Proyecto de inversión. Dirección de Promoción y Prevención. Ministerio de Salud y Protección Social, 2026:

Aunar esfuerzos técnicos, administrativos y financieros para elaborar y desarrollar los estudios de introducción de vacunas priorizados por el PAI: 1. Carga de enfermedad por SARS-CoV-2 (incluyendo las secuelas a largo plazo) en la población a nivel nacional y territorial y modelamiento del efecto epidemiológico y económico de la introducción de la vacuna contra la COVID 19 en el esquema regular de vacunación de Colombia que incluye el análisis del desempeño, resultados y el fenómeno de renuencia a la vacunación evidenciados en la actual estrategia de vacunación en grupos priorizados, con fines de formulación de política pública.

Propuesta técnica

Enero, 2026

Salud | IETS Instituto de Evaluación Tecnológica en Salud

IETS
Instituto de Evaluación Tecnológica en Salud
Evidencia que promueve confianza

Adriana María Robayo García
Directora Ejecutiva

Luz Mery Barragán González
Subdirectora General y de Operaciones

El Instituto de Evaluación Tecnológica en Salud (IETS) es una corporación sin ánimo de lucro, de participación mixta y de régimen legal privado, con patrimonio propio, creado según lo estipulado en la Ley 1438 de 2011 y adscrito al Ministerio de Salud y Protección Social. Su misión es contribuir al desarrollo de mejores prácticas asistenciales en salud, mediante la producción de información basada en evidencia, a través de la evaluación de tecnologías en salud y guías de práctica clínica, producidas con rigor técnico, independencia y participación. Sus miembros son el Ministerio de Salud y Protección Social (MINSALUD), el Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación (MINCIENCIAS, antes Colciencias), el Instituto Nacional de Vigilancia de Medicamentos y Alimentos (INVIMA), el Instituto Nacional de Salud (INS), la Asociación Colombiana de Facultades de Medicina (ASCOFAME) y la Asociación Colombiana de Sociedades Científicas (ACSC).

Confidencialidad

El presente documento contiene información confidencial que sólo podrá ser utilizada con el propósito de realizar una debida ejecución de lo propuesto en este documento, quedando prohibido a quien la recibe compartirla con terceros. Cualquier trasgresión a la presente obligación de confidencialidad dará lugar a las acciones judiciales y la indemnización por perjuicios a que haya lugar.

Correspondencia

Instituto de Evaluación Tecnológica en Salud (IETS)
Bogotá, D.C., Colombia.
http://www.iets.org.co
contacto@iets.org.co
© Instituto de Evaluación Tecnológica en Salud, 2025

Aunar esfuerzos técnicos, administrativos y financieros para elaborar y desarrollar los estudios de introducción de vacunas priorizados por el PAI: 1. Carga de enfermedad por SARS-CoV-2 (incluyendo las secuelas a largo plazo) en la población a nivel nacional y territorial y modelamiento del efecto epidemiológico y económico de la introducción de la vacuna contra la COVID 19 en el esquema regular de vacunación de Colombia que incluye el análisis del desempeño, resultados y el fenómeno de renuencia a la vacunación evidenciados en la actual estrategia de vacunación en grupos priorizados, con fines de formulación de política pública.

Alcance General

El presente Convenio tiene como alcance la realización de Un (1) estudio, con el propósito generar evidencia complementaria, actualizada y contextualizada para apoyar la toma de decisiones sobre la incorporación de la vacuna contra la COVID-19 en el esquema regular de vacunación en Colombia. En este sentido se propone una actualización crítica y la amplía de las evaluaciones económicas previas de esta vacuna realizadas en el país, abordando vacíos relevantes de evidencia identificados tanto en el contexto nacional como en la discusión metodológica del estudio previo. En particular, dado que la evidencia economía previa -por el momento histórico en que fue generada- se fundamentó en supuestos de eficacia provenientes de ensayos clínicos, asumió inmunidad estable, no incorporó datos de efectividad, seguridad, adherencia ni refuerzos en condiciones de vida real, y no evaluó de manera explícita el desempeño programático ni los determinantes de la renuencia a la vacunación en poblaciones priorizadas. El presente proyecto amplía dicho enfoque mediante:

- La **estimación actualizada de la carga de enfermedad por SARS-CoV-2**, incluyendo secuelas a largo plazo (COVID prolongado), con desagregación nacional y territorial.
- La **integración de datos observacionales colombianos** sobre efectividad, seguridad, adherencia y esquemas de refuerzo de la vacunación contra la COVID-19.
- La **evaluación del impacto epidemiológico y económico** de escenarios de vacunación en el mediano y largo plazo, incorporando supuestos dinámicos más realistas.
- El **análisis del desempeño del programa de vacunación** utilizando información administrativa del Ministerio de Salud (PAIWEB).
- La **caracterización del fenómeno de renuencia a la vacunación** mediante un enfoque mixto que combine análisis cuantitativo de datos secundarios y un componente cualitativo basado en marcos conceptuales validados internacionalmente.

