSTICAS SURA S.A.S

ANÁLISIS DE LA CONSISTENCIA PRESUPUESTAL Recursos de Contrapartida/Aportes AYUDAS DIAGNÓSTICAS SURA S.A.S								
RUBROS	**Presupuesto aprobado por Minciencias Memorando No. 20240007197M 15-11-2024 / AYUDAS DIAGNÓSTICAS SURA S.A.S ($)**		**Ajuste ($)**	**Presupuesto final Contrapartida ($)**	**Ejecución Según Informe ($)**	**Ejecución no Aprobado ($)**	**Ejecución Aprobada ($)**	**% Ejecución aprobada /Presupuesto final**
	Efectivo ($)	Especie ($)						
ASESORÍA ESPECIALIZADA	0	12.219.835	0	12.219.835	0	0	0	0
PERSONAL	0	318.744.406	0	318.744.406	97.363.973	0	97.363.973	30,55
SERVICIOS TÉCNICOS	0	449.678.408	0	449.678.408	0	0	0	0
TOTAL	**0**	**780.642.649**	**0**	**780.642.649**	**97.363.973**	**0**	**97.363.973**	**12,47**

ASESORÍA ESPECIALIZADA: La entidad no reporta ejecución de recursos en contrapartida para este rubro.

PERSONAL CIENTÍFICO: Se reconoce la contrapartida de este rubro por un valor de $97.363.973, por la participación de los coinvestigadores Harvy Mauricio Velasco ($25.393.890), Cesar Augusto Buitrago ($7.951.458), Juan Pablo Valencia Arango ($40.253.346) y Danny Styvens Cardona Pineda ($23.765.279), por su participación desde 01-12-2024 al 30-04-2025, según certificado de contrapartida emitido por la entidad, firmado por el Gerente Centro de Biociencias con fecha del 26-05-2025.

SERVICIOS TÉCNICOS: La entidad no reporta ejecución de recursos en contrapartida para este rubro.

E.S.E. HOSPITAL SAN LUIS BELTRÁN – SAN JERONIMO.

ANÁLISIS DE LA CONSISTENCIA PRESUPUESTAL Recursos de Contrapartida/Aportes E.S.E. HOSPITAL SAN LUIS BELTRÁN – SAN JERONIMO.								
RUBROS	**Presupuesto aprobado por Minciencias Memorando No. 20240007197M 15-11-2024 / HOSPITAL SAN LUIS BELTRÁN – SAN JERONIMO ($)**		**Ajuste ($)**	**Presupuesto final Contrapartida ($)**	**Ejecución Según Informe ($)**	**Ejecución no Aprobado ($)**	**Ejecución Aprobada ($)**	**% Ejecución aprobada /Presupuesto final**
	Efectivo ($)	Especie ($)						
PERSONAL	0	12.480.000	0	12.480.000	0	0	0	0
TOTAL	**0**	12.480.000	**0**	12.480.000	**0**	**0**	**0**	**0**

PERSONAL: La entidad no reporta ejecución de recursos en contrapartida para este rubro.

Firmado Electronicamente con AZSign
Acuerdo: 20250908-160441-a6cb09-13829301
2025-09-10T14:16:42-05:00 - Pagina 19 de 24

HOSPITAL HORACIO MUÑOZ SUESCÚN

ANÁLISIS DE LA CONSISTENCIA PRESUPUESTAL Recursos de Contrapartida/Aportes HOSPITAL HORACIO MUÑOZ SUESCÚN								
RUBROS	**Presupuesto aprobado por Minciencias Memorando No. 20240007197M 15-11-2024 / HOSPITAL HORACIO MUÑOZ SUESCÚN ($)**		**Ajuste ($)**	**Presupuesto final Contrapartida ($)**	**Ejecución Según Informe ($)**	**Ejecución no Aprobado ($)**	**Ejecución Aprobada ($)**	**% Ejecución aprobada /Presupuesto final**
	Efectivo ($)	Especie ($)						
PERSONAL	0	12.480.000	0	12.480.000	0	0	0	0
TOTAL	**0**	12.480.000	**0**	12.480.000	**0**	**0**	**0**	**0**

PERSONAL: La entidad no reporta ejecución de recursos en contrapartida para este rubro.

