



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

COORDINACION ZONAL 6 – INSPI
“DR. LEOPOLDO IZQUIETA PÉREZ”

INFORME DE GESTIÓN
PERIODO 2023

COORDINACION ZONAL 6 INSPI

El Instituto Nacional de Investigación en Salud Pública INSPI "Dr. Leopoldo Izquieta Pérez" tiene como 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.

La Visión es ser la Institución de Referencia Nacional e Internacional en Investigación, Desarrollo e Innovación, garantizando la transferencia tecnológica en el área de la salud y en servicios especializados de laboratorio; en beneficio de la salud pública, para la consecución del buen vivir.

Siendo una institución adscrita al Ministerio de Salud Pública del Ecuador, apoya a la vigilancia epidemiológica a través del servicio de laboratorio especializado de acuerdo al ámbito de su competencia y sobre sus zonas de cobertura.

Las zonas de cobertura de la Coordinación Zonal 6 Instituto Nacional de Investigación en Salud Pública INSPI "Dr. Leopoldo Izquieta Pérez" para prestación de servicios son la Zona 6 (Azuay, Cañar, Morona Santiago) y la Zona 7 (El Oro, Loja, Zamora Chinchipe).

De acuerdo al nivel de atención de la institución, las actividades que desempeña en función de su ámbito de competencia son las de recepción de muestras para el procesamiento en los laboratorios especializados, supervisión a los laboratorios de los hospitales generales de cada provincia, capacitación al personal de salud para fortalecimiento de la red de laboratorios, para lo cual la comunicación constante con las autoridades de salud de las zonas, garantizan una correcta prestación de servicios lo cual beneficia a la población que accede a las unidades de salud.

Que, mediante resolución INSPI-CZ6-2022-0131-R, de fecha 22 de noviembre del 2022, la máxima autoridad del Instituto Nacional de Investigación en Salud INSPI Dr. Leopoldo Izquieta Pérez, Resuelve:

COORDINACION ZONAL 6 INSPI

"(...) en el Art. 1 desconcentrar a las Coordinaciones Zonales 6 y 9, las atribuciones y responsabilidades otorgadas al Director Ejecutivo del Instituto Nacional de Investigación en Salud Pública INSPI. "Dr. Leopoldo Izquieta Pérez" como Máxima Autoridad y Representante Legal de la institución; en el Art. 2 desconcentrar administrativa y financieramente las actividades de las Coordinaciones Zonales 6 y 9 ubicadas en las ciudades de Quito y Cuenca respectivamente con la finalidad de que se realice la ejecución de recursos financieros, a través de procedimientos de compras públicas, de acuerdo a la asignación presupuestaria anual determinada desde Sede Central, a la Planificación Operativa Anual y el PAC debidamente aprobado."

La Sede Central del Instituto Nacional de Investigación en Salud Pública con memorando INSPI-DGAF-2017-0297-MEM, de fecha 10 de mayo del 2017, comunica la aprobación de varias reformas presupuestaria por parte del Ministerio de Finanzas, como parte del proceso de desconcentración de la Coordinación Zonal 6 – INSPI.

Con acción de personal No. 0069 se encarga administrativamente las funciones de Coordinadora Zonal 6 del Instituto Nacional de Investigación en Salud Pública INSPI "Dr. Leopoldo Izquieta Pérez" desde el 21 de mayo del año en curso a la Dra. Marcela Patricia Mejía Calle, en concordancia con el Art. 127 de la LOSEP y el Art. 271 del Reglamento a la Ley Orgánica de Servicio Público.

En el presente informe la Coordinación Zonal 6 del instituto Nacional de Investigación en Salud Pública INSPI "Dr. Leopoldo Izquieta Pérez" presenta la gestión realizada de enero a diciembre de 2023.