Esta propuesta proporcionará insumos técnicos orientados a la **formulación de política pública**, particularmente para la toma de decisiones sobre la sostenibilidad, priorización y estrategias de fortalecimiento del esquema regular de vacunación contra la COVID-19 en Colombia.

Objetivos Principales:

Desarrollar un estudio integral que, partiendo de una revisión crítica de la evidencia económica existente en Colombia, permita actualizar la estimación de la carga de enfermedad por SARS-CoV-2 (incluidas las secuelas a largo plazo) y modelar el impacto epidemiológico y económico de la incorporación de la vacuna contra la COVID-19 en el esquema regular de vacunación, incorporando evidencia de vida real sobre efectividad, seguridad y adherencia, así como el análisis del desempeño programático y del fenómeno de renuencia a la vacunación observado en la estrategia actual, con fines de formulación y ajuste de política pública sanitaria.

Actividades

Evaluación integral de la carga de enfermedad por SARS-CoV-2 y análisis epidemiológico, económico y programático de la vacunación contra la COVID-19 en Colombia

Este componente comprende cuatro sub-ejes articulados:

1. **Revisión crítica y contextualización del estudio previo colombiano de costo-efectividad**, identificando supuestos estructurales, limitaciones y vacíos de evidencia relevantes para la toma de decisiones actuales (p. ej., uso de eficacia de ensayos clínicos, ausencia de datos de vida real, no consideración de refuerzos, supuestos de inmunidad permanente, horizonte temporal limitado y ausencia de análisis de desempeño programático)
2. **Estimación actualizada de la carga de enfermedad por SARS-CoV-2**, incluyendo incidencia, hospitalización, mortalidad y secuelas a largo plazo, a nivel nacional y territorial, utilizando fuentes administrativas y epidemiológicas disponibles.
3. **Modelamiento epidemiológico y económico ampliado**, incorporando:
    - Evidencia de efectividad y seguridad en condiciones de vida real.
    - Escenarios dinámicos de vacunación (esquema primario, refuerzos, pérdida de inmunidad).
    - Supuestos realistas de adherencia y cobertura.
    - Impacto presupuestal y costo-efectividad bajo diferentes escenarios de desempeño del programa.
4. **Análisis del desempeño y la reticencia a la vacunación**, mediante un enfoque mixto que combine:
    - Análisis cuantitativo de bases de datos administrativas del PAI (PAIWEB).
    - Un estudio cualitativo para explorar los factores comportamentales y sociales asociados a la aceptación o renuencia a la vacunación en grupos priorizados.
    - Análisis de la pertinencia de mantener en funcionamiento el Consejo de Evaluación del IETS para Eventos Adversos asociados a SARS-CoV-2, a partir del análisis de los conceptos técnicos y científicos emitidos (35 conceptos que abarcan 43 diagnósticos) y de la evidencia disponible, con el fin de garantizar una evaluación técnica rigurosa, oportuna y basada en evidencia que respalde la toma de decisiones en salud pública.

Enfoque mixto para el análisis de reticencia

Para el análisis del fenómeno de renuencia a la vacunación, el estudio adoptará un **enfoque mixto**, alineado con las recomendaciones internacionales de la OPS/OMS y del Grupo Estratégico Consultivo de Expertos en Inmunización (SAGE).

- **Componente cuantitativo**: se analizará información secundaria disponible en PAIWEB para caracterizar patrones de cobertura, oportunidad, esquemas incompletos y brechas territoriales y poblacionales.
- **Componente cualitativo**: se desarrollará un estudio exploratorio basado en el marco de **Factores Comportamentales y Sociales de la Vacunación (BeSD)**, que permite analizar de forma estructurada los determinantes proximales de la aceptación vacunal en cuatro dominios: *pensamientos y sentimientos, procesos sociales, motivación y aspectos prácticos*

Este componente utilizará **instrumentos validados por la OMS/OPS**, incluyendo encuestas estandarizadas y guías de entrevista en profundidad para adultos y trabajadores de la salud, adaptadas al contexto colombiano sin modificar los ítems prioritarios, garantizando comparabilidad y validez de los resultados.

