1. INFORME DE SUPERVISIÓN PARA CONTRATOS Y CONVENIOS DE CTeI

TIPO DE INFORME (indique con x)	Avance	X	Final	
	Avance para desembolso		Final ajustado	
FECHA DE ELABORACIÓN	25-04-2025			
PERIODO DEL INFORME	Desde 23-10-2024 hasta 31-01-2025			

1. INFORMACIÓN GENERAL SOBRE EL CONTRATO/CONVENIO

Número y año de contrato / convenio	**1037-2024**
Número único de expediente contractual o de supervisión	
Objeto del contrato/convenio	Otorgar apoyo económico a la ENTIDAD EJECUTORA en la modalidad de recuperación contingente para la financiación del Proyecto titulado: Proyecto Doble hélice: Repositorio genómico y epigenómico para la salud pública de precisión en Colombia-Bien Público,
Código del Proyecto	No aplica
Dependencia, Proceso o Programa	Dirección de Ciencia
Supervisión a cargo de	Kevin Fernando Henao Martínez
Correo electrónico del supervisor	kfhenao@minciencias.gov.co
Apoyo a la supervisión a Cargo de	Andrés Felipe Moreno Laverde
Correo electrónico del Apoyo de la supervisión	afmoreno@minciencias.gov.co
Datos del contacto MinCiencias	Rossemery Cadena González rcadena@minciencias.gov.co 6258480 ext 4501
Nombre y NIT de la entidad ejecutora	Instituto Nacional de Salud NIT: 899.999.403-4
Dirección, correo electrónico y teléfono de contacto	Avenida calle 26 No. 51-20 Carlos Esteban Franco Muñoz cfranco@ins.gov.co 601 220 7700
Nombre y cédula del representante legal	Diana Marcela Pava Garzón CC 24.344.656

Nombre y NIT de otras entidades firmantes	No aplica	
Direcciones, correos electrónicos y teléfonos de contacto	No aplica	
Nombres y cédulas de representantes legales	No aplica	
Fecha de Inicio *(dd-mm-aaaa)*	23-10-2024	
Fecha de Finalización *(dd-mm-aaaa)*	23-10-2025	
Plazo *(meses, incluidas prórrogas)*	12 meses	
Vigencia del contrato/convenio *(vencimiento para liquidar)*	23-02-2026	
Otrosíes, prórrogas o adiciones (número, fecha documento y modificación)	No aplica	
¿Suscrito a través del Fondo Caldas?	Si: _____	No: ___X_____

2. FINANCIACIÓN (valores totales, incluidas adiciones)

Fuente de financiación		Valor	Porcentaje
A	Financiación/Aportes MinCiencias	$ 5.000.000.000	89%
B	Contrapartida/Aportes	$ 600.289.421	11%
Valor total del proyecto (A+B)		***$ 5.600.289.421***	***100%***

3. DESEMBOLSOS

Entidad que desembolsa	Desembolso Número (#)	Valor	Fecha (dd-mm-aaaa)
Minciencias	Único	$ 5.000.000.000	29-10-2024

4. EVALUACIÓN TÉCNICA

Objetivo General del proyecto	¿Soporta la Ejecución?		
	Si	Parcial	No
Estructurar un repositorio integral en genómica y epigenómica de la población colombiana, con un enfoque de investigación en salud pública de precisión.		X	

Informe ejecutor

La entidad ejecutora presenta el primer informe de avance, correspondiente a tres (3) meses de ejecución, en el cual se evidencia el cumplimiento del plan detallado de trabajo aprobado mediante las siguientes actividades:

Se llevó a cabo el lanzamiento del proyecto ante actores estratégicos, incluyendo representantes de la academia, sociedades científicas, asociaciones de usuarios y pacientes, centros de investigación, secretarías de salud y la sociedad civil; como parte de este proceso, se implementaron estrategias de divulgación científica y apropiación social del conocimiento.

Se avanzó en la programación de mesas intersectoriales orientadas a abordar consideraciones bioéticas, así como en la estructuración del modelo de gobernanza de los datos genómicos y epigenómicos.

Se sostuvieron reuniones con aliados estratégicos para el inicio de actividades de muestreo de participantes, aplicación de encuestas, obtención de consentimiento informado y realización de exámenes de laboratorio clínico a una muestra prevista de 10.000 colombianos en los 32 departamentos.