Como entidad desconcentrada nos alineamos a la misión, visión, objetivos estratégicos y las políticas de la sede central del Instituto Nacional de Investigación en Salud Pública INSPI "Dr. Leopoldo Izquieta Pérez" además al ser institución adscrita al MSP apoyamos el cumplimiento del Plan Decenal de Salud 2022 – 2032 del Ministerio de Salud Pública, el que permitirá la toma de decisiones y la planificación de acciones en salud a las futuras autoridades y administraciones del Estado, cuyo ideal es contar con un Sistema Nacional de Salud consolidado, que busca mejorar el nivel de salud y calidad de vida de la población del

COORDINACION ZONAL 6 INSPI

país y hacer efectivo el derecho a la salud; de esta manera conseguir la reducción de la carga de la enfermedad en la sociedad ecuatoriana para una vida saludable en entornos saludables.

1. GESTIÓN REALIZADA

La Coordinación Zonal 6 INSPI dirige la planificación y gestión institucional, para la ejecución de la investigación, ciencia, tecnología e innovación y es el laboratorio de referencia de la zona 6 y 7 del país, que incluye las provincias de Azuay Cañar, Morona Santiago, Loja, El Oro y Zamora Chinchipe, que provee servicios especializados en salud pública, en el marco de la política nacional de salud y de investigación. La Coordinación Zonal 6 INSPI cuenta en la actualidad con 9 laboratorios con los que cubre la demanda de las provincias de Cañar, Azuay, Morona Santiago, El Oro, Loja, Zamora.

1.1 PRINCIPALES ACCIONES

- *Firma de Convenio de Cooperación Interinstitucional entre la CZ6 del INSPI y la CZ6 del MSP;* con fecha 14 de agosto del 2023 se suscribe dicho convenio con el objetivo de que el INSPI en calidad de préstamo utilice las instalaciones que pertenecen a la Dirección Distrital 01D04-Salud ubicadas en la Av. Huayna-Cápac y Cacique Duma, este convenio de uso durará 10 años contados a partir de la fecha de suscripción, pudiendo ser renovado por igual periodo. En este convenio el MSP autoriza al INSPI a realizar cualquier adecuación, readecuación y/o modificación en el bien inmueble dentro de lo permitido por la ley con fondos propios.

Previo a la firma del convenio mencionado, se elaboraron varios informes de factibilidad:

- Informe técnico favorable N° D01D04-2023-101, de fecha 12 de julio firmado por la Dirección Distrital 01D04-Salud
- Dictamen de factibilidad N° CZ6-2023-DZPLANIF-DF021, de fecha 21 de julio del 2023, suscrito por la Analista Zonal de Planificación de la CZ6 del MSP.
- Informe de procedencia Legal, de fecha 25 de julio del 2023, suscrito por la Analista Zonal de Asesoría Jurídica de la CZ6 del MSP.
- Informe Técnico Económico, fecha 31 de julio del 2023, suscrito por la Analista Administrativo Financiero de la CZ6 del INSPI.

COORDINACION ZONAL 6 INSPI

- Informe de procedencia Legal, de fecha 31 de julio del 2023, suscrito por la Analista de Asesoría Jurídica Zonal de la CZ6 del INSPI.

- *Gestión para la Contratación Civil de Servicios Profesionales.* El servicio Público y la carrera administrativa tiene por objeto el permanente mejoramiento, eficiencia, calidad, productividad del Estado y de sus Instituciones, mediante la conformación, el funcionamiento y desarrollo de un sistema de gestión de talento humano sustentado en igualdad de derechos, oportunidades y la no discriminación, es así que, se realizó las gestiones pertinentes para la contratación de 5 personas para:
 - Analista de Asesoría Jurídica Zonal,
 - Analista Administrativo Financiero,
 - Analista de Contabilidad Zonal,
 - Analista de Compras Públicas Zonal,
 - Analista de Activos Fijos y Bodega,

Dicho contrato rige desde el 1ro de julio al 31 de diciembre del 2023; cuyos productos específicos fortalecieron las actividades administrativas en la Coordinación Zonal 6, cumpliendo con la Resolución de desconcentración Nro. INSPI-DE-202-0131-R alineada con la planificación institucional y el Estatuto Orgánico por Procesos del Instituto Nacional de Investigación en Salud Pública del INSPI, que en su artículo 23, establece las atribuciones y responsabilidades de las Coordinaciones Zonales del INSPI.