Entregables

Entregable 1: Plan y cronograma de trabajo con la aprobación por parte del comité técnico

Entregable 2: Documento de alcance y diseño del estudio en la estructura y contenido definidos en las condiciones técnicas mínimas y con la respectiva aprobación por parte del comité técnico.

Entregable 3: Documento Preliminar que dé cuenta de avance de los resultados que contiene búsquedas en literatura de métricas de frecuencia de la condición de salud, búsquedas en bases de datos administrativas de métricas de frecuencia de la condición de salud, revisión de literatura de evaluaciones económicas y costos estimados de la tecnología en evaluación y el análisis del desempeño, resultados y el fenómeno de reticencia a la vacunación evidenciados en la actual estrategia de vacunación en grupos priorizados.

Entregable 4: Informe del funcionamiento del Consejo de Evaluación del IETS para Eventos Adversos asociados a SARS-CoV-2. Lo anterior, teniendo en cuenta los conceptos técnicos y científicos emitidos por dicho Consejo, los cuales corresponden a un total de treinta y cinco (35) conceptos, que abarcan la evaluación de cuarenta y tres (43) diagnósticos. En este contexto, y con base en el análisis de la evidencia disponible, se considera pertinente determinar si resulta necesario mantener la operación del Consejo, en aras de garantizar una evaluación técnica rigurosa, oportuna y basada en evidencia para la toma de decisiones en materia de salud pública.

Entregable 5: Documento final que dé cuenta del análisis de los factores que determinan la reticencia de la vacuna COVID 19 en grupos priorizados en Colombia, identificando tendencias y patrones en la relación entre los factores determinantes de la aceptación y la cobertura vacunal a nivel nacional y territorial

Entregable 6: Documento final que dé cuenta de la estimación de la carga de enfermedad por SARS-CoV-2 (incluyendo las secuelas a largo plazo) en la población a nivel nacional y territorial y modelar el efecto epidemiológico y económico de la introducción de la vacuna contra la COVID 19 en el esquema regular de vacunación de Colombia que incluya el análisis del desempeño, resultados y el fenómeno de reticencia

a la vacunación evidenciados en la actual estrategia de vacunación en grupos priorizados, con fines de formulación de política pública

Entregable 7: Inventario y backup de los archivos: Actas y memorias de reuniones, bases de datos, Instrumentos de recolección, instrumentos de análisis metodológico y demás documentos del estudio.

Tiempo de ejecución

8 meses proyectados

Talento humano

Estimación de la carga de enfermedad por SARS-CoV-2							
Rol	**Perfil**	**Costo Promedio Mes del Recurso Humano**	**Costo Promedio hora Del Recurso Humano 2025**	**Equivalencia**	**Horas de participación total en componente mensual**	**Meses de ejecución del componente**	**Total del costo del componente**
Lider Economista	TP + DOC + 60 MEPR ó TP+MA+ 84MEPR	$ 15.816.519	$ 87.870	120	140	8	$ 98.414.400
Economista	TP+ES+ 41MEP	$ 8.939.551	$ 49.664	N/A	180	8	$ 71.516.160
Analitico Junior	TP+ES+ 24MEP	$ 7.019.173	$ 38.995	N/A	180	8	$ 56.152.800
Lider Epidemiologo	TP+MA+ 60MEPR ó TP + ES + 72 MEPR	$ 13.646.920	$ 75.816	N/A	60	8	$ 36.391.680
Epidemiologo senior	TP+ES+ 41 MEP	$ 8.939.551	$ 49.664	N/A	90	8	$ 35.758.080
Epidemiologo Junior	TP+ES+ 24MEP	$ 7.019.173	$ 38.995	N/A	150	8	$ 46.794.000
Epidemiologo Junior	TP+ES+ 24MEP	$ 7.019.173	$ 38.995	N/A	140	8	$ 43.674.400
Epidemiologo salubrista Senior	TP+ES+ 41MEP	$ 8.939.551	$ 49.664	N/A	140	8	$ 55.623.680
Epidemiologo salubrista Junior	TP+ES+ 24MEP	$ 7.019.173	$ 38.995	N/A	180	8	$ 56.152.800
Quimico farmaceutico	TP+ES+ 41 MEP	$ 8.939.551	$ 49.664	N/A	75	8	$ 29.798.400
Experto	NA	#N/D	$ 280.000	N/A	35	3	$ 29.400.000
Profesional de participación	TP + DOC + 60 MEPR ó TP+MA+ 84MEPR	$ 15.816.519	$ 87.870	120	15	3	$ 3.954.150
Profesional de proyectos	TP+MA+ 60MEPR ó TP + ES + 72 MEPR	$ 13.646.920	$ 75.816	96	10	8	$ 6.065.280
COSTO DIRECTO							**$ 569.695.830**
GASTO ADMINISTRATIVO							**$ 84.501.331**
TOTAL							**$ 654.197.161**