Respecto al componente experimental, se solicitó información técnica a proveedores nacionales sobre reactivos requeridos para la secuenciación genómica y epigenómica.

En el área de bioinformática, se identificaron avances en la definición de los flujos de trabajo para el análisis de perfiles genómicos y epigenómicos, orientados a asociar variaciones genéticas con datos clínicos, sociodemográficos y genealógicos.

Se reportó progreso en la formulación del plan de seguridad de datos, el cual contempla estrategias, protocolos y medidas de protección, confidencialidad, integridad y disponibilidad de la información.

Como parte del inicio de la conformación de la Red Gensalud se realizó el mapeo de actores multisectoriales.

Se está llevando a cabo el fortalecimiento para la capacitación del talento humano, mediante cursos de educación continua dirigidos a profesionales en ciencias biológicas, computacionales y de la salud, promoviendo el desarrollo de competencias en genómica y epigenómica.

Finalmente se llevó a cabo la primera referenciación con el fin de establecer alianzas nacionales estratégicas.

Dentro de los retos que se identifican a la fecha del presente informe el principal se encuentra relacionado con el muestreo, si bien, se encuentra en etapa preparatoria y se cuenta con un aliado estratégico como lo es la Nueva EPS, es necesario que su avance sea priorizado en los siguientes meses para cumplir las metas establecidas, otro de los retos identificados se encuentra relacionado con la programación de las mesas de trabajo con los diferentes actores involucrados, debido a cruce de agendas y periodos vacacionales, sin embargo, estas fueron reprogramadas con el fin de contar con la mayor participación posible

Soportes relacionados:
Anexo 1. Producción de contenidos digitales

Objetivo General del proyecto	¿Soporta la Ejecución?		
	Si	Parcial	No
Anexo 2. Plan de seguridad de la información del proyecto repositorio genómico y epigenómico colombiano Anexo 3. Comentarios y observaciones al documento de Minciencias “Anexo técnico para la gestión de productos de proyectos financiados con recursos públicos” Anexo 4 Mapeo de actores multisectoriales Anexo 5 Actas de mesas técnicas intersectoriales en bioética, gobernanza de datos y normatividad en genómica Anexo 6. Consideraciones para consentimiento informado para datos genómicos Anexo 7. Actas de reuniones con Nueva EPS Anexo 8. de documentación de ultracongeladores Anexo 9. documentos de fichas técnicas de reactivos ofertados por proveedores Anexo 10 Flujos de trabajo bioinformático Anexo 11. Certificados de cursos de bioinformática, bioética, y de buenas prácticas de laboratorio Anexo 12. Referenciación en centro de ciencias ómicas en Medellín Anexo 13 Solicitud de capacitación			
Concepto supervisor			
Con base en el primer informe de avance de ejecución técnica presentado por la entidad, se evidencia que las actividades desarrolladas están alineadas con objetivo general y el plan detallado de trabajo aprobado, presentando cumplimiento en las actividades de planeación estratégica, divulgación y diseño de herramientas de trabajo relacionadas con la definición de los flujos de trabajo para el análisis de perfiles genómicos y epigenómicos de la población colombiana y redacción del plan de seguridad de datos, como también el desarrollo de mesas de trabajo intersectoriales y el desarrollo de capacitaciones en bioética, ciencias biológicas, ciencias computacionales y buenas prácticas de laboratorio al equipo. Se destaca el inicio de actividades propuestas para el mes de febrero de 2025, tales como la conformación de la Red Gensalud en la cual se realizó la identificación y mapeo de actores, al igual que las mesas de trabajo con el aliado estratégico Nueva EPS que cuenta con una amplia red de IPS en todos los departamentos y puntos habilitados para toma de muestras, con el fin de lograr la meta propuesta. La supervisión considera que el informe presentado refleja un avance positivo y consistente, sin embargo, es necesario continuar con el desarrollo de las mesas de trabajo con aliados estratégicos para iniciar la toma de muestras, con el fin de asegurar el soporte logístico y técnico en territorio para esta actividad. Es importante mencionar que el seguimiento continuará para verificar la implementación oportuna de las actividades programadas y de esta manera garantizar el logro de los objetivos establecidos.			

