

ACTA DE INFORME DE GESTIÓN (Ley 951 de marzo 31 de 2005)

DATOS GENERALES

NOMBRE DEL FUNCIONARIO RESPONSABLE QUE ENTREGA	Roberto Hernán Gómez Mora
CARGO	Director Técnico
ENTIDAD (RAZÓN SOCIAL)	Gobernación de Antioquia, Secretaría Seccional de salud y Protección Social de Antioquia, Subsecretaría de Salud Pública
CIUDAD Y FECHA	Medellín, enero 25 de 2024
FECHA DE INICIO DE LA GESTIÓN	22 de agosto de 2022
FECHA DE RETIRO, SEPARACIÓN DEL CARGO O RATIFICACIÓN	23 de Enero de 2024

INFORME RESUMIDO O EJECUTIVO DE LA GESTIÓN – Dirección Laboratorio Departamental de Salud Pública

El Laboratorio Departamental de Salud Pública (LDSP) de Antioquia viene desarrollando acciones en la vigilancia y control sanitario desde el laboratorio en los eventos de interés en salud pública contenidos en la Resolución 1646 de 2018, recopilando, procesando y analizando la información del desempeño de los laboratorios de la red del departamento de Antioquia, datos importantes para apoyar la toma de decisiones en la vigilancia y control sanitario, así como en la realización de análisis de laboratorio y participando en el sistema de referencia y contrarreferencia de muestras biológicas, ambientales e insumos de acuerdo con los lineamientos nacionales.

Como aportes importantes del laboratorio de salud Pública, cabe resaltar el papel que desempeñó durante el año 2020 y 2021 en el marco de la pandemia por COVID-19, que implicó el accionar del diagnóstico por laboratorio de manera permanente para determinar la magnitud de la situación y el curso de la pandemia en la población.

Este aprendizaje permitió articular estrategias de análisis para el diagnóstico de eventos de interés en salud pública cuyo diagnóstico no está al alcance de algunas poblaciones dada su complejidad. Del mismo modo, permitió al laboratorio la renovación tecnológica



SC4887-1

en el marco de las nuevas metodologías de análisis, lo que derivó en la creación del área de Vigilancia genómica.

En primera instancia, la vigilancia genómica del virus SARS-COV2 en Antioquia, se presenta como una estrategia de vigilancia innovadora que permite comprender la distribución de la infección en la población, incorporando otros eventos, como la viruela símica (Monkey pox) y realizando avances en la etapa de estandarización de secuenciación genómica de nueva generación de eventos de interés en salud pública como son la tuberculosis, vigilancia de bacterias multirresistentes, dengue y otros virus respiratorios, lo cual se espera sirvan de insumo para los tomadores de decisión como mecanismo de impacto de estos en la población, basado en evidencia científica.

FUNCIONES DE LA DEPENDENCIA 2022 – Dirección Laboratorio Departamental de Salud Pública

Según Decreto 2020070002567 del 05/11/2020 y Ordenanza 23 del 6 de septiembre de 2021 se definen las siguientes funciones:

- 1- Desarrollar los procesos encaminados a la integración funcional a la Red Departamental de Laboratorios y al cumplimiento de sus funciones, de manera coordinada y articulada con las instancias técnicas de la Secretaría Seccional de Salud y Protección Social de Antioquia, afines con sus competencias.
- 2- Dirigir, coordinar, hacer seguimiento y evaluar las acciones de vigilancia epidemiológica y control de calidad en el diagnóstico de eventos de interés en salud pública a la Red de Laboratorios y Bancos de Sangre en el departamento.
- 3- Adoptar e implementar el sistema de información, monitoreo y evaluación de la Red Departamental de Laboratorios acorde con la normatividad vigente y los lineamientos del Ministerio de Salud y Protección Social, Invima, el Instituto Nacional de Salud y demás autoridades competentes.
- 4- Recopilar, procesar, analizar los datos y difundir oportunamente el resultado de los análisis de laboratorio de interés en salud pública, con el fin de apoyar la toma de decisiones para la vigilancia y control sanitario.
- 5- Implementar, gestionar y evaluar el sistema de calidad de laboratorio departamental de salud pública.
- 6- Cumplir las normas técnicas exigidas, los requisitos y estándares establecidos para la red de laboratorios en el país, acode a lo dispuesto por el Instituto Nacional de Salud -INS, el Invima, y demás autoridades competentes en el marco de la normatividad vigente.



SC4887-1

- 7- Ejecutar y evaluar las acciones derivadas de la vigilancia epidemiológica de eventos de interés en salud pública en articulación con la Dirección Salud Ambiental y Factores de Riesgo.
- 8- Participar en el sistema de referencia y contrarreferencia de muestras biológicas, ambientales e insumos de acuerdo con los lineamientos nacionales.
- 9- Establecer y articular medidas de prevención del desarrollo de epidemias y emergencias sanitarias en el departamento y realizar los estudios epidemiológicos conducentes a la contención y mitigación.
- 10- Promover el desarrollo de investigaciones en salud pública, para la generación de conocimientos, métodos y técnicas de acuerdo con las prioridades institucionales y necesidades territoriales.
- 11- Asesorar y asistir técnicamente en materia de lineamientos de políticas de salud pública, vigilancia epidemiológica y control sanitario a la Red de Laboratorios del departamento.

Para dar cumplimiento a estas funciones, desarrolla sus actividades bajo cinco (6) ejes estratégicos:

- **Vigilancia en Salud pública:** desarrollo de acciones para apoyar la vigilancia en salud pública y la vigilancia y control sanitario, realizando exámenes de laboratorio de interés en salud pública en las áreas de Virología, Microbiología Clínica, Parasitología, Micobacterias, Entomología, Vigilancia Genómica y Defectos Congénitos: TSH Neonatal.
- **Vigilancia en Factores de Riesgo del Consumo y del Ambiente:** realizando actividades en las áreas de Físicoquímico y Microbiológico de Alimentos y Ambiente,
- **Evaluación Externa del Desempeño:** orienta al desarrollo de acciones para el mejoramiento progresivo en el cumplimiento de los estándares óptimos de calidad y vigilancia de la calidad de los exámenes de laboratorio de interés en salud pública desarrollados por los laboratorios de la red de su área de influencia, de acuerdo a la Resolución 1646 de 2018.
- **Asesoría y Asistencia Técnica: Comprende** actividades de capacitación en temas de laboratorio que fortalezcan la gestión de la vigilancia de los eventos de interés en salud pública a los laboratorios que integran la red departamental, así como la certificación a Microscopistas en Lectura de Gota Gruesa para el diagnóstico de Malaria y E. de Chagas, y Certificación en Montaje y Lectura de Prueba Rápida para VIH, Sífilis, Hepatitis B y Hepatitis C, según Resolución 1314 de 2020 y Resolución 200 de 2021



SC4887-1

- **Gestión de la Calidad:** establecer mecanismos para organizar y controlar el funcionamiento de la red y verificar el cumplimiento de los estándares de calidad de los laboratorios autorizados para la realización de las pruebas para diagnóstico de conformidad con lo establecido la Resolución 1619 de 2015
- **Investigación:** Realizar los análisis de laboratorio en apoyo a la investigación y control de brotes, epidemias y emergencias, y participar activamente en investigaciones de los principales problemas de salud pública, según las directrices nacionales y las necesidades territoriales

PARTICIPACION EN JUNTAS DIRECTIVAS, COMITÉS U OTROS

El Dr. Roberto Hernán Gómez Mora, participa en la Junta Directiva del Hospital Marco Fidel Suarez de Bello y Hospital San Vicente de Paul de Caldas. por delegación por parte del Gobernador y en la Junta Directiva del Hospital San Rafael de Itagüí por delegación por parte de la Secretaria Seccional de Salud y Protección Social de Antioquia, Dra Ligia Amparo Torres Acevedo.

PLAN DE DESARROLLO

PLAN DE DESARROLLO: Unidos por la Vida 2020-2023

LÍNEA ESTRATÉGICA: 4 – Nuestra Vida.

COMPONENTE: 4.2 Bienestar Activo y Saludable para Antioquia.

PROGRAMA: 4.2.4. Mejoramiento de la situación de salud de Antioquia

La dependencia Dirección laboratorio Departamental de Salud Pública, adscrito a la Subsecretaría de salud Pública de la Secretaría Seccional de Salud y Protección Social de Antioquia participa en el proceso de Gestión salud del Sistema Integrado de Gestión Organizacional de la Gobernación de Antioquia y tiene a cargo los siguientes procedimientos:

MA-M2-P5-005 Manual del Laboratorio Departamental de Salud Pública de Antioquia

SEGUIMIENTO A LA GESTIÓN:



SC4887-1

El Plan de Desarrollo Unidos por la Vida 2020-2023 cuenta con 984 indicadores, de los cuales 210 son de resultado (27%) y 774 son de producto (78%). La Secretaría Seccional de Salud y Protección Social de Antioquia gestiona 122 indicadores de manera directa, de los cuales 75 son de producto (61%), 47 de resultado (38%). Adicionalmente se gestionan 10 indicadores de producto adicionales definidos dentro del Plan Territorial de Salud.

Desde la dependencia Dirección laboratorio Departamental de Salud Pública, adscrito a la Subsecretaría de salud Pública de la Secretaría Seccional de Salud y Protección Social de Antioquia se realiza el monitoreo, seguimiento y evaluación al cumplimiento de los indicadores del Plan de Desarrollo y del Plan Territorial de Salud de manera trimestral, con un acompañamiento personalizado con cada uno de los referentes de los proyectos de cada dependencia, quienes realizan el cargue de la información y los análisis en el link dispuesto para tal fin:

https://docs.google.com/spreadsheets/d/1NVBUBU_ysleSnqO9Gc4xuMiohrxAIMAp3Pp_hLPAD6xE/edit#gid=870886602

Igualmente se realiza el seguimiento al cumplimiento del Plan de Acción en Salud – PAS, del Componente Operativo Anual de Inversiones COAI-POAI a nivel departamental y municipales y el cumplimiento al cargue de información en la plataforma SISPRO-PDSP.

Posteriormente en reuniones de equipos primarios, de Subsecretarías y Direcciones y en Comité Directivo se realiza el respectivo seguimiento y análisis y se definen las acciones de intervención orientadas a avanzar en el cumplimiento de las metas y objetivos planteados en los planes, programas y proyectos definidos.

La dependencia Dirección laboratorio Departamental de Salud Pública, adscrito a la Subsecretaría de salud Pública de la Secretaría Seccional de Salud y Protección Social de Antioquia gestiona un proyecto de Inversión:

Proyecto: Fortalecimiento trabajando por la Salud Publica -Laboratorio Departamental Antioquia
Código BPIN: 2020003050167
Elemento PEP: 01-0077

Indicadores Plan de Desarrollo y Plan Territorial de Salud



SC4887-1

A continuación, se relacionan los resultados de los indicadores del Plan de Desarrollo y Plan Territorial de Salud “Unidos por la vida 2020-2023”:

Año 2020: A diciembre.

