

RENDICIÓN DE CUENTAS 2022

Dr. Jorge Bejarano Jaramillo
DIRECTOR EJECUTIVO

Instituto Nacional de Investigación
en Salud Pública-INSPI
“Dr. Leopoldo Izquieta Pérez”

**Gobierno
del Ecuador**
GUILLERMO LASSO
PRESIDENTE

CONTENIDO

| | |
|---|----|
| Introducción..... | 6 |
| Misión | 6 |
| Visión | 6 |
| Ejes Estratégicos | 6 |
| Objetivos Estratégicos..... | 7 |
| Estructura Organizacional De Gestión Por Procesos del Instituto Nacional de Investigación en Salud Pública..... | 7 |
| Articulación con los instrumentos de Planificación..... | 8 |
| Presencia Institucional en territorio. | 8 |
| Cartera de Servicios. | 9 |
| Investigación y desarrollo tecnológico en salud. | 12 |
| Vigilancia y prestación de servicios especializados de laboratorios. | 22 |
| Capacidad Administrativa y Talento Humano. | 31 |

INDICE DE GRÁFICOS

| | |
|---|----|
| Gráfico Nro. 1. Objetivos estratégicos..... | 7 |
| Gráfico Nro. 2: Estructura Organizacional por Proceso | 8 |
| Gráfico Nro. 3: Presencia en territorio | 9 |
| Gráfico Nro. 4. Centros de Referencia Nacional. | 10 |
| Gráfico Nro. 5: Plataformas Compartidas | 10 |
| Gráfico Nro. 6. Centros de Investigación Desarrollo e Innovación | 10 |
| Gráfico Nro. 7: Investigadores INSPI 2022 | 12 |
| Gráfico Nro. 8. Repotenciación de Biblioteca Institucional | 17 |
| Gráfico Nro. 9. Principales temas de capacitación a funcionarios INSPI. | 19 |
| Gráfico Nro. 10. Artículos publicados en Revista INSPILIP | 20 |
| Gráfico Nro. 11. Producción Centros de Referencia Nacional a nivel nacional..... | 22 |
| Gráfico Nro. 12. Centro de Referencia Nacional de Genómica | 23 |
| Gráfico Nro. 13. Microscopios Donados Por la Cooperación Internacional del Japón. | 26 |
| Gráfico Nro. 14. Adecuación Plataforma Recepción de Muestra..... | 27 |
| Gráfico Nro. 15. Ejecución presupuestaria general..... | 31 |
| Gráfico Nro. 16: Ejecución Presupuestaria Planta Central y Coordinaciones Zonales | 32 |
| Gráfico Nro. 17: Inversión en Vigilancia Epidemiológica en Salud Pública | 32 |
| Gráfico Nro. 18: Inversión en desarrollo Institucional. | 33 |
| Gráfico Nro. 19. Adecuación y repotenciación de infraestructura | 35 |
| Gráfico Nro. 20. Equipo Mejora Continua, Capacitación, Autoevaluación..... | 37 |
| Gráfico Nro. 21. Satisfacción del Usuario | 37 |
| Gráfico Nro. 22. Taller cuerdas bajas – Trabajo en Equipo | 38 |

INDICE DE TABLAS

| | |
|--|----|
| Tabla Nro. 1: Proyectos regionales y nacionales destacados | 13 |
| Tabla Nro. 2: Proyectos concluidos y sus resultados. | 14 |
| Tabla Nro. 3: Adquisición de equipos por proyectos..... | 15 |
| Tabla Nro. 4: Eventos de Fomento y Transferencia del Conocimiento | 18 |
| Tabla Nro. 5. Personal capacitado por provincia y por evento | 18 |
| Tabla Nro. 6: Personal capacitado por Instituciones..... | 19 |
| Tabla Nro. 7. Publicaciones científicas | 19 |
| Tabla Nro. 8. Indicadores de Gestión alineados a objetivos estratégicos 1 y 3. | 20 |
| Tabla Nro. 9. Indicadores alineados al Objetivo Estratégico 2. | 23 |
| Tabla Nro. 10. Evaluaciones externas de desempeño. | 24 |
| Tabla Nro. 11. Participación de los Centros de Referencia, en capacitaciones, nacionales e internacionales. | 25 |
| Tabla Nro. 12. Producción Plataformas Compartidas. | 26 |
| Tabla Nro. 13. Acreditaciones y Certificaciones de Calidad | 28 |
| Tabla Nro. 14. Ejecución presupuestaria general | 31 |
| Tabla Nro. 15. Ejecución presupuestaria por grupos de gasto | 33 |
| Tabla Nro. 16. Procesos de compras | 34 |
| Tabla Nro. 17. Indicadores fortalecimientos Institucional..... | 36 |
| Tabla Nro. 18. Dotación de equipos tecnológicos..... | 36 |

GLOSARIO DE TERMINOS

INSPI: Instituto Nacional de Investigación en Salud Pública

MSP: Ministerio de Salud Pública

SENESCYT: Secretaria de Educación Superior Ciencia y Tecnología e Innovación

NIH: National Institute of Health

BID: Banco Interamericano de Desarrollo.

ORAS-CONHU: Organismo Andino de Salud - Convenio Hipólito Unanue

OPS: Organización Panamericana de la Salud

OIEA: Organismo Internacional de Energía Atómica

INOCAR: Instituto Oceanográfico y Antártico de la Armada

ESPOL: Escuela Superior Politécnica del Litoral

MERNNR: Ministerio de Energía y Recursos Naturales no Renovables

DPNG: Dirección del Parque Nacional de Galápagos

ABG: Agencia de regulación y control de la bioseguridad y cuarentena para Galápagos

SSI: Instituto de Ciencias Sostenibles, por sus siglas en inglés

UBE: Instituto Superior Tecnológico Simón Bolívar

JICA: Agencia de Cooperación internacional de Japón

PANAFTOSA: Centro Panamericano de Fiebre Aftosa y Salud Pública

CEISH: Comité de Ética de Investigación en Seres Humanos

CZ6: Coordinación Zonal 6

CZ9: Coordinación Zonal 9

CIREV: Centro de Investigación en enfermedades infecciosas y vectoriales.

EPISIG: Centro de Investigación en Epidemiología, Geomática, Bioinformática y Bioestadística.

I+D+i: Investigación, Desarrollo e Innovación

EDT: Enfermedades tropicales desatendidas

OEI: Objetivos Estratégicos Institucionales

VIH: Virus Inmunodeficiencia humana

GPR: Gobierno por resultado

Introducción

El Instituto Nacional de Investigación en Salud Pública INSPI – “Dr. Leopoldo Izquieta Pérez” es la Institución ejecutora de la investigación, ciencia, tecnología e innovación en el área de salud humana, siendo el laboratorio de referencia nacional de la red pública de salud¹. Entre sus atribuciones y responsabilidades se encuentran.

- 1) Ejecutar los proyectos de investigación, desarrollo tecnológico e innovación que la Autoridad Sanitaria y la Secretaría Nacional de Educación Superior, Ciencia y Tecnología hubieren aprobado; y,
- 2) Proveer de servicios de laboratorios especializados en salud, en función de las prioridades establecidas por la Autoridad Sanitaria Nacional².
- 3) La investigación y desarrollo de principios activos y producción y comercialización de biológicos y reactivos de diagnóstico, sin perjuicio de las acciones que puedan desarrollar los laboratorios y entidades privadas en este campo³.

Misión

Generar, transferir y difundir conocimientos científicos y tecnológicos en salud mediante la ejecución de investigaciones, desarrollo e innovación tecnológica; y controlar la calidad de los resultados de la red de laboratorios, ser el laboratorio de vigilancia y referencia nacional que provea servicios especializados en salud pública; con la finalidad de obtener evidencias que contribuyan al fortalecimiento de políticas públicas en salud.

Visión

Ser la institución de referencia nacional e internacional en investigación, desarrollo e innovación, garantizando la transferencia tecnológica en el área de la salud y de servicios especializados de laboratorio en beneficio de la salud pública, para la consecución del buen vivir⁴.

Ejes Estratégicos

1. Investigación y desarrollo tecnológico.
2. Vigilancia y prestación de servicios especializados de laboratorios.
3. Capacidad administrativa y talento humano⁵.

¹ Decreto Ejecutivo 1290. Capítulo 1.-Del Instituto Nacional de Investigación en Salud Pública – INSPI. Art 3

² Decreto Ejecutivo 1290. Capítulo 1.-Del Instituto Nacional de Investigación en Salud Pública – INSPI. Art 4

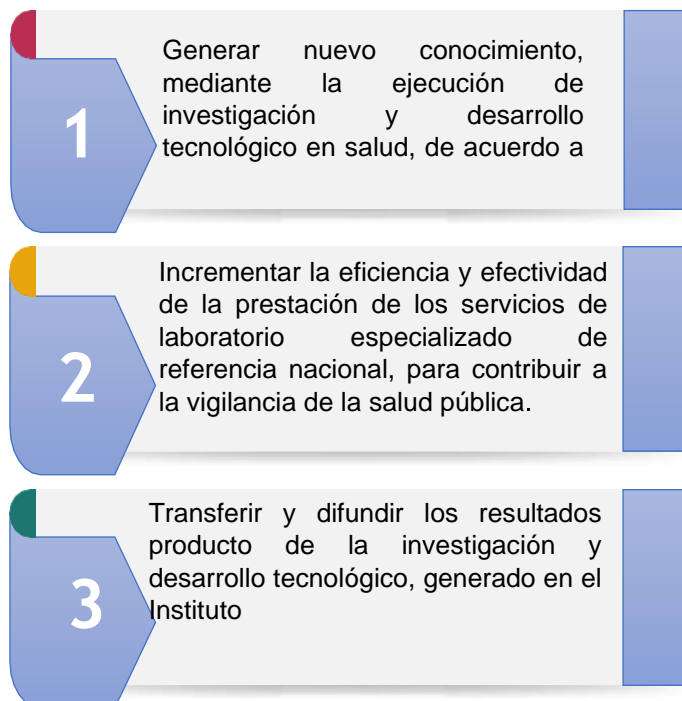
³ Decreto Ejecutivo 1190. Artículo 1.

