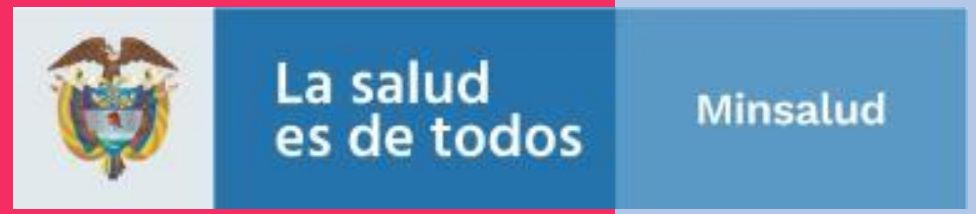


INSTITUTO
NACIONAL DE
SALUD

INSTITUTO NACIONAL DE SALUD

Audiencia Pública de Rendición de Cuentas 2021

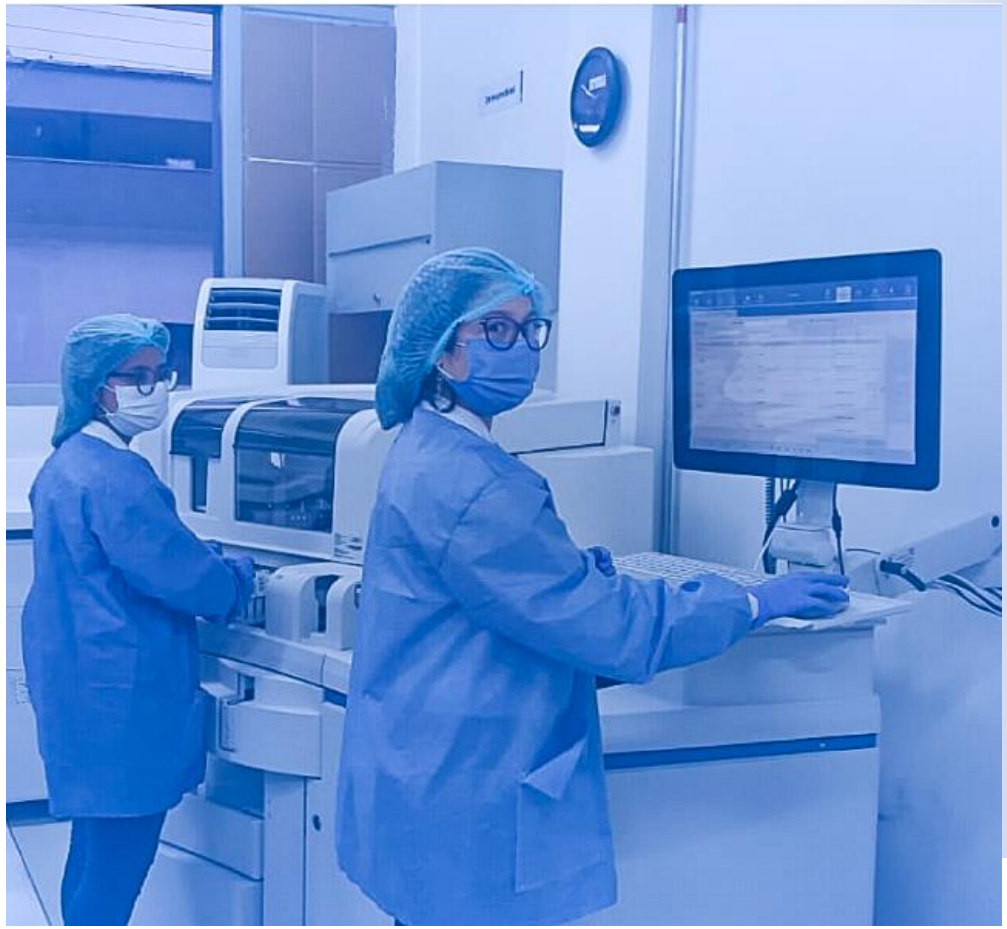
31 de marzo de 2022

Gestión pandemia y operación ininterrumpida

Principales logros

REDES

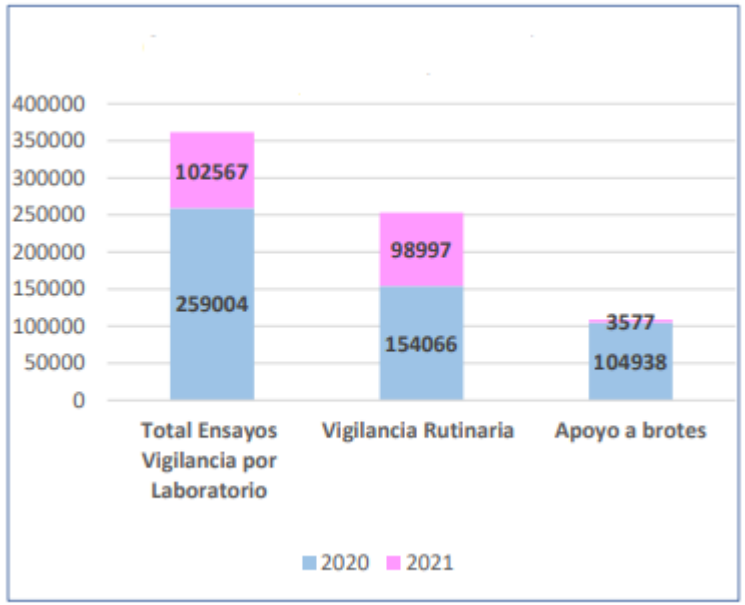
1. Fortalecimiento de la Red ampliada de diagnóstico de Covid19, un gran número de los LSP y los laboratorios adscritos a ellos, incrementaron su infraestructura y capacidad de diagnóstica.
2. Participación en el estudio “Evaluación de inmunidad Postinmunización contra SARSCOV2 en población de Colombia” en diferentes cohortes de vacunados , además de una cohorte de pacientes trasplantados.
3. En las 13 ET que no desarrollaron sus LDSP para implementar biología molecular, el INS asumió de forma directa y temporal esa responsabilidad territorial.



Principales logros

REDES

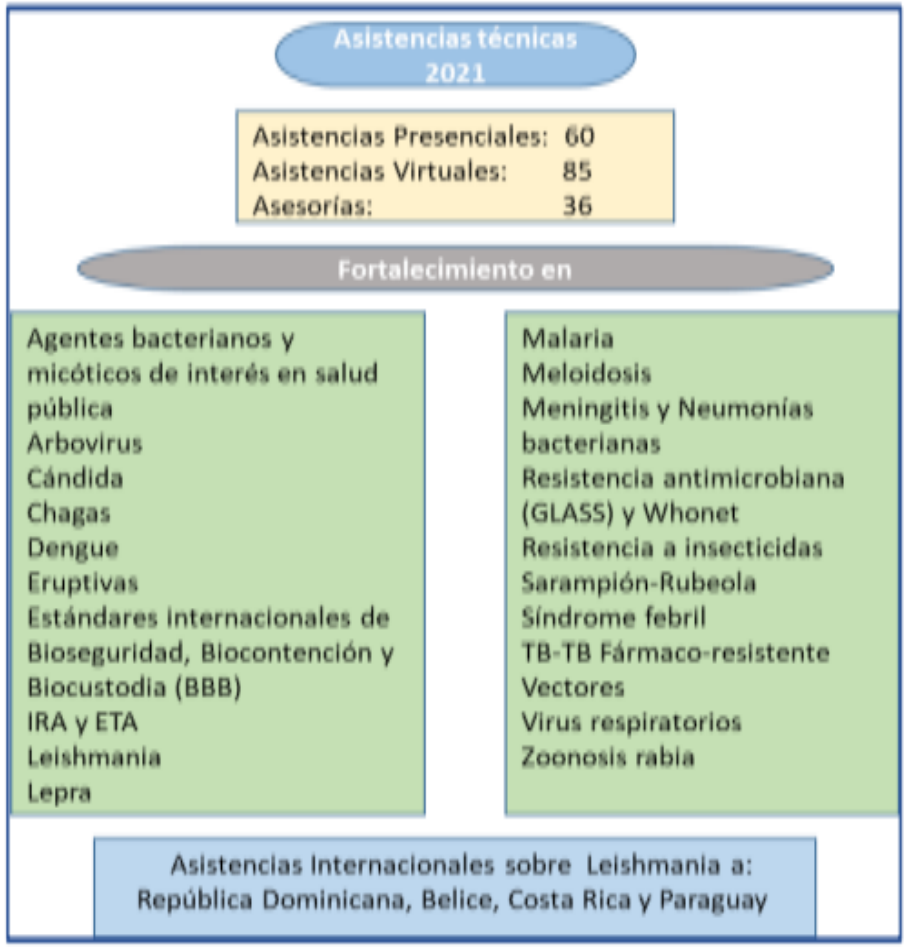
Figura 1. Comparativo vigilancia 2020-2021