Proyecto: Fortalecimiento trabajando por la Salud Pública -Laboratorio Departamental Antioquia

A continuación se presenta la tabla número 1 que contiene el indicador del cumplimiento de los estándares de calidad de los laboratorios de Salud Pública, el cual es un indicador de resultado y en la cual se aprecia un crecimiento del 116.4% al pasar de 60.6% de cumplimiento al 93.1%

Tabla # 1
Cumplimiento Estándares de Calidad
Periodo Año 2020
Laboratorio Departamental de Salud Pública

Indicadores de Resultado	Código indicador	Unidad	Forma de calculo	Sentido	Línea Base	Meta 2020	Resultado o (logro) 2020	% avance 2020
Cumplimiento de los estándares de calidad de los laboratorios de salud pública	4.2R21	Porcentaje	Anualizado	Creciente	60.6%	80%	93.1%	116.4%

En la siguiente tabla (Tabla numero 2), que contiene el indicador de Procedimientos Técnicos de pruebas realizadas de los eventos de interés en Salud Pública para el año 2020, el cual es un indicador de producto, se muestra un avance del 25% para el periodo, pasando de 96.7% al 128% de los procedimientos planeados

Tabla # 2
Pruebas de laboratorio realizadas
Periodo Año 2020
Laboratorio Departamental de Salud Pública

Indicadores de producto	Código indicador	Unidad	Forma de calculo	Sentido	Línea Base	Meta 2020	Resultado (logro) 2020	% avance 2020
Procedimientos técnicos implementados en las pruebas realizadas para la vigilancia de los eventos de Interés en salud pública y vigilancia y control sanitario	4.2.2P16	Porcentaje	Anualizado	Creciente	96.7%	97%	128%	25%



SC4887-1

Año 2021: A diciembre

Proyecto: Fortalecimiento trabajando por la Salud Pública -Laboratorio Departamental Antioquia

A continuación se presenta la tabla número 3 que contiene el indicador del cumplimiento de los estándares de calidad de los laboratorios de Salud Pública para el año 2021, el cual es un indicador de resultado y en la cual se aprecia un crecimiento del 117.1% al pasar de 60.6% de cumplimiento al 93.1%

Tabla # 3
Cumplimiento Estándares de Calidad
Periodo Año 2021
Laboratorio Departamental de Salud Pública

Indicadores de Resultado	Código indicador	Unidad	Forma de calculo	Sentido	Línea Base	Meta 2021	Resultado (logro) 2021	% avance 2021
Cumplimiento de los estándares de calidad de los laboratorios de salud pública	4.2R21	Porcentaje	Anualizado	Creciente	60.6%	80%	93.1%	117.1%

En la tabla numero 4, que contiene el indicador de Procedimientos Técnicos de pruebas realizadas de los eventos de interés en Salud Pública para el año 2021, el cual es un indicador de producto, se muestra un decrecimiento del 21.68% para el periodo, pasando de 96.7% al 84.3% de los procedimientos planeados

Tabla # 4
Pruebas de Laboratorio realizadas
Periodo Año 2021
Laboratorio Departamental de Salud Pública

Indicadores de producto	Código indicador	Unidad	Forma de calculo	Sentido	Línea Base	Meta 2021	Resultado (logro) 2021	% avance 2021
Procedimientos técnicos implementados en las pruebas realizadas para la vigilancia de los eventos de Interés en salud pública y vigilancia y control sanitario	4.2.2P16	Porcentaje	Anualizado	Creciente	96.7%	97%	84.3%	21,68%

Año 2022: A diciembre



SC4887-1

Proyecto: Fortalecimiento trabajando por la Salud Pública -Laboratorio Departamental Antioquia

A continuación se presenta la tabla número 5 que contiene el indicador del cumplimiento de los estándares de calidad de los laboratorios de Salud Pública para el año 2022, el cual es un indicador de resultado y en la cual se aprecia un crecimiento del 103% al pasar de 60.6% de cumplimiento al 90%

Tabla # 5
Cumplimiento Estándares de Calidad
Periodo Año 2022
Laboratorio Departamental de Salud Pública

Indicadores de Resultado	Código indicador	Unidad	Forma de calculo	Sentido	Línea Base	Meta 2022	Resultado o (logro) 2022	% avance 2022
Cumplimiento de los estándares de calidad de los laboratorios de salud pública	4.2R21	Porcentaje	Anualizado	Creciente	60.6%	88%	90%	103%

En la siguiente tabla (Tabla numero 6), que contiene el indicador de Procedimientos Técnicos de pruebas realizadas de los eventos de interés en Salud Pública para el año 2022, el cual es un indicador de producto, se muestra un decrecimiento para el periodo, pasando de 96.7% al 86.1% de los procedimientos planeados

Tabla # 6
Pruebas de laboratorio realizadas
Periodo Año 2022
Laboratorio Departamental de Salud Pública

Indicadores de producto	Código indicador	Unidad	Forma de calculo	Sentido	Línea Base	Meta 2022	Resultado (logro) 2022	% avance 2022
Procedimientos técnicos implementados en las pruebas realizadas para la vigilancia de los eventos de Interés en salud pública y vigilancia y control sanitario	4.2.2P16	Porcentaje	Anualizado	Creciente	96.7%	97%	86.1%	22.03%

Año 2023: A septiembre.

Proyecto: Fortalecimiento trabajando por la Salud Pública -Laboratorio Departamental Antioquia



SC4887-1

A continuación se presenta la tabla número 7 que contiene el indicador del cumplimiento de los estándares de calidad de los laboratorios de Salud Pública, el cual es un indicador de resultado y en la cual se aprecia un crecimiento del 90.22% al pasar de 60.6% de cumplimiento al 81.1%. Es importante señalar que para la vigencia 2023, la calificación Obtenida es producto de la Auditoria de Calidad del Instituto Nacional de Salud realizada en Julio del 2023.

Tabla # 7
Cumplimiento Estándares de Calidad
Periodo Año 2023
Laboratorio Departamental de Salud Pública

Indicadores de Resultado	Código indicador	Unidad	Forma de calculo	Sentido	Línea de Base	Meta 2023	Resultado (logro) 2023	% avance 2023
Cumplimiento de los estándares de calidad de los laboratorios de salud pública	4.2R21	Porcentaje	Anualizado	Creciente	60.6%	90%	81.2%	90.22%

En la siguiente tabla (Tabla numero 8), que contiene el indicador de Procedimientos Técnicos de pruebas realizadas de los eventos de interés en Salud Pública para el año 2023, el cual es un indicador de producto, se muestra un avance del 25% para el periodo.

Tabla # 8
Pruebas de laboratorio realizadas
Periodo Año 2023
Laboratorio Departamental de Salud Pública

Indicadores de producto	Código indicador	Unidad	Forma de calculo	Sentido	Línea Base	Meta 2023	Resultado (logro) 2023	% avance 2023
Procedimientos técnicos implementados en las pruebas realizadas para la vigilancia de los eventos de Interés en salud pública y vigilancia y control sanitario	4.2.2P16	Porcentaje	Anualizado	Creciente	96.7%	98%	86.1%	25.0%

Cuatrenio: 2020-2023 (a septiembre del 2023 proyectado a diciembre)

Proyecto: Fortalecimiento trabajando por la Salud Publica -Laboratorio Departamental Antioquia



SC4887-1

A continuación se presenta la tabla número 9 que contiene el indicador del cumplimiento de los estándares de calidad de los laboratorios de Salud Pública para el cuatrienio 2020 - 2023, el cual es un indicador de resultado y en la que se aprecia un crecimiento del 90.22% al pasar de 60.6% de cumplimiento al 81.1%. Es importante señalar que para la vigencia 2020 a 2023, uno de los logros importantes es la calificación obtenida es producto de la Auditoria de Calidad del Instituto Nacional de Salud realizada en Julio del 2023, pasando el Laboratorio de Salud Publica de Antioquia del puesto 21° en el ranquin nacional al puesto 9° dentro de este, sobrepasando el puntaje mínimo exigido por el INS para la Certificación de los parámetros de Calidad, posicionando el laboratorio departamental de Salud Publica especialmente en Biología Molecular, llevando al mismo en ser referente para la realización de dichas pruebas en el Pais

Tabla # 9
Cumplimiento Estándares de Calidad
Periodo cuatrienio 2020 - 2023
Laboratorio Departamental de Salud Pública

Indicadores de Resultado	Código indicador	Unidad	Forma de calculo	Sentido	Línea Base	Meta 2020-2023	Resultado (logro) 2020-2023 Proyectado a diciembre	% avance 2020-2023
Cumplimiento de los estándares de calidad de los laboratorios de salud pública	4.2R21	Porcentaje	Anualizado	Creciente	60.6%	90%	81.2%	90.22%

En la siguiente la Tabla numero 10 y que corresponde al resultado final para el cuatrienio 2020 - 2023, y que contiene el indicador de Procedimientos Técnicos de pruebas realizadas de los eventos de interés en Salud Pública de Antioquia para el cuatrienio, el cual es un indicador de producto, se muestra un avance del mismo para el periodo. Su resultado es del 103% de la realización de pruebas programadas y su meta era obtener el 98% de la programación. Este logro es fundamental para la Salud Publica del Departamento, ya que se logra una cobertura de todo el Territorio en el Diagnostico de la enfermedades de interés para la Salud Publica.

Tabla # 10
Pruebas de laboratorio realizadas
Periodo cuatrienio 2020 - 2023
Laboratorio Departamental de Salud Pública



SC4887-1

Indicadores de producto	Código indicador	Unidad	Forma de calculo	Sentido	Línea Base	Meta 2020-2023	Resultado (logro) 2020-2023 Proyecto a diciembre	% avance 2020-2023
Procedimientos técnicos implementados en las pruebas realizadas para la vigilancia de los eventos de Interés en salud pública y vigilancia y control sanitario	4.2.2P16	Porcentaje	Anualizado	Creciente	96.7%	98%	103%	93.71%

Proyecto: Fortalecimiento trabajando por la Salud Publica -Laboratorio Departamental Antioquia

Indicador Producto: Procedimientos técnicos implementados en las pruebas realizadas para la vigilancia de los eventos de Interés en salud pública y vigilancia y control sanitario

Se desarrollaron actividades de revisión y actualización documental a lo largo del cuatrienio, el avance en la actualización de algunos procedimientos, se motivó en la adherencia a los lineamientos normativos establecidos en la Resolución 1646 de 2018, por cuanto allí se establecen los Eventos de Interés en Salud Pública que debe vigilar y hacer seguimiento el ente territorial a través del Laboratorio de Salud Pública, así mismo el avance tecnológico lleva a la actualización técnica de los métodos de análisis en lineamientos de los eventos de interés de salud pública vigilados desde el Laboratorio.

El desarrollo de la actividad incluyó la revisión, inactivación, creación y actualización de los procedimientos en Isolución.

Se proyecta al final de la vigencia, una meta del 103.01%, para el final del periodo de evaluación, teniendo en cuenta la línea base.

Logros:

- Implementación de la Resolución 1646 de 2018, y actualización de los métodos de análisis de los eventos de interés en salud pública realizados por la entidad, pasando de 69% a 74%
- Ampliación en la vigilancia de los eventos de interés en salud pública y en la Evaluación de desempeño a la red de laboratorios del departamento.



SC4887-1

- Incremento en los puestos de Microscopia rural en un 47% entre la vigencia 2022 a 2023 ampliado así la cobertura para diagnóstico de Malaria.
- Incorporación del Laboratorio en la Red Nacional de Vigilancia Genómica, con la implementación documental de los procedimientos asociados y bioinformática.