⁴ Estatuto Orgánico de Gestión Organizacional por Proceso del Instituto Nacional de investigación en Salud Pública – INSPI. Art 1 Visión y Misión.

⁵ Plan Estratégico aprobado 2021 – 2025 Instituto Nacional de Investigación en salud pública.

Objetivos Estratégicos

Gráfico Nro. 1. Objetivos estratégicos⁶



Fuente: Estatuto Orgánico de Gestión Organizacional por Proceso
Elaborado por: Planificación y Gestión Estratégica

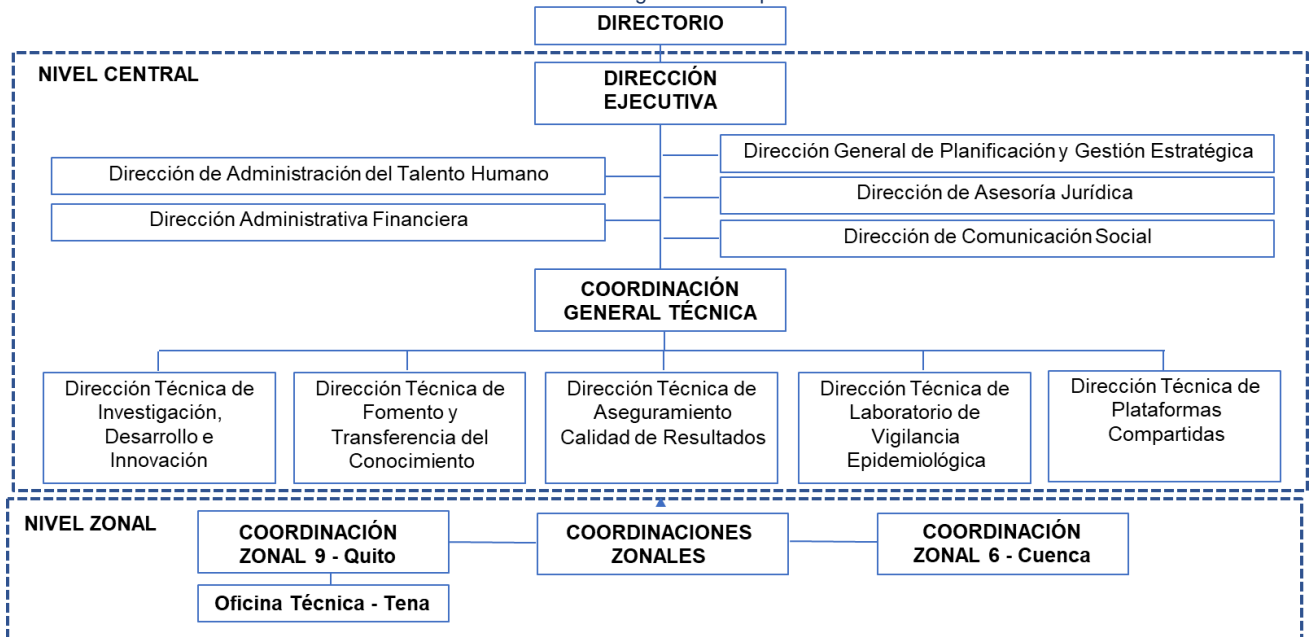
Estructura Organizacional de Gestión por Procesos del Instituto Nacional de Investigación en Salud Pública

La estructura organizacional del Instituto Nacional de Investigación en Salud Pública - INSPI se encuentra alineada con su misión y las políticas determinadas en la Constitución de la República del Ecuador, las políticas del Estado, leyes y otras normas vigentes. Se sustenta en la filosofía y enfoque de gestión por procesos determinando claramente su ordenamiento orgánico a través de la identificación de procesos, clientes, productos y/o servicios⁷.

⁶ Estatuto Orgánico de Gestión Organizacional por Proceso del Instituto Nacional de investigación en Salud Pública – INSPI. Art 2 Objetivos estratégico.

⁷ Estatuto Orgánico de Gestión Organizacional por Proceso del Instituto Nacional de investigación en Salud Pública – INSPI. Art. 3 Estructura Organizacional por Proceso.

Gráfico Nro. 2: Estructura Organizacional por Proceso



Fuente: Estatuto Orgánico de Gestión Organizacional por Proceso
 Elaborado por: Planificación y Gestión Estratégica

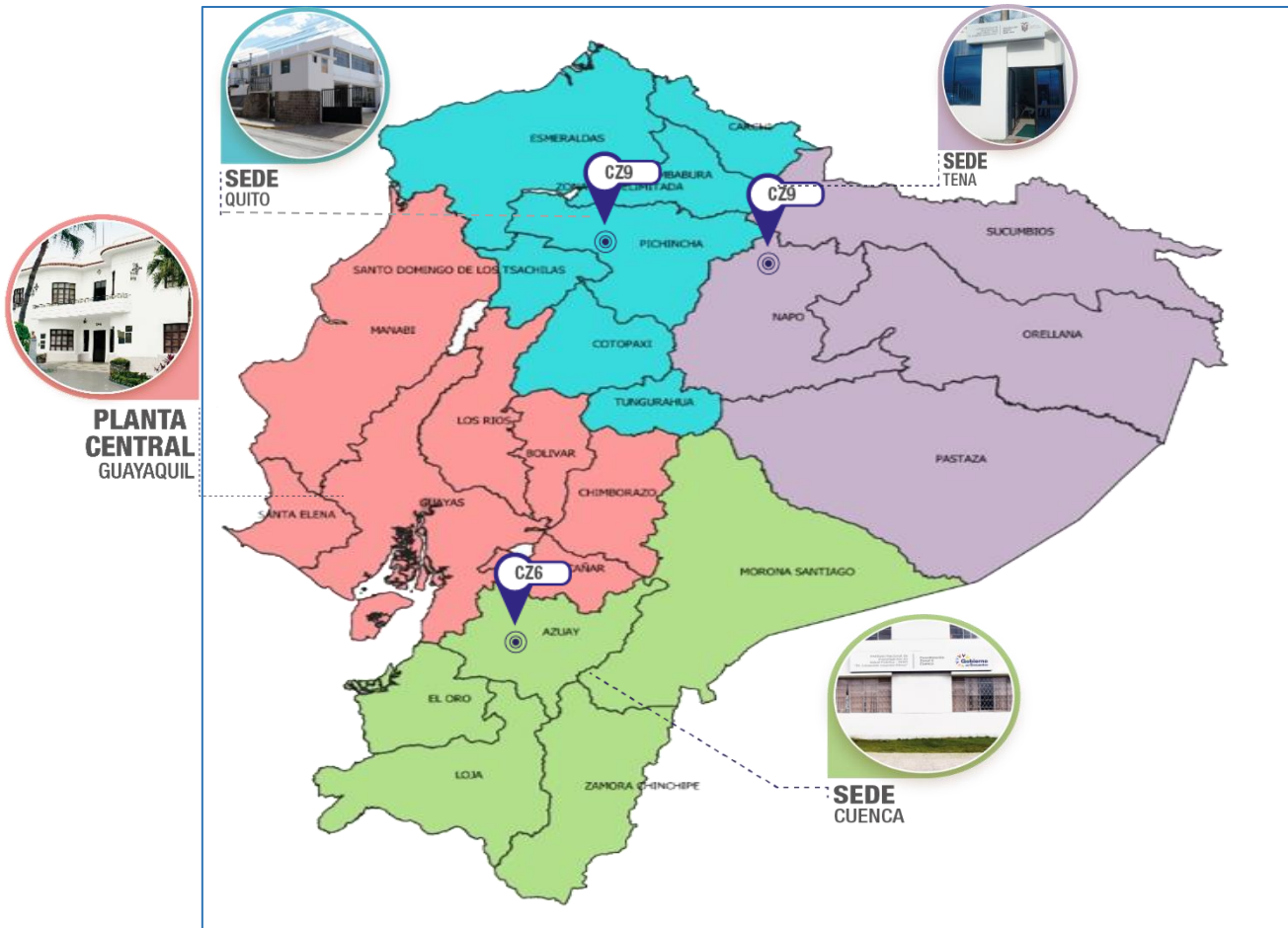
Articulación con los instrumentos de Planificación

- Agenda 2030 – Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS).
- Agenda de Salud Sostenible para las Américas 2018 – 2030.
- Plan Nacional de Desarrollo – Plan Creación de Oportunidades.
- Plan Decenal de Salud 2022-2031.
- Alineación de los Objetivos Estratégicos Institucionales (OEI) del INSPI con los Objetivos Estratégicos Institucionales del MSP.
- Plan Nacional de Ciencia, Tecnología, Innovación y Saberes Ancestrales SENESCYT al 2030

Presencia Institucional en Territorio

El Instituto Nacional de Investigación en Salud Pública mantiene su planta central en la ciudad de Guayaquil, desde la cual brinda cobertura a nivel nacional, y para garantizar el adecuado cumplimiento de sus atribuciones en territorio, cuenta con dos Coordinaciones Zonales: Quito (zona 9) y Cuenca (zonal 6) y una oficina técnica en Tena.

Gráfico Nro. 3: Presencia en territorio



Fuente: Estatuto Orgánico de Gestión Organizacional por Proceso
Elaborado por: Dirección de Comunicación

Cartera de Servicios

El Instituto Nacional de Investigación en Salud Pública INSPI – “Dr. Leopoldo Izquieta Pérez” cuenta con 11 Centros de Referencia Nacional, 6 Plataformas Compartidas y 3 Centros de Investigación instancias que brindan servicios para la toma de decisiones de la autoridad sanitaria en el Ecuador.