Fuente: Dirección de Redes en Salud Pública

1. 102.567 ensayos de laboratorio en apoyo a la vigilancia 52 EISP
2. 119 brotes que se presentaron en diferentes ET, requirieron de 3.537 ensayos de laboratorio.
3. Fortalecimiento Módulo de LabMuestras relativo a implementación en ambiente de producción, módulos de recepción de contenedores y almacenamiento de muestras, mejora en la experiencia de usuarios.
4. 322 ensayos para la vigilancia de eventos ambientales rutinario y apoyo a brotes.
5. Diseño método de verificación para TSH neonatal.
6. Fortalecimiento al talento humano de la Dirección de Redes con la Participación en 44 actividades técnicas

Asistencias técnicas 2021



7. Participación en 22 proyectos de investigación aplicada y 10 estudios especiales, publicación de 15 artículos, 23 infografías y 10 informes técnicos.
8. Puesta en marcha del módulo de Inmunohematología en el Sistema de Información en Hemovigilancia SIHEVI-INS©
9. Aumento en la captación superando la meta prevista de seguimiento de indicadores de promoción de la donación, supera las 867.000 donaciones de sangre y logrando una satisfacción a la demanda 92,9%
10. 268 donantes reales de órganos, lo que indica un aumento del 21% en el total de donantes obtenidos en el país, en comparación con el año 2020
11. 943 trasplantes de órganos (Información en proceso de validación), con un aumento del 18%

Fuente: Dirección de Redes en Salud Pública

Principales logros

REDES

12. Ampliación de la oferta de ensayos incorporando la técnica de Genotype
13. Análisis histopatológicos en 580 muestras de necropsia o viscerotomías para diagnóstico de EAPV, ESI/IRAG, enfermedades transmitidas por vectores (dengue) y enfermedades zoonóticas (rabia y leptospira).
14. Desarrollo de 18 PEDD y 9 PID fortaleciendo la calidad de los Laboratorios de Salud Pública.
15. Asistencias técnicas presenciales (60), virtuales (85) y asesorías 36.
16. Adherencia de 562 servicios de transfusión en SIHEVI-INS.
17. Se realizaron desarrollos en el sistema de información en donación y trasplantes RedDataINS
18. Participación con la OPS/OMS en la elaboración de un micrositio: Mantenemos el reconocimiento como Centro Nacional de Influenza (NIC) para la vigilancia por laboratorio de virus asociados a IRA.
19. Ingreso de Colombia al Sistema Mundial de Vigilancia de la Resistencia antimicrobiana (GLASS) liderado por la OMS.
20. jf

Avances en el proceso de implementación y estabilización de los módulos de SIVILAB de inspección sanitaria, certificación sanitaria, vigilancia de la calidad de agua potable.

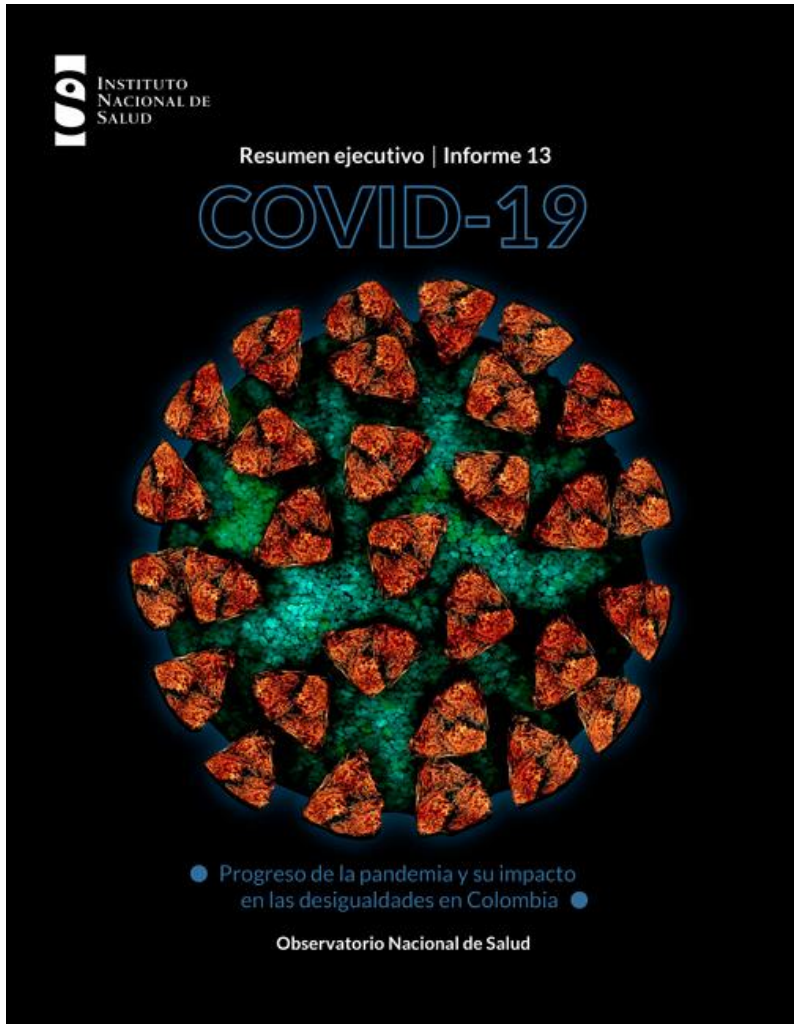
21. 39 actividades de fortalecimiento como la IV Reunión Nacional de Vigilancia, Lecciones aprendidas durante la pandemia en Colombia, realizada en el marco del XVII Encuentro Científico
22. Verificación y validación determinación de alcalinidad método automático en agua, determinación de mercurio en sangre y cabello, mercurio en pescado, plaguicidas y carbamatos en aguas, hidrocarburos policíclicos aromáticos, , cobre, cadmio,
23. selenio y arsénico en aguas.

Avances en Tamizaje Neonatal con el diseño del método de verificación para TSH neonatal, cuantificación de succinilacetona, 11 aminoácidos y 31 carnitinas en sangre seca de talón por espectrometría de masas en tándem. Desarrollo
24. del Repositorio Nacional de resultados para los laboratorios que hacen tamizaje neonatal,

diseño experimental: Pruebas de sensibilidad genotípicas del complejo *Mycobacterium avium.*

Se mantuvo la acreditación de 16 ensayos en la norma NTC
25. ISO/IEC 17025:2017

Principales logros



ONS

1. Publicación del Informe 13: COVID-19: progreso de la pandemia y sus desigualdades en Colombia.
2. Publicación de dos Policy Brief, Los modelos matemáticos en epidemias Y Atención de síntomas de ansiedad derivados de la pandemia COVID-19 en el entorno del colegio.
3. Se publicó y presentó a miembros de la comisión la serie documental “Crónicas de los efectos del conflicto armado en los servicios de los municipios que más sufren”, con la Comisión de la Verdad.
4. Revisiones Sistemáticas de Literatura (RSL) sobre temas de interés para la toma de decisiones.
5. 52 documentos de proyecciones del comportamiento de COVID , estimación del número reproductivo efectivo (Rt) para el país y ciudades principales.
6. Actualización diaria de cuatro visores de datos.
7. Publicación de 30 productos de gestión de nuevo conocimiento.
8. Estimación del número reproductivo efectivo (Rt) para el país y ciudades principales, con actualización diar
9. Muertes por coronavirus a partir de procesos de micro simulación capaz de considerar el efecto de las nuevas variantes de preocupación y un modelo de estimación de la costo-efectividad de la vacunación contra COVID—19