Retos:

- Contar con una infraestructura propia y adecuada para garantizar la vigilancia por laboratorio de los eventos de interés en salud pública de acuerdo a las competencias
- Ampliación de la cobertura de la vigilancia de los eventos de rabia y la vigilancia entomológica
- Ampliar la vigilancia genómica a eventos como Dengue, Micobacterium tuberculosis, Zika, Chikungunya.
- Desarrollo página web, micrositio, destinación autores de contenido, hacer más visible y reconocido el LDSP.
- Estandarización procesos administrativos (gestión documental, control de inventario activos fijos e insumos, ingeniería biomédica, garantía de la calidad).

Indicador Resultado: Cumplimiento de los estándares de calidad de los laboratorios de salud pública

Este indicador mide el cumplimiento de requisitos del laboratorio de salud pública frente a los estándares de calidad de la Resolución 1619 de 2015, Son 174 requisitos en total que debe cumplir el laboratorio de salud pública.

El laboratorio para el año 2017 tenía incumplimiento en los Estándares de calidad enmarcados en la Resolución 1619 de 2015, con una calificación de 60,9% de un total mínimo requerido del 80% y posicionado en el ranking del Instituto Nacional de Salud en el puesto 21. Desde entonces se han adelantado gestiones técnicas y administrativas que llevaron que para el año 2023, se obtuviese una calificación de cumplimiento de 81,2% y pasar al puesto 9 en el ranking de clasificación del Instituto Nacional de Salud.

En el año 2019, el INVIMA, suspendió las metodologías de análisis del área de Factores de Riesgo y del consumo en alimentos, pero se logró la apertura, con el cumplimiento de los estándares de calidad para esta área en el año 2021, con un cumplimiento del 90,3%



SC4887-1

Logros

- Apertura del área de vigilancia de los factores de Riesgo del consumo y del ambiente, por cuanto en el año 2019 el INVIMA cerró las metodologías de microbiología de alimentos y vigilancia de aguas, la cual se logró en el año 2021, producto del trabajo mancomunado de los profesionales en el desarrollo de los documentos que dan soporte al procesamiento de las muestras y las metodologías de análisis.

Retos

Aumentar la calificación de los estándares de calidad, aunando esfuerzos en los requisitos Organización y Gestión, Talento Humano y Bioseguridad y residuos; se deben desarrollar estrategias que le permitan al Laboratorio incorporar a su Sistema Integrado de Gestión las pautas y lineamientos para lograr la acreditación en la NTC ISO IEC 17025:2017.

PLAN DE ACCIÓN EN SALUD

Año 2020:

Nombre del proyecto: Laboratorios de la Red del departamento con programa de control de calidad externo implementado.

Para la vigencia 2020, el Laboratorio Departamental de Salud Pública del Departamento de Antioquia, programo las actividades que debería desarrollar por cada trimestre de la vigencia anual

En la planeación de la vigencia 2020 se programaron las acciones misionales de asesoría y asistencia técnica, exámenes de vigilancia en Salud Pública, control de calidad de la red de laboratorios del departamento y los respectivos insumos, reactivos y mantenimiento de equipos requerido para su adecuado funcionamiento; programación que puede ser observada en la siguiente tabla número 11. Esta programación se realizó por trimestre de la vigencia anual; teniendo en consideración que el plan desarrollado para el proyecto de Gestión del talento humano igualmente se programa por trimestre e incluye en el todo el recurso humano que acompañó la gestión del Laboratorio Departamental para el periodo y que en cada una de las tablas que se detallan se considera para las mismas condiciones e inclusión en un todo el recurso humano.



SC4887-1

TABLA # 11

Cantidad física programada de las actividades por trimestre
Vigencia 2020
Laboratorio de Salud Pública

Actividad	Unidad de medida	1T	2T	3T	4T	Total
Arrendamiento de bien inmueble	Número de meses	3	3	3	3	12
Gestión del Talento Humano	Número de meses	3	3	3	3	12
Asesoría y asistencia técnica la red de laboratorios	Número de meses	30	30	15	15	90
Exámenes Vigilancia Salud Pública	Número de meses	6250	6250	6250	6250	25000
Control de calidad red de laboratorios	Número de meses	5000	13500	13500	5000	37000
Equipos, mantenimiento e insumos	Número	0	10	10	5	25

De las actividades planeadas para la vigencia 2020, se desarrollaron las actividades que se encuentran detalladas en la siguiente tabla, considerada su ejecución trimestralmente, conservando el criterio de planeación para tener los indicadores en la estandarización del periodo. Esta dinámica es aplicada igualmente para todos los periodos anuales y detallados en cada una de las tablas de cada vigencia

Tabla # 12

Cantidad física ejecutada de las actividades por trimestre
Vigencia 2020
Laboratorio Departamental de Salud Pública

Actividad	Unidad de medida	1T	2T	3T	4T	Total
Arrendamiento de bien inmueble	Número	3	3	3	3	12
Gestión del Talento Humano	Número	3	3	3	3	12
Asesoría y asistencia técnica la red de laboratorios	Número	30	30	15	15	90
Exámenes Vigilancia Salud Pública	Número	6250	6250	6250	6250	25000
Control de calidad red de laboratorios	Número	5000	13500	13500	5000	37000
Equipos, mantenimiento e insumos	Número	0	10	10	5	25

Año 2021:

**Nombre del proyecto: Fortalecimiento trabajando por la Salud Pública
Laboratorio Departamental Antioquia**

En la planeación de la vigencia 2021 se programaron las acciones misionales de asesoría y asistencia técnica, exámenes de vigilancia en Salud Pública, control de calidad de la red de laboratorios del departamento y los respectivos insumos, reactivos y mantenimiento de equipos requerido para su adecuado funcionamiento; programación que puede ser observada en la siguiente tabla número 12

Tabla # 12

Cantidad física programada de las actividades por trimestre

Vigencia 2021

Laboratorio Departamental de Salud Pública

Actividad	Unidad de medida	1T	2T	3T	4T	Total
Arrendamiento de bien inmueble	Número	3	3	3	3	12
AOAT red de laboratorios	Número	7	36	55	48	146
Insumos de Laboratorio	Número	2	3	3	3	11
Gestión del Talento Humanos	Número	3	3	3	3	12
Mantenimiento de Equipos	Número	0	1	5	4	10
Exámenes Salud Pública Diagnostico	Número	89	10200	14600	16200	41089
Control de calidad	Número	7500	9200	8300	4500	29500

Tabla # 13

Cantidad física ejecutada de las actividades por trimestre

Vigencia 2021

Laboratorio Departamental de Salud Pública

Actividad	Unidad de medida	1T	2T	3T	4T	Total
Arrendamiento de bien inmueble	Número	3	3	3	3	12
AOAT red de laboratorios	Número	31	24	64	79	198
Insumos de Laboratorio	Número	2	0	11	0	13
Gestión del Talento Humanos	Número	3	3	3	3	12
Mantenimiento de Equipos	Número	0	0	1	6	7
Exámenes Salud Pública Diagnostico	Número	8983	8724	4710	4872	27289
Control de calidad	Número	14814	22179	24132	15570	76695



SC4887-1

Año 2022:

Nombre del proyecto: Fortalecimiento trabajando por la Salud Pública Laboratorio Departamental Antioquia

Tabla # 14

Cantidad física programada de las actividades por trimestre
Vigencia 2022
Laboratorio Departamental de Salud Pública

Actividad	Unidad de medida	1T	2T	3T	4T	Total
Arrendamiento de bien inmueble	Número	3	3	3	3	12
Insumos de Laboratorio	Número	1	1	10	4	16
Gestión del proyecto- AoAT, Vig, CC, DX, Inv	Número	3	3	3	3	12
Mantenimiento de Equipos	Número	0	0	5	3	8
Soporte de Actividades por competencia de Ley	Número	3	3	3	3	12

Tabla # 15

Cantidad física ejecutada de las actividades por trimestre
Vigencia 2022
Laboratorio Departamental de Salud Pública

Actividad	Unidad de medida	1T	2T	3T	4T	Total
Arrendamiento de bien inmueble	Número	3	3	3	3	12
Insumos de Laboratorio	Número	1	1	2	10	14
Gestión del proyecto- AoAT, Vig, CC, DX, Inv	Número	3	3	3	3	12
Mantenimiento de Equipos	Número	0	0	2	7	9
Soporte de Actividades por competencia de Ley	Número	3	3	3	3	12

Año 2023:

Nombre del proyecto: Fortalecimiento trabajando por la Salud Pública Laboratorio Departamental Antioquia

Para la vigencia 2023, los datos de ejecución se consideran a Septiembre y detalladas en la tabla número 17 con proyección a Diciembre de 2023 y que se describen en la tabla número 18, no así la planeación, los cuales están programados a Diciembre.



SC4887-1

Tabla # 16

Cantidad física programada de las actividades a septiembre

Vigencia 2023

Laboratorio Departamental de Salud Pública

Actividad	Unidad de medida	1T	2T	3T	4T	Total
Arrendamiento de bien inmueble	Número	3	3	3	3	12
Insumos de Laboratorio	Número	4	3	6	0	13
Gestión del proyecto- AoAT,Vig,CC,DX,Inv	Número	3	3	3	3	12
Mantenimiento de Equipos	Número	0	3	2	3	8
Soporte de Actividades por competencia de Ley	Número	3	3	3	3	12

Tabla # 17

Cantidad física ejecutada de las actividades a septiembre

Vigencia 2023

Laboratorio Departamental de Salud Pública

Actividad	Unidad de medida	1T	2T	3T	4T	Total
Arrendamiento de bien inmueble	Número	3	3	3	3	12
Insumos de Laboratorio	Número	4	3	6		13
Gestión del proyecto- AoAT,Vig,CC,DX,Inv	Número	3	3	3		9
Mantenimiento de Equipos	Número	0	3	2		5
Soporte de Actividades por competencia de Ley	Número	3	3	3		9

Año 2023: proyectado a diciembre

Nombre del proyecto: Fortalecimiento trabajando por la Salud Publica Laboratorio Departamental Antioquia

Tabla # 18

Cantidad física ejecutada proyectado a diciembre

Vigencia 2023

Laboratorio Departamental de Salud Pública

Actividad	Unidad de medida	1T	2T	3T	4T	Total
Arrendamiento de bien inmueble	Número	3	3	3	3	12
Insumos de Laboratorio	Número	4	3	6	4	17
Gestión del proyecto- AoAT,Vig,CC,DX,Inv	Número	3	3	3	3	12
Mantenimiento de Equipos	Número	0	3	2	2	7
Soporte de Actividades por competencia de Ley	Número	3	3	3	3	12



SC4887-1

PLANTA DE PERSONAL:

A continuación, se relaciona los cargos provistos de la planta de personal de la dependencia, correspondientes al personal de plata de la Institución para el Laboratorio Departamental de Salud Pública, detallados por cargo y grado, con una totalidad de 26 cargos, enumerados en la siguiente tabla:

Tabla # 19
Recurso Humano
Laboratorio Departamental de Salud Pública

CARGO	GRADO	TOTAL
Director Técnico	02	1
Médico Especialista	05	1
Profesional Universitario	03	1
Profesional Universitario	02	1
Profesional Universitario Área Salud	02	9
Técnico Área de la Salud	02	1
Técnico Operativo	02	1
Auxiliar Administrativo	05	1
Auxiliar Administrativo	04	3
Auxiliar Área Salud	05	5
Auxiliar Área Salud	03	2
TOTAL		26

Fuente: Decreto 2020070002567 del 05/11/2020

Con corte a 10 de Noviembre de 2023, en el laboratorio se cuenta con cinco (5) vacantes o novedades de personal, detallado por cargo, grado y cantidad en la siguiente tabla:

Tabla # 20
Recurso Humano Vacante
Laboratorio Departamental de Salud Pública

CARGO	GRADO	TOTAL
Médico Especialista	05	1
Auxiliar Administrativo	04	1
Auxiliar del Área de la Salud	05	2
Auxiliar Área Salud	03	1
TOTAL		5

CONTRATO APOYO A LA GESTIÓN

La Secretaría Seccional de Salud y Protección Social de Antioquia, cuenta con los contratos que se tienen suscritos con operadores externos, quienes prestan sus servicios realizando actividades que apoyan la gestión y el cumplimiento de las competencias de definidas en la Ley 715 del 2001.