Gráfico Nro. 4. Centros de Referencia Nacional



Fuente: Estatuto Orgánico de Gestión Organizacional por Proceso
Elaborado por: Dirección de Comunicación

Gráfico Nro. 5: Plataformas Compartidas



Fuente: Estatuto Orgánico de Gestión Organizacional por Proceso
Elaborado por: Dirección de Comunicación

Gráfico Nro. 6. Centros de Investigación Desarrollo e Innovación



Fuente: Dirección de Investigación Desarrollo e Innovación
Elaborado por: Dirección de Comunicación

RENDICIÓN DE CUENTAS 2022

EJE ESTRATÉGICO

Investigación y desarrollo tecnológico en salud

Instituto Nacional de Investigación en Salud Pública-INSPI
"Dr. Leopoldo Izquieta Pérez"


Gobierno del Ecuador
GUILLERMO LASSO
PRESIDENTE

Investigación y desarrollo tecnológico en salud

El proceso de Investigación, Desarrollo e Innovación (I+D+i) contribuye a la generación de nuevos conocimientos y mejoras para la salud, mediante el desarrollo de proyectos, orientados a la solución de los problemas prioritarios de salud pública. Las prioridades del 2022 estuvieron enmarcadas en 2 grupos:

- 1) Las enfermedades tropicales desatendidas: los envenenamientos por mordeduras de serpientes y aquellas transmitidas por vectores.
- 2) La salud mental y COVID 19.

En el primer enfoque se considera que las enfermedades tropicales desatendidas (ETD) están en un grupo diverso de 20 afecciones que están muy extendidas en las regiones más pobres del mundo, donde la calidad del agua, el saneamiento y el acceso a la atención médica son deficientes para la población; el objetivo de la implementación de planes, programas y proyectos es lograr la prevención, eliminación y erradicación.

En tanto que la pandemia de COVID-19 ha repercutido gravemente en la salud mental y el bienestar de las personas, si bien muchas personas se han adaptado, otras han sufrido problemas de salud mental. El INSPI cuenta con un total de 23 Investigadores.

Gráfico Nro. 7: Investigadores INSPI 2022



Fuente: Dirección de Investigación
Elaborado por: Planificación y Gestión Estratégica

Anexo 1. Matriz de Investigadores

Resultados

- 17 proyectos de investigación en ejecución, entre los que destacan los siguientes.

Tabla Nro. 1: Proyectos regionales y nacionales destacados

| No. | Nombre del proyecto | Financiamiento |
|-----|--|---|
| 1 | Building Capacity for Mass Rearing, Sterilization and Pilot Release of <i>Aedes Egyp</i> and <i>Philornis downsi</i> Males (ECU5032). | \$ 308,000.00 USD Organismo Internacional de Energía Atómica (OIEA). \$ 13.520,00 USD. contraparte INSPI: movilización, viáticos, insumos. |
| 2 | Effect of Gamma Radiation Sterilization on <i>Aedes aegypti</i> From Ecuador (Efecto de la esterilización por radiación gamma en <i>Aedes aegypti</i> de Ecuador). OIEA: 44004 | \$ 30,000.00 USD Organismo Internacional de Energía Atómica (OIEA). |
| 3 | Co-Circulación de Zika y Dengue bajo cambio ambiental y urbanización: Un estudio longitudinal en Esmeraldas (2018-2023) (PCU-I+D+I-01- 2018) | \$ 104,851.08 USD (National Institutes of Health (NIH). |
| 4 | American and Asian Centers for Arboviral Research and Enhanced Surveillance (A2CARES) (2021-2025) | \$ 87.352.12 USD National Institutes of Health (NIH). |
| 5 | Portable, Low-cost hardware for Decentralized COVID-19 Diagnostics for Canada, Colombia and Ecuador – IDRC Canadá | \$ 105,625.00 dólares canadienses, International Development Research Center (IDRC): |
| 6 | Fortalecimiento de la toma de decisiones en el control de la pandemia COVID-19 mediante la Vigilancia Genómica en los países de Bolivia, Colombia, Ecuador y Perú | \$ 600.000 USD Banco Interamericano de Desarrollo (BID) para el Proyecto Regional \$ 382.808,87 USD. Contraparte INSPI. |
| 7 | Análisis espacio-temporal de indicadores de determinantes municipales y de eventos de salud, Ecuador* | \$ 6,938.40 USD Proyecto Equipo informático. Contraparte INSPI. |
| 8 | Diversidad genética del Virus de Papiloma Humano de Alto Riesgo en lesiones cervicouterinas precancerosas y cancerosas de mujeres procedentes de varias regiones del Ecuador y su relación con las vacunas comerciales”. (2022-2024) | \$ 267.091,89. USD (Senescyt), \$ 67.941,89 USD. Contraparte INSPI. |

Fuente: Dirección de Investigación desarrollo e Innovación – Planta Central y GIDI CZ9

Elaborado por: Planificación y Gestión Estratégica

Anexo 2. Matriz de proyectos de Investigación

2. 4 proyectos concluidos, se presentan los resultados obtenidos.

Tabla Nro. 2: Proyectos concluidos y sus resultados

| Proyecto Concluido | Resultado |
|---|--|
| Estudio piloto para la implementación de la técnica del mosquito estéril (SIT) en aedes aegypti. | Mosquitos estériles que una vez apareados con los silvestres reducen su capacidad de reproducción y la propagación de enfermedades transmitidas por ellos. |
| Desarrollo e implementación de un equipo portátil de bajo costo para diagnóstico descentralizado de COVID-19 en Quito, Tena y Borbón (Ecuador). | Reducción de costos con una adecuada efectividad, mediante un dispositivo PLUM como una herramienta de detección del virus SARS-CoV-2 y anticuerpos frente a COVID-19. |
| Presencia del SARS-Cov-2 en animales de compañía de la ciudad de Guayaquil y circulación de coronavirus en roedores sinantrópicos y murciélagos en la provincia del Guayas. | Presencia del virus SARS-Cov-2 circulando en especies animales (perros, gatos y ratas) que conviven con seres humano; siendo el Ecuador el segundo país de la región noroccidental de América del Sur en evidenciar esta situación. |
| Perfil Neurocognitivo de pacientes con VIH en la Costa y Sierra Ecuatoriana. | 14% de los sujetos con VIH, estudiados en Cuenca y Guayaquil, con más de dos años de diagnóstico, presentan déficit cognitivo, (dificultades para, detener el comportamiento de riesgo, dificultad en el control de impulsos, formular metas, planificar procesos, decidir estrategias para lograr objetivos). |

Fuente: Dirección de Investigación desarrollo e Innovación Planta Central y GIDI CZ9

Elaborado por: Planificación y Gestión Estratégica

Anexo 3. Informes de resultados de proyectos concluidos

3. Inicio Procedimiento para la postulación de propuesta de investigación, que incluye.
a) Flujograma para la presentación, registro y aprobación de proyectos de I+D+i.

Anexo 4. Flujograma

4. Comité de Ética de Investigación en Seres Humanos CEISH – INSPI.

Anexo 5. Conformación CEISH

5. Conformación de la red de investigación One Health – Una Salud registrada en la SENESCYT.

Anexo 6. Aprobación Red de investigadores

6. 26 equipos tecnológicos adquiridos por Proyectos.

Tabla Nro. 3: Adquisición de equipos por proyectos

| Proyecto | Equipos | Marca | Cantidad |
|--|---|------------------------------|----------|
| Building Capacity for Mass Rearing, Sterilization and Pilot Release of <i>Aedes aegypti</i> and <i>Philornis Downsi</i> Males. PROYECTO OIEA (ECU5032/RLA5083/CRP) | Automatic mosquito pupae | sex sorter | 1 |
| Proyecto Low-Cost Hardware For Decentralized Covid-19 Diagnostics - For Canada, Colombia And Ecuador – Canadá Cihr-Ildrc | Computador | MACBOOK PRO | 1 |
| | Computador | IMAC | 1 |
| | Aire acondicionado | Multizone Galaxy | 1 |
| | Cabina de bioseguridad | Labconco | 1 |
| | Monitor de computadora | UHDASUS ProArt | 1 |
| | Minispín centrífuga de placas | Benchmark Scientific | 1 |
| | Computador de escritorio | QUASAD | 1 |
| | PLUM | LSK Technologies | 2 |
| Proyecto American And Asian Centers For Arboviral Research And Enhanced Surveillance” (A2cares) | MinION Sequencing Device | Oxford Nanopore Technologies | 1 |
| | Flow Cell | Oxford Nanopore Technologies | 8 |
| | Mini plug in switch | Leviton | 4 |
| | Wifi smart plug (OUTDOOR) | Minoston | 4 |
| | Wi-Fi SMART DEVICE- Temperature & humidity sensor | N/A | 1 |
| | Datalogger Tempty | Tempty | 2 |
| Proyecto Co-Circulación De Zika Y Dengue Bajo Cambio Ambiental Y Urbanización: Un Estudio Longitudinal En Esmeraldas (2018-2023) | Refrigerador tipo Minibar | Indurama | 1 |
| | Protector automático de voltaje | Powest | 2 |
| | Microondas | Indurama | 1 |
| | Calentador de agua eléctrico sin tanque | Ecosmart | 1 |
| | pipeta | Isolab | 1 |
| | Humidificador | Consul | 2 |
| | armario de metal colección | NA | 1 |
| | Regulador de voltaje | Cremin | 1 |
| | Sensor tempy | NA | 1 |
| | Router d link des-1008c | D link | 1 |
| | Ultracongelador | Nuaire | 1 |

Fuente: Dirección de Investigación desarrollo e Innovación – Planta Central y GIDI CZ9
Elaborado por: Planificación y Gestión Estratégica

Anexo 7. Matriz de Equipos adquiridos por proyectos

7. 16 convenios suscritos con entidades Nacionales e internacionales.
 - a) 11 con Universidades e Instituto Tecnológico de Educación Superior.
 - b) 2 con Fundaciones. Fundación BIOELIT y Fundación para la protección de fauna silvestre “proyecto sachá”.
 - c) 1 con el Instituto Oceanográfico Antártico de la Armada-INOCAR y la Escuela Superior Politécnica del Litoral.
 - d) 1 con el Ministerio de Energía y Recursos no Renovables – MERNNR.
 - e) 1 con el Hospital General del Guasmo Sur.