- *Contratación de personal en el proceso adjetivo correspondiente a la brecha institucional 2023 aprobada por el MDT.* Con oficio N° MDT-SFSP-2023-1038-O, documento en el que la Subsecretaría de Fortalecimiento del Servicio Público AUTORIZA POR EXCEPCIÓN al Instituto Nacional de Investigación en Salud Pública, la actualización de (13) denominaciones de puestos, por efecto del Índice Ocupacional prevalidado y (9) grupos ocupacionales de las (29) brechas de servidores requeridos en la Planificación de Talento Humano 2023.

Es así que se procede a la contratación de bajo la modalidad de Contratos de Servicios Ocasionales en Coordinación Zonal 6 desempeñando actividades no permanentes.

- Analista Técnico Zonal de Plataformas Compartidas 2

COORDINACION ZONAL 6 INSPI

- Analista Zonal de Laboratorio de Vigilancia Epidemiológica y Referencia Nacional 2
 - 1 Técnico Zonal de Laboratorio de Vigilancia Epidemiológica y Referencia Nacional
-
- En la ejecución de procesos de fortalecimiento de las capacidades institucionales a través de arreglos de infraestructura y mantenimiento de equipos, se puede mencionar que se presentó la necesidad de realizar el mantenimiento preventivo de equipos de la CZ6 desde el mes de abril, el mismo fue incluido en el proceso general ejecutado por la Sede Central, el cual ha sido adjudicado en el mes de septiembre, estamos a la espera de la notificación por parte del administrador del contrato para el cumplimiento de cronograma planificado para esta Coordinación

1.2 LOGROS Y/O RESULTADOS

Durante este periodo se ha venido trabajando para cumplir con lo planificado tanto en el cumplimiento de los objetivos operativos como también en lo planificado en el PAPP 2023.

Investigación y desarrollo tecnológico en salud.

La Gestión de Investigación, Desarrollo, Innovación, es quien dirige alternativas de solución a los problemas de salud pública desde el ámbito de investigación, a través de la planificación, seguimiento y ejecución de actividades de I+D+i en el área de salud pública en su nivel de competencia.

1. Publicaciones científicas.

- "Human Papillomavirus Prevalence and Associated Factors in Indigenous Women in Ecuador: A Cross-Sectional Analytical Study" [10.3390/idr15030027](https://doi.org/10.3390/idr15030027)
- Aislamiento y caracterización de bacteriófagos y su impacto en la reducción de colonias de *Listeria* spp. Resistentes a los antibióticos; <https://doi.org/10.16921/pfr.v8i3.294>
- Granda G-J, Enríquez WJ, Quilachamin TJ, Ronny RA, Debut A, Karolys GM, Angamarca Iguago J, Simancas Racines A, Torres Arias M, León-Sosa A, Villavicencio FX. Aislamiento y caracterización de

COORDINACION ZONAL 6 INSPI

bacteriófagos y su impacto en la reducción de colonias de *Listeria* spp. Resistentes a los antibióticos. PFR [Internet]. 23 de noviembre de 2023 [citado 18 de enero de 2024].

- Aceptación de resumen y presentación de poster científico en "Encuentro en Una Sola Salud, Biodiversidad e Inocuidad Alimentaria", organizado por el Instituto de Investigación en Zoonosis – C.I.Z. de la Universidad Central del Ecuador. 17-18/07/2023.

Anexo 1. Informe de la Gestión de Investigación

2. Eventos científicos realizados.

- "Toma, Manejo y Transporte de Muestras Biológicas" realizada por todos los Centros de Referencia para personal del Instituto Ecuatoriano de Seguridad Social.

3. Convenios y acuerdos de cooperación con instituciones académicas y de investigación nacionales.

- En el año 2023 se recibió a estudiantes de la Universidad de Cuenca y de la Universidad Politécnica Salesiana para la ejecución de prácticas pre-profesionales.