PROYECTO

Fortalecimiento trabajando por la Salud Publica Laboratorio Departamental Antioquia

Indicador Plan de Desarrollo:

*Cumplimiento de los estándares de calidad de los laboratorios de salud pública

*Procedimientos técnicos implementados en las pruebas realizadas para la vigilancia de los eventos de Interés en salud pública y vigilancia y control sanitario

Tabla # 21

Procedimientos Técnicos

Vigencia 2020

Laboratorio Departamental de Salud Pública

ID	ACTIVIDAD
102	Asesorar y asistir técnicamente a la red de laboratorios del Departamento de Antioquia (laboratorios clínicos, alimentos y ambiente, bancos de sangre, citohistopatología) en los eventos de interés en salud Publica, vigilancia y control sanitario apoyados en lineamientos y normatividad vigente.
103	Realizar el procesamiento y análisis de muestras recibidas, incluyendo fase preanalítica, analítica y post analítica.
104	Realizar verificación de cumplimientos de estándares de calidad en la red de laboratorios.
105	Realizar controles de calidad directos e indirectos a la red de laboratorios (laboratorios clínicos, alimentos y ambiente, bancos de sangre, microbiología y citohistopatología).
106	Apoyo a la Gestión para el fortalecimiento de los procesos del Laboratorio en lo referente a vigilancia epidemiológica
107	Apoyo a la Gestión para el fortalecimiento de los procesos del Laboratorio Departamental de Salud Pública.
108	Participar en el Programa de Evaluación Externa Directa del Desempeño (EEDD) del INS en la vigencia.
109	Apoyar la gestión en sistemas de información (informes requeridos por organismos administrativos y entes de control, manejo de aplicativo, validación y cruces de bases de datos de vigilancia en salud pública).

Para la ejecución de las anteriores actividades contratadas, el operador externo disponía del siguiente personal:



SC4887-1

CONTRATO: (Directo o por Operador)

Nombre del operador: UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA- FACULTAD NACIONAL DE SALUD PÚBLICA

El operador de los programas de apoyo a la gestión durante el cuatrienio 2020 – 2023 fue la misma institución, los cambios realizados únicamente se realizaron para los ajustes de los perfiles técnicos conforme a la necesidad del Laboratorio para el cumplimiento de su Misión

Tabla # 22

Recurso Humano Contrato apoyo a la Gestión

Vigencia 2020

Laboratorio Departamental de Salud Pública

Personal que ejecuta las actividades contratadas con el operador	NIVEL (Profesional, Técnico o Asistencial)
Astrid Vanessa Bolívar Garzón	Técnico
Beatriz Avilia Piedrahita Sierra	Técnico
Carlos Daniel Agudelo Rivera	Profesional
Catalina Martínez Jaramillo	Profesional
Celeny Ortiz Restrepo	Profesional
Claudia Marcela Agudelo Sierra	Técnico
Erica Tatiana Correa Soza	Asistencial
Gabriel De Jesús Vásquez Restrepo	Técnico
Gustavo Andrés Blandón Fuentes	Profesional
Ilya Violeta Llanos Salamanca	Profesional
Johana Andrea Zapata Hoyos	Profesional
Leidy Johana Cardona González	Asistencial
María Eugenia Gómez Guisao	Asistencial
Mariana Hernández Guerra	Técnico
Mariana Del Carmen Herrera Díaz	Asistencial
Sandra Milena Mesa Ramírez	Profesional
Sandra Patricia Hurtado Londoño	Profesional
Sergio Ceballos Rivera	Profesional
Seti Belzoni Buitrago Giraldo	Profesional
Yulieth Alexandra Upegui Zapata	Profesional
Raúl Bayardo Cossio Vargas	Profesional
Claudia Marcela Agudelo Sierra	Profesional

Año 2021:

PROYECTO: Fortalecimiento trabajando por la Salud Pública Laboratorio Departamental Antioquia

Indicador Plan de Desarrollo

*Cumplimiento de los estándares de calidad de los laboratorios de salud pública

*Procedimientos técnicos implementados en las pruebas realizadas para la vigilancia de los eventos de Interés en salud pública y vigilancia y control sanitario

Tabla # 23
Procedimientos Técnicos
Vigencia 2021
Laboratorio Departamental de Salud Pública

ID	ACTIVIDAD
102	Asesorar y asistir técnicamente a la red de laboratorios del Departamento de Antioquia (laboratorios clínicos, alimentos y ambiente, bancos de sangre, citohistopatología) en los eventos de interés en salud Pública, vigilancia y control sanitario apoyados en lineamientos y normatividad vigente.
103	Realizar el procesamiento y análisis de muestras recibidas, incluyendo fase preanalítica, analítica y post analítica.
104	Realizar verificación de cumplimientos de estándares de calidad en la red de laboratorios.
105	Realizar controles de calidad directos e indirectos a la red de laboratorios (laboratorios clínicos, alimentos y ambiente, bancos de sangre, microbiología y citohistopatología).
106	Apoyo a la Gestión para el fortalecimiento de los procesos del Laboratorio en lo referente a vigilancia epidemiológica
107	Apoyo a la Gestión para el fortalecimiento de los procesos del Laboratorio Departamental de Salud Pública.
108	Participar en el Programa de Evaluación Externa Directa del Desempeño (EEDD) del INS en la vigencia.
109	Apoyar la gestión en sistemas de información (informes requeridos por organismos administrativos y entes de control, manejo de aplicativo, validación y cruces de bases de datos de vigilancia en salud pública).

Para la ejecución de las anteriores actividades contratadas, el operador externo disponía del siguiente personal:

Tabla # 24
Recurso Humano Contrato apoyo a la Gestión
Vigencia 2021
Laboratorio Departamental de Salud Pública



SC4887-1

Personal que ejecuta las actividades contratadas con el operador	NIVEL (Profesional, Técnico o Asistencial)
Astrid Vanessa Bolívar Garzón	Técnico
Beatriz Avilia Piedrahita Sierra	Profesional
Carlos Daniel Agudelo Rivera	Profesional
Catalina Martínez Jaramillo	Profesional
Celeny Ortiz Restrepo	Técnico
Claudia Marcela Agudelo Sierra	Asistencial
Erica Tatiana Correa Soza	Técnico
Gabriel De Jesús Vásquez Restrepo	Profesional
Gustavo Andrés Blandón Fuentes	Profesional
Ilya Violeta Llanos Salamanca	Profesional
Johana Andrea Zapata Hoyos	Asistencial
Leidy Johana Cardona González	Asistencial
María Eugenia Gómez Guisao	Técnico
Mariana Hernández Guerra	Asistencial
Mariana Del Carmen Herrera Díaz	Profesional
Sandra Milena Mesa Ramírez	Profesional
Sandra Patricia Hurtado Londoño	Profesional
Sergio Ceballos Rivera	Profesional
Seti Belzoni Buitrago Giraldo	Profesional
Yulieth Alexandra Upegui Zapata	Profesional
Raúl Bayardo Cossio Vargas	Profesional
Claudia Marcela Agudelo Sierra	Técnico

Año 2022:

Tabla # 25
Procedimientos Técnicos
Vigencia 2022
Laboratorio Departamental de Salud Pública

ID	PROYECTO	ACTIVIDAD	Indicador Plan de Desarrollo
67	Fortalecimiento trabajando por la Salud Pública Laboratorio Departamental Antioquia	Apoyar el proceso de gestión para el fortalecimiento del Laboratorio Departamental de Salud Pública de Antioquia	*Cumplimiento de los estándares de calidad de los laboratorios de salud pública *Procedimientos técnicos implementados en las pruebas realizadas para la vigilancia de los eventos de Interés en salud pública y vigilancia y control sanitario



SC4887-1

Para la ejecución de las anteriores actividades contratadas, el operador externo disponía del siguiente personal:

Tabla # 26
Recurso Humano Contrato apoyo a la Gestión
Vigencia 2022
Laboratorio Departamental de Salud Pública

Personal que ejecuta las actividades contratadas con el operador	NIVEL (Profesional, Técnico o Asistencial)
Adriana María Arroyo Romero	Profesional
Andrés Federico Ossaba Álzate	Profesional
Angela María Serna	Asistencial
Astrid Vanessa Bolívar Garzón	Asistencial
Aura Inés Arias Jaramillo	Técnico
Cristian Arbey Velarde Hoyos	Profesional
Diana Yaneth Maya Lopera	Técnico
Eneida López Montiel	Profesional
Erica Tatiana Correa Soza	Profesional
Gustavo Andrés Blandón Fuentes	Profesional
Héctor Fabio Moreno Cárdenas	Profesional
Jhon Jaime López Flórez	Técnico
Juan Carlos Rico Flórez	Técnico
Juan Camilo Zapata Ortiz	Técnico
Julieth Andrea López Ciro	Profesional
Luz Yanet Muñoz Avendaño	Asistencial
María Elena Toro Montoya	Profesional
Marlon Alexis Munera Marín	Profesional
Sandra Patricia Hurtado Londoño	Profesional
Seti Belzoni Buitrago Giraldo	Profesional
Viviana Lenis Ballesteros	Profesional
Sandra Milena Mesa Ramírez	Profesional

Año 2023

Tabla # 27
Procedimientos Técnicos
Vigencia 2023
Laboratorio Departamental de Salud Pública



SC4887-1

ID	PROYECTO	ACTIVIDAD	Indicador Plan de Desarrollo
63	Fortalecimiento trabajando por la Salud Pública Laboratorio Departamental Antioquia	Apoyar el proceso de gestión para el fortalecimiento del Laboratorio Departamental de Salud Pública de Antioquia	*Cumplimiento de los estándares de calidad de los laboratorios de salud pública *Procedimientos técnicos implementados en las pruebas realizadas para la vigilancia de los eventos de Interés en salud pública y vigilancia y control sanitario

Para la ejecución de las anteriores actividades contratadas, el operador externo disponía del siguiente personal:

Tabla # 28
Recurso Humano Contrato apoyo a la Gestión
Vigencia 2023
Laboratorio Departamental de Salud Pública

Personal que ejecuta las actividades contratadas con el operador	NIVEL (Profesional, Técnico o Asistencial)
Adriana María Arroyo Romero	Profesional
Alberto Enrique Gamarra Vergara	Profesional
Astrid Vanessa Bolívar Garzón	Técnico
Aura Inés Arias Jaramillo	Técnico
Cristian Arbey Velarde Hoyos	Profesional
Eneida López Montiel	Profesional
Erica Tatiana Correa Soza	Asistencial
Héctor Fabio Moreno Cárdenas	Profesional
Jaime Alejandro Betancur Restrepo	Profesional
Jhon Jaime López Flórez	Técnico
Juan Carlos Rico Flórez	Técnico
Juan Camilo Zapata Ortiz	Técnico
Julieth Andrea López Ciro	Profesional
Luis Fernando Salazar Pineda	Profesional
Luz Yanet Muñoz Avendaño	Asistencial
María Alejandra Correa Calle	Técnico
Maribel Correa Taborda	Técnico
Marlon Alexis Munera Marín	Profesional
Nicolas Arango Pérez	Profesional
Paula Andrea Giraldo Giraldo	Profesional
Sandra Patricia Hurtado Londoño	Profesional
Sandra Milena Mesa Ramírez	Profesional
Seti Belzoni Buitrago Giraldo	Profesional
Susan Lorena Diaz Rosero	Profesional
Viviana Lenis Ballesteros	Profesional



SC4887-1

SITUACIÓN DE LOS RECURSOS

Le aplica a la Dirección Administrativa y Financiera quien debe entregar los informes financieros del 2020, 2021, 2022, 2023 con corte a septiembre y proyectados a diciembre.