Anexo 8. Matriz convenios

De los cuales consideramos mencionar los siguientes.

- a) Convenio marco entre Instituto Nacional de Investigación en Salud Pública INSPI y Dirección del Parque Nacional de Galápagos -DPNG y la Agencia de regulación y control de la bioseguridad y cuarentena para Galápagos - ABG, para contribuir en la investigación científica a través del uso de técnicas de irradiación por parte de la SCAN, para la ejecución y cumplimiento de los hitos del Proyecto ECU5032 (ECU2018002) “Building Capacity for Mass Rearing, Sterilization and Pilot Release of Aedes Aegypti and Philornis Downsi Males”, patrocinado por el OIEA. La firma del presente Convenio contribuyó a.
 - Colecta, cría y envío de estadios inmaduros y adultos Aedes Aegypti desde las islas hacia el continente y viceversa bajo la aprobación de los permisos pertinentes, se logró la obtención del permiso de liberación de mosquitos adultos machos, y se contó con capacitaciones y entrega de equipos necesarios para la ejecución de las actividades del proyecto.

Anexo 9. Informe técnico de resultados

- b) Convenio marco de colaboración técnica científica entre Instituto Nacional de Investigación en Salud Pública INSPI y el Instituto de Ciencias Sostenibles SSI por sus siglas en inglés, para la contribución en la ejecución del proyecto de investigación “Co-Circulación de Zika y Dengue, bajo cambio ambiental y urbanización. Un estudio longitudinal en Esmeralda, obteniendo los siguientes resultados.
 - \$35.021,00 en recepción de equipos de laboratorios, reactivos e insumos.
 - \$9.080,00 financiamiento por 28 salidas de campo a las comunidades de la

Provincia de Esmeralda (Borbón, Maldonado, Colón Eloy, Tambiré, Santa María, y Santo Domingo, para el transporte y viáticos de 19 funcionarios de INSPI.

- Cinco funcionarios de INSPI capacitados en entrenamiento para Salidas de Campo, identificación taxonómica en vectores, análisis de datos.

Anexo 10. Informe técnico de resultados

c) Convenio específico de Cooperación entre el Instituto Nacional de Investigación en Salud Pública INSPI y el Instituto Superior Tecnológico Simón Bolívar (UBE), para el acompañamiento del talento humano y recurso económico para mejorar la infraestructura, equipamiento y mejorar los servicios del acervo bibliográfico, obteniendo los siguientes resultados:

- Catalogación e ingreso al sistema KOA
- Adecuación de infraestructura e implementación de equipos por el valor de \$10.475,04

Anexo 11. Informe técnico de resultados

Gráfico Nro. 8. Repotenciación de Biblioteca Institucional



Fuente: Dirección de Fomento
Elaborado por: Planificación y Gestión Estratégica

8. 42 eventos de fomento y transferencia del conocimiento realizados.
1301 funcionarios capacitados a nivel Nacional.

Tabla Nro. 4: Eventos de Fomento y Transferencia del Conocimiento

| Cantidad | Eventos |
|----------|------------------------|
| 2 | Conferencias |
| 19 | Capacitaciones |
| 8 | Charlas |
| 14 | Cursos Taller |
| 6 | Espacios de la Ciencia |

Fuente: Dirección de Fomento

Elaborado por: Planificación y Gestión Estratégica

Tabla Nro. 5: Personal capacitado por provincia y por evento

| Provincia | Eventos | | | | | Total Personal Capacitado Por Provincia |
|---------------------------------------|----------------|---------|--------------|----------------|-----------------------|---|
| | Capacitaciones | Charlas | Conferencias | Cursos /taller | Espacio de la Ciencia | |
| Azuay | 23 | 48 | 9 | 27 | 30 | 137 |
| Cañar | | | 1 | 3 | 4 | 8 |
| Bolívar | 1 | | | | | 1 |
| El oro | 2 | 2 | 1 | 4 | 7 | 16 |
| Esmeralda | 11 | | | 22 | 3 | 36 |
| Galápagos | 1 | | | | | 1 |
| Guayas | 121 | 157 | 45 | 77 | 233 | 633 |
| Loja | 1 | 5 | 2 | 3 | 4 | 15 |
| Los ríos | 1 | 2 | | 7 | 4 | 14 |
| Manabí | 2 | 3 | 3 | 7 | 7 | 22 |
| Napo | 19 | 15 | 4 | 8 | 14 | 60 |
| Orellana | 3 | | | 5 | | 8 |
| Pastaza | 1 | | | 11 | 2 | 14 |
| Pichincha | 60 | 79 | 23 | 30 | 62 | 254 |
| Sucumbió | 1 | 2 | | | | 3 |
| Tungurahua | 2 | 4 | 3 | 3 | 3 | 15 |
| Zamora Chinchipe | 1 | | | | 1 | 2 |
| Chimborazo | 2 | | 2 | 1 | 1 | 6 |
| Imbabura | | 1 | 2 | 2 | | 5 |
| Santo Domingo | | 1 | | 2 | | 3 |
| Cotopaxi | | | | 3 | | 3 |
| Morona Santiago | | | | 13 | 2 | 15 |
| Santa Elena | | | | 1 | 1 | 2 |
| Sucumbíos | | | | 27 | 1 | 28 |
| Total, Personal Capacitado Por Evento | 252 | 319 | 95 | 256 | 379 | 1301 |

Fuente: Dirección de Fomento

Elaborado por: Planificación y Gestión Estratégica

Tabla Nro. 6: Personal capacitado por Instituciones

| Instituciones | Cantidad de Personal capacitado |
|---|---------------------------------|
| Hospitales a nivel nacional | 781 |
| Centros de Salud a Nivel Nacional | 54 |
| Distritos de Salud | 49 |
| Universidades a Nivel Nacional | 173 |
| Laboratorios Privados | 27 |
| Personal del INSPI | 200 |
| Municipios | 3 |
| Organización Panamericana de la Salud | 7 |
| Sociedad Alemana de Cooperación Internacional GIZ | 2 |
| Ministerio de Salud Pública | 5 |

Fuente: Dirección de Fomento
Elaborado por: Planificación y Gestión Estratégica

Gráfico Nro. 9. Principales temas de capacitación a funcionarios INSPI



Fuente: Dirección de Fomento
Elaborado por: Planificación y Gestión Estratégica

Anexo. 12. Matriz eventos transferencia de conocimientos

9. 25 publicaciones científicas sobre temas de importancia en salud pública.

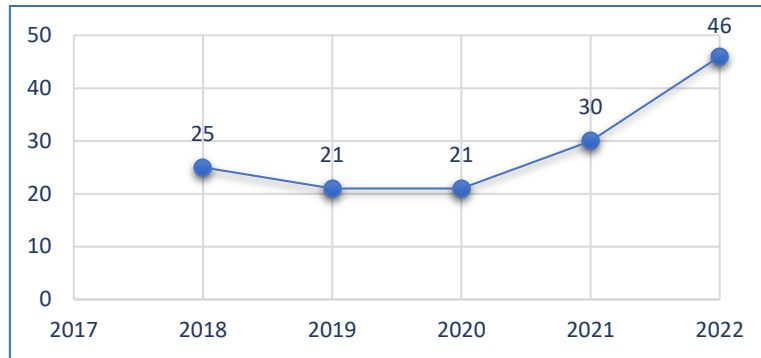
Tabla Nro. 7. Publicaciones científicas

| Número de Publicaciones | Nivel de Publicaciones |
|-------------------------|------------------------|
| 16 | 1 nivel |
| 1 | 2 nivel |
| 8 | 3 nivel |

Fuente: Dirección de Fomento
Elaborado por: Planificación y Gestión Estratégica

10. 46 artículos publicados de 117 receptados y revisados por el comité editorial de la revista INSPILIP previo a su publicación.

Gráfico Nro. 10. Artículos publicados en Revista INSPILIP



Fuente: Dirección de Fomento
Elaborado por: Planificación y Gestión Estratégica

Anexo 13. Matriz artículos publicados

11. 100 % de cumplimiento de las metas de los indicadores N1 alineados a los objetivos estratégicos.