(*) Bolsa de expertos: Son profesionales de la salud con experiencia especifica en la condición o tema que se desarrollará en el proyecto. Son los encargados de apoyar técnicamente la búsqueda de información, identificación de fuentes de información, apoya el análisis de la información recuperada relacionado con su campo de experiencia, ayuda en la contextualización de cada pregunta de acuerdo con la práctica clínica que se lleva a cabo en Colombia y brinda apoyo en la comprensión de conceptos, definiciones, resultados, indicaciones, comparadores y otros relacionados con su campo de experiencia clínico

COMPARATIVO BOLSA DE EXPERTOS			
CONTRATO MSPS 1490 DE 2025 + IPC	**CONTRATO MSPS 1497 DE 2025 + IPC**	**VALOR TECHO PROMEDIO**	**OBSERVACIONES**
$ 294.280	$ 294.280	$ 294.280	El valor de la hora no supera el promedio, por lo cual se valida la propuesta

Item	Rol	Perfil	Equivalencia	Responsabilidades generales	Costo promedio mes del recurso humano	Costo promedio hora del recurso humano 2025	Horas de participación total en componente mensual	Meses de ejecución del componente	Total del costo del componente
1	**Líder Economista** (Título profesional en economía o estadística o administración o ingeniería industrial o de la salud o carreras afines con posgrado en ciencias económicas o economía de la salud o salud pública o epidemiología o farmacología o políticas públicas o evaluaciones de tecnología u otras afines.)	TP + DOC + 60 MEPR ó TP+MA+ 84MEPR	120	Gestiona técnicamente los proyectos, supervisa análisis de costos y efectividad, coordina equipos, asegura la calidad de datos, dirige el análisis de la información e integra los resultados para generar conclusiones que respondan a la pregunta y necesidad de cada proyecto, finalmente garantizar el cumplimiento de cada una de las actividades del plan de trabajo y cronograma.	$ 15.816.519	$ 87.870	140	8	$ 98.414.400

2	**Economista** (Título profesional en economía o estadística o administración o ingeniería industrial o de la salud o carreras afines con posgrado en ciencias económicas o economía de la salud o salud pública o epidemiología o farmacología o políticas públicas o evaluaciones de tecnología u otras afines.)	TP+ES+ 41MEP	N/A	Desarrollar y aplicar métodos de investigación en economía de la salud para cada proyecto que lleven a conclusiones clínicas válidas y a una toma de decisión más apropiada. Entre sus funciones se encuentra: definición de alcance, estructuración de preguntas de investigación económica, búsqueda de información en bases de datos especializadas o administrativas, definición de costos y frecuencias de uso, análisis de información, evaluación de calidad y completitud de la información recuperada. Análisis de resultados de acuerdo con características del contexto local. Construcción de documentos técnicos con los resultados de los análisis.	$ 8.939.551	$ 49.664	180	8	$ 71.516.160
3	**Analítico** (Título profesional en ciencias de la salud o económicas, ciencias puras o ingeniería o ramas a fines. Posgrado en ciencias económicas, actuaria, ciencias puras, ingeniería o ramas a fines).	TP+ES+ 24MEP	N/A	Es un profesional que se encarga de la recuperación de información desde grandes bases de datos, lidera el análisis de la misma a partir de métodos avanzados estadísticos, construcción de modelos y uso de software especializado de procesamiento de datos, Aseguran la calidad de los datos recuperados desde las bases y se encargan de validar y garantizar la	$ 7.019.173	$ 38.995	180	8	$ 56.152.800