6. PROGRAMAS, ESTUDIOS Y PROYECTOS:

La Secretaría Seccional de Salud y Protección Social de Antioquia cuenta 40 proyectos de inversión. La gestión de los proyectos se realiza siguiendo los lineamientos establecidos desde el Departamento Nacional de Planeación y el Departamento Administrativo de Planeación de la Gobernación de Antioquia en las diferentes plataformas:

- La Metodología General Ajustada (MGA) es una aplicación informática que sigue un orden lógico para el registro de la información más relevante resultado del proceso de formulación y estructuración de los proyectos de inversión pública.
- El Sistema Unificado de Inversión y Finanzas Públicas (SUIFP) es un sistema de información que integra los procesos asociados a cada una de las fases del ciclo de la inversión pública, acompañando los proyectos de inversión desde su formulación hasta la entrega de los productos.
- El Sistema de Seguimiento de Proyectos de Inversión (SPI), es una herramienta que facilita la recolección y análisis continuo de información que permita tomar decisiones durante la implementación de una política, programa o proyecto, con base en una comparación entre los resultados esperados y el estado de avance de los mismos en materia de ejecución financiera, física y de gestión de los recursos de inversión pública.
- Plataforma Banco de Proyectos TI de la Gobernación de Antioquia, permite realizar la interfase entre las plataformas del Departamento Administrativo de Planeación y SAP, que es el ERP de la administración municipal.

Desde la dependencia se realiza la gestión a los siguientes proyectos:

Tabla # 29
Proyectos de Inversion
Laboratorio Departamental de Salud Pública

NUMERAL	NOMBRE DEL PROYECTO	BPIN	PEP	DEPENDENCIA
---------	---------------------	------	-----	-------------



SC4887-1

440202- Mejoramiento de la situación de salud de Antioquia	Fortalecimiento trabajando por la Salud Publica -Laboratorio Departamental Antioquia	2020003050167	01- 0077	Laboratorio Salud Publica	Departamental
---	--	---------------	-------------	------------------------------	---------------

Estudios de Investigación:

El Laboratorio se encuentra actualmente participando en 12 proyectos de investigación, los cuales se resumen así:

1. Nombre del Proyecto de Investigación:

Evaluación de circulación de nuevas Variantes de SARS-CoV-2, en el Departamento de Antioquia

Objetivo general:

Identificar pacientes candidatos de estar infectados por variantes virales más agresivas de Sars-CoV-2, en Antioquia.

Evaluar si el pico del mes de abril de 2021, en casos de Covi-19, se debe a la circulación de variantes nuevas, que ya han sido reportadas, y que son más agresivas.

Logros:

En Noviembre de 2021: se terminó el proyecto y se sacó publicación: SARS-CoV-2 vaccinated breakthrough infections with fatal and critical outcomes in the department of Antioquia – Colombia y Infecciones con SARS-CoV-2 en vacunadas con desenlace fatal y crítico en el departamento de Antioquia - Colombia,

Colaboración/Convenio: Universidad Nacional

2. Nombre del Proyecto de Investigación:

Evaluación de la circulación de cepas multirresistentes de micobacterias tuberculosas y no tuberculosas en 2 departamentos de la región Andina

Objetivo general:

Identificar pacientes candidatos de estar infectados por cepas resistentes y multirresistentes de bacterias tuberculosas y no tuberculosas de 2 departamentos de la región Andina

Logros y avances:

Este proyecto está en escritura y presentación a Min ciencias.



SC4887-1

Identificación de cultivos con resultado positivo para resistencia y multe resistencia a fármacos contra micobacterias tuberculosas y no tuberculosas.

Participar en el proceso de estandarización de secuenciación genómica para identificación de Variantes génicas y apoyar a otro departamento en la transferencia del conocimiento y Montaje de rt-PCR en conjunto con UNAI de proceso de secuenciación para confirmación de Positividad

Colaboración/Convenio: Universidad Nacional

3. Nombre del Proyecto de Investigación:

Comparative analysis of four RT-qPCR methods for the detection of SARS-CoV-2 (COVID-19).

Objetivo general:

Proporcionar información para la evaluación del desempeño de plataformas de detección basadas en la amplificación de ácidos nucleicos del virus SARS-CoV-2 y la concordancia diagnóstica entre cuatro pruebas diagnósticas para el virus SARS-CoV-2.

Logros y avances:

Artículo listo para someter a revista

Colaboración/Convenio: LDSP-GENTECH

4. Nombre del Proyecto de Investigación:

Evaluación del impacto poblacional de la vacunación materno infantil del PAI-TRANSFERENCIA ANTICUERPOS PARA DIFTERIA en GESTANTES Y NEONATOS

Objetivo general:

Establecer la prioridad de evaluación del impacto de la vacunación a partir del análisis seroepidemiológico de tres enfermedades prevenibles por vacunación de madres y niños, atendiendo a la magnitud, severidad, necesidad de ajuste de las estrategias de vacunación y vigilancia y a la trascendencia para el logro de las metas de eliminación y control.

Logros y avances:

ARTICULO EN REVISION PARA SOMETER A REVISTA Seroprevalence of diphtheria antibodies in pregnant women and their newborns from a Colombian metropolitan area"

Colaboración/Convenio: UDEA Facultad de salud pública



SC4887-1

5. Nombre del Proyecto de Investigación:

Evaluación del impacto poblacional de la vacunación materno infantil del PAI-
SEROPREVALENCIA DE ANTICUERPOS PARA SARAMPION EN GESTANTES

Objetivo general:

Estimar la seroprevalencia de IgG en madres, cordón umbilical y población general, según el antecedente de vacunación, variables sociodemográficas (edad, sexo, zona, estrato socioeconómico) y variables que modifican la respuesta inmune (antecedente de enfermedad, comorbilidad, práctica de lactancia materna, uso de inmunosupresores, antecedente de exposición, tiempo de residencia en el lugar) con las muestras disponibles derivadas de estudios aleatorios.

Logros y avances:

Se esta escribiendo el articulo

Colaboración/Convenio: UDEA Facultad de salud pública

6. Nombre del Proyecto de Investigación:

Evaluación del impacto poblacional de la vacunación materno infantil del PAI-
PREVALENCIA DE ANTICUERPOS PARA TETANOS EN GESTANTES Y NEONATOS

Objetivo general:

Identificar las posibilidades de puesta en práctica de estrategias innovadoras de vacunación y vigilancia en salud pública a partir de los hallazgos del estudio, que contribuya con la prevención, control y eliminación de las enfermedades priorizadas y la reducción de la mortalidad materno- infantil.

Logros y avances:

Pendiente discusión de resultados, lectura de artículos y escritura

Colaboración/Convenio: UDEA Facultad de salud pública

7. Nombre del Proyecto de Investigación:

Evaluación del impacto poblacional de la vacunación materno infantil del PAI-
PREVALENCIA DE ANTICUERPOS PARA VARICELA EN GESTANTES

Objetivo general:

Identificar las posibilidades de puesta en práctica de estrategias innovadoras de vacunación y vigilancia en salud pública a partir de los hallazgos del estudio, que

contribuya con la prevención, control y eliminación de las enfermedades priorizadas y la reducción de la mortalidad materno- infantil.

Logros y avances:

Se termino el procesamiento de muestras pendiente análisis revisión de artículos escritura.

Colaboración/Convenio: UDEA Facultad de salud pública

8. Nombre del Proyecto de Investigación:

Determinación de la relación entre el valor de CT de la PCR en tiempo real para SARS-Cov-2, el estado clínico y los biomarcadores de enfermedad en la población de Medellín atendida en un laboratorio especializado

Objetivo general:

Determinar si la asociación entre la respuesta clínica-inmunológica y el valor Ct RT-PCR para SARS-CoV-2 en pacientes diagnosticados con COVID-19

Logros y avances:

Se termino el procesamiento Pendiente aprobación Comité de ética.

Colaboración/Convenio: LIME

9. Nombre del Proyecto de Investigación:

Situación epidemiológica de las variantes de los Sars-CoV-2 detectadas en Antioquia desde diciembre 2020 a enero 2022

Objetivo general:

Describir la situación epidemiológica de las variantes de SARS-CoV-2 detectadas en Antioquia en base a datos disponibles en The Global Initiative on Sharing All Influenza Data (GISAID) desde diciembre de 2020 a enero de 2022, a partir de muestras analizadas por secuenciación genómica en los laboratorios de la red del departamento

Logros y avances:

Se termino el procesamiento y se envio a Publicacion en INS en el IQUEN

Colaboración/Convenio: Solo el Laboratorio Departamental de salud Pública

10. Nombre del Proyecto de Investigación:



SC4887-1

Estandarización del método de secuenciación de exoma completo a partir de sangre seca de talón, para caracterizar variantes genéticas, potencialmente asociadas con enfermedades neonatales en Antioquia – Colombia.

Objetivo general:

Describir la situación epidemiológica de las variantes de SARS-CoV-2 detectadas en Estandarizar el método de secuenciación de exoma completo en sangre seca de talón, para caracterizar variantes genéticas potencialmente asociadas con enfermedades neonatales, y realizar el primer estudio exploratorio a partir de estos datos en Antioquia – Colombia.

Logros y avances:

Se termino el procesamiento y se envió para participar en convocatoria internacional en el ICGEB

Colaboración/Convenio: Universidad CES

11. Nombre del Proyecto de Investigación:

Fortalecimiento de la Unidad de Vigilancia Genómica en el Laboratorio departamental de Salud Pública de Antioquia, a atreves de la adquisición de equipos de secuenciación de nueva generación, y demás que sean necesario para el correcto funcionamiento de la Unidad.

Objetivo general:

Fortalecer la Unidad de Vigilancia Genómica en el Laboratorio departamental de Salud Pública de Antioquia, a atreves de la adquisición de equipos de secuenciación de nueva generación, y demás que sean necesario para el correcto funcionamiento de la Unidad.