Tabla Nro. 8. Indicadores de Gestión alineados a objetivos estratégicos 1 y 3

| Objetivo Estratégico. Incrementar la investigación y desarrollo tecnológico en Salud Pública en el Ecuador | Cumplimiento |
|--|--------------|
| Número de eventos técnicos-científicos para la formación, capacitación y aprendizajes especializado para técnicos e investigadores y transferencia de conocimiento de manera virtual y/o presencial. | 100% |
| Número de publicaciones científicas generadas por los técnicos e investigadores acorde a los resultados de investigación del INSPI. | 100% |
| Número de propiedad intelectual generados por los técnicos e investigadores acorde a los resultados de investigaciones del INSPI. | 100% |
| Número de ponencias y/o posters científicos realizados para la socialización de los resultados de investigación. | 100% |

Fuente: Gobierno Por Resultados GPR
Elaborado por: Planificación y Gestión Estratégica

Anexo 14. Informe de Gestión de la Dirección de Investigación Desarrollo e Innovación – Informe de Gestión de la Dirección de Fomento y transferencia del Conocimiento

RENDICIÓN DE CUENTAS 2022

EJE ESTRATÉGICO

Vigilancia y Prestación de Servicios de Laboratorios Especializados

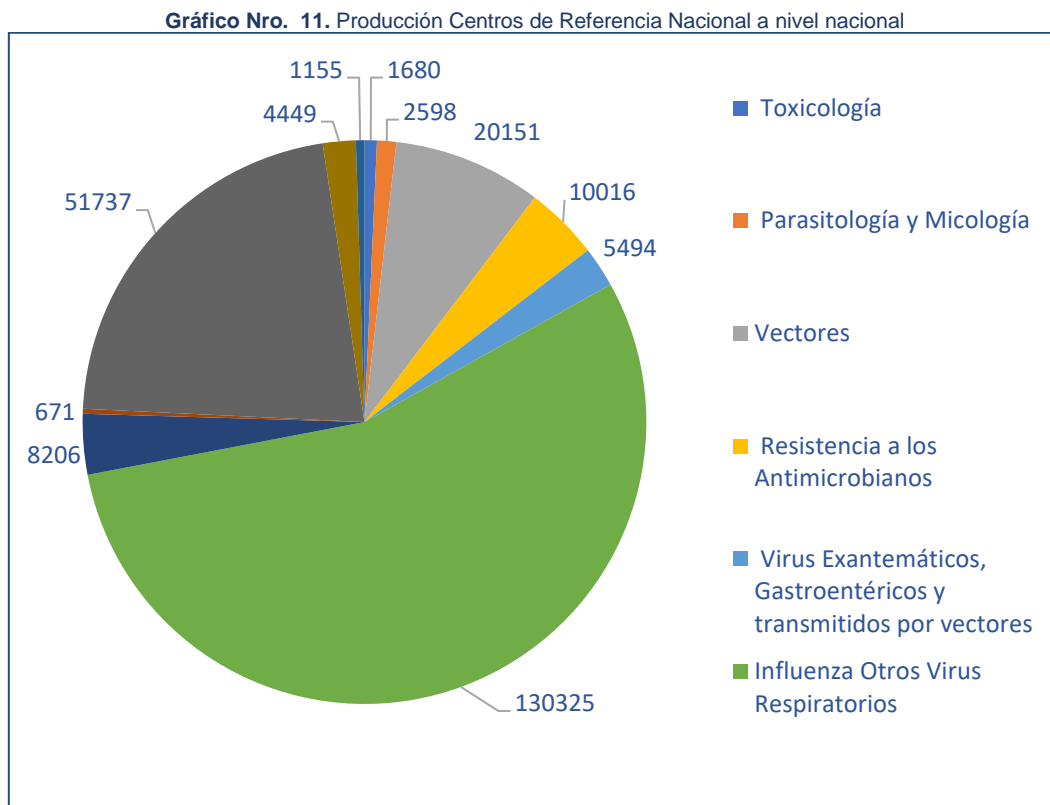
Instituto Nacional de Investigación en Salud Pública-INSPI
"Dr. Leopoldo Izquieta Pérez"

Vigilancia y prestación de servicios especializados de laboratorios

Para contribuir con la vigilancia Epidemiológica, que permita la detección oportuna de patologías, virus y demás enfermedades, así como la identificación de mecanismos y acciones para contrarrestar una posible propagación de epidemias; el Instituto Nacional de Investigación en Salud Pública, tiene la misión de ser el laboratorio de Referencia Nacional que apoya la vigilancia epidemiológica y la red de laboratorios con técnicas especializadas, bajo parámetros internacionales establecidos, para implementar las políticas y estrategias de salud pública.

Resultados

1. 236.482 pruebas especializadas realizadas de los 11 laboratorios a Nivel Nacional



Fuente: Dirección de Vigilancia
Elaborado por: Planificación y Gestión Estratégica

Anexo. 1. Producción Centro de Referencia Nacional

2. 100 % de cumplimiento de las metas de los indicadores N1 alineados al objetivo estratégico 2.

Tabla Nro. 9. Indicadores alineados al Objetivo Estratégico 2

| Objetivo estratégico 2. Incrementar la eficiencia y calidad de la prestación de los servicios de laboratorio especializado de referencia nacional que contribuya a la vigilancia de la salud pública. | Cumplimiento |
|--|--------------|
| Porcentaje de eficiencia del servicio que brinda la Dirección técnica de Plataformas Compartidas mediante la aplicación de las normas de calidad. | 100% |
| Número de auditorías internas para los laboratorios del INSPI acreditarse o certificarse. | 100% |
| Número de pruebas especializadas de laboratorios realizadas por los centros de referencia nacional. | 100% |
| Número de paneles de proeficiencia por evento enviados a la REDNALAC y laboratorios de INSPI. | 100% |
| Número de controles de calidad por evento realizados por los laboratorios Supranacionales a los Centros de Referencia Nacional. | 100% |
| Número de capacitaciones y ponencias en congresos nacionales e internacionales realizadas por los Centros de Referencia Nacional o los laboratorios de la RECNALAC y entidades nacionales e internacionales. | 100% |
| Número de documentos elaborados y/o actualizados por los Centros de Referencia. | 100% |
| Número de proyectos de fortalecimiento institucional presentados por los Centros de Referencia Nacional y la Plataforma Compartidas a los entes competentes. | 100% |

Fuente: Sistema Gestión por resultados GPR
Elaborado por: Planificación y Gestión Estratégica

Anexo. 2. Informe de indicadores de gestión

3. Creación del Centro de Referencia Nacional de Genómica, Secuenciación y Bioinformática “CRN- GENSBIO”, Resolución Nro. INSPI-DE-2022-0032-R, del 31 de marzo, como parte de la Dirección Técnica de Laboratorios de Vigilancia y Referencia Nacional.

Gráfico Nro. 12. Centro de Referencia Nacional de Genómica



Centro de Referencia Nacional

Genómica, Secuenciación y Bioinformática

Fuente: Centro de Referencia Nacional de Genómica
Elaborado por: Planificación y Gestión Estratégica

4. 8 evaluaciones de desempeño por parte de Entes Internacionales.

Tabla Nro. 10. Evaluaciones externas de desempeño

| Evaluación | Evaluador | Calificación |
|---|---|-----------------|
| Identificación de vectores de la subfamilia flebotominae vectores de Leishmaniasis y Bartonellosis | Laboratorio de Entomología del Instituto Nacional de Salud – Perú. | satisfactorios. |
| Ejecución de paneles de evaluación de competencias en Sarampión y Rubéola, para técnicas serológicas y moleculares | colaboración de Victorian Infectious Diseases Reference Laboratory (VIDRL) y el CDC de Atlanta-Viral Vaccine Preventable Diseases Branch (VVPDB) National Center for Immunization and Respiratory Diseases. | satisfactorios. |
| Ejecución de los paneles de evaluación de competencias en Rotavirus para técnicas serológicas y moleculares | colaboración de del CDC de Atlanta. | satisfactorios. |
| Ejecución del control de calidad externo al CRN Micobacterias, de la técnica Mgit 960 | Instituto Supranacional de Chile. | |
| Panel de proeficiencia de Influenza y SARS-CoV-2 para el Centro de Referencia Nacional de Influenza y otros Virus Respiratorios | Laboratorio Supranacional WHO Global Influenza Programme, the Centre for Health Protection (CHP) Department of Health, Hong Kong SAR of China. | 100% |
| Evaluación externa de la calidad para el diagnóstico microscópico de malaria del Centro de Referencia Nacional de Parasitología y Micología | Supranacional Instituto Nacional de Salud de Perú. | |
| El Centro de Referencia Nacional de Parasitología y Micología participó en el octavo ciclo para el Programa Regional de Evaluación Externa Directa del Desempeño (PEED) para el diagnóstico de Leishmaniasis en el año 2022 | supranacional Instituto Nacional de Salud de Colombia. | |

Fuente: Dirección de Vigilancia
Elaborado por: Planificación y Gestión Estratégica

Anexo. 3. Informe de Evaluaciones externas de desempeño

5. 14 participación de los Centros de Referencia en capacitaciones nacionales e internacionales.