Porcentaje programado	Porcentaje ejecutado
9%	9%

Tomado de:
Primer informe de avance proyecto Doble hélice: Repositorio genómico y epigenómico para la salud pública de precisión en Colombia Bien Público Contrato 1037 de 2024, radicado interno INS 2-3000-2025-000651 del 21-02-2025

Obligaciones u objetivos específicos	¿Soporta la Ejecución?		
	Si	Parcial	No
Establecer las consideraciones bioéticas y el modelo de gobernanza para el biorepositorio y la plataforma de datos ómicos como bien público nacional.		X	

Informe ejecutor

Con el fin de dar cumplimiento a las actividades establecidas y aprobadas en el plan detallado de trabajo para el primer objetivo específico, la entidad ejecutora desarrolló las siguientes actividades:

Publicaciones audiovisuales en medios digitales, redes sociales y el evento de lanzamiento del programa y del Instituto Nacional de Salud, con el fin de acercar la genómica y la epigenómica a un público amplio que incluya tanto a la comunidad científica como a la sociedad colombiana.
Inició la elaboración del documento Plan de seguridad de la información del proyecto repositorio genómico y epigenómico colombiano, el cual establece un conjunto integral de estrategias, protocolos y medidas diseñadas para garantizar la protección, confidencialidad, integridad y disponibilidad de los datos genómicos y epigenómicos almacenados y gestionados en el proyecto.
Generó recomendaciones iniciales para la implementación de políticas públicas sobre datos genómicos y epigenómicos, incorporando comentarios sobre el manejo de estos datos en la política de ciencia abierta definida por MinCiencias.
Mapeo de actores multisectoriales para la conformación de la Red Gensalud.
Participaron en las mesas técnicas intersectoriales en bioética, gobernanza de datos y normatividad en genómica.
Documento preliminar que contiene las consideraciones para consentimiento informado para datos genómicos.

Soportes relacionados:
Anexo 1. Producción de contenidos digitales
Anexo 2. Plan de seguridad de la información del proyecto repositorio genómico y epigenómico colombiano
Anexo 3. Comentarios y observaciones al documento de Minciencias “Anexo técnico para la gestión de productos de proyectos financiados con recursos públicos”
Anexo 4 Mapeo de actores multisectoriales
Anexo 5 Actas de mesas técnicas intersectoriales en bioética, gobernanza de datos y normatividad en genómica
Anexo 6. Consideraciones para consentimiento informado para datos genómicos

Concepto supervisor

A partir de las actividades desarrolladas y los soportes relacionados se valida el avance técnico del objetivo específico contemplado contractualmente, lo cual se evidencia mediante la elaboraron piezas de comunicación y estrategias para la apropiación social del conocimiento, inicio de la elaboración del documento del plan de seguridad de datos, documento inicial con comentarios para la implementación de políticas públicas sobre datos genómicos y epigenómicos, mapeo para la conformación de la Red Gensalud y la participación en mesas intersectoriales en bioética.

Porcentaje programado	Porcentaje ejecutado
100%	25%

Tomado de:

Primer informe de avance proyecto Doble hélice: Repositorio genómico y epigenómico para la salud pública de precisión en Colombia Bien Público Contrato 1037 de 2024, radicado interno INS 2-3000-2025-000651 del 21-02-2025

Obligaciones u objetivos específicos	¿Soporta la Ejecución?		
	Si	Parcial	No
Establecer perfiles genómicos y epigenómicos de colombianos, sus variaciones y frecuencias, así como la asociación con la historia clínica, sociodemográfica, y genealógica.		X	

Informe ejecutor

Con el fin de dar cumplimiento a las actividades establecidas y aprobadas en el plan detallado de trabajo para el segundo objetivo específico, la entidad ejecutora desarrolló las siguientes actividades:
Mesas técnicas con aliados estratégicos para lograr el muestreo de 10.000 colombianos junto con el respectivo consentimiento informado y la encuesta poblacional.
Consulta y solicitud de información de reactivos ofertados para secuenciación de genómica y epigenómica.
Generación de flujos de trabajo computacional en genómica y epigenómica para los análisis de salud pública de precisión.