4. Participación en 82 eventos de Fomento y Transferencia del Conocimiento.

- a. 26 servidores capacitados.

Tabla Nro. 1. Eventos de Fomento y Transferencia del Conocimiento realizados en la CZ6 del INPSI durante el año 2023

Eventos	Total
Capacitación	6
Charla	53
Curso Taller	21
Espacios de la Ciencia	2

Fuente: Centros de Referencia de la CZ6

Elaborado por: Coordinación Zonal 6

COORDINACION ZONAL 6 INSPI

- b. 14 participaciones como disertantes en talleres, charlas, capacitaciones.

Tabla Nro. 2. Disertantes en talleres, charlas, capacitaciones realizadas en la CZ6 del INPSI durante el año 2023

Nombre del Evento	Tipo	Centro Participante
Microscopia directa para el diagnóstico de tuberculosis para los laboratoristas del Hospital Homero Castanier Crespo	Curso	Centro de Referencia de Micobacterias
Microscopia directa para el diagnóstico de tuberculosis para los laboratoristas del Hospital José Carrasco Arteaga	Curso	Centro de Referencia de Micobacterias
Bioseguridad, infraestructura, manejo de Pruebas de Diagnóstico sistema de Información y Gerencia en Salud en tuberculosis a los laboratoristas de la RECNALAC ZONA 6 Azuay	Capacitación	Centro de Referencia de Micobacterias
Primer Congreso Internacional de Microbiología Clínica: "Virus de la Influenza. Un enfoque desde la vigilancia epidemiológica."	Congreso	Centro de Referencia de Influenza y otros virus Respiratorios
Primer Congreso Internacional de Microbiología Clínica: "Arbovirus y virus emergentes y reemergentes de importancia epidemiológica: Dengue, Zika, Chikungunya."	Congreso	Centro de Referencia de Virus Exantemáticos, Gastroentéricos y Transmitidos por Vectores
Primer Congreso Internacional de Microbiología Clínica: "Epidemiología de Rabia. Importancia en el Diagnóstico."	Congreso	Centro de Referencia de Zoonosis
"Fortalecimiento de la capacidad de secuenciación Molecular para la vigilancia genómica"	Taller Réplica	Centro de Referencia de RAM Centro de Referencia de Influenza y otros virus Respiratorios Gestión de Investigación, Desarrollo e Innovación
"La Rabia en Una Sola Salud"	Charla	Centro de Referencia de Zoonosis
"Socialización del Reglamento, PNT y Anexos CEISH – INSPI"	Charla	Miembros CEISH - INSPI
"Enfermedad de Chagas y Leishmania: Generalidades, toma, transporte y envío de muestras al CR PAMI- CZ6"	Capacitación	Centro de Referencia de Parasitología
"Rabia dentro del enfoque ONE HEALTH"	Charla	Centro de Referencia de Zoonosis
"Metodología de la Investigación"	Taller	Gestión de Investigación, Desarrollo e Innovación
"Ética en Investigación Científica: Fundamentos y Desafíos Actuales en ENT"	Charla	Miembros CEISH - INSPI

COORDINACION ZONAL 6 INSPI

"Panorama Epidemiológico del Virus de la Rabia en el Ecuador"	Póster científico	Centro de Referencia de Zoonosis Gestión de Investigación, Desarrollo e Innovación
---	-------------------	--

Fuente: Centros de Referencia de la CZ6
Elaborado por: Coordinación Zonal 6

Anexo 1. Informe de la Gestión de Investigación

Vigilancia y prestación de servicios especializados de laboratorios.

Dentro de la Gestión de Vigilancia Epidemiológica y Referencia cuenta con 9 centros cuya misión es ser los laboratorios de referencia de la zona 6 y 7 del país, que apoya la vigilancia de epidemiológica y la red de laboratorios con técnicas especializadas, bajo parámetros internacionales establecidos, para implementar las políticas y estrategias de salud pública emitidas por el Ministerio de Salud Pública.