Logros y avances:

Esta en escritura y asesoría por parte de personal especializado en proyectos del SGR de la Gobernación de Antioquia: Javier Alonso Bolívar

Colaboración/Convenio: Solo el Laboratorio Departamental de salud Pública

12. Nombre del Proyecto de Investigación:

Caracterización de variantes genéticas potencialmente asociadas con enfermedades neonatales mediante secuenciación de nueva generación del genoma completo, de una población Antioqueña de recién nacidos

Objetivo general:



SC4887-1

Caracterizar variantes genéticas potencialmente asociadas con enfermedades neonatales mediante secuenciación de nueva generación del genoma completo, de una población Antioqueña de recién nacidos

Logros y avances:

La Propuesta está escrita en espera de ser aprobada por el comité de investigaciones de la Gobernación de Antioquia, para presentar en Convocatoria pública de COLCIENCIAS

Colaboración/Convenio: Universidad CES

OBRAS PÚBLICAS

Si bien dentro de la misión del laboratorio no es la ejecución de obras públicas, la dirección en la actualidad no cuenta con sede propia, ocupa en arrendamiento los pisos 3 y 4 de la Corporación de Investigaciones Biológica – CIB, desde aproximadamente el año 2016 adelantando las gestiones necesarias para la consecución de una sede propia.

Para el año 2022 se logran avances significativos en este tema, consolidándose para el año 2023 la Matrícula inmobiliaria del lote que será objeto de negociación para la ubicación del Laboratorio, que en la actualidad es de propiedad de la ESE Hospital Marco Fidel Suárez de Bello así como la autorización de la Junta Directiva del Hospital para su negociación y venta del Lote a la Secretaria de Salud y Protección Social de Antioquia – Gobernación de Antioquia.

EJECUCIÓN PRESUPUESTAL

Año 2021

Pep Proyecto: 010077

Tabla # 30

Proyectos y Procesos

Vigencia 2021

Laboratorio Departamental de Salud Pública



SC4887-1



Actividad Proyecto	Descripción Actividad Proyecto	Fondo - Área Funcional - PEP	Descripción Pep Hijo	Suma de Presupuesto Inicial Desagregado	Suma de Presupuesto Actual Desagregado	Suma de % Compromisos	Suma de Compromisos	Suma de Obligaciones	Suma de Pagos
010077001	Arrendamiento de bien inmueble	0-OI2619 C19031 01-0077/001>001	Arrendamiento, Mantenimiento, Suministros y Equipos Laboratorio de Salud Pública	2.975.729.731	2.975.729.731	75,26%	2.239.465.106	1.761.854.493	1.725.977.640
010077001	Arrendamiento de bien inmueble	0-OI2619 F19031 01-0077/001>001	Arrendamiento, Mantenimiento, Suministros y Equipos Laboratorio de Salud Pública	233.456.414	233.456.414	100,00%	233.456.414	233.260.789	233.260.789
010077002	AOAT red de laboratorios	0-OI2619 C19031 01-0077/002>001	AOAT Red Departamental de Laboratorios	77.717.855	77.717.855	0,00%	0	0	0
010077003	Insumos de Laboratorio	0-SP3033 C19031 01-0077/003>001	Insumos Laboratorio Departamental de Salud Pública	2.754.814.000	2.754.814.000	48,15%	1.326.500.614	1.319.953.682	1.319.953.682
010077004	Gestión del Talento Humano	0-OI2619 C19031 01-0077/004>092	Soporte en Actividades por competencias de Ley - Laboratorio Departamental de Salud Pública	214.772.000	214.772.000	50,00%	107.386.000	107.386.000	97.721.260
010077004	Gestión del Talento Humano	0-SP3033 C19031 01-0077/004>091	Personal Laboratorio Departamental de Salud Pública	1.968.576.000	1.968.576.000	84,63%	1.665.930.838	1.665.930.838	1.665.930.838



SC4887-1

010077004	Gestión del Talento Humano	0-SP3033 C19031 01-0077/004-093	Soporte en Actividades por Competencias de Ley	429.544.000	429.544.000	100,00%	429.544.000	371.544.000	332.885.040
-----------	----------------------------	---------------------------------	--	-------------	-------------	---------	-------------	-------------	-------------

Fuente: Dirección Administrativa y Financiera: "Versión 2 Gastos 3112V2.xlsx"

Año 2022:

Pep Padre Proyecto: 1077

Tabla # 31
Proyectos y Procesos Contractuales
Vigencia 2022
Laboratorio Departamental de Salud Pública

Pep Actividad Proyecto	Fondo 2	Área Funcional	Descripción Actividad Proyecto	Indicador Producto	Suma de Presupuesto Inicial Desagregado	Suma de Presupuesto Actual Desagregado	Suma de Disponibilidades Desagregado	Suma de % Compromiso	Suma de Compromisos	Suma de Obligaciones	Suma de Pagos
010077001	0-OI2648	C19031	Arrendamiento de bien inmueble	44020216	1.081.182.794	1.088.341.285	1.088.341.285	100,00%	1.088.341.276	1.088.341.276	1.088.341.276
010077001		F19031	Arrendamiento de bien inmueble	44020216	360.394.206	360.394.206	360.394.206	100,00%	360.394.206	360.394.206	360.394.206
010077003	0-OI2641	C19031	Insumos de Laboratorio	44020216		330.000.000	0	0,00%			
010077003	0-OI2643	C19031	Insumos de Laboratorio	44020216		70.000.000	0	0,00%			
010077003	0-OI2648	C19031	Insumos de Laboratorio	44020216	327.206.313	620.047.822	227.707.567	36,72%	227.706.667	227.706.667	227.706.667
010077003	0-SP3033	C19031	Insumos de Laboratorio	44020216		1.983.930.420	880.555.249	40,41%	801.746.549	801.746.549	801.746.549
010077003	0-SP3033	F19031	Insumos de Laboratorio	44020216	784.534.424	700.604.004	700.604.004	73,47%	514.706.186	514.706.186	514.706.186
010077003	0-SP3037	C19031	Insumos de Laboratorio	44020216	150.000.000	150.000.000	0	0,00%			
010077008	0-OI2648	C19031	Gestión del proyecto-AoAT, Vig,CC,DX,Inv	44020216	110.448.000	110.448.000	8.200.000	6,75%	7.450.000	7.450.000	7.450.000
010077008	0-SP3033	C19031	Gestión del proyecto-AoAT, Vig, CC,DX,Inv	44020216	1.757.216.000	1.757.216.000	1.486.276.580	81,09%	1.424.913.080	1.424.913.080	1.424.913.080
010077009	0-OI2643	C19031	Soporte Actividades por Competencia de Ley	44020216	223.363.000	223.363.000	223.363.000	100,00%	223.363.000	223.363.000	207.630.700
010077009	0-OI2648	F19031	Soporte Actividades por Competencia de Ley	44020216	26.846.500	26.846.500	26.846.500	100,00%	26.846.500	26.846.500	26.846.500

010077009	0-SP3033	F19031	Soporte Actividades por Competen de Ley	44020216	107.386.000	107.386.000	107.386.000	100,00%	107.386.000	107.386.000	107.386.000
010077005	0-SP3033	C19031	Mantenimiento de Equipos	44020216	2.467.026.763	567.026.763	467.723.855	81,74%	463.476.695	463.476.695	463.476.695

Fuente: Dirección Administrativa y Financiera: Informe "Gastos 2001.xlsx"

Año 2023: A septiembre (preliminar)

Pep Padre Proyecto: 010077

Tabla # 32
Proyectos y Procesos Contractuales
Vigencia 2023
Laboratorio Departamental de Salud Pública

Pep Actividad Proyecto	Descripción Actividad Proyecto	Fondo 2	Área Funcional	Suma de Presupuesto Inicial Desagregado	Suma de Presupuesto Actual Desagregado	Suma de Compromisos	Suma de Obligaciones	Suma de Pagos
010077001	Arrendamiento de bien inmueble	0-OI2648	C19031	1.350.986.236	1.350.986.236	1.274.112.950	509.645.180	509.645.180
010077001	Arrendamiento de bien inmueble		F19031	242.622.804	242.622.804	242.622.804	242.622.800	242.622.800
010077003	Insumos de Laboratorio	0-OI2648	C19031	870.373.770	870.373.770	839.465.658	1.804.400	1.804.400
010077003	Insumos de Laboratorio	0-SP3033	C19031	998.848.448	2.262.848.448	610.963.765	151.445.380	151.445.380
010077003	Insumos de Laboratorio		F19031	76.658.235	76.658.235	76.563.300	76.563.300	76.563.300
010077003	Insumos de Laboratorio	0-SP3037	C19031	70.510.971	70.510.971			
010077003	Insumos de Laboratorio	A-SP3033	C19031	331.200.000	331.200.000	187.470.000	0	0
010077003	Insumos de Laboratorio	4-OI2619	C19031	0	800.000.000	782.884.805	0	0
010077005	Mantenimiento de Equipos	0-SP3033	C19031	363.465.875	499.465.875	50.068.970	0	0
010077008	Gestión del proyecto- AoAT, Vig, CC, DX, Inven	0-OI2648	C19031	124.806.240	124.806.240	50.000.000	0	
010077008	Gestión del proyecto- AoAT, Vig, CC, DX, Inven	0-SP3033	C19031	1.985.654.080	1.985.654.080	781.030.278	781.030.278	
010077009	Soporte Actividades por Competen de Ley	0-OI2643	C19031	205.202.930	205.202.930	205.202.930	75.925.085	75.925.085
010077009	Soporte Actividades por Competen de Ley		F19031	47.197.260	47.197.260	47.197.260	47.197.260	47.197.260
010077009	Soporte Actividades por Competen de Ley	0-OI2648	C19031	30.336.545	30.336.545	30.336.545	11.224.520	11.224.520
010077009	Soporte Actividades por Competen de Ley	0-SP3033	C19031	121.346.180	121.346.180	121.346.180	44.898.085	44.898.085

Fuente: Dirección Administrativa y Financiera, Informe "Gastos 0701.xls" Preliminar.



SC4887-1

A continuación, se presenta el resumen de la ejecución para los proyectos asignados:

Es importante resaltar que una de las mayores dificultades durante el cuatrienio 2020 – 2023, la ejecución presupuestal y de recursos se vio en dificultades por que el Laboratorio Departamental no cuenta con una área Jurídica que de la suficiente agilidad a los procesos contractuales, los cuales tienen una dinámica diferente a la realizada y ejecutada en la Secretaria de Salud

Proyectos: 10077 - Laboratorio Departamental de Salud Publica

Tabla # 33
Ejecución Presupuestal
Vigencia 2020
Laboratorio Departamental de Salud Pública

AÑO 2020	Valor	% cumplimiento
<i>Presupuestado Inicial</i>	7.737.522.000	
<i>Presupuestado Final</i>	7.737.522.000	
<i>Comprometido</i>	12.931.039.827	88,50%
<i>Obligado</i>	12.931.039.827	88,50%
<i>Pagado</i>	10.132.040.051	69,34%

Análisis:

Por dificultades en el proceso contractual, solo se logra la ejecución del 88.5%, y un 69,34% en los pagos

Tabla # 34
Ejecución Presupuestal
Vigencia 2021
Laboratorio Departamental de Salud Pública

10077 Laboratorio Departamental de Salud Publica	Valor	% cumplimiento
<i>Presupuestado Inicial</i>	8.654.610.000	
<i>Presupuestado Final</i>	8.654.610.000	100%
<i>Comprometido</i>	6.002.282.972	69,35%
<i>Obligado</i>	5.459.929.802	90,96%
<i>Pagado</i>	5.375.729.249	98,46%

Análisis: se ejecutan los recursos presupuestados en un 69,35% con relación a los compromisos, y se pagó el 98,46% de las obligaciones

Tabla # 35
Ejecución Presupuestal
Vigencia 2022
Laboratorio Departamental de Salud Pública

10077 Departamental Publica	Laboratorio de Salud	Valor	% cumplimiento
<i>Presupuestado Inicial</i>		7.395.604.000	
<i>Presupuestado Final</i>		8.095.604.000	
<i>Comprometido</i>		5.246.330.159	64,80%
<i>Obligado</i>		5.246.330.159	100%
<i>Pagado</i>		5.230.597.859	99,70%

Análisis: se ejecutó sólo el 64,8% de los recursos, en virtud de las dificultades del proceso contractual, varios de los Estudios previos desarrollados no llegaron a salir, lo que dio origen a esta situación.