Soportes relacionados:
Anexo 7. Actas de reuniones con Nueva EPS
Anexo 8. de documentación de ultracongeladores
Anexo 9. documentos de fichas técnicas de reactivos ofertados por proveedores
Anexo 10 Flujos de trabajo bioinformático

Concepto supervisor

A partir de las actividades desarrolladas y los soportes relacionados se valida el avance técnico del objetivo específico contemplado contractualmente, lo cual se evidencia mediante las actas de reunión sostenidas con la Nueva EPS, fichas técnicas de los reactivos ofertados por varios posibles proveedores y los documentos que contienen los flujos de trabajo para análisis bioinformático de datos genómicos y epigenómicos.

Porcentaje programado	Porcentaje ejecutado
100%	2,4%

Tomado de:

Primer informe de avance proyecto Doble hélice: Repositorio genómico y epigenómico para la salud pública de precisión en Colombia Bien Público Contrato 1037 de 2024, radicado interno INS 2-3000-2025-000651 del 21-02-2025

Obligaciones u objetivos específicos	¿Soporta la Ejecución?		
	Si	Parcial	No
Fortalecer la capacidad del talento humano nacional en ciencias biológicas, computacionales y de la salud en genómica y epigenómica.		X	

Informe ejecutor

Con el fin de dar cumplimiento a las actividades establecidas y aprobadas en el plan detallado de trabajo para el tercer objetivo específico, la entidad ejecutora desarrolló las siguientes actividades:

Formación y especialización del talento humano vinculado al INS en disciplinas estratégicas como las ciencias biológicas, la bioética y las buenas prácticas de laboratorio.
Participación en la referenciación para el proyecto doble hélice: Repositorio genómico y epigenómico para la salud pública de precisión en Colombia-Bien Público en el marco de la desconcentración del INS.
Solicitud de capacitaciones en bioinformática para el INS.

Soportes relacionados:
Anexo 11. Certificados de cursos de bioinformática, bioética, y de buenas prácticas de laboratorio
Anexo 12. Referenciación en centro de ciencias ómicas en Medellín
Anexo 13 Solicitud de capacitación

Concepto supervisor

A partir de las actividades desarrolladas y los soportes relacionados se valida el avance técnico del objetivo específico contemplado contractualmente, lo cual se evidencia mediante los certificados de cursos de bioinformática, bioética y de buenas prácticas de laboratorio, el certificado de participación en la referenciación en centro de ciencias ómicas en Medellín y los correos de solicitud de capacitaciones en bioinfórmática.

Porcentaje programado	Porcentaje ejecutado
100%	17%

Tomado de:

Primer informe de avance proyecto Doble hélice: Repositorio genómico y epigenómico para la salud pública de precisión en Colombia Bien Público Contrato 1037 de 2024, radicado interno INS 2-3000-2025-000651 del 21-02-2025

Resultado/Producto Esperado	Indicador	Resultado/Producto Obtenido *(Describir los soportes)*	Concepto supervisor
GENERACIÓN DE NUEVO CONOCIMIENTO			
Generación de contenidos digitales audiovisuales, sonoros o recursos gráficos digitales.	Lanzamiento del Centro Nacional de Ciencias Ómicas: Avances en Genómica y Epigenómica para la Salud Pública de Precisión en Colombia	Publicaciones audiovisuales en medios digitales, redes sociales y el evento de lanzamiento del programa y del Instituto Nacional de Salud, con el fin de acercar la genómica y la epigenómica a un público amplio que incluya	Se evidencia avance en la actividad con el fin de dar cumplimiento a lo aprobado en el plan de trabajo.

Resultado/Producto Esperado	Indicador	Resultado/Producto Obtenido *(Describir los soportes)*	Concepto supervisor
		tanto a la comunidad científica como a la sociedad colombiana. (Anexo 1)	
300 nuevas secuencias genómicas y epigenómicas en bases de datos las secuencias	Repositorio de genomas y epigenomas humanos de Colombia (Gensalud). Enfoque diferencial: Muestreo a conveniencia por con enfoque de género (igual número de hombres y mujeres), Pertenencia Étnico-Racial	No comprometido para este informe	No comprometido para este informe
Bioepositorio con muestras y metadatos de 10000 colombianos habitantes de los distintos territorios en Colombia	Biorepositorio Nacional de Colombia: 10.000 Muestras Biológicas y Metadatos para la Investigación Científica y la Salud Pública.	No comprometido para este informe	No comprometido para este informe
Documentos producto del modelo de gobernanza de datos.	Documento de resumen de política: Estrategias para la Implementación de Políticas Públicas en Datos Genómicos y Epigenómicos.	Inició la elaboración del documento Plan de seguridad de la información del proyecto repositorio genómico y epigenómico colombiano, el cual establece un conjunto integral de estrategias, protocolos y medidas diseñadas para garantizar la protección, confidencialidad, integridad y disponibilidad de los datos genómicos y epigenómicos almacenados y	Se evidencia avance en la actividad con el fin de dar cumplimiento a lo aprobado en el plan de trabajo.