				completitud de la información recuperada. Construye informes de los análisis que alimentan desarrollos de productos dentro de los proyectos de investigación.					
4	**Epidemiólogo** (Título profesional en áreas de la salud con posgrado en epidemiologia o epidemiologia clínica o salud pública o ciencias biomédicas)	TP+MA+ 60MEP R ó TP + ES + 72 MEPR	N/A	Es el profesional encargado de coordinar los equipos de trabajo, así como la supervisión de cada fase crítica en el desarrollo de un proyecto de investigación, Además, planifica y diseña los métodos que se van a seguir en el desarrollo de los productos de investigación, se encarga de definir el alcance de los proyectos articulando las necesidades y problemas de salud a resolver con los posibles métodos disponibles para dar respuesta a los mismos, valida la calidad de la información recuperada, así como el análisis y conclusiones de la misma, finalmente garantizar el cumplimiento de cada una de las actividades del plan de trabajo y cronograma	$ 13.646.920	$ 75.816	60	8	$ 36.391.680
5	**Epidemiólogo** (Título profesional en áreas de la salud con posgrado en epidemiologia o epidemiologia clínica o salud pública o ciencias biomédicas)	TP+ES+ 41 MEP	N/A	Desarrollar y aplicar métodos de investigación que lleven a conclusiones clínicas válidas y una toma de decisión más apropiada. Entre sus funciones se encuentra: definición de alcance, estructuración de preguntas de	$ 8.939.551	$ 49.664	90	8	$ 35.758.080

				investigación, construcción de estrategias de búsqueda, búsqueda de información en bases de datos especializadas de acuerdo a cada área, extracción, síntesis y análisis de información, aproximación crítica y evaluación de calidad de la información recuperada. Contextualización de evidencia con información del contexto local y actores clave de acuerdo con cada tema, generación de perfiles de evidencia.					
6	**Epidemiólogo** (Título profesional en áreas de la salud con posgrado en epidemiologia o epidemiologia clínica o salud pública o ciencias biomédicas)	TP+ES+ 24MEP	N/A	Aplicar métodos de investigación para que lleven a conclusiones clínicas válidas y a una toma de decisión más apropiada, apoyando a los epidemiólogos experimentados. Entre sus funciones se encuentra: búsqueda de información en bases de datos especializadas de acuerdo con cada área, extracción, síntesis y análisis de información, aproximación crítica y evaluación de calidad de la información recuperada. Generación de perfiles de evidencia	$ 7.019.173	$ 38.995	150	8	$ 46.794.000
7	**Epidemiólogo** (Título profesional en áreas de la salud con posgrado en epidemiologia o epidemiologia clínica o salud pública o ciencias biomédicas)	TP+ES+ 24MEP	N/A	Aplicar métodos de investigación para que lleven a conclusiones clínicas válidas y a una toma de decisión más apropiada, apoyando a los epidemiólogos experimentado	$ 7.019.173	$ 38.995	140	8	$ 43.674.400

				s. Entre sus funciones se encuentra: búsqueda de información en bases de datos especializadas de acuerdo con cada área, extracción, síntesis y análisis de información, aproximación crítica y evaluación de calidad de la información recuperada. Generación de perfiles de evidencia					
8	**Epidemiólogo , o salubrista** (Título profesional en áreas de la salud con posgrado en epidemiologia o epidemiologia clínica o salud pública o con experiencia en investigación cualitativa)	TP+ES+ 41MEP	N/A	Desarrollar y aplicar métodos de investigación que lleven a conclusiones clínicas válidas y una toma de decisión más apropiada. Entre sus funciones se encuentra: definición de alcance, estructuración de preguntas de investigación, construcción de estrategias de búsqueda, búsqueda de información en bases de datos especializadas de acuerdo a cada área, extracción, síntesis y análisis de información, aproximación crítica y evaluación de calidad de la información recuperada. Contextualización de evidencia con información del contexto local y actores clave de acuerdo con cada tema, generación de perfiles de evidencia.	$ 8.939.551	$ 49.664	140	8	$ 55.623.680