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

ANÁLISIS DE LA CONSISTENCIA PRESUPUESTAL Recursos de Contrapartida/Aportes DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA								
RUBROS	**Presupuesto aprobado por Minciencias Memorando No. 20240007197M 15-11-2024 / DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA ($)**		**Ajuste ($)**	**Presupuesto final Contrapartida ($)**	**Ejecución Según Informe ($)**	**Ejecución no Aprobado ($)**	**Ejecución Aprobada ($)**	**% Ejecución aprobada /Presupuesto final**
	Efectivo ($)	Especie ($)						
EVENTOS ACADÉMICOS Y DE CAPACITACIÓN	0	12.480.000	0	12.480.000	0	0	0	0
TOTAL	**0**	12.480.000	**0**	12.480.000	**0**	**0**	**0**	**0**

PERSONAL: La entidad no reporta ejecución de recursos en contrapartida para este rubro.

LIFEFACTORS ZONA FRANCA S.A.S

ANÁLISIS DE LA CONSISTENCIA PRESUPUESTAL Recursos de Contrapartida/Aportes LIFEFACTORS ZONA FRANCA S.A.S								
RUBROS	**Presupuesto aprobado por Minciencias Memorando No. 20240007197M 15-11-2024 / LIFEFACTORS ZONA FRANCA S.A.S ($)**		**Ajuste ($)**	**Presupuesto final Contrapartida ($)**	**Ejecución Según Informe ($)**	**Ejecución no Aprobado ($)**	**Ejecución Aprobada ($)**	**% Ejecución aprobada /Presupuesto final**
	Efectivo ($)	Especie ($)						
MATERIALES E INSUMOS	0	30.000.000	0	30.000.000	0	0	0	0
PERSONAL	276.000.000	0	0	276.000.000	33.030.984	33.030.984	0	0
SOFTWARE	0	30.000.000	0	30.000.000	0	0	0	0
TOTAL	**276.000.000**	**60.000.000**	**0**	**336.000.000**	**33.030.984**	33.030.984	0	0

MATERIALES E INSUMOS: La entidad no reporta ejecución de recursos en contrapartida para este rubro.

PERSONAL: La entidad reporta aportes de contrapartida en especie por valor de $33.030.984 por la participación de Dorely David Gómez ($10.010.597), Natalia Gil León ($3.009.149) y Sergio Andrés Pulido Muñoz ($20.011.238), por su participación en los meses enero a abril del 2025, según certificado de contrapartida emitido por la entidad, firmado por el Gerente Administrativo y Financiero con fecha del 07-05-2025.

Firmado Electronicamente con AZSign
Acuerdo: 20250908-160441-a6cb09-13829301
2025-09-10T14:16:42-05:00 - Pagina 20 de 24

Sin embargo, tanto en la ficha del proyecto 111713, como en el memorando 20240007197M del 15-11-2024, los aportes para el rubro PERSONAL quedaron registrados como aportes en efectivo. Por esta razón, no es posible validar lo reportado en el primer informe financiero. Dado lo anterior, se solicita a la entidad ejecutora, revisar estos hallazgos y si es el caso, presentar la necesidad de modificación al contrato, solicitud que debe hacer el Representante Legal de la entidad ejecutora, acompañado por una carta soporte del Representante legal de la entidad coejecutora Lifefactors Zona Franca S.A.S.

SOFTWARE: La entidad no reporta ejecución de recursos en contrapartida en efectivo para este rubro.

HOSPITAL SAN JUAN DE DIOS – SANTAFÉ DE ANTIOQUIA

ANÁLISIS DE LA CONSISTENCIA PRESUPUESTAL								
Recursos de Contrapartida/Aportes HOSPITAL SAN JUAN DE DIOS								
RUBROS	**Presupuesto aprobado por Minciencias Memorando No. 20240007197M 15-11-2024 / HOSPITAL SAN JUAN DE DIOS ($)**		**Ajuste ($)**	**Presupuesto final Contrapartida ($)**	**Ejecución Según Informe ($)**	**Ejecución no Aprobado ($)**	**Ejecución Aprobada ($)**	**% Ejecución aprobada /Presupuesto final**
	Efectivo ($)	Especie ($)						
PERSONAL	0	12.480.000	0	12.480.000	0	0	0	0
TOTAL	**0**	12.480.000	**0**	12.480.000	**0**	**0**	**0**	**0**

PERSONAL: La entidad no reporta ejecución de recursos en contrapartida para este rubro.