Tabla Nro. 11. Participación de los Centros de Referencia, en capacitaciones, nacionales e internacionales

| Centros de referencia nacional | Comités técnicos locales, regionales, nacionales e internacionales |
|--------------------------------------|---|
| Inmunohematología | Comité Técnico Zonal de VIH de la Estrategia de Prevención y control de VIH- Coordinación Zonal 8. |
| Micobacterias | Comité zonal 8 para el manejo clínico de pacientes multidrogo resistente y con micobacterias atípicas. |
| Micobacterias. | Comité zonal 8 para el manejo clínico de pacientes con Lepra y generación de lineamientos. |
| Micobacterias. | Reunión Multipaís organizado por ORAS CONHU en Lima-Perú. |
| Influenza | Taller de Fortalecimiento de Sistema Integrado de Vigilancia de COVID-19, Otros Virus Respiratorios y Sistema Informático PAHO FLU” en las Coordinaciones Zonales 4 y 8 Salud. |
| Influenza de la Coordinación Zonal 6 | Congreso de Investigación: “Experiencias en tiempos de pandemia. La universidad en la adversidad” organizado por la Facultad de Ciencias Médicas de la Universidad de Cuenca. |
| Influenza | Curso de gestión de calidad y buenas prácticas de laboratorio para fortalecer la vigilancia virológica y genómica de COVID-19” que fue desarrollado en el marco del convenio de colaboración con OPS/OMS. |
| Influenza | curso “LABORATORY SYSTEMS AND PUBLIC HEALTH IN RESOURCE-LIMITED SETTINGS (LAB-SPHERE)” desarrollado en Alemania. |
| Influenza | Reunión global de vigilancia y respuesta de influenza de la Organización Mundial de la Salud (Belfast-Irlanda del Norte). |
| Influenza | Décimo III Espacio de la ciencia: Virus causantes de enfermedades respiratorias: Estrategias de prevención y control. |
| Influenza | Curso–Taller de Secuenciación Genómica de SARS-CoV-2 en Instituto Nacional de Salud (Bogotá – Colombia) y en el taller de técnicas moleculares, clásicas y bioinformáticas aplicadas al estudio de SARS-CoV-2 y otros virus emergentes (Chile). |
| Influenza | Curso “LABORATORY SYSTEMS AND PUBLIC HEALTH IN RESOURCE-LIMITED SETTINGS (LAB-SPHERE)” para colaboradores del INSPI de su sede central y de sus laboratorios zonales (Quito, Cuenca y Tena). |
| Influenza | charla científica “Hablemos de Influenza: Enfoque Una Salud para enfrentar las amenazas en la interfaz humano-animal-ambiente”, organizado por la DTLVERN. |

Fuente: Dirección de Vigilancia
Elaborado por: Planificación y Gestión Estratégica

Anexo. 4. Matriz de capacitaciones Nacionales e Internacionales a los Centros de Referencias

6. Producción de las Plataformas compartidas.

Tabla Nro. 12. Producción Plataformas Compartidas

| Plataformas | Producción | Detalle |
|---------------------------|------------|--|
| Recepción de muestra | 81.308 | Muestras recibidas |
| Medios de Cultivos | 1295255 | MI producidos medios sólidos y colorantes |
| Microscopía Electrónica | 81 | Solicitudes |
| Esterilización y Desechos | 125358 | Unidades materiales esterilizado |
| | 7.485,6 | Unidades desechos generados |
| Serpentario | 31 | Especies Bathrops asper, Porthidium, arcosae, boa constrictora |
| Bioterios | 36.250 | ml Fluidos sanguíneos |
| | 7.614 | Biomodelos |
| Anatomía Patológica | 1.709 | Muestras |

Fuente: Dirección de Plataforma

Elaborado por: Planificación y Gestión Estratégica

Anexo. 5. Producción Plataforma

7. Dos microscopios electrónicos donados por la Agencia De Cooperación Internacional Del Japón “JICA”. Se instalaron los nuevos Microscopios Electrónicos en la Plataforma Científica Especializada de Microscopia Electrónica y Confocal.

Gráfico Nro. 13. Microscopios Donados Por la Cooperación Internacional del Japón



Microscopio electrónico de scanning o barrido, Marca JEOL, Modelo JSM-IT500LV Serie, MP1373001280128 Fabricado en JAPÓN Y todos sus componentes.

Descripción un microscopio electrónico de transmisión, Marca JEOL, Modelo JEM 1400 FLASH, Serie EM1848007880788, Fabricado en JAPÓN Y todos sus componentes.

Fuente: Plataforma de Microscopía Electrónica

Elaborado por: Planificación y Gestión Estratégica

8. Adecuación de infraestructura de la plataforma recepción de muestras Sede Juan Tanca Marengo.

Gráfico Nro. 14. Adecuación Plataforma Recepción de Muestra



Fuente: Dirección de Plataforma
Elaborado por: Planificación y Gestión Estratégica

9. Obtención Patente de Funcionamiento como Centro de Cría otorgado por el Ministerio del Ambiente, Agua y Transición Ecológica.

Anexo. 6. Informe de la Dirección de Plataforma compartida

10. 76 laboratorios de hospitales de la Red Pública Integral de Salud y complementaria como parte del programa de evaluación externa de calidad.
11. 39 unidades de Salud participaron en el programa de Evaluación externa de Calidad PEEC.
12. 78,94% de implementación del sistema de gestión de calidad interno según NTC ISO 15189:2012 y NTC ISO 9001:2015.

Tabla Nro. 13. Acreditaciones y Certificaciones de Calidad

| Acreditación | Certificaciones | Acreditación: Auditoría interna REEVALUACIÓN | Certificación: Auditoría interna. |
|--|---|---|---|
| Norma ISO 15189. | Norma ISO 9001:2015. | Norma ISO 15189:2012 | Norma ISO 9001:2015 |
| Centro de Referencia: Bacteriología. | Dirección Técnica de Fomento y Transferencia de Conocimiento. | Centro de Referencia. Bacteriología. | Dirección Técnica de Fomento y Transferencia de Conocimiento. |
| Plataforma compartida: Recepción de Muestra (Preanalítica). | Dirección Técnica de Investigación y Desarrollo. | Plataforma compartida. Recepción de Muestra (Preanalítica). | Dirección Técnica de Investigación y Desarrollo sede central. |
| | Plataformas de medios de cultivo. | | Gestión de investigación Zonal 9. |
| | Plataforma de Bioterios. | | Plataformas de medios de cultivo. |
| | Centro de Referencia Nacional de Vectores – Zonal 9. | | Plataforma de Bioterios. |
| | Centro de Referencia Nacional De Zoonosis – Zonal 6. | | Centro de Referencia Nacional de Vectores – Zonal 9. |
| | | | Centro de Referencia Nacional De Zoonosis – Zonal 6. |

Fuente: Dirección de Calidad

Elaborado por: Planificación y Gestión Estratégica

Anexo. 7. Informe de Gestión de la Dirección de Calidad

13. Se destinaron 14 equipos para el fortalecimiento de INSPI- TENA y 59 equipos para los laboratorios de la Coordinación Zonal 9, donados por OPS.
14. Un equipo Genexpert de 10 colores para ser ubicado en Sede Cuenca, donado a través del Convenio ORAS CONHU.
15. Reunión con el Centro Panamericano de Fiebre Aftosa (PANAFTOSA) para factibilidad de producción de suero antiofídico. Producto de reunión, a partir de febrero de 2023 se iniciará asistencia técnica para producción de antiveneno de serpientes.

14. En coordinación con GIZ se lograron los siguientes productos:

- a) Inicio de proceso de capacitación de talento humano de INSPI en gestión de laboratorio BSL3.
- b) Definición de equipamiento y compra inicial del mismo para oficina técnica de Tena; y,
- c) Visitas de asesoría técnica de consultor contratado para construcción de BSL-3.

15. Coordinación con GADM de Cuenca de gestión de terreno para edificación de infraestructura, y con la Coordinación Zonal 6 MSP-Cuenca para suscripción de convenio de uso de las instalaciones pertenecientes al MSP donde actualmente funciona el INSPI a fin de realizar adecuaciones necesarias para el funcionamiento de los laboratorios.

Anexo. 8. Informe de Gestión de la Dirección de Vigilancia, Coordinación zonal 9 y Coordinación zonal 6

RENDICIÓN DE CUENTAS 2022

EJE ESTRATÉGICO

Capacidad Administrativa y Talento Humano

Instituto Nacional de Investigación
en Salud Pública-INSPI
"Dr. Leopoldo Izquieta Pérez"

Capacidad Administrativa y Talento Humano

El Instituto Nacional de Investigación en Salud Pública, durante el ejercicio fiscal 2022, recibió un presupuesto de USD\$ 9'486.626,12 (nueve millones cuatrocientos ochenta y seis mil seiscientos veinte y seis con 12/100). Al finalizar el ejercicio económico se logró una ejecución presupuestaria del 91,64%. tal como se refleja en la siguiente tabla.

Resultados

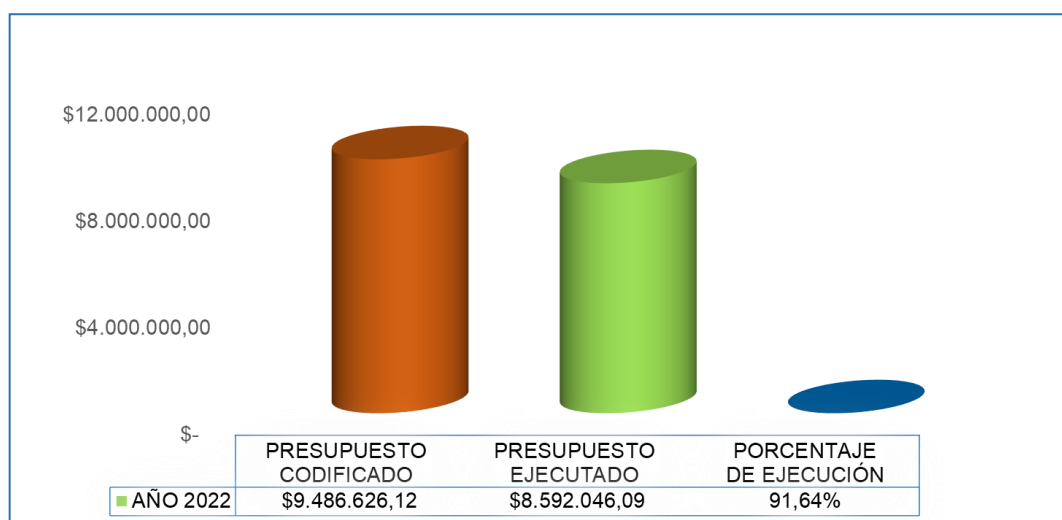
1. Inversión en Salud Pública.