Tabla # 36
Ejecución Presupuestal
Vigencia 2023 (a 30 de Septiembre Preliminar)
Laboratorio Departamental de Salud Pública

10077 Departamental Publica	Laboratorio de Salud	Valor	% cumplimiento
<i>Presupuestado Inicial</i>		6.819.209.574	
<i>Presupuestado Final</i>		9.716.470.596	
<i>Comprometido</i>		6.166.336.521	63,46%
<i>Obligado</i>		2.382.589.389	38,64%
<i>Pagado</i>		2.382.589.389	100%

CONTRATACIÓN:

Ver archivo en Excel de la contratación. Informe Ley 951 de 2005-Contratos LDSP

Los contratos que requieran especial atención, o que se requiera realizar reserva presupuestal para poder ejecutar en enero

- Arrendar el bien inmueble para el funcionamiento del Laboratorio Departamental de Salud Pública de Antioquia.
- Prestación del servicio especializado de recolección, transporte y entrega de mercancías peligrosas (Muestras Biológicas-Reactivos) y otros (Papelería) del



SC4887-1

Laboratorio Departamental de Salud Pública a nivel Nacional, como mecanismo de fortalecimiento

DEFENSA JUDICIAL Y REPRESENTACIÓN LEGAL

La Dirección Laboratorio Departamental de Salud Pública, no ha sido requerido por defensa judicial o representación legal en el tema de tutelas, no se han ejecutado medidas provisionales, fallos, desacatos, requerimientos, sanciones, sanciones confirmadas o terminaciones, así como tampoco Procesos administrativos o representaciones judiciales durante los años 2020, 2021, 2022 y 2023.

REGLAMENTOS Y MANUALES

Se relacionan los documentos (manuales, Procedimientos e instructivos) que se desarrollaron en la Dirección Laboratorio Departamental de Salud Pública que soportan el cumplimiento de las competencias de la dependencia para la vigilancia de los eventos de salud pública.

Tabla # 37

Manuales, Procedimientos e Instructivos
Laboratorio Departamental de Salud Pública

AÑO	Codigo	Plantilla	Nombre	Versión
2020	IN-M2-P5-046	Instructivo	Recolección, embalaje y envío de vectores de arbovirosis en estado adulto para pruebas moleculares_v1	1
2020	MA-M2-P5-005	Manual	Manual del Laboratorio Departamental de Salud Pública de Antioquia_v5	5
2020	MA-M2-P5-006	Manual	Manual de Calidad Laboratorio Departamental de Salud Pública_v2	2
2020	PR-M2-P5-087	Procedimiento	Recuento de Esporas Clostridium Sulfito Reductor_V2	2
2020	PR-M2-P5-164	Procedimiento	Procedimiento Manejo Cepario_V2	2
2020	PR-M2-P5-170	Procedimiento	Estimación de incertidumbre para métodos fisicoquímicos_v1	1
2020	PR-M2-P5-171	Procedimiento	Validación y verificación de métodos fisicoquímicos_v1	1
2020	PR-M2-P5-195	Procedimiento	Determinación de Hierro Total en aguas_v1	1
2020	PR-M2-P5-197	Procedimiento	Determinación de Ortofosfatos en aguas_v1	1
2020	PR-M2-P5-198	Procedimiento	Determinación del contenido de Sulfatos en aguas_v1	1
2020	PR-M2-P5-204	Procedimiento	Validación y verificación de métodos microbiológicos para aguas envasadas y aguas de consumo_v1	1
2020	PR-M2-P5-205	Procedimiento	Coloraciones Microbiológicas_v1	1



SC4887-1

2020	PR-M2-P5-207	Procedimiento	Control de Medios de Cultivo_v1	1
2020	PR-M2-P5-210	Procedimiento	Procedimiento de evaluación de condiciones ambientales_v1	1
2020	PR-M2-P5-211	Procedimiento	Esterilización de material por calor húmedo_v1	1
2020	PR-M2-P5-214	Procedimiento	Manejo y verificación de material volumétrico_v1	1
2020	PR-M2-P5-217	Procedimiento	Control de datos y gestión de la información_v1	1
2020	PR-M2-P5-220	Procedimiento	Aseguramiento de la validez_v1	1
2020	PR-M2-P5-223	Procedimiento	Verificación de métodos microbiológicos_v1	1
2020	PR-M2-P5-225	Procedimiento	Análisis automatizado con el sistema Vitek_v1	1
2020	PR-M2-P5-226	Procedimiento	Análisis microbiológico de alimentos automatizado con el sistema Tempo_v1	1
2020	PR-M2-P5-227	Procedimiento	Evaluación de la susceptibilidad a insecticidas en vectores de arbovirosis y malaria con la metodología CDC_v1	1
2020	PR-M2-P5-231	Procedimiento	Identificación taxonómica de vectores de arbovirosis y malaria - Familia Culicidae._v1	1
2021	IN-M2-P5-021	Instructivo	Toma y envío de muestras para análisis fisicoquímico y microbiológico al Laboratorio Departamental_v3	3
2022	PR-M2-P5-092	Procedimiento	Determinación de Peroxidasa en Leche Líquida Higienizada_v2	2
2022	PR-M2-P5-117	Procedimiento	Determinación de turbiedad en agua_v3	3
2022	PR-M2-P5-166	Procedimiento	Elaboración e interpretación de cartas de control_v3	3
2022	PR-M2-P5-167	Procedimiento	Determinación del contenido nitritos en carne y productos cárnicos_v3	3
2022	PR-M2-P5-168	Procedimiento	Determinación del contenido de humedad en carnes y productos cárnicos_v3	3
2022	PR-M2-P5-169	Procedimiento	Determinación del contenido de grasa en carnes y productos cárnicos_v3	3
2022	PR-M2-P5-172	Procedimiento	Determinación de Hierro en harina_v4	4
2022	PR-M2-P5-174	Procedimiento	Determinación del contenido de sólidos totales y sólidos totales no grasos en Kumis_v3	3
2022	PR-M2-P5-175	Procedimiento	Determinación del contenido de grasa en Kumis-Método Mojonier modificado_v3	3
2022	PR-M2-P5-176	Procedimiento	Determinación del contenido de grasa en leche en polvo - Método Mojonier_v3	3
2022	PR-M2-P5-177	Procedimiento	Determinación de ceniza en leche en polvo_v3	3
2022	PR-M2-P5-178	Procedimiento	Determinación del contenido de humedad en leche en polvo_v3	3
2022	PR-M2-P5-179	Procedimiento	Determinación de la acidez como ácido láctico en la leche líquida_v4	4
2022	PR-M2-P5-180	Procedimiento	Determinación de la densidad en leche líquida_v3	3
2022	PR-M2-P5-181	Procedimiento	Determinación del contenido de grasa en leche líquida - Método Gerber_v3	3

2022	PR-M2-P5-182	Procedimiento	Determinación del contenido de grasa en leche líquida - Método Mojonnier modificado_v3	3
2022	PR-M2-P5-183	Procedimiento	Determinación del contenido de sólidos totales y sólidos totales no grasos en leche_v3	3
2022	PR-M2-P5-184	Procedimiento	Determinación del índice crioscópico de la Leche_v2	2
2022	PR-M2-P5-185	Procedimiento	Determinación del contenido de grasa en queso - Método Mojonnier modificado_v3	3
2022	PR-M2-P5-186	Procedimiento	Determinación del contenido de humedad en queso, quesito o cuajada._v3	3
2022	PR-M2-P5-187	Procedimiento	Determinación de Yodo en Sal_v4	4
2022	PR-M2-P5-188	Procedimiento	Determinación de Flúor en Sal_v4	4
2022	PR-M2-P5-192	Procedimiento	Determinación de Alcalinidad en agua_v5	5
2022	PR-M2-P5-193	Procedimiento	Determinación Cloruros en agua_v4	4
2022	PR-M2-P5-196	Procedimiento	Determinación de Nitritos en aguas_v3	3
2022	PR-M2-P5-199	Procedimiento	Determinación de metales por Absorción Atómica - Atomización electrotérmica_v3	3
2022	PR-M2-P5-200	Procedimiento	Determinación de metales por Absorción Atómica método de llama en aguas_v2	2
2022	PR-M2-P5-206	Procedimiento	Determinación de Color Aparente en aguas_v2	2
2022	PR-M2-P5-208	Procedimiento	Determinación de pH en agua_v2	2
2022	PR-M2-P5-219	Procedimiento	Determinación de Metales por espectrofotometría de absorción atómica – Generación de Hidruros_v3	3
2022	PR-M2-P5-222	Procedimiento	Determinación de fluoruros en agua_v3	3
2022	PR-M2-P5-233	Procedimiento	Determinación de Hierro en Harina por Espectrofotometría de Absorción Atómica_v2	2
2022	PR-M2-P5-235	Procedimiento	Evaluación Externa Directa del Desempeño Alimentos y Ambiente_v1	1
2022	PR-M2-P5-236	Procedimiento	Determinación de acidez titulable en productos de fruta_v1	1
2022	PR-M2-P5-237	Procedimiento	Determinación de sólidos disueltos por lectura refractométrica en productos de fruta_v1	1
2023	IN-M2-P5-033	Instructivo	Limpieza de material de vidrio y plástico_v3	3
2023	MA-M2-P5-002	Manual	Manual Plan de Gestión Integral de Residuos_v4	4
2023	PR-M2-P5-048	Procedimiento	Análisis Microbiológico de Aguas Envasadas por la Técnica de Sustrato Definido_v3	3
2023	PR-M2-P5-057	Procedimiento	Preparación y Manejo de Reactivos_v2	2
2023	PR-M2-P5-065	Procedimiento	Detección de Salmonella y L. monocytogenes II con el equipo Vidas Blue mediante la técnica Elfa_v2	2
2023	PR-M2-P5-072	Procedimiento	Identificación de Complejo Mycobacterium tuberculosis por Método Inmunocromatográfico_v2	2
2023	PR-M2-P5-074	Procedimiento	Prueba molecular para detectar resistencia a Rifampicina y/o Isoniazida del complejo M. tuberculosis_v2	2