Principales logros

VIGILANCIA

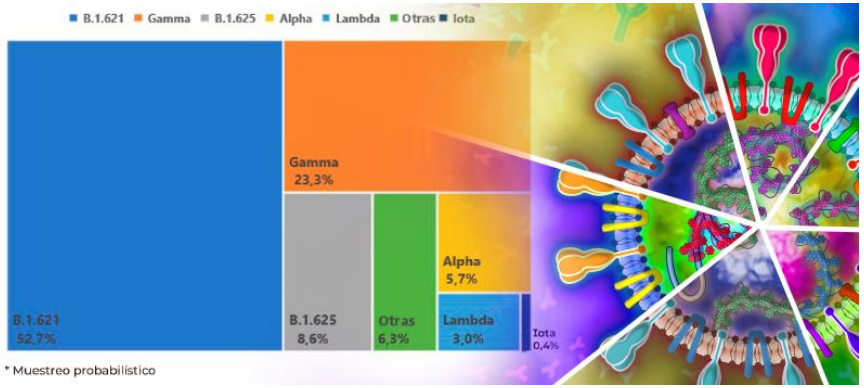
1. Curso actualización Covid 19 (26)
2. 168 salas de análisis del riesgo (SAR), de las cuales el 88,1% para el seguimiento de COVID-19, 62,5%.
3. Producir datos abiertos de la situación del Covid19 en Colombia- Implementar la actualización del aplicativo del sistema de vigilancia - Sivigila 4.0

Principales logros

VIGILANCIA

1. 265 asistencias técnicas presenciales, 193 corresponden a asesorías técnicas, 24 actividades de atención a brotes y emergencias y 48 a actividades de formación / FETP.
2. 306 asistencias técnicas virtuales asistencia técnica a las 37 ET.
3. Realización de actividades de alistamiento para la acreditación en la norma 17024.
4. Realización de cursos de formación en competencias para la vigilancia y gestión del riesgo (27).
5. 65338 usuarios únicos registrados y un total acumulado de 21407 matriculados y 13145 certificados desde la apertura del Aula Virtual 4.0 al público.
6. Despliegue de la herramienta a las UPGD y UI en el marco de vigilancia por pólvora
7. SIVIGILA Se realizó la puesta en producción del módulo de captura en línea
8. 52 Comités de Vigilancia Epidemiológica (COVE) semanalmente.
9. Servicio de información en materia de salud pública y prestación de servicios: 1159 usuarios del sistema y 1 Sistema de información implementados.
10. Servicio de asistencia técnica para el fortalecimiento de capacidades básicas y técnicas en salud: 37 Entidades fortalecidas en capacidades básicas y técnicas en salud.
11. Servicio de información de vigilancia epidemiológica: 106 Eventos de interés en salud pública vigilados y 8 Informes de eventos generados en la vigencia.
12. Servicio de gestión del riesgo para la salud pública: 310 Evaluaciones de riesgo realizadas.
13. Servicio de educación para el trabajo en temas de salud pública y prestación de servicios: 700 Personas capacitadas.
14. Realizar seguimiento a los indicadores de gestión de la vigilancia en salud pública de las Entidades Territoriales.
15. Realizar seguimiento a la cobertura de la red de notificación al Sivigila

Investigación

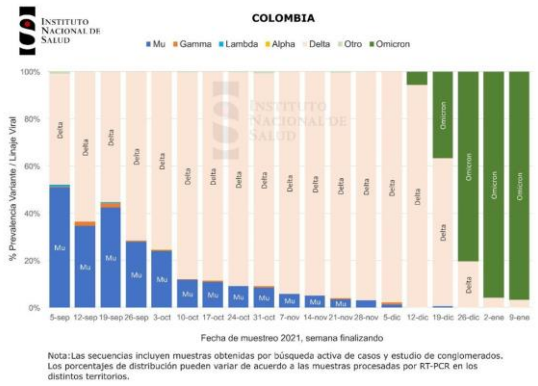


1. Fortaleció el programa de vigilancias genómica de SARS-CoV-2, estableciendo convenios con 20 instituciones
2. Consolidación del programa de vigilancia genómica de SARS-CoV-2 liderado por el INS y se subieron más de 11 mil secuencias a GISAID, posicionando a Colombia
3. Determinación de la seroprevalencia de SARS-CoV-2 en Colombia.
4. Consolidación del programa y red de vigilancia genómica de SARS-CoV-2 liderado por el INS, con 20 laboratorios de diferente naturaleza, donde se subieron más de 11 mil secuencias a GISAID, posicionando a Colombia como el 5 país con mayor número de secuencias de SARS-CoV-2 en la región.
5. Determinación y caracterización de la variante B.1.621 (Mu) en muestras de pacientes colombianos, variante reconocida por la OMS como Variante de Interés.
6. Consecución de aproximadamente 30 mil millones de pesos en recursos para formular y ejecutar proyectos de investigación con el fin de entender la dinámica de la infección por virus del SARS-Cov-2

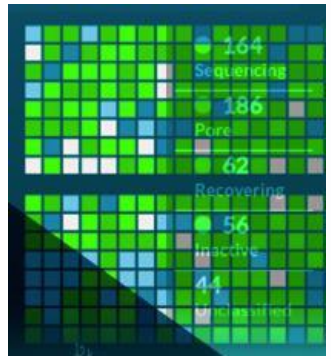
Principales logros

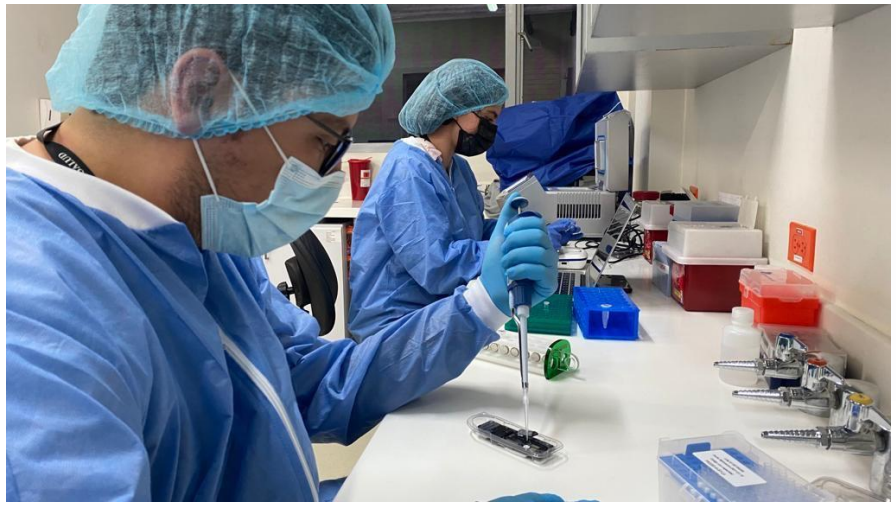
Investigación

1. Posicionamiento de investigadores (Orcid, Google scholars, CvLac).
2. Creación del grupo de microorganismos emergentes y puesta en marcha del laboratorio de secuenciación.
3. Publicación de 7 números de Biomédica (cuatro números regulares y tres suplementos) con 102 artículos y más de 680 páginas
4. Biomédica como la revista científica colombiana más productiva con mayor número de trabajos de científicos latinoamericanos .
5. Gestionó la formulación y ejecución de 50 proyectos de investigación.
6. El grupo de Nutrición recibió la certificación del CDC de Atlanta en Aseguramiento de la Calidad 2020.
7. Estandarización del proceso para el registro y visualización de colecciones ante el SiB
8. Creación y puesta en marcha del grupo de investigación “genómica de microorganismos”.
9. Construcción y puesta en marcha del laboratorio de genómica Construcción y puesta en marcha del laboratorio BSL3.
10. Capacitación de laboratorios pertenecientes a la red de genómica del país.
11. Construcción y puesta en marcha del laboratorio de genómica Construcción y puesta en marcha del laboratorio BSL3 nivel bioseguridad III.
12. Reconocimiento por la OPS/OMS del laboratorio de secuenciación y genómica del INS fue como laboratorio colaborador y hace parte de los 7 laboratorios de la red en la región de las américas.