Tabla Nro. 14. Ejecución presupuestaria general

| Detalle | Presupuesto Codificado | Presupuesto Ejecutado | Porcentaje de Ejecución |
|----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| General | \$ 9.486.626,12 | \$ 8.592.046,09 | 91,64% |
| Planta Central | \$7.731.240,22 | \$6.896.754,96 | 89,21% |
| Coordinación Zonal 9 | \$1.384.004,90 | \$1.324.229,23 | 95,68% |
| Coordinación Zonal 6 | \$371.381,00 | \$371.061,90 | 99,91% |

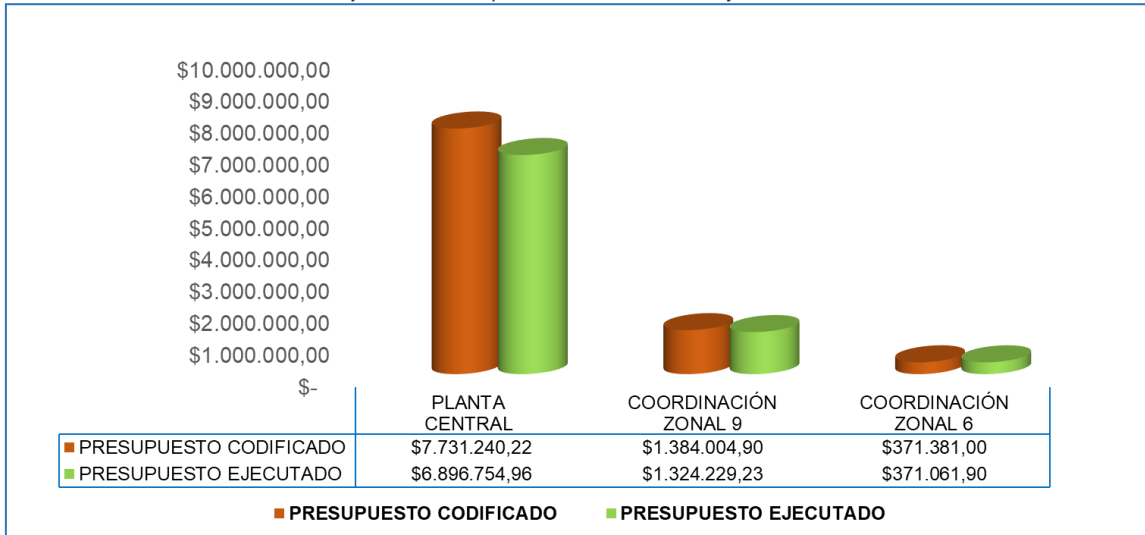
Fuente: Sistema Financiero e-Sigef
Elaborado por: Planificación y Gestión Estratégica

Gráfico Nro. 15. Ejecución presupuestaria general



Fuente: Sistema Financiero e-Sigef
Elaborado por: Planificación y Gestión Estratégica

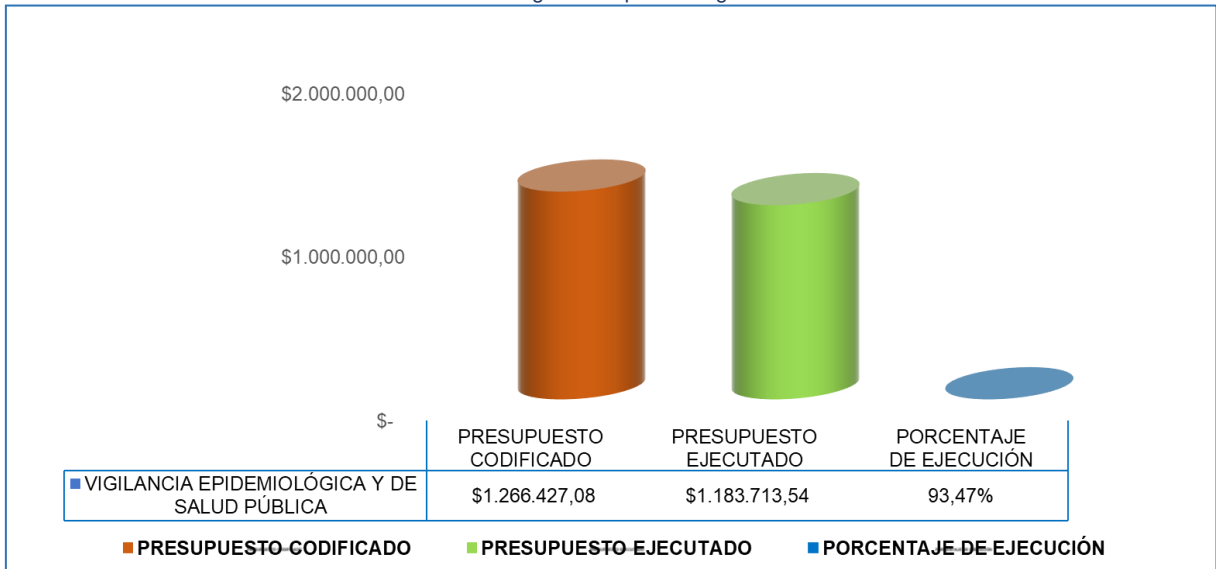
Gráfico Nro. 16: Ejecución Presupuestaria Planta Central y Coordinaciones Zonales



Fuente: Sistema Financiero e-Sigef
Elaborado por: Planificación y Gestión Estratégica

Inversión en vigilancia Epidemiológica en salud.

Gráfico Nro. 17: Inversión en Vigilancia Epidemiológica en Salud Pública



Fuente: Sistema Financiero e-Sigef
Elaborado por: Planificación y Gestión Estratégica

Tabla Nro. 15. Ejecución presupuestaria por grupos de gasto

| Grupo de Gasto | Codificado | Compromiso | Devengado | % Participación por grupo de gasto | % Ejecución Presupuestaria |
|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------------------------------------|----------------------------|
| 510000 | \$4.895.756,59 | \$4.895.756,59 | \$4.895.756,59 | 51,61% | 91,64% |
| 530000 | \$3.725.698,32 | \$3.637.420,70 | \$3.212.656,45 | 39,27% | |
| 570000 | \$191.793,13 | \$29.525,59 | \$27.567,90 | 2,02% | |
| 580000 | \$381.621,04 | \$381.621,04 | \$381.621,04 | 4,02% | |
| 710000 | \$53.100,00 | \$53.100,00 | \$53.100,00 | 0,56% | |
| 840000 | \$187.026,24 | \$73.971,89 | \$71.436,89 | 1,97% | |
| 990000 | \$51.630,80 | \$51.630,80 | \$51.630,80 | 0,54% | |
| Total, General | \$9.486.626,12 | \$9.123.026,61 | \$8.693.769,67 | | |

Fuente: Sistema Financiero e-Sigef
Elaborado por: Dirección Administrativa Financiera

Inversión en Talento Humano, Reactivos e insumos, infraestructura y Mantenimiento.

Gráfico Nro. 18: Inversión en desarrollo Institucional



Fuente: Sistema Financiero e-Sigef
Elaborado por: Planificación y Gestión Estratégica

2. Organización estructural y funcional: evaluación de la estructura y funcionamiento de INSPI (incluyendo los Centro de Referencia Nacional) con asistencia técnica regional de OPS. Como producto de la evaluación a partir de enero de 2023 se implementará una hoja de ruta para reingeniería organizacional y técnica de INSPI.

3. Flujo de proceso de compras públicas, actualizado e implementado y creación de formato aprobado por calidad para dar inicio a la emisión de certificaciones POA (previamente los procesos de contratación no contaban con la certificación de la planificación anual) que permita gestión y seguimiento de los procesos de contratación. Como producto se lograron las siguientes compras:
 - a) Formatos para emisión de certificaciones POA y formatos para elaboración reformas presupuestarias aprobados y validados por la Gestión de Calidad (Implementados octubre 2022).

Tabla Nro. 16. Procesos de compras

| Tipo de Contratación | Primer Semestre | Segundo Semestre |
|-----------------------------|-----------------|------------------|
| Contratación directa | | 1 |
| Licitación | | 1 |
| Menor cuantía obras | 1 | 3 |
| Menor cuantía servicios | 2 | 2 |
| Régimen especial | 1 | 1 |
| Subasta inversa electrónica | 2 | 11 |
| Ínfima cuantía 139 | 113 | 26 |
| Catalogo electrónico | 3 | 12 |

Fuente: Gestión de compras públicas
Elaborado por: Planificación y Gestión Estratégica

4. Mantenimiento preventivo y correctivo de infraestructura de Sede Central:
 - a) Reforzamiento estructural del área administrativa-financiera;
 - b) Mantenimiento de instalaciones de CRN de Micobacterias y otras áreas administrativas;
 - c) Adecuación y reconstrucción de caballerizas; y,
 - d) Cambio de estructura, cubierta, cielo falso e iluminación en área de recepción de muestras.

Gráfico Nro. 19. Adecuación y repotenciación de infraestructura



Fuente: Gestión Administrativa - Infraestructura
Elaborado por: Planificación y Gestión Estratégica

5. Conformación de equipo de infraestructura y mantenimiento.
 - a) 1 arquitecto
 - b) 1 ingeniero eléctrico
 - c) 2 ingenieros civiles

6. Mantenimiento preventivo y correctivo de equipos:
 - a) Mantenimiento preventivo y correctivo de cabinas de bioseguridad de los laboratorios de micobacterias de Quito y Guayaquil.
 - b) Contrato N°021-2022 – Código de proceso N° SIE-INSPI-014R-2022 - "contratación del servicio de mantenimiento preventivo, correctivo, calibración y caracterización de equipos de áreas acreditadas con la norma ISO: 15189-2012 Del Instituto Nacional De Investigación en Salud Pública - INSPI- Dr. Leopoldo Izquieta Pérez" inicio de contratación 1 de diciembre 2022.
 - c) Mantenimiento de Acondicionadores de Aire
 - d) Mantenimiento de Calderos

7. Inventario actualizado (se inició en noviembre/22) de bienes muebles e inmuebles que permita tener un avalúo real para registro en eBye e implementar un plan de mantenimiento preventivo y correctivo dentro de la planificación anual.