A continuación, se presenta la información financiera consolidada de la contrapartida, según los aportes específicos de las entidades coejecutoras:

ANÁLISIS DE LA CONSISTENCIA PRESUPUESTAL							
Recursos de Contrapartida/Aportes							
RUBROS	**Presupuesto aprobado Contrapartida / Aportes ($)**	**Ajuste ($)**	**Presupuesto final Contrapartida ($)**	**Ejecución Según Informe ($)**	**Ejecución no Aprobado ($)**	**Ejecución Aprobada ($)**	**% Ejecución aprobada /Presupuesto final**
ASESORÍA ESPECIALIZADA	12.219.835	0	12.219.835	0	0	0	0
EVENTOS ACADÉMICOS Y DE CAPACITACIÓN	12.480.000	0	12.480.000	0	0	0	0
MATERIALES E INSUMOS	30.000.000	0	30.000.000	0	0	0	0
PERSONAL	914.162.530	0	914.162.530	177.391.313	33.030.984	144.360.329	15,79
PUBLICACIONES Y DIFUSIÓN DE RESULTADOS	30.000.000	0	30.000.000	0	0	0	0
SERVICIOS TÉCNICOS	449.678.408	0	449.678.408	0	0	0	0
SOFTWARE	30.000.000	0	30.000.000	0	0	0	0
TOTAL	**1.478.540.773**	**0**	**1.478.540.773**	**177.391.313**	**33.030.984**	**144.360.329**	**9,76**

Firmado Electronicamente con AZSign
Acuerdo: 20250908-160441-a6cb09-13829301
2025-09-10T14:16:42-05:00 - Pagina 21 de 24

CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES DE LA EVALUACIÓN TÉCNICA Y FINANCIERA/RECURSOS MINCIENCIAS

Aspectos Técnicos:

La evaluación de la ejecución técnica del contrato se realizó con base en el primer informe técnico de avance, con radicado No. 20250026056R del 02-06-2025, donde se recopilaron los resultados preliminares para los seis meses de ejecución y se evaluó por el equipo de apoyo a la supervisión del contrato.

En general, este proyecto está enfocado en establecer un programa integral para la atención de Enfermedades Huérfanas (EH) de origen genético con enfoque territorial y de diversidad empleando herramientas de Medicina Personalizada, Big Data y tecnologías de la información. Para esto se plantea el desarrollo estrategias de inteligencia artificial (IA) para mejorar la detección y atención remota de EH en el departamento de Antioqua, el desarrollo de acciones de promoción y prevención del cuidado del paciente, y la implementación de la estrategia de seguimiento a los pacientes con EH en función de la optimización de los recursos sanitarios disponibles.

Sobre los resultados de este proyecto se tienen altas expectativas dado que, con la generación de herramientas tecnológicas basadas en IA aplicada a la medicina preventiva y con el uso de la telemedicina, se puedan implementar en el sistema de salud elementos que contribuyan para la detección temprana de EH, y mejorar en el seguimiento a los pacientes diagnosticados. Así también, se espera un avance en la innovación en salud en Colombia con el desarrollo de patentes en esta área.

Con la información entregada por la entidad ejecutora, se pudo evidenciar el inicio de la ejecución con la vinculación de tres jóvenes investigadores, el uso de scoping review para la actualización de la literatura e iniciar los reportes de vigilancia tecnológica y actividades de apropiación social del conocimiento, destacándose la realización del Simposio en conmemoración del Día Mundial de las Enfermedades Huérfanas. La entidad reportó dificultades en obtener respuesta de las autoridades nacionales como el DANE, INS y Sisben, al respecto de la solicitud de información y bases de datos que requiere el programa, sobre lo cual se sugiere continuar con el acercamiento y atender las consultas que dichas entidades requieran, entendiendo que deben resguardar la información para garantizar su confidencialidad.

El Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación, mediante el equipo de apoyo a la supervisión del contrato, posterior a la revisión del primer informe de avance y sus anexos, evidencia una ejecución técnica del 10,4% lo cual está levemente por debajo de lo esperado para los 6 meses de ejecución; ante lo cual se espera que el equipo de trabajo logre ajustar las actividades para ajustarse al cronograma aprobado, evitando retrasos a futuro que comprometan los resultados y productos esperados.