Fuente: Instituto Nacional de Salud - Programa Nacional de Caracterización Genómica de SARS-CoV-2





Principales logros

Producción

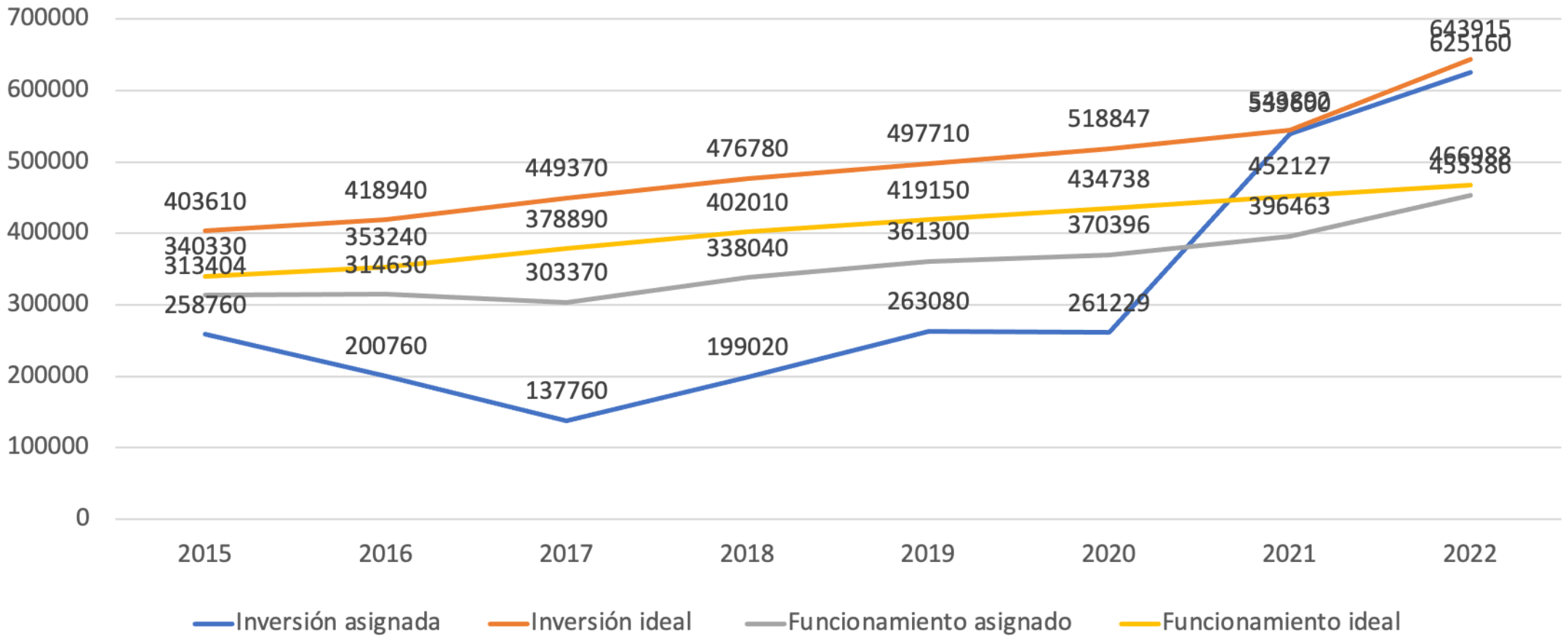
1. Incremento de las ventas totales de viales del producto del 3.62%; de 23498 en el 2020, a 24349 en 2021.
2. Incremento del 16,27%, pasando de $3711 millones en el 2020 a $4314,7 millones en la vigencia 2021.
3. Producción de 883,9 litros de hemoderivados.
4. Fortalecimiento de la colección viva del INS con el ingreso de 45 especímenes de serpientes.
5. Ingreso de 98 arácnidos de importancia médica.
6. Se superó la meta de producción de medios de cultivo y soluciones reportando un volumen de 5816 litros.
7. Se cumplió la meta de producción envasando 31775 viales de antivenenos ofídicos.
8. Se cumplió la meta propuesta para la vigencia, suministrando 12108 roedores de laboratorio.
9. Renovación de colonias de roedores genéticamente certificados de cepas exocriadas de ratones CD1, ratas Wistar y hámster LVG(SYR cepa endocriada de ratón BALBc.

Producción

11. Contrato interadministrativo con el MSPS para fortalecer el Centro Nacional de Reserva del sector salud para apoyar la atención en salud de la población afectada por emergencias y desastres en todo el territorio.
12. Adecuaciones y puesta en marcha del nuevo laboratorio de venenos a cargo del serpentario del INS.
13. Adquisición 10 nuevos équidos para el fortalecimiento del programa de producción de plasma hiperinmune y otros hemoderivados
14. Renovación del concepto técnico por parte del INVIMA para la fabricación de Suero Antiofídico Polivalente y Antiveneno Anticoral Polivalente y ampliación del concepto técnico para la fabricación del Antiveneno Lonómico Polivalente en cumplimiento de las BPM.
15. Continuidad al desarrollo de la nueva forma farmacéutica sueros liofilizados.
16. Estudios de ingeniería de detalle, que permitieron diseñar y proyectar las actividades a realizar bajo parámetros de los Design Requirements Manual (DRM) del NIH de Estados Unidos (última versión), para la creación de un laboratorio ABSL3/BSL3
17. Participación en la «misión Colombiana de Salud, ciencia y tecnología a la India» para la transferencia de tecnología enfocado en el proyecto de producción de vacunas hindu en Colombia.

GESTIÓN ADMINISTRATIVA

Gráfica 1 : Comparativo asignación de recursos 2015-2022



Fuente: Dirección General INS

Comparativo ejecución presupuestal 2014 - 2021

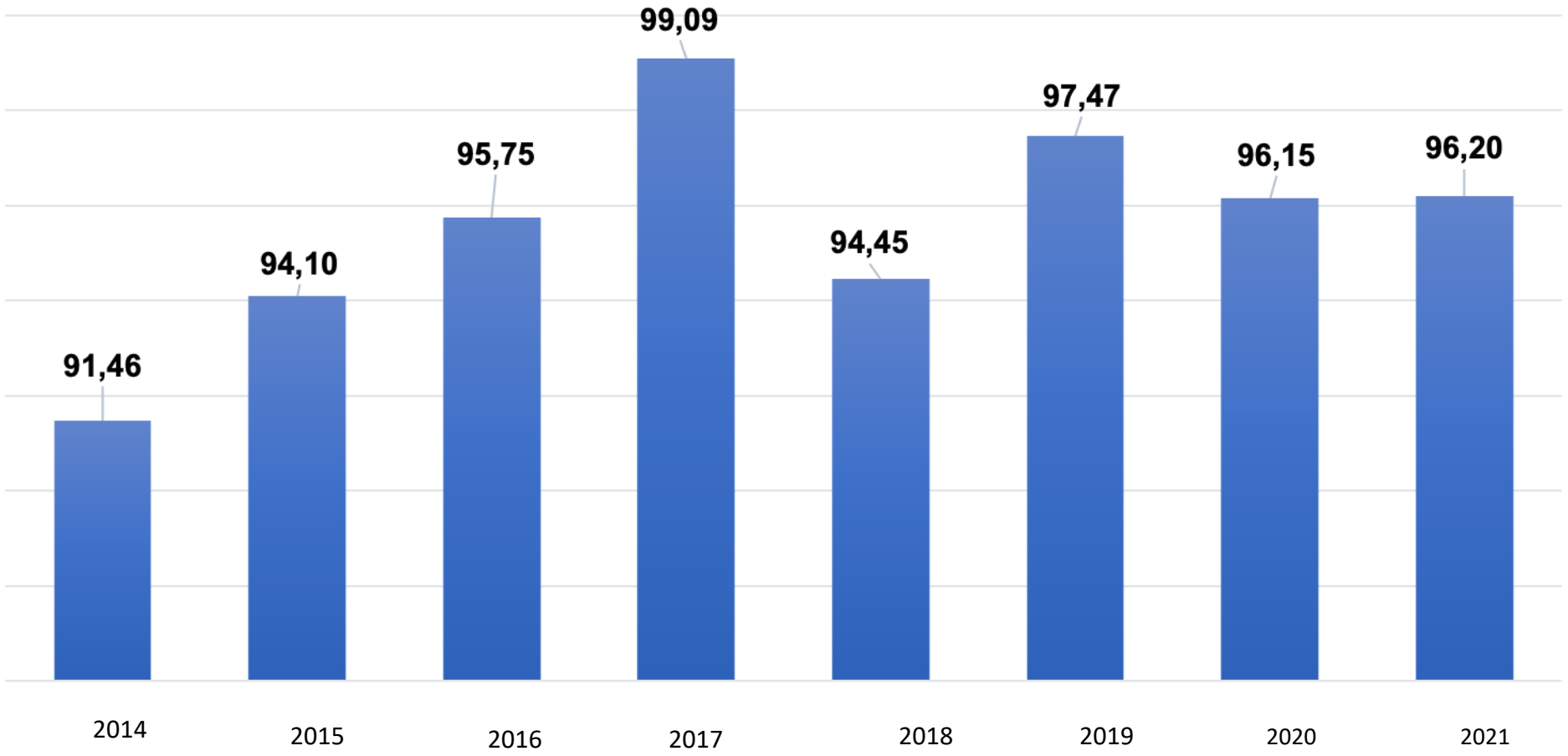
Tabla 6: Comparativo ejecución presupuestal 2014- 2021