Resultado/Producto Esperado	Indicador	Resultado/Producto Obtenido *(Describir los soportes)*	Concepto supervisor
		gestionados en el proyecto. (Anexo 2)	
Resumen de política sobre implementación de políticas públicas para datos genómicos y epigenómicos	Documento de resumen de política: Estrategias para la Implementación de Políticas Públicas en Datos Genómicos y Epigenómicos: Un Resumen de Política	No comprometido para este informe	No comprometido para este informe
FORMACIÓN RECURSO HUMANO			
Capacitación de profesionales en centros de referencia de genómica humana en biorepositorios, bases de datos y normativa de tratamientos de datos genómicos humanos.	Programa de Capacitación Estructurado y documentado, que defina objetivos claros de aprendizaje y actividades prácticas que los participantes llevaran a cabo	Formación y especialización del talento humano vinculado al INS en disciplinas estratégicas como las ciencias biológicas, la bioética y las buenas prácticas de laboratorio. (Anexo 11)	Se evidencia avance en la actividad con el fin de dar cumplimiento a lo aprobado en el plan de trabajo.
APROPIACIÓN SOCIAL DEL CONOCIMIENTO			
Red de conocimiento en genómica Gensalud	Reuniones y actas de acuerdos	Inició al mapeo de actores multisectoriales para la conformación de la Red Gensalud. (Anexo 4)	Se evidencia avance en la actividad con el fin de dar cumplimiento a lo aprobado en el plan de trabajo.
Mesas intersectoriales para generación de recomendaciones en bioética y gobernanza de datos relacionada con el uso de la información genómica y epigenómica.	Encuentros Intersectoriales en Bioética y gobernanza de datos: Recomendaciones sobre el Uso de Información Genómica y Epigenómica	Mesas intersectoriales orientadas a abordar consideraciones bioéticas, así como en la estructuración del modelo de gobernanza de los datos genómicos y epigenómicos. (Anexo 5)	Se evidencia avance en la actividad con el fin de dar cumplimiento a lo aprobado en el plan de trabajo.
DESARROLLO TECNOLÓGICO E INNOVACIÓN			
No aplica			

5. EVALUACIÓN FINANCIERA

Con base en el informe financiero de avance, remitido mediante correo electrónico con radicado interno INS 2-3000-2025-000651 del 21-02-2025 y asunto *Primer informe de avance proyecto Doble hélice: Repositorio genómico y epigenómico para la salud pública de precisión en Colombia Bien Público Contrato 1037 de 2024*, 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**
No aplica			

ANÁLISIS DE LA CONSISTENCIA PRESUPUESTAL								
Recursos del Financiamiento								
RUBROS	**Presupuesto aprobado MinCiencias ($)**	**Modificación Disminuye ($)**	**Modificación Aumenta($)**	**Presupuesto final Aprobado MinCiencias ($)**	**Ejecución Según Informe ($)**	**Ejecución no Aprobado ($)**	**Ejecución Aprobada ($)**	**% Ejecución aprobada /Presupuesto final**
EQUIPOS	$ 530.000.000			$ 530.000.000	$ 0		$ 0	$ 0
MATERIALES E INSUMOS	$ 1.833.270.381			$ 1.833.270.381	$ 0		$ 0	$ 0
PERSONAL CIENTÍFICO	$ 836.400.000			$ 836.400.000	$ 0		$ 0	$ 0
SERVICIOS	$ 855.000.000			$ 855.000.000	$ 0		$ 0	$ 0
GASTOS DE DESPLAZAMIENTO	$ 438.500.000			$ 438.500.000	$ 0		$ 0	$ 0
GASTOS DE OPERACIÓN (<7%)	$ 314.521.927			$ 314.521.927	$ 0		$ 0	$ 0
GESTIÓN DE INSTRUMENTOS	$ 192.307.692			$ 192.307.692	$ 0		$ 0	$ 0
TOTAL	$ 5.000.000.000			$ 5.000.000.000	$ 0		$ 0	$ 0
DESEMBOLSOS	$ 5.000.000.000			$ 5.000.000.000	$ 0		$ 0	$ 0