La Gestión de Plataformas Compartidas, son laboratorios que brinden servicios especializados bajo parámetros de calidad nacionales e internacionales con equipos y personal capacitado para las actividades de referencia e investigación.

La vigilancia y prestación de servicios especializados de laboratorios en la Coordinación Zonal 6, tiene como objetivo incrementar la eficiencia y cobertura de la gestión de los centros de referencia nacional mediante la transferencia de técnicas especializadas, control de calidad a la REDNALAC y la suscripción de convenios internacionales de los institutos de salud supranacionales designados por la OMS-OPS; a continuación, se detalla:

1. 8 técnicas especializadas Implementadas en 3 laboratorios en los Centros de Referencia de la CZ6 para mejorar la capacidad resolutive, en la detección de agentes patógenos de importancia en Salud Pública.

COORDINACION ZONAL 6 INSPI

Tabla Nro. 3. Técnicas Implementadas en los laboratorios de los Centros de Referencia de la CZ6 del INPSI durante el año 2023

Centro De Referencia	Cantidad	Técnica Implementada
Inmunohematología y Virus de Transmisión Sexual	1	Cuantificación de Carga Viral Hepatitis B (PCR)
	1	Cuantificación de Carga Viral Hepatitis C (PCR)
	1	Detección de virus de Virus Herpes Simple 1 y 2, Virus Epstein Barr, Citomegalovirus, Virus de Varicela Zoster, Virus Herpes 6. (PCR)
	1	Detección cualitativa de VIH-1 (PCR)
Micobacterias	1	PCR en tiempo real GEN XPERT
Resistencia a los Antimicrobianos	1	Procedimiento para la detección por Biología Molecular del gen Van A
	1	Procedimiento para la detección por Biología Molecular del gen Van B
	1	Procedimiento para la detección por Biología Molecular del gen Van C

Fuente: Centros de Referencia de la CZ6

Elaborado por: Coordinación Zonal 6

- Se han realizado 27217 pruebas especializadas para los diferentes eventos de importancia en Salud Pública, los mismos fueron entregadas a tiempo cumpliendo los tiempos de respuesta a las unidades operativas solicitantes.

Tabla Nro. 4: Producción cumplida en los Centro de Referencia de la CZ6 del INPSI durante el año 2023

CENTRO DE REFERENCIA	MUESTRAS RECIBIDAS	PRUEBAS REALIZADAS
Bacteriología	2502	3734
Virus exantemáticos, gastroentéricos y transmitidos por vectores	629	570
Influenza y otros virus respiratorios	2369	17092
Inmunohematología y Virus de Transmisión Sexual	408	467
Micobacterias	1275	1619
Parasitología y micología	829	1341
Resistencia a los antimicrobianos	333	1024

COORDINACION ZONAL 6 INSPI

Toxicología	240	1057
Zoonosis	311	313
TOTAL	8896	27217

Fuente: Gobierno por Resultados
Elaborado por: Coordinación Zonal 6

- 5596 láminas a las que el Centro de Referencia de Micobacterias ha realizado la relectura como control de calidad conforme la Normativa de la Estrategia de Control de la Tuberculosis.
- La **Gestión de Aseguramiento de Calidad de Resultados**, que tiene como misión asegurar el cumplimiento de las normativas nacionales e internacionales de los procedimientos, protocolos, estándares técnicos específicos involucrados en la fase pre analítica, analítica y post analítica para asegurar la calidad de los resultados en el Instituto y en el Sistema Nacional de Salud, en el ámbito de su competencia.

El porcentaje de implementación del Sistema de Gestión de Calidad bajo las normas de calidad ISO 9001:2015, ISO, ISO 15189:2013, en la CZ6 es el 67.74%. La implementación aplica para las diferentes gestiones.

Tabla Nro. 5: Porcentaje de avance del Sistema de Gestión de Calidad interno en la CZ6 del INPSI durante el año