AÑO	APROPIACION ASIGNADA	CDP	% CDP	RP	% EJECUCION
2014	56.909.324.000	52.091.857.268	91,53%	52.049.715.725	91,46%
2015	51.188.635.000	48.339.511.760	94,43%	48.167.270.140	94,10%
2016	49.905.742.490	47.978.431.955	96,14%	47.786.121.638	95,75%
2017	56.153.896.585	55.670.576.320	99,14%	55.640.134.135	99,09%
2018	55.964.510.788	53.217.661.266	95,09%	52.859.682.556	94,45%
2019	62.439.082.515	60.983.689.509	97,67%	60.862.085.920	97,47%
2020	81.804.570.669	79.347.172.239	97,00%	78.656.544.403	96,15%
2021	**94.035.538.224**	**92.032.051.761**	**97,87%**	**90.460.513.249**	**96,20%**

Fuente: Grupo de gestión financiera

Comparativo ejecución presupuestal 2014 - 2021

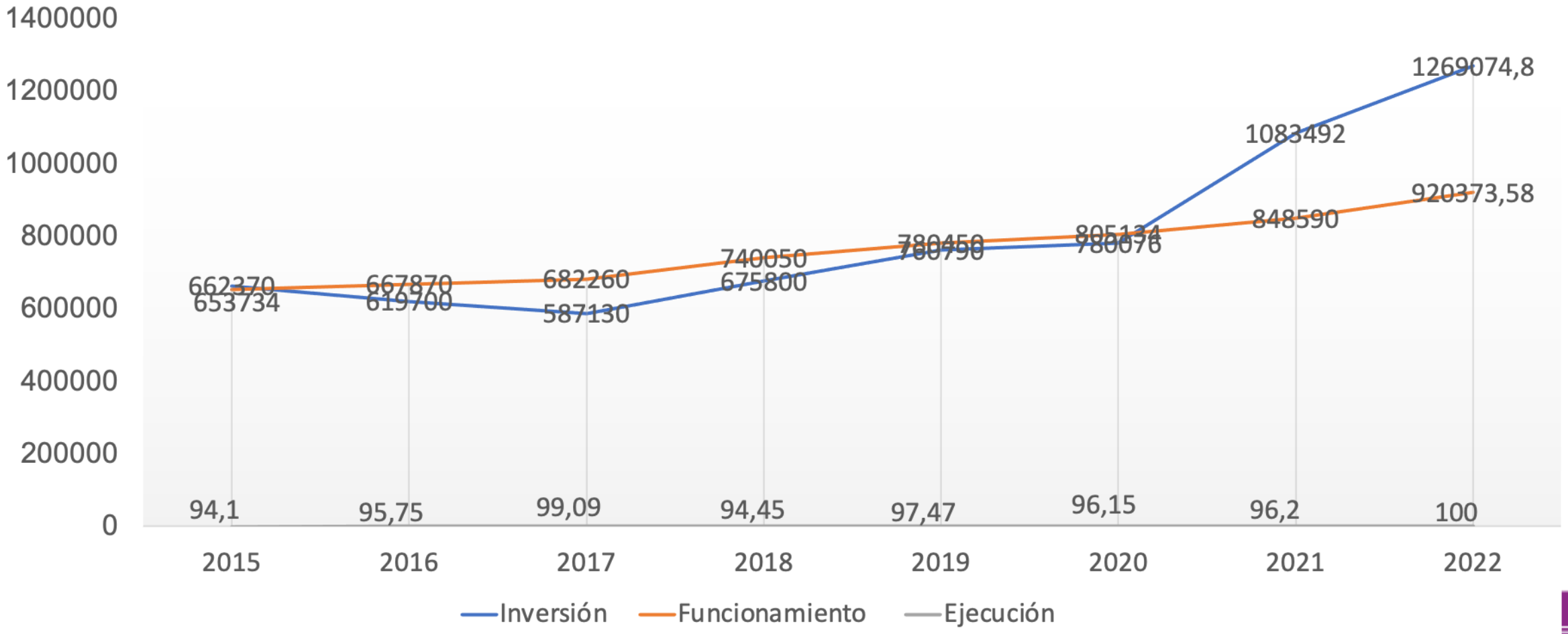
Grafica 2 : Comparativo ejecución presupuestal 2014- 2021



Fuente: Dirección General INS

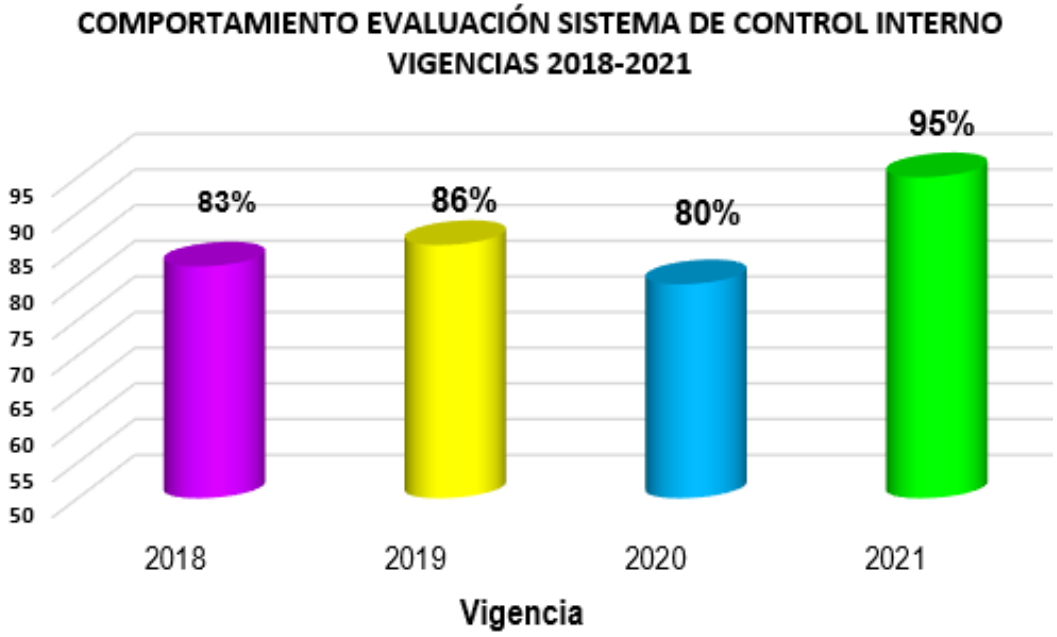
Comparativo ejecución presupuestal frente a asignación 2014 - 2021

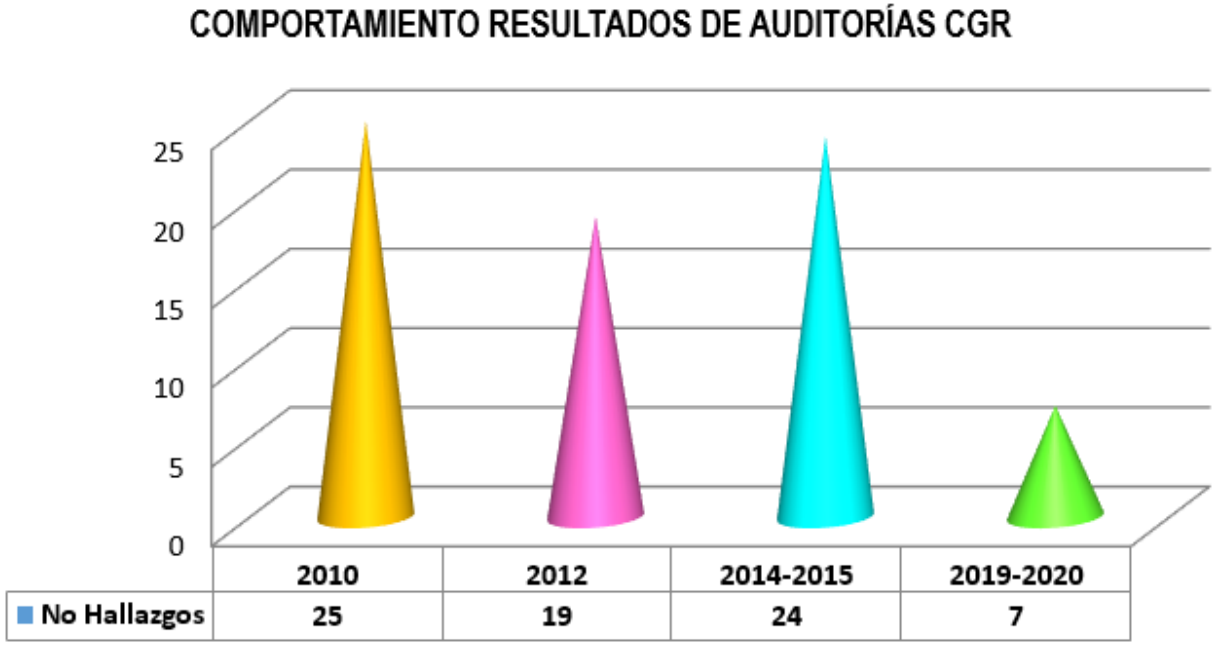
Grafica 4 : Comparativo ejecución presupuestal 2014- 2021 frente a asignación