2023	PR-M2-P5-079	Procedimiento	Recepción de Muestras Laboratorio Departamental Salud Pública_v5	5
2023	PR-M2-P5-100	Procedimiento	Determinación Cualitativa de Sulfitos en Panelas_V3	3
2023	PR-M2-P5-101	Procedimiento	Detección de Anticuerpos Igm para Leptospira_V2	2
2023	PR-M2-P5-106	Procedimiento	Coprocultivo_V2	2
2023	PR-M2-P5-166	Procedimiento	Elaboración e interpretación de cartas de control_v4	4
2023	PR-M2-P5-171	Procedimiento	Validación y verificación de métodos fisicoquímicos_v2	1
2023	PR-M2-P5-194	Procedimiento	Determinación Dureza Total en agua_v5	5
2023	PR-M2-P5-203	Procedimiento	Reporte de los Resultados Laboratorio Departamental de Salud Pública_v2	2
2023	PR-M2-P5-218	Procedimiento	Remisión de muestras LDSP_v2	2
2023	PR-M2-P5-240	Procedimiento	Evaluación Externa del Desempeño Directa de la Baciloscopia de Tuberculosis_v1	1
2023	PR-M2-P5-241	Procedimiento	Evaluación Externa del Desempeño Indirecta de la Baciloscopia de Hansen_v1	1
2023	PR-M2-P5-242	Procedimiento	Evaluación Externa del Desempeño Indirecta de la Baciloscopia en Tuberculosis_v1	1
2023	PR-M2-P5-243	Procedimiento	Ensayo de Genética Molecular para la Identificación del Complejo M. tuberculosis y sus Resistencias a Fluoroquinolonas y aminoglucósidos/Péptidos Cíclicos a partir de Muestras de Esputo o Muestras de Cultivos_v1	1
2023	PR-M2-P5-244	Procedimiento	Prueba Genotípica Molecular para identificación de Micobacterias No tuberculosas_v1	1
2023	PR-M2-P5-254	Procedimiento	Gestión de trabajos no conformes, no conformidades reales, potenciales y oportunidades de mejora LDSP_v1	1

Durante el presente cuatrienio se realizaron las correspondientes actualizaciones de 22 Manuales, Instructivos o procedimientos detallados así

Tabla # 38
Manuales, Procedimientos e Instructivos Actualizados
Vigencia 2020 a 2023
Laboratorio Departamental de Salud Pública

AÑO	Código	Plantilla		Versión
2020	IN-M2-P5-022	Instructivo	Disposición final de muestras y contramuestras de alimentos Laboratorio Departamental_v1	1
2020	IN-M2-P5-029	Instructivo	Recepción, almacenamiento y disposición de reactivos, sustancias químicas y dispositivos médicos_v1	1
2020	IN-M2-P5-030	Instructivo	Control De Ingreso Personas Al Laboratorio Departamental Salud Publica_V1	1



SC4887-1

2020	MA-M2-P5-007	Manual	Manual Para El Manejo De Reactivos De Diagnostico Reactivovigilancia_V1	1
2020	MA-M2-P5-008	Manual	Manual De Limpieza Y Desinfeccion Laboratorio Departamental De Salud Publica_V1	1
2020	PR-M2-P5-032	Procedimiento	Análisis en muestras de Factores de Riesgo del Consumo y del Ambiente_v1	1
2020	PR-M2-P5-070	Procedimiento	Determinación de Fosfatasa_v2	2
2020	PR-M2-P5-095	Procedimiento	Prueba De Electroquimioluminiscencia Para Tsh Ultrasensible_v1	1
2020	PR-M2-P5-119	Procedimiento	Prueba quimioluminiscencia para Anticore - IgM del virus de la Hepatitis B_v1	1
2020	PR-M2-P5-120	Procedimiento	Prueba de quimioluminiscencia para Hepatitis B - HBsAg II_v1	1
2020	PR-M2-P5-124	Procedimiento	Diagnóstico de enfermedad de Chagas_v1	1
2020	PR-M2-P5-128	Procedimiento	Prueba de Quimioluminiscencia para Htlv- I-II Anticuerpos Totales , Abbott_V1	1
2020	PR-M2-P5-134	Procedimiento	Prueba de Quimioluminiscencia para Anti Hcv- Abbott_V1	1
2020	PR-M2-P5-135	Procedimiento	Aislamiento Viral del Virus Dengue en Células C636_V1	1
2020	PR-M2-P5-136	Procedimiento	Prueba de Electroquimioluminiscencia para Hepatitis B Anti-Core Igm_V1	1
2020	PR-M2-P5-137	Procedimiento	Prueba de Electroquimioluminiscencia para Htlvi-Ii_V1	1
2020	PR-M2-P5-138	Procedimiento	Prueba de Electroquimioluminiscencia para Hepatitis A Anticuerpo Igm_V1	1
2020	PR-M2-P5-153	Procedimiento	Prueba de Electroquimioluminiscencia para Anti Hcv_V1	1
2021	MA-M2-P5-003	Manual	Manual de Bioseguridad y Seguridad_v3	3
2021	PR-M2-P5-101	Procedimiento	Detección de Anticuerpos Igm Para Leptospira_V1	1
2023	PR-M2-P5-051	Procedimiento	Determinación Cualitativa de Colorantes Artificiales en Panelas_V1	1
2023	PR-M2-P5-251	Procedimiento	Sarampion Igm Quimiolumiscencia Virclia-Vircell_v1	1

OTROS TEMAS DE INTERÉS

Durante este periodo, se han realizado avances para el cumplimiento de las competencias misionales, las cuales incluyen:

Reuniones de Revisión y concertación de brechas para el cumplimiento de la Resolución 1646 de 2018.



SC4887-1

1. Planeación de las AOAT para cada una de las vigencias, para las cuales se tiene como materia prima el desempeño de los laboratorios de la red en los programas de Evaluación de Desempeño.
2. Atención de Brotes por Chagas en el municipio de San Luís y San Francisco en el año 2019, Segovia en el año 2022 y San Juan de Urabá en el mes de febrero de 2023.
3. Procesamiento de las muestras en el Brote de IRA en el Municipio de Carepa para el diagnóstico de H. Influenza tipo B, linaje Victoria
4. Fortalecimiento de la Red de apoyo Diagnostico en pruebas rápidas para los 4 eventos de VIH, Sífilis, Hepatitis B y C., capacitando y Certificando en pruebas rápidas POCT en VIH, Sífilis, Hepatitis B y Hepatitis C a 12 Municipios del departamento beneficiado a cerca de 100 Auxiliares de Enfermería y personal médico
5. Realización de la caracterización de la Red de laboratorios del departamento para cerrar la brecha con relación al porcentaje que reportan Control de Calidad al Laboratorio departamental de Salud Pública.
6. Verificación de Estándares de calidad al 100% de los laboratorios que realizan análisis de agua en el departamento.
7. Socialización en la Red de laboratorios del Departamento para la implementación de la Ley 1980 de 2019 con el objetivo de iniciar el proceso de Tamizaje ampliado en 7 marcadores Genéticos en recién nacidos del Departamento
8. Estandarización del proceso de Tamizaje Neonatal de TSH en Recién Nacidos del departamento de Antioquia
9. Implementación del área de Vigilancia Genómica.

Pruebas Vigilancia en Salud Pública y Evaluación de Desempeño a la red de Laboratorios del Departamento de Antioquia (Años 2016 a 2023)

Tabla # 39

Pruebas Diagnosticas ejecutadas

Vigencia 2016 a 2023

Laboratorio Departamental de Salud Pública

Diagnóstico	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Micobacterias	4050	2483	1977	1616	943	840	1201	1209
Microbiología Clínica	2461	1752	1623	1183	399	422	568	500
Parasitología	154	1536	522	217	14	117	20	284
SARS CoV-2	0	0	0	0	105116	23915	6100	2696
Virología	11102	3467	5887	3978	107299	25901	14437	5074
Total	17767	9238	10009	6994	213771	51195	22326	9763
Diagnóstico								



SC4887-1

Dentro de las actividades misionales del Laboratorio Departamental de Salud Pública esta la de garantizar la calidad en los resultados de las pruebas realizadas por los laboratorios del Departamento. Para este fin se realizan las pruebas de control de calidad en estos resultados para las diferentes áreas prioritarias para la Salud Pública, estas actividades realizadas se detallan en la siguiente tabla:

Tabla # 40
Controles de Calidad realizados
Vigencia 2016 a 2023
Laboratorio Departamental de Salud Pública

Control de Calidad	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Alimentos	8938	14232	12866	8181	483	17874	24739	26635
Banco de Sangre	18678	18467	19470	18778	17333	18204	25274	27120
Citología	99	100	100	1600	3100	2850	1450	
Genómica	0	0	0	0	0	112	2525	1350
Micobacterias	3410	7482	8267	7048	3739	4639	6911	8757
Microbiología Clínica	897	900	982	1247	1090	1596	2120	9458
Parasitología	16873	15888	15430	15754	13902	14818	16164	9689
Red de Microscopía	5368	5089	8886	14025	8743	9194	9931	15550
SARS CoV-2	0	0	0	0	1027	861	986	765
TSH Neonatal	2523	2643	3274	4208	3550	4059	3958	3287
Virología	185	5163	4022	4615	6282	6344	6924	7426
Virus Respiratorio	0	0	0	0	105	220	156	95
Total C de Calidad	56971	69964	73297	75456	59354	80771	101138	110132
Otras Pruebas	59	30	23	18	74	16	74	22
TOTAL PRUEBAS	74797	79232	83329	82468	273199	131982	123538	119917

Fuente: SISLAB, sistema de información Laboratorio de salud Pública, Xenco
*2023: el corte de información del año 2023 es del 31 de diciembre-2023.

El laboratorio Departamental viene teniendo una tendencia en el aumento de pruebas en el área de apoyo diagnóstico en 15%, un comportamiento similar se observa en las pruebas de control de calidad, en donde el aumento del periodo 2020 – 2022 fue del 13.5%.

Asesorías y/o Asistencias Técnicas

2020: 143 actividades
2021: 198 actividades
2022: 281 actividades
2023: 203 actividades

Se realizaron durante el cuatrienio 544 AOAT en el 50% de los municipios y actividades de socialización de lineamientos técnicos en los 125 municipios del departamento.



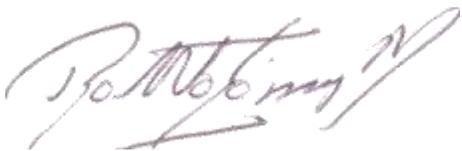
SC4887-1

CONCEPTO GENERAL: Conclusión y aspectos más importantes a tener en cuenta.

El Laboratorio de Salud Pública es la entidad pública del orden departamental, encargada del desarrollo de acciones técnico-administrativas realizadas en atención a las personas y el medio ambiente con propósitos de vigilancia en salud pública, vigilancia y control sanitario, gestión de la calidad e investigación, por ende, como función esencial asociada a su responsabilidad estatal y ciudadana de protección de la salud, establece procesos sistemáticos y constantes de regulación, inspección, vigilancia y control del cumplimiento de normas y procesos para asegurar una adecuada situación sanitaria y de seguridad de todas las actividades que tienen relación con la salud humana y que son desarrolladas por los laboratorios que integran la Red Departamental de Laboratorios de Antioquia.

Es nuestra responsabilidad establecer mecanismos para organizar y controlar el funcionamiento de la red y verificar el cumplimiento de los estándares de calidad de los laboratorios autorizados para la realización de las pruebas para diagnóstico de conformidad con lo establecido en el Decreto 780 de 2016, Resolución 1619 de 2015 y Resolución 1531 de 2016, en aras de cumplir esta normatividad, y con el fin de apoyar en la toma de decisiones, derivadas del apoyo diagnóstico que brindan los laboratorios, es indispensable articular estrategias y actividades para que los laboratorios se integren y participen en los Programas de Evaluación del Desempeño, actividades de Asesorías y asistencias técnicas, verificación de estándares de calidad de la Resolución 1619 de 2015 y la inscripción y verificación de pruebas o ensayos de acuerdo con la Resolución 561 de 2019 – RELAB.

FIRMA



ROBERTO HERNAN GOMEZ MORA
C de C 70073857
Medellín, 25 de enero de 2024



SC4887-1