9	**Epidemiólogo , o salubrista** (Título profesional en áreas de la salud con posgrado en epidemiologia o epidemiologia clínica o salud pública o con experiencia en investigación cualitativa)	TP+ES+ 24MEP	N/A	Desarrollar y aplicar métodos de investigación que lleven a conclusiones clínicas válidas y una toma de decisión más apropiada. Entre sus funciones se encuentra: definición de alcance, estructuración de preguntas de investigación, construcción de estrategias de búsqueda, búsqueda de información en bases de datos especializadas de acuerdo a cada área, extracción, síntesis y análisis de información, aproximación crítica y evaluación de calidad de la información recuperada. Contextualización de evidencia con información del contexto local y actores clave de acuerdo con cada tema, generación de perfiles de evidencia.	$ 7.019.173	$ 38.995	180	8	$ 56.152.800
10	**Químico farmacéutico** (Título profesional en química farmacéutica con posgrado en ciencias de la salud, económicas, administrativas, ciencias puras o ingeniería y/o ramas afines)	TP+ES+ 41 MEP	N/A	Realiza la descripción de las tecnologías relacionadas con medicamentos (clasificación, indicación, contraindicaciones, dosis, vía de administración, posibles interacciones entre otros), búsqueda y análisis de información sobre mecanismos de acción de los medicamentos, indicaciones aprobadas de acuerdo con el marco legal Colombiano, estado de aprobación en Colombia, perfil de seguridad de las moléculas,	$ 8.939.551	$ 49.664	75	8	$ 29.798.400

				posibles comparadores que se encuentren en el país, búsqueda y análisis de alertas sanitarias de estos medicamentos que estén reportadas en bases de datos de vigilancia a nivel nacional e internacional. Se encarga del análisis del estatus regulatorio de la tecnología en el país con sus registros vigentes y la trazabilidad de cada medicamento utilizado en los estudios.					
11	**Experto**	NA	N/A	Son profesionales de la salud con experiencia especifica en la condición o tema que se desarrollará en el proyecto. Son los encargados de apoyar técnicamente la búsqueda de información, identificación de fuentes de información, apoya el análisis de la información recuperada relacionado con su campo de experiencia, ayuda en la contextualización de cada pregunta de acuerdo con la práctica clínica que se lleva a cabo en Colombia y brinda apoyo en la comprensión de conceptos, definiciones, resultados, indicaciones, comparadores y otros relacionados con su campo de experiencia clínico.	#N/D	$ 280.000	35	3	$ 29.400.000

12	**Profesional de Participación** (Título profesional en ciencias de la salud, o ciencias sociales o ciencias políticas o ciencias económicas o ciencias puras o ramas a fines. Posgrado en ciencias de la salud o económicas o sociales o políticas o ramas a fines).	TP + DOC + 60 MEPR ó TP+MA+ 84MEP R		En los procesos en los cuales se involucran actores, sean expertos, referentes técnicos, pacientes, ciudadanía, entre otros, se incluye el perfil del profesional de participación; esta profesional está encarga de la gestión integral del proceso de participación que incluye desde un adecuado mapeo de actores, la gestión administrativa y técnica de la convocatoria, la secretaría técnica para la gestión de los conflictos de interés, seguimiento a la convocatoria, los desarrollos de los espacios e informes de participación requeridos, así como el cierre de todo el proceso con cada uno de los actores convocados. En el marco de la propuesta de presentada a la subdirección de ambiente del Ministerio de Salud y Protección Social, existen varias actividades que requieren el involucramiento de actores, en especial el relacionado con análisis de impacto normativo, en el cual no solo se debe garantizar el adecuado involucramiento de los actores relevantes del sector salud, sino también del sector ambiente, comunidad, entre otros; todo ellos	$ 15.816.519	$ 87.870	15	3	$ 3.954.150

				debe ser soportado en conocimiento conceptual y metodológico que implica que este perfil deba tener formación y cualificación suficiente para garantizar ese manejo integral, sistemático y transparente					
13	**Profesional proyectos** (Título profesional en áreas de la salud o administrativas o ingeniería, con posgrado en administración o gerencia, gestión de prouecto o auditoria o calidad)	TP+MA+ 60MEP R ó TP + ES + 72 MEPR	96	Dentro de la gestión de proyectos que ejecuta el IETS y alinderados con los propósitos de calidad institucional y mejoramiento continuo, la participación del profesional de proyectos en cada uno de los proyectos, permite garantizar aspectos relevantes como: la entrega de los productos, elaboración de informes parciales y finales, la programación y asistencia a reuniones de los diferentes productos, el seguimiento a los compromisos establecidos, la comunicación y articulación continua y eficiente de los actores que hacen parte del proyecto, la identificación de riesgos de los actores buscando la mitigación de los mismos. Con el fin de lograr una ejecución	$ 13.646.920	$ 75.816	10	8	$ 6.065.280

				exitosa del futuro convenio se plantea el componente de calidad como medida de mitigación del riesgo, considerando que la evidencia científica es dinámica y esto implica en el desarrollo de un producto que pueda haber incrementos considerables en relación con la cantidad de horas trabajadas, de textos a revisar y demás aspectos sujetos a las variables propias de la actividad científica de evaluación de tecnologías en salud.					