Fuente: Dirección General INS

Comparativo resultados auditorias



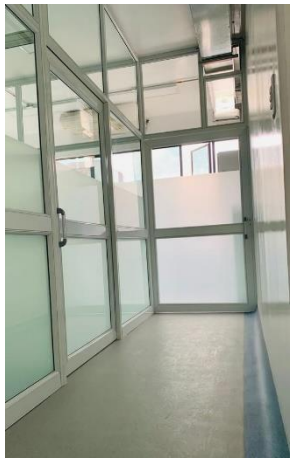


Fuente: Oficina de Control Interno

Comportamiento de la gestión de austeridad en el gasto

COMPORTAMIENTO DE LA GESTIÓN DE AUSTERIDAD EN EL GASTO					
RUBRO	DECRETO 371 DE 2021	TOTAL OBLIGADO		VARIACIÓN	
		Vigencia 2021	Vigencia 2020	ABSOLUTA	RELATIVA
HORAS EXTRAS Y VACACIONES	Racionalizar el reconocimiento y pago de horas extras, ajustándolas a las estrictamente necesarias.	394.240	960.673	-566.432	-59%
VACACIONES	Las vacaciones no deben ser acumuladas ni interrumpidas. Solo por necesidades del servicio o retiro podrán ser compensadas en dinero	64.674	51.564	13.109	25%
MANTENIMIENTO DE BIENES INMUEBLES	Solo procederá cuando se realice de manera preventiva para garantizar el correcto funcionamiento a fin de no generar un impacto presupuestal a largo plazo, cuando de no realizarse se ponga en riesgo la seguridad y/o se afecten las condiciones de salud ocupacional de las personas, en cuyo caso debe quedar expresa constancia y justificación de su necesidad.	2.990.673	1.485.983	1.504.690	101%
TIQUETES AEREOS	Deberán hacerse en clase económica, o en la tarifa que no supere el costo de esta, salvo los debidamente justificados o siempre y cuando el vuelo tenga una duración de más de ocho (8) horas	220.192	187.302	32.890	18%
VIATICOS - COMISIONES MISIONALES	Deberán propender por reducir las comisiones de estudio al interior o exterior del país, y aplicar las medidas para el reconocimiento de los viáticos... ()	900.737	859.165	41.572	5%
MANTENIMIENTO VEHICULOS	Los servidores públicos que tienen asignado el uso de vehículos oficiales propenderán porque los conductores respeten en todo momento las disposiciones de tránsito y su uso siempre debe ser exclusivo para el cumplimiento de sus funciones.	27.766	59.999	-32.233	-54%
COMBUSTIBLE VEHICULOS		22.796	32.470	-9.674	-30%
PAPELERÍA, ÚTILES DE ESCRITORIO Y OFICINA	Utilizar medios digitales, de manera preferente, y evitar impresiones. En caso de realizar impresiones, racionalizar el uso de papel y de tinta, Reducir el consumo, reutilizar y reciclar implementos de oficina.	79.541	112.288	-32.747	-29%
TELEFONÍA E INTERNET	Racionalizar llamadas telefónicas internacionales, nacionales y a celulares y privilegiar sistemas basados en protocolo de internet.	111.761	96.998	14.762	15%
SERVICIOS PUBLICOS (Energía y agua)	Fomentar una cultura de ahorro de agua y energía en cada entidad... ()	1.229.443	1.198.322	31.121	3%

INS



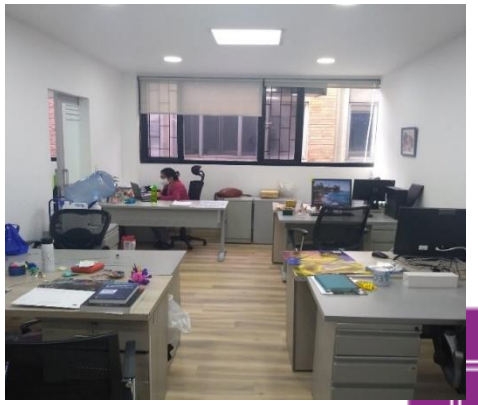
GRANDES HITOS INFRAESTRUCTURA, TECNOLÓGICOS Y EQUIPOS

Laboratorios virología piso 2

Antes de la ejecución de obra

Acabado final

Oficinas Dirección de Investigación



Laboratorio química y toxicología

Cubiertas Chapinero

Antes de la ejecución de obra

Acabado final

Mobiliario exterior para jardines

Antes de la ejecución de obra

Acabado final

Laboratorio PEEDS (química y toxicología)

Antes de la ejecución de obra

Acabado final

1. Acciones encaminadas a la instalación y puesta en marcha del DATACENTER.

2. Operación dual stack (conviven los protocolos de IPv4 e IPv6), a lo largo del año 2021 se aunaron esfuerzos para soportar y mantener la operación de estos servicios en este esquema, permitiendo acceder a servicios y/o aplicaciones de una manera más rápida.

3. Adquisición de equipos de computo para fortalecer y mejorar las condiciones de las estaciones de trabajo.

4. Instalación de 240 puntos de datos de red y eléctrico.

Ilustración 1: BLOQUE E PASILLO BANDEJA PRINCIPAL.

Ilustración 2: OFICINAS OBSERVATORIO.

Ilustración 3: CANALIZACION OBSERVATORIO.

Ilustración 4: MOBILIARIO CANALIZACION NUEVA.

Ilustración 5: CANALIZACION NUEVA CALIDAD:

Ilustración 6: CANALIZACION Y TENDICO DE CABLE.

Ilustración 7: LIMPIEZA DE AREAS INTERVENIDAS.

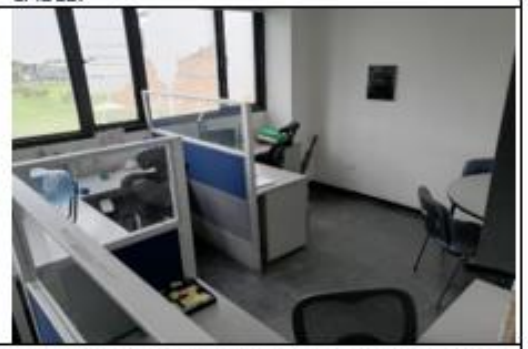


Ilustración 8: DIRECCION DE REDES ANTES DE CABLEAR.

Ilustración 9: CANALIZACION ENFERMEDADES NO TRANSMISIBLES.

Ilustración 10: MONTAJE DE CANALETAS NUEVAS

Ilustración 11: AJUSTE DE RUTAS NUEVAS Y PEINADO.

Ilustración 12: NUTRICION SIN CANALIZACIONES.

Ilustración 13: PUNTO NUEVO ENFERMEDADES NO TRANSMISIBLES.

Ilustración 14: TENDIDO DE CABLE NUEVO.

Ilustración 15: TERMINACION PUESTOS DE TRABAJO.

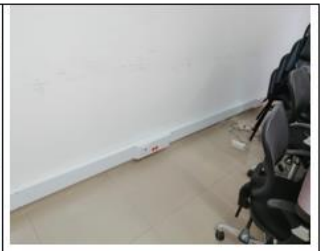


Ilustración 16: TERMINADO Y MARQUILLADO DE PUNTOS DE RED.

Ilustración 17: TABLERO REGULADO NUEVO SALA COMBI.

Ilustración 18: TABLERO REGULADO NUEVO SALA COMBI.