Se recuerda al Investigador Principal que en la organización o participación de eventos científicos y las publicaciones, deben evidenciar en los agradecimientos que dichos productos fueron financiados con recursos de Minciencias a través del CT 1103-2024 de la Convocatoria 949-2024.

Adicionalmente, se recuerda que la siguiente fecha de entrega para los informes técnico y financiero de avance es el 26-11-2025, y que los formatos establecidos para la entrega pueden descargarse del micrositio del Sistema de Gestión de la Calidad: https://Minciencias.gov.co/ejecucion-y-seguimiento-lactei/gestion-para-la-ejecucion-politica-ctei
- Informe de Ejecución Financiera Consolidado - M801PR15F01
- Informe Detallado de Gastos por Rubro - M801PR15F02
- Informe Técnico de Avance o Final de Programas y Proyectos de CTeI - M801PR15F03

Por consiguiente, se solicita realizar la entrega de los respectivos informes en sus versiones digitales, con sus evidencias anexadas como documentos en el tiempo estipulado a través del correo ventanillaexterna@minciencias.gov.co , toda vez que, el incumplimiento en las obligaciones contractuales puede conllevar a sanciones económicas y dificultades en el proceso de liquidación.

Firmado Electronicamente con AZSign
Acuerdo: 20250908-160441-a6cb09-13829301
2025-09-10T14:16:42-05:00 - Pagina 22 de 24

Aspectos Financieros:

El análisis de ejecución financiera se realizó con base en el primer informe de avance financiero, con radicado No. 20250026057R del 02-06-2025.

Con la verificación realizada se reconoce una ejecución de $522.459.989 equivalente al 6,58% de los recursos financiados por Minciencias, lo cual corresponde a una ejecución por debajo de lo esperado para los 6 meses del proyecto, ante lo cual se solicita avanzar con rubros que tienen definido sus ítems, tales como *Materiales e insumos* y *Equipos*.

Se evidencia una ejecución nula para otros rubros tales como *Asesoría especializada, Gastos de Propiedad Intelectual, Publicación y difusión de resultados, Salidas de campo, Servicios técnicos, y Software*, sobre los cuales se espera que en los próximos meses puedan ajustar las necesidades con base en lo proyectado en el PEPA, y que esto se vea reflejado en el avance técnico y el cumplimiento de los compromisos del programa. Así también, se sugiere avanzar en la contratación de personal y la contratación de servicios técnicos, dos de los rubros que abarcan la mayoría de los recursos financiados.

Se evidencia un aporte de contrapartida de la Corporación para Investigaciones Biológicas CIB por valor de $46.996.356 correspondiente al 16,67% del valor aprobado, evidenciando una ejecución de acuerdo con lo esperado para los 6 meses de ejecución.

Se evidencia un aporte de contrapartida consolidado por valor de $144.360.329 correspondiente al 9,76% del valor registrado en el presupuesto aprobado, evidenciando una ejecución de acuerdo con lo esperado para los 6 meses de ejecución. Se solicita revisar las observaciones sobre los recursos en contrapartida de la entidad Lifefactors Zona Franca S.A.S, en lo referente a los montos en especie y en efectivo, para determinar si es necesaria la modificación al contrato.

Se totaliza una ejecución financiera a la fecha (Aportes de financiación + aportes de contrapartida) por un valor de $666.820.318 equivalente a un 7,08% del total del proyecto ($9.417.755.046)

Aspectos Generales:

Los rendimientos financieros generados de la cuenta bancaria, por medio de la cual se administraron los recursos del proyecto, deben ser girados a la Dirección General de Crédito Público y del Tesoro Nacional del Ministerio de Hacienda y Crédito Público al mes siguiente a su recaudo, de acuerdo con lo establecido en el Artículo 2.8.1.9.8. del Decreto 1068 de 2015, esto de conformidad con el numeral 14,7 de la Cláusula DÉCIMA CUARTA. PROTECCIÓN CONTRACTUAL.