El INS solicitó un monto de financiación a Minciencias por cinco mil millones de pesos m/cte ($5.000.000.000), de los cuales a corte del 31-01-2025, se informó una ejecución financiera del $0, asociado a la donación internacional de dos ultracongeladores que serán utilizados para el almacenamiento del biorrepositorio de las muestras sanguíneas y de ácidos nucleicos, y también a los procesos de contratación de talento humano en los cuales se han presentado demora, pudiendo llevarse a cabo a partir de la segunda quincena de enero de 2025, por lo tanto se espera que dicha información se presente en el segundo informe de ejecución.

Teniendo en cuenta el plan detallado de trabajo se evidencia una baja ejecución del recurso asignado por Minciencias, por lo tanto, es necesario dar celeridad a los procesos administrativos y técnicos que permitan avanzar en la ejecución general del proyecto.

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**
EQUIPOS	$200.000.000		$200.000.000				
MATERIALES E INSUMOS							
PERSONAL CIENTÍFICO	$400.289.421		$400.289.421	$70.157.149		$70.157.149	17,5%
SERVICIOS							
GASTOS DE DESPLAZAMIENTO							
GASTOS DE OPERACIÓN (<7%)							
GESTIÓN DE INSTRUMENTOS							
TOTAL	$600.289.421		$600.289.421	$70.157.149		$70.157.149	11,7%

El contrato en ejecución cuenta con un valor de contrapartida de $600.289.421, de este presupuesto se evidencia una ejecución del 11,7% ($70.157.149) en el rubro de personal científico, a la fecha no reportan compra ni utilización de equipos.

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

Aspectos Técnicos:

Las actividades reportadas en el primer informe de ejecución permiten evidenciar avances en planeación estratégica, divulgación, definición de flujos de análisis genómico y epigenómico, redacción del plan de seguridad de datos, mesas intersectoriales y capacitaciones técnicas, destacando el inicio de actividades programadas para febrero de 2025, como el mapeo de actores para la Red Gensalud y las mesas de trabajo con Nueva EPS, orientadas a facilitar la toma de muestras.

La supervisión considera que, si bien el avance es positivo, se recomienda continuar el trabajo con aliados estratégicos para asegurar el soporte operativo en territorio y de esta manera dar cumplimiento al objetivo contractual.

Con respecto a los indicadores de producción científica, la entidad ejecutora inició cuatro (4) de los ocho (8) productos comprometidos, y tiene cuatro (4) productos pendientes por iniciar su desarrollo acorde al plan de trabajo detallado aprobado, se requiere que dando cumplimiento al mismo estos inicien su ejecución en los meses de febrero y marzo de 2025, su ejecución debe ser reportada en el segundo informe de avance técnico que debe entregarse el 23-06-2025.

Tipología	INFORMACIÓN ACUMULADA PRODUCCIÓN CIENTÍFICA				
	P	V*	%	NV**	%
GNC	5	2	40%		
DTel	0	0			
ASC	2	1	50%		
DFRH	1	1	100%		
Adicionales	0	0			
TOTAL	8	4	50%		

P = productos comprometidos, V = productos validados, NV = productos comprometidos no validados

La supervisión hace las siguientes observaciones frente a los indicadores de producción científica:
ASC: La entidad ejecutora presenta la elaboración de documentos preliminares generados en las mesas intersectoriales para generación de recomendaciones en bioética y gobernanza de datos relacionada con el uso de la información genómica y epigenómica.
DFRH: La entidad ha hecho entrega de los medios de verificación de cuatro (4) certificados de asistencia, dos de ellos el evento "Ética y Bioética para la Investigación Biomédica" realizado por el INS y otros dos de la participación del curso de Buenas Prácticas de Laboratorio organizado por la United Nations Industrial Development Organization.
GNC: La entidad presenta el diseño de publicaciones audiovisuales y el lanzamiento del programa a los actores involucrados.