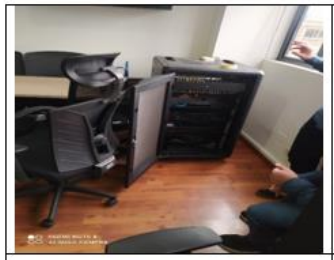


Ilustración 23: **SALA SITUACIONAL.**

Ilustración 24: **CANALIZACION NUEVA DIRECCION REDES.**

Ilustración 25: **CANALIZACION NUEVA DIRECCION DE REDES.**

Ilustración 26: **DIRECCION REDES CANALIZACION NUEVA.**

Ilustración 19: TERMINACION DE CABLEADO EN PUESTOS DE TRABAJO.

Ilustración 20: TABLERO NORMALES INTERVENIDOS.

Ilustración 21: **CENTRO DE CABLEADO BLOQUE E.**

Ilustración 22: **CENTRO DE CABLEADO BLOQUE E.**

Ilustración 27: **CANALIZACION NUEVA EN PUESTO DE TRABAJO**

Ilustración 28: **CANALIZACIONES NUEVAS EN SALA DE JUNTAS.**

Ilustración 29: **TERMINACION DE CANALIZACIONES.**

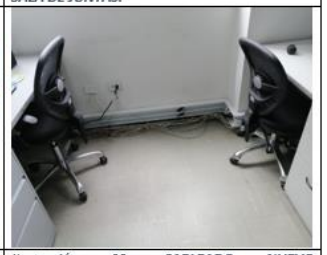


Ilustración 30: **CABLEADO NUEVO SUBDIRECCION DE REDES.**

Cambio de equipos de laboratorio

Autoclave para esterilización con ciclo de vacío

ANTES

DESPUÉS

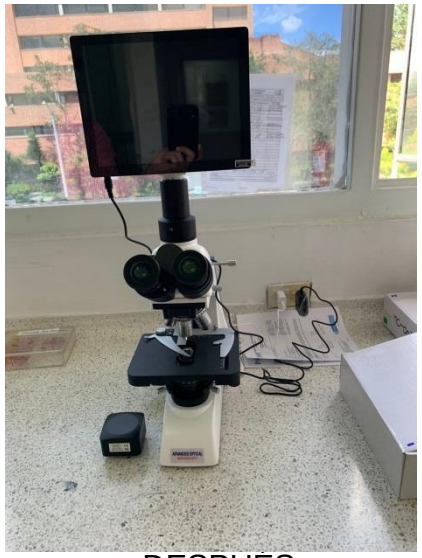
Cabinas de flujo laminar para envasar.

ANTES

DESPUÉS

Microscopios con cámara digital

ANTES



DESPUÉS

Espectrofotómetro UV/VIS

ANTES

DESPUÉS

Balanza analítica

ANTES

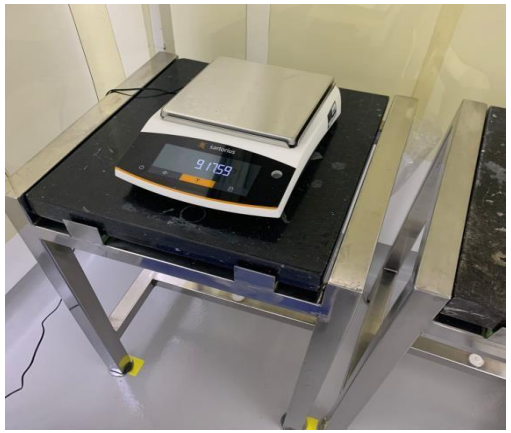
DESPUÉS

Compra de equipos de laboratorio

INS

carro lamilar

Balanza precisión



Balanza analítica

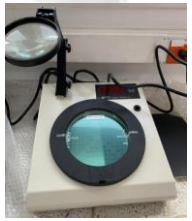
Espectrofotometro tipo Nanodrop

Cromatografó de gases acoplado a espectrometría de masas de triple cuádruplo.

Microscopio confocal

Citometro de flujo

Instrumentos de medición



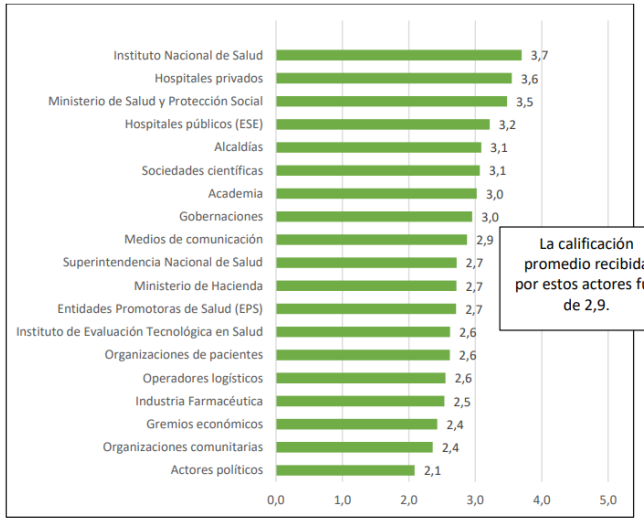
Eventos

1. Dia mundial de Chagas/Lanzamiento proyecto Chagas Fiocruz
2. Conmemoración del Día Mundial de la lucha contra la enfermedad de Chagas"
3. V simposio internacional de actualización en malaria:
   retos de eliminación e integración básico- clínica
4. Conmemoración día mundial del paludismo
5. Encuentro de actores red de gestión de conocimiento, investigación e innovación en malaria
6. Evento Cientifico de Bancos de Leche Humana
7. "Ceremonia dia Banco de Leche
8. Lanzamiento regulacion Colombiana"
9. Dia de la Innovacion del INS
10. Inauguración Laboratorios Grupo de Microbiología
11. Estrategias Innovadoras para control de vectores
12. Reunión de actores de la Red de Gestión del Conocimiento Investigación e Innovación en Chagas
13. Celebración de la semana mundial de la Lactancia Materna
14. Curso herramientas básicas en investigación en salud pública
15. Evento Cientifico sobre la lactancia materna
16. Encuentro Cientifico INS
17. Dia contra el Paludismo en las Américas
18. Presentación resultados Proyecto ITHACA
19. Día Mundial del Donante
20. Comités de biovigilancia
21. Reunión Nacional de Referentes de Micobacterias en los LSP
22. Reunión de vigilancia integrada en el Encuentro cientifico
23. Concenso cierre Pulmón
24. Reunión de laboratorios de inmunología

25. Reunión Nacional de Sangre
26. Taller de Evaluación del Desempeño en Malaria
27. Curso intermedio piloto
28. Evaluación de supervivencia
29. Lanzamiento Club de revistas
30. Lanzamiento publicaciones vigilancia
31. Club de revistas
32. "Curso Internacional:
33. Métodos Intermedios en Epidemiología y Vigilancia en Salud Pública con énfasis en gestión de brotes y epidemias."
34. Pilotaje de ajuste de certificación de competencias
35. Red TB Colombia
36. Relanzamiento Informe 12
37. Lanzamiento Informe 13
38. Consenso de Corazón
39. Capacitación proceso inscripción modulo RedDataINS.
40. Taller teórico práctico de capacitación en Entomología médica
41. Taller práctico de cultivo en medio líquido para diagnóstico de micobacterias dirigido a los LSP
42. Taller práctico de cultivo en medio líquido para diagnóstico de micobacterias
43. Reunión Programas de evaluación de desempoeño para Citologia CU para los LSP
44. Día Mundial de donante de sangre
45. Reunión Nacional EAPB
46. Taller de Bactec MGIT para la vigilancia a fármacos antituberculosos con la red de laboratorios
47. Taller teórico – práctico de análisis físico químico, microbiológico de agua y uso del sistema de información de la vigilancia de la calidad del agua potable (SIVICAP)
48. Taller practico para la determinación de colinesterasa en sangre, por el metodo modificado de EPSON.
49. Reunión nacional anual del programa PEEDDQCH
50. VII Taller teórico Práctico de Enfermedades Transmitidas por vectores de Origen Parasitario (Malaria, Enfermedad de Chagas y Leishmaniasis).
51. Taller de Calidad
52. Secueciación de genoma completo