Se solicita a la entidad ejecutora responsable de la ejecución de este proyecto, archivar y conservar la totalidad de la documentación que soporta tal ejecución, observando estricto cumplimiento de las normas vigentes de archivo en Colombia y en las condiciones que permitan su fácil acceso y consulta cuando sea requerida por Minciencias, las entidades de control o autoridad competente. Este informe de avance integral del contrato número 1103-2024, se realizó con base en la documentación archivada en el expediente virtual *Contrato 1103-2024 proyecto 111713 CORPORACIÓN PARA INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS CIB*.

6. FIRMAS

Teniendo en cuenta que el actual supervisor está desde el 08-07-2025 (resolución No. 0451 de 2025), para la elaboración del presente informe fue necesario realizar una revisión minuciosa de la información allegada con los informes previos, contrastada con la información reportada en el expediente. Así mismo, el presente informe fue conceptuado y revisado por el actual equipo de apoyo a la supervisión (Yuli Marcela Ordoñez Castañeda y Angie Carolina Sánchez) y suscrito por la supervisora actual (Carolina Otilia Montealegre Castillo).

Firmado Electronicamente con AZSign
Acuerdo: 20250908-160441-a6cb09-13829301
2025-09-10T14:16:42-05:00 - Pagina 23 de 24

REGISTRO DE FIRMAS ELECTRONICAS

Infome de supervisión de avance técnico y financiero Cto 1103-2024

Minciencias

gestionado por: azsign.com.co

Id Acuerdo: 20250908-160441-a6cb09-13829301

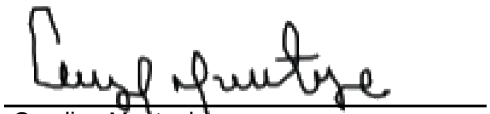
Estado: Finalizado

Creación: 2025-09-08 16:04:41

Finalización: 2025-09-10 14:16:41

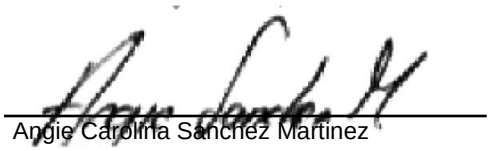
Escanee el código para verificación

Firma: Supervisora del contrato 1103-2024



Carolina Montealegre
20928128
comontealegre@minciencias.gov.co
Directora de Gestión de Recursos para la Ciencia Tecnología e Innovación CT

Revisión: Revisor



Angie Carolina Sánchez Martínez
1030538906
acsanchez@minciencias.gov.co
Revisor
Dirección de Gestión de Recursos para la (CTeI)- Equipo Salud

Elaboración: Profesional de apoyo



Yuli Marcela Ordoñez Castañeda
DGR - Equipo Salud
yordonez@minciencias.gov.co
Contratista
Minciencias

Firmado Electronicamente con AZSign
Acuerdo: 20250908-160441-a6cb09-13829301
2025-09-10T14:16:42-05:00 - Pagina 24 de 24

REPORTE DE TRAZABILIDAD

Infome de supervisión de avance técnico y financiero Cto 1103-2024

Minciencias

gestionado por: azsign.com.co

Id Acuerdo: 20250908-160441-a6cb09-13829301

Creación: 2025-09-08 16:04:41

Estado: Finalizado

Finalización: 2025-09-10 14:16:41

Escanee el código para verificación

TRAMITE	PARTICIPANTE	ESTADO	ENVIO, LECTURA Y RESPUESTA
Elaboración	Yuli Marcela Ordoñez Castañeda yordonez@minciencias.gov.co Contratista Minciencias	Aprobado	Env.: 2025-09-08 16:04:42 Lec.: 2025-09-08 16:06:22 Res.: 2025-09-08 16:08:13 IP Res.: 190.68.150.153
Revisión	Angie Carolina Sanchez Martinez acsanchez@minciencias.gov.co Revisor Dirección de Gestión de Recursos para la (CTeI)- E	Aprobado	Env.: 2025-09-08 16:08:13 Lec.: 2025-09-08 18:22:10 Res.: 2025-09-08 18:22:14 IP Res.: 200.118.16.109
Firma	Carolina Montealegre comontealegre@minciencias.gov.co Directora de Gestión de Recursos para la Ciencia T	Aprobado	Env.: 2025-09-08 18:22:14 Lec.: 2025-09-08 19:01:01 Res.: 2025-09-10 14:16:41 IP Res.: 45.189.119.65