Nota: Se contempla tener presente lo que enmarca equivalencias que maneja el Gobierno Colombiano.

Contrapartida

RUBRO	CONCEPTO DE GASTO	COSTO UNITARIO	UNIDAD	TIEMPO	Aporte en dinero MSPS	Aporte en especie IETS	Valor Total costo de componente
PROCESO DE DESARROLLO DE CAPACIDADES	Licencias bases de datos especializadas	$ 37.609.918	1	8 Meses	$ 27.040.426	$ 11.467.155	$ 38.507.581
	Actualización de uso de licencias de bases de datos especializadas	$ 9.402.479	1	8 Meses	$ 6.760.107	$ 3.616.789	$ 10.376.896
SUBTOTAL					$ 33.800.533	$ 15.083.943	$ 48.884.476
PROCESO DE PARTICIPACION, COORDINACION Y SEGUIMIENTO	reclutamiento, que incluye convocatoria, selección, inducción y cumplimiento del Sistema de Seguridad y Salud en el Trabajo	$ 11.721.119	1	8 Meses	$ 8.450.133	$ 3.270.986	$ 11.721.119
	apoyo técnico en infraestructura tecnológica, ingeniería de datos y seguridad de la información	$ 11.721.119	1	8 Meses	$ 8.450.133	$ 3.270.986	$ 11.721.119
	gestión contractual	$ 11.721.119	1	8 Meses	$ 8.450.133	$ 3.270.986	$ 11.721.119
	gestión contable y financiera	$ 11.721.118	1	8 Meses	$ 8.450.133	$ 3.270.985	$ 11.721.118
SUBTOTAL					$ 33.800.532	$ 13.083.943	$ 46.884.475
DOTACION Y MATERIALES	Alquiler de oficina	$ 17.581.679	1	8 Meses	$ 12.675.200	$ 4.906.479	$ 17.581.679
	Servicios Públicos	$ 4.688.447	1	8 Meses	$ 3.380.053	$ 1.308.394	$ 4.688.447
	Alquiler equipos tecnológicos (computador, impresora, escáner, etc.)	$ 1.172.112	1	8 Meses	$ 845.013	$ 327.099	$ 1.172.112
SUBTOTAL					$ 16.900.266	$ 6.541.972	$ 23.442.238
TOTALES ESTRUCTURA DE COSTOS					$ 654.197.161	$ 74.456.018	$ 728.653.179

RUBRO	VALOR APORTES MSPS	CONTRAPARTIDA IETS	VALOR TOTAL CONVENIO
TALENTO HUMANO	$ 569.695.830	$ 34.333.280	$ 604.029.110
PROCESO DE GESTIÓN DE PROYECTOS	$ -	$ 5.412.880	$ 5.412.880
PROCESO DESARROLLO DE CAPACIDADES	$ 33.800.533	$ 15.083.943	$ 48.884.476
PROCESO DE PARTICIPACIÓN, COORDINACIÓN Y SEGUIMIENTO	$ 33.800.532	$ 13.083.943	$ 46.884.475
DOTACIÓN y MATERIALES	$ 16.900.266	$ 6.541.972	$ 23.442.238
TOTAL	**$ 654.197.161**	**$ 74.456.018**	**$ 728.653.179**

EL VALOR DEL PRODUCTO ES: SETECIENTOS VEINTE Y OCHO MILLONES SEISCIENTOS CINCUENTA Y TRES MIL CIENTO SETENTA Y NUEVE PESOS M/CTE ($ 728.653.179) PESOS.

El valor del Convenio asciende a la suma de SETECIENTOS VEINTE Y OCHO MILLONES SEISCIENTOS CINCUENTA Y TRES MIL CIENTO SETENTA Y NUEVE PESOS M/CTE ($ 728.653.179), incluidos los impuestos y demás costos directos e indirectos a que haya lugar. A continuación, se hace la discriminación por fuente así:

a. Por parte del Ministerio de Salud y Protección Social la suma de hasta representado en aportes en dinero**, SEISCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO MILLONES CIENTO NOVENTA Y SIETE CIENTO SESENTA Y UN PESOS M/CTE ($ 654.197.161).**

b. Por parte del instituto - IETS, aportará el valor de **SETENTA Y CUATRO MILLONES CUATROCIENTOS CINCUENTA Y SEIS MIL DIEZ Y OCHO PESOS M/CTE. ($74.456.018)** como contrapartida expresada en pesos colombianos.