Premios

1. Obtención y Ampliación ade BPMs por parte del INVIMA.
2. Segundo lugar al trabajo de investigación “Evolución y dispersión de la variante Mu de SARS-CoV-2 en Colombia”. IX Simposio Colombiano de Virología y V Congreso Latinoamericano de Virología” Noviembre de 2021
3. Segundo Puesto Del Premio a la Investigación 2021, en la Categoría Senior. Al trabajo de investigación titulado: ELIPSE-COL: UNA NUEVA PRUEBA ELISA in house BASADA EN PÉPTIDOS SINTÉTICOS DISEÑADOS PARA LA DETECCIÓN DE LA INFECCIÓN POR SARS-COV-2 EN COLOMBIA. Bogotá diciembre de 2021. Otorgado por el CNE Colegio Nacional de Bacteriología.
4. Primer puesto en el concurso "Respiraton" con el trabajo "Una estrategia para la evaluación de dosis inalada a contaminantes ambientales en diferentes medios de transporte en la ciudad de Bogotá" concurso patrocinado por la Universidad de Oxford, Transport Studies Unit, Youth for Public transport foundation y la secretaria Distrital de Ambiente entre otros.
5. Medalla Federico Lleras Acosta en reconocimiento al liderazgo en el campo de la investigación y por la caracterización del linaje colombiano B.1.621 otorgado por el CNB Colegio Nacional de Bacteriología, a la Directora de investigación en Salud Pública. Noviembre 2021.
6. Primer puesto en la Mesa Ciudadana de la Calidad del Aire. Secretaría de Ambiente. abril 2021.
7. Reconocimiento por parte de las autoridades involucradas en el registro, así como de los gremios y las empresas no agremiadas, además de las entidades homólogas de la CAN, al INS, como entidad responsable de la evaluación del riesgo de toxicidad y clasificación toxicológica de los plaguicidas que van a ser usados en el país, garantizando la transparencia e integralidad del proceso con el fin de proteger la salud de la población.
8. Ganador en la categoría mejor manuscrito de investigación original con el producto “ Factores asociados al riesgo de neurotoxicidad en agricultores a través del cuestionario Q16, Boyacá Colombia, 2019.” Otorgado por INNOS Instituto se Prospectiva e Innovación en Salud. Abril 2021.
9. Ingreso de Colombia al Sistema Mundial de Vigilancia de la Resistencia antimicrobiana (GLASS) liderado por la Organización Mundial de la Salud
10. “Trabajando juntos para combatir la resistencia a los antimicrobianos” la OPS/OMS lidero la iniciativa 31 de elaborar de un micrositio, conformado por profesionales del ICA, INVIMA, AGROSAVIA, Min Salud y Min agricultura.
11. Reconocimiento por parte de la Comunidad Andina de Naciones – CAN, a la contribución del INS en la actualización del Manual Técnico Andino y la experiencia del país en los temas relacionados con evaluación de riesgos en salud, solicitando la participación de la entidad en la elaboración de la norma comunitaria para productos veterinarios.
12. En el marco de revisión de gobernanza sobre la mirada de los actores sobre el particular, realizada por el Grupo de Economía de la Salud (GES), Centro de Investigaciones y Consultorías, Facultad de Ciencias Económicas, Universidad de Antioquia. Se le asignó una calificación en la Gestión de la pandemia como la más alta el Instituto Nacional de Salud (3,7) frente a una calificación promedio de 2,9



Fuente: GES, con base en Encuesta Gobernanza en Salud.

Retos y metas 2021

1. Consecución de Master Clave, Llenadora de cajas de medios, cabinas ISO 5 para Medios de cultivo.
2. Radicar Solicitud Técnico Sanitaria para la fabricación de medios de cultivo.
3. Consecución de contenedores para alojamiento de serpientes de condiciones secas, escorpiones y arañas.
4. Obtener cantidad suficiente de venenos de escorpiones para sensibilizar los caballos para obtención de plasmas anti escorpiones.
5. Publicar un libro de serpientes venenosas en Colombia y dos artículos para publicación en revistas científicas.
6. Adelantar el proceso de actualización de la planta de sueros y construcción del laboratorio BSL-3/ABSL-3
7. Cumplir con la meta de suministrar todos los viales de antivenenos que nos requieran.
8. Terminar la adecuación y equipamiento del laboratorio de equipos robustos comunes para uso de todos los grupos del INS.
9. Reactivación sostenible en el 2022 de las vigilancias nacionales por laboratorio de agentes bacterianos, micóticos, virales, parasitarios de interés
10. en salud pública, a pesar de la alta rotación de personal en los Laboratorios
11. de salud Pública y a pesar de la carga laboral a nivel local y nacional
12. generada por la emergencia sanitaria de Covid19.
13. Continuar la consecución de recursos y la ejecución de proyectos por medio de Fondo Especial de Investigación en Salud.
14. Finalizar la construcción y equipamiento del laboratorio BSL3
15. Continuar con la caracterización del Biobanco del INS
16. Continuar con el registro de las colecciones biológicas en el Sistema de Información de la Biodiversidad de Colombia (SiB-Instituto Von Humboldt).
17. Mantener el programa Nacional de Caracterización genómica con nuevos proyectos de investigación que incluyan microrganismos emergentes de interés en salud pública como arobovirus, micobacterias, virus respiratorios entre otros.
18. Capacitación de talento humano en prácticas del laboratorio de BSL3 y desarrollo de técnicas para cultivo celular
19. Ampliar la cobertura nacional de la vigilancia GLASS (Sistema Mundial de Vigilancia de la Resistencia antimicrobiana (GLASS) y fortalecer la capacidad técnica en la herramienta WHONET.

Retos y metas 2021

1. Revisar los requisitos técnicos y de gestión para la acreditación de un ensayo de vigilancia entomológica.
2. Continuar con el diagnóstico parasitológico en vectores y ampliarlo a otros eventos.
3. Fortalecer la capacidad técnica del personal de planta en técnicas moleculares para el diagnóstico parasitológico en vectores.
4. Iniciar la vigilancia entomovirológica en el país de acuerdo con protocolos estandarizados.
5. Presentar un protocolo para implementar la Vigilancia por laboratorio de las Enfermedades Crónicas no transmisibles, mediante marcadores bioquímicos de las principales patologías crónicas.
6. Fortalecimiento integral tanto desde el sistema de la plataforma del Programa para la evaluación externa del desempeño en tamizaje neonatal básico, como desde el cumplimiento de los requisitos técnicos y de gestión.
7. Analizar técnica y gerencialmente el proceso para acreditación bajo norma ISO 17043 e ISO 17025 del Programa para la evaluación del desempeño para las patologías del Tamizaje neonatal básico (PEEDTZN)
8. Lograr que el 100% de los casos con tuberculosis resistente a rifampicina
9. Fortalecimiento de capacidades en la red de laboratorios: continuar la transferencia de metodologías de biología molecular para la confirmación de otras infecciones virales diferentes a SARS-CoV-2.
10. Continuar con el fortalecimiento e implementación de los estándares de Bioseguridad, Biocontención y Biocustodia a nivel de la red de Laboratorios.
11. Trabajar en el proceso de acreditación de ensayos del Laboratorio Nacional de Referencia de Micobacterias bajo la norma ISO 15189 adhiriéndonos a las recomendaciones actuales de OMS.
12. Ampliar la acreditación en la norma ISO/IEC 17025:2017 por medio de la inclusión para la próxima evaluación de ONAC los analítos de Cadmio, Cromo, Plomo y mantener la acreditación en la norma ISO/IEC 1043:2010, asociada al programa PICCAP.
13. Fortalecer la evaluación externa del desempeño en bacteriología y resistencia antimicrobiana a nivel de los laboratorios clínicos con área de microbiología.
14. Implementación de manera rutinaria de la herramienta de secuenciación de genoma completo en la vigilancia nacional por laboratorio, con resultados integrales (información: clínica, epidemiológica y laboratorio) oportunos y tangibles necesarios para la toma de decisiones en salud pública.
15. Continuar trabajando en consonancia con las actividades y metas establecidas en el Plan Nacional de Resistencia a los Antimicrobianos.
16. Fortalecer el cruce de información de la notificación obligatoria de las infecciones asociadas a dispositivos y las infecciones asociadas a procedimientos medico quirúrgicos realizadas a través de WHONET y SIVIGILA.

INS

Vigilancia

	2021
Clasificación	B*
Investigadores	60
Junior	25
Asociados	3
Senior	2
Emérito	1
Publicaciones	31

*Se solicitó revisión de clasificación

Investigación

	2021
No evaluado	101
Investigadores	207
Junior	79
Asociados	15
Senior	11
Emérito	1
Publicaciones	52

*Se solicitó revisión de clasificación

Redes

	2021
No evaluado	6
Investigadores	57
Junior	18
Asociados	1
Senior	
Emérito	
Publicaciones	38

*Se solicitó revisión de clasificación

ONS

	2021
No evaluado	1
Investigadores	30
Junior	10
Asociados	1
Senior	
Emérito	
Publicaciones	45

*Se solicitó revisión de clasificación

SNIS

Investiga

Coordina

Vigila

Observa

Produce

Capacita