Aspectos Financieros:
El INS solicitó un monto de financiación a Minciencias por cinco mil millones de pesos m/cte ($5.000.000.000), desembolsados en un único desembolso del 100% el 29-10-2024, de los cuales a corte del 31-01-2025, se informó una ejecución financiera del $0, asociado a la donación internacional de dos ultracongeladores que serán utilizados para el almacenamiento del biorrepositorio de las muestras sanguíneas y de ácidos nucleicos, y también a los procesos de contratación de talento humano en los cuales se han presentado demoras, pudiendo llevarse a cabo a partir de la segunda quincena de enero de 2025, por lo tanto se espera que dicha información se presente en el segundo informe de ejecución.

Teniendo en cuenta el plan detallado de trabajo se evidencia una ejecución financiera nula del recurso asignado por Minciencias, por lo tanto, se recomienda dar celeridad a los procesos administrativos y técnicos que permitan avanzar en la ejecución general del proyecto.

La supervisión evidencia para el recurso de la contrapartida una ejecución de $70.157.149 correspondiente al 11,7%.

Recomendaciones finales:
Teniendo en cuenta que el presupuesto proyectado inicialmente contemplaba la adquisición de 4 ultracongeladores para la conservación del biobanco que se genere durante la ejecución del proyecto, la entidad fue beneficiaria de la donación de dos de estos por parte de la embajada de Japón en Colombia, por lo tanto, es necesario que la entidad ejecutora de celeridad al trámite de legalización de estos, con el fin de ajustar los rubros a las necesidades del proyecto.

Se solicita a la entidad ejecutora dar celeridad con la ejecución de los recursos, puesto que según el Plan de Trabajo final aprobado por la Supervisión del CdRC 1037-2024, se esperaba una ejecución del 15,24% para el mes tres, sin embargo, no se reporta ejecución.

Aspectos Generales:
Con respecto al avance técnico, la entidad presenta el desarrollo de actividades cruciales para el establecimiento de alianzas estratégicas, que permitirán cumplir con los objetivos planteados, ha desarrollado actividades de divulgación del proyecto y ha iniciado la elaboración de documentos que contribuirán a la generación de recomendaciones en bioética y gobernanza de datos relacionada con el uso de la información genómica y epigenómica, como también la elaboración inicial del plan de ciberseguridad de datos genómicos y epigenómicos, por lo anterior se evidencia un avance del 9% en el cumplimiento del objetivo general. A la fecha la entidad presenta ejecución en los tres objetivos específicos establecidos, siendo para el primero del 25%, para el segundo del 2,5% y para el tercero del 17%.
Frente al avance financiero la supervisión evidencia la ejecución del recurso financiado por Minciencias en $0, con corte a 31-01-2025, teniendo en cuenta que se encuentra en trámite el ingreso de las donaciones recibidas y la contratación

tardía del personal, se espera que esta información se reporte en el segundo informe de avance, frente al recurso de la contrapartida se evidencia una ejecución de $70.157.149 correspondiente al 11,7%.

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

"El presente informe se suscribe en atención a las funciones asignadas al suscrito en calidad de Director de Ciencia y, en consecuencia, supervisor del contrato. No obstante, se deja expresa constancia que el suscrito no ejerció la supervisión del contrato durante el periodo comprendido durante el periodo reportado, razón por la cual las observaciones, actuaciones y verificaciones aquí consignadas corresponden exclusivamente al tiempo en que ha ejercido formalmente dicha función. En consecuencia, cualquier actuación, hecho o circunstancia ocurrida con anterioridad a la designación de la supervisión se fundamenta en la información suministrada por el ejecutor y en los antecedentes documentales obrantes en el expediente contractual."

6. FIRMAS

Supervisor

Director de Ciencia

Kevin Fernando Henao Martínez

Firma _____

Evaluador Técnico y Financiero

Rossemery Cadena González

Contratista Dirección de Ciencia

Firma

Apoyo a la Supervisión

Andrés Felipe Moreno Laverde

Gestor en salud

Firma _____ AM