Formas de pago

Un **PRIMER PAGO (20%)** equivalente a **CIENTO TREINTA MILLONES OCHOCIENTOS TREINTA Y NUEVE MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y DOS PESOS ($ 130.839.432) ,** sujeto a la entrega por parte del CONTRATISTA, durante los cinco (5) días siguientes al cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento y ejecución del contrato, y para aprobación de cada supervisor del producto:

- **Entregable 1:** Plan y cronograma de trabajo con la aprobación por parte del comité técnico

Un **SEGUNDO PAGO (30%)** equivalente a **CIENTO NOVENTA Y SEIS MILLONES DOSCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE MIL CIENTO CUARENTA Y OCHO PESOS ($ 196.259.148),** con la entrega de los siguientes entregables por producto, los cuales deberán tener la aprobación del (los) supervisor(es) correspondiente(s):

- **Entregable 2:** Documento de alcance y diseño del estudio en la estructura y contenido definidos en las condiciones técnicas mínimas y con la respectiva aprobación por parte del comité técnico.

Un **TERCER PAGO (40%)** equivalente a **DOSCIENTOS SESENTA Y UN MILLONES SEISCIENTOS SETENTA Y OCHO MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y CINCO**

PESOS ($ 261.678.865) con la entrega de los siguientes entregables por producto, los cuales deberán tener la aprobación del (los) supervisor(es) correspondiente(s):

- **Entregable 3:** Documento Preliminar que dé cuenta de avance de los resultados que contiene búsquedas en literatura de métricas de frecuencia de la condición de salud, búsquedas en bases de datos administrativas de métricas de frecuencia de la condición de salud, revisión de literatura de evaluaciones económicas y costos estimados de la tecnología en evaluación y el análisis del desempeño, resultados y el fenómeno de reticencia a la vacunación evidenciados en la actual estrategia de vacunación en grupos priorizados.
- **Entregable 4:** Informe del funcionamiento del Consejo de Evaluación del IETS para Eventos Adversos asociados a SARS-CoV-2. Lo anterior, teniendo en cuenta los conceptos técnicos y científicos emitidos por dicho Consejo, los cuales corresponden a un total de treinta y cinco (35) conceptos, que abarcan la evaluación de cuarenta y tres (43) diagnósticos. En este contexto, y con base en el análisis de la evidencia disponible, se considera pertinente determinar si resulta necesario mantener la operación del Consejo, en aras de garantizar una evaluación técnica rigurosa, oportuna y basada en evidencia para la toma de decisiones en materia de salud pública.

Un **CUARTO PAGO (10%)** equivalente a **SESENTA Y CINCO MILLONES CUATROCIENTOS DIECINUEVE MIL SETECIENTOS DIECISÉIS PESOS ($ 65.419.716),** con la entrega de los siguientes entregables por producto, los cuales deberán tener la aprobación del (los) supervisor(es) correspondiente(s):

- **Entregable 5:** Documento final que dé cuenta del análisis de los factores que determinan la reticencia de la vacuna COVID 19 en grupos priorizados en Colombia, identificando tendencias y patrones en la relación entre los factores determinantes de la aceptación y la cobertura vacunal a nivel nacional y territorial
- **Entregable 6:** Documento final que dé cuenta de la estimación de la carga de enfermedad por SARS-CoV-2 (incluyendo las secuelas a largo plazo) en la población a nivel nacional y territorial y modelar el efecto epidemiológico y económico de la introducción de la vacuna contra la COVID 19 en el esquema regular de vacunación de Colombia que incluya el análisis del desempeño, resultados y el fenómeno de reticencia a la vacunación evidenciados en la actual estrategia de vacunación en grupos priorizados, con fines de formulación de política pública
- **Entregable 7**: Inventario y backup de los archivos: Actas y memorias de reuniones, bases de datos, Instrumentos de recolección, instrumentos de análisis metodológico y demás documentos del estudio.

Firmado digitalmente por Adriana María Robayo García

ADRIANA MARIA ROBAYO GARCIA
Directora Ejecutiva -IETS