Anexo 1. Informe Administrativo Financiero, Informe de Planes Programas y Proyectos Planificación

8. Cumplimiento de indicadores administrativos de Gestión.

Tabla Nro. 17. Indicadores fortalecimientos Institucional

| Objetivo Estratégico. Fortalecer las capacidades institucionales | Cumplimiento |
|--|--------------|
| Porcentaje de cumplimiento del Plan estratégico de mejora de clima laboral. | 100% |
| Porcentaje de cumplimiento de planes de acción de mejora de la gestión documental. | 100% |
| Porcentaje de trámite eficientemente atendidos. | 100% |

Fuente: Sistema Gestión por resultados GPR
Elaborado por: Planificación y Gestión Estratégica

9. Revisión y actualización de indicadores de procesos y resultados para fortalecer la planificación y gestión institucional para el 2023.

10. Migración tecnológica a Red avanzada mediante fibra óptica para el desarrollo técnico científico e investigación, con enlace Nacional interinstitucional e Internacional, mediante Red Clara (Cooperación Latino Americano de redes avanzada).

11. Dotación de Computadores de última generación al Personal Técnico y Administrativo.

Tabla Nro. 18. Dotación de equipos tecnológicos

| Planificado | Ejecutado |
|-----------------------------------|--|
| 279 | 67 |
| computadoras de Última Generación | computadoras de última generación entregadas |

Fuente: Tecnología de la Información y Comunicación
Elaborado por: Planificación y Gestión Estratégica

12. Implementación de repositorio avanzado Nextcloud: 84 servidores virtuales en la nube para almacenamiento con capacidad de 5400GB, y 144gb en RAM.

13. Inicio Transformación Digital, que permitirá mejorar la gestión Institucional, en correlación con el Plan estratégico 2021-2021 y agenda de transformación digital.

- Programa de Evaluación externo de Calidad PEEC
- Aplicativo registro y control de biomodelos en la plataforma de bioterios.
- Sistema de Seguimiento documental
- Sistema de Seguimiento comunicación interna.
- Sistema de Gestión de requerimientos e incidentes tics
- Diagrama de flujo de procesos, subprocesos y procedimiento para la Automatización integral técnico y administrativo del Instituto (avance del 30%) a diciembre del 2022.

14. Reactivación del Comité de Calidad para incrementar acciones de mejora continua en el marco de la gestión de la calidad institucional e inicio del proceso de certificación para el Modelo Ecuatoriano de Calidad y Excelencia liderado por el MDT.

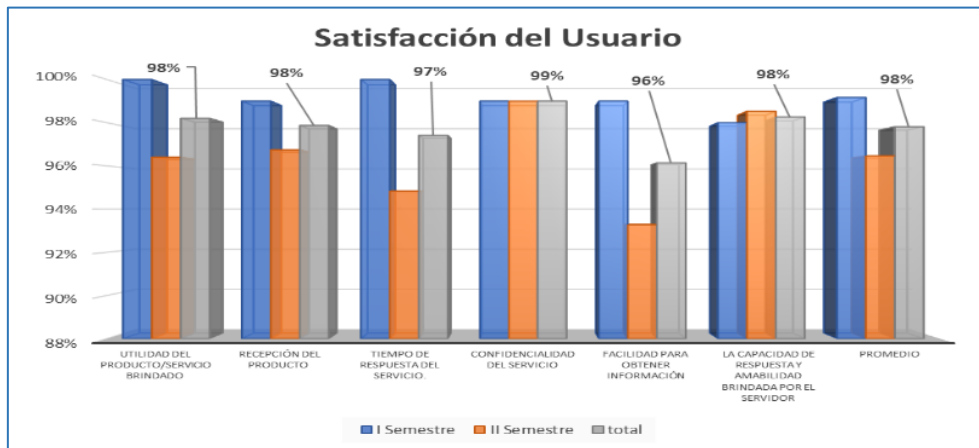
Gráfico Nro. 20. Equipo Mejora Continua, Capacitación, Autoevaluación



Fuente: Gestión Procesos y Calidad
Elaborado por: Planificación y Gestión Estratégica

15. 98 % de Satisfacción del usuario de los servicios brindados por el INSPI, Mediante la plataforma gubernamental GOB.ec

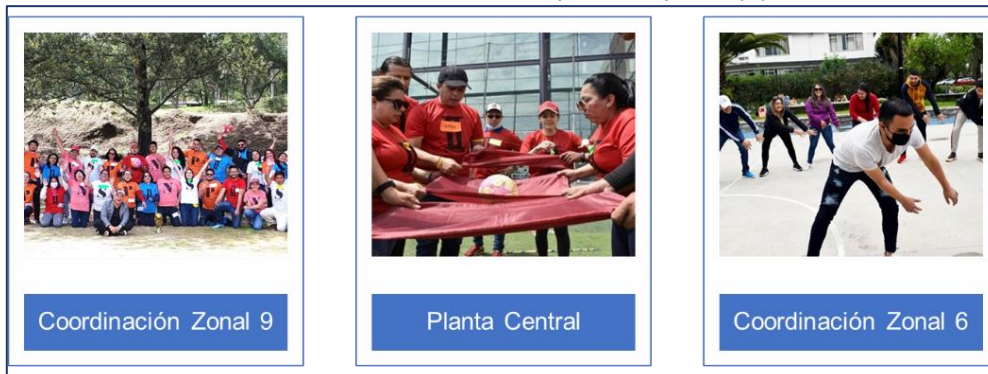
Gráfico Nro. 21. Satisfacción del Usuario



Fuente: Plataforma Gubernamental GOB EC
Elaborado por: Planificación y Gestión Estratégica

16. Taller Cuerdas Bajas “Team building” para el fortalecimiento institucional, mejorar el clima laboral y trabajo en equipo.

Gráfico Nro. 22. Taller cuerdas bajas – Trabajo en Equipo



Fuente: Gestión de Cambio de Cultura Organizacional
Elaborado por: Planificación y Gestión Estratégica

17. Aprobación por parte del Ministerio de Trabajo Matriz del Plan de Mejora 2023.

Anexo 2. Informe Planificación y Gestión Estratégica

18. 254 nóminas dentro del Subsistema Presupuestario de Remuneraciones y Nóminas del Ministerio de Economía y Finanzas por pago a cesantes por \$381.621,04 jubilados.
19. 51 liquidaciones de haberes al personal cesante en el periodo 2022 y años anteriores.
20. Planificación de Talento Humano 2022 aprobada por el Ministerio del Trabajo.
21. 53 vinculaciones de acuerdo a los procedimientos de contratación, con debida certificación presupuestaria y validación de perfiles se cubrió las necesidades de contratación, correspondientes al Grupo 510000 (GASTO CORRIENTE).
22. Adquisición de vestuarios, y prendas de protección.
- a) Adquisición de Vestuarios, Ropa, Prendas Y Equipos de Protección Personal de la Institución. Contrato Nro. 030-2022, Proceso Subasta Inversa Electrónica Nro. SIE-INSPI-016-2022,
 - b) Adquisición de mandiles de laboratorio, zapatos de seguridad, chompas y chalecos

reflectivos para uso de los funcionarios, servidores y trabajadores del Instituto: CE-20220002306257; CE-20220002306259; CE20220002306256.

- c) Adquisición de Uniformes de Personal de Régimen Código De Trabajo de la Institución. Órdenes de compras: CE-20220002284080; CE-20220002284081; 20220002284078; 20220002284079
- d) Adquisición de Contenedores para Objetos Cortopunzantes para Uso en los Laboratorios de la Institución. orden de compra IC-INSPI-016-2022.

23. Atención de Salud Ocupacional al personal de la Institución.

- a) 156 toma de muestras hisopado naso-orofaríngeo, PCR-RT
- b) 246 pruebas de antígeno, para determinación de COVID 19
- c) 1829 atenciones médicas, con mayor prevalencia las de Infecciones Respiratorias Agudas;
- d) 4 procedimientos de cirugía menor
- e) 35 atenciones por telemedicina
- f) 64 funcionarios inmunizados contra la influenza y
- g) 31 funcionarios inmunizados contra el covid-19

Anexo 3. Informe Talento Humano

- 24.** 328% en incremento de seguidores en redes sociales acción generada mediante campañas relacionadas con el uso de los canales digitales de la institución.
- 25.** Depuración de redes y actualización de los canales internos con información y directrices acorde al manual de marca de la secretaria nacional de Comunicación.
- 26.** 370 piezas gráficas para procesos de difusión.
- 27.** 120 periodistas a nivel nacional en canal directo de información de medios de comunicación a través del grupo de WhatsApp de INSPI.
- 28.** Conferencias INSPI - 2022 para comunicadores, periodistas y responsables de comunicación de centros de investigación y universidades del Ecuador.

Anexo 4. Informe Comunicación

NUDOS CRÍTICOS

- Inexistencia de Manual Descriptivo de Puestos.
- Déficit de talento humano en áreas administrativas y técnicas e inadecuada planificación de talento humano en consecuencia la existencia de un alto porcentaje de contratación ocasional y por servicios profesionales.
- Débil y deficiente coordinación entre Centros de Referencia Nacional.
- Inexistencia de plan anual de mantenimiento preventivo y correctivo de infraestructura, mobiliario y equipamiento técnico.
- Inexistencia a seguimientos de Planes, Programas, proyectos e indicadores.

| | | | |
|--|---|-----------------------------|--------------|
| Elaborado por: Ing. Mariela Vera Zambrano | Cargo: Directora de Planificación y Gestión Estratégica | Fecha: 19/05/2023 | Firma |
| Aprobado por: Dr. Jorge Bejarano Jaramillo | Cargo: Director Ejecutivo | Fecha: 19/05/2023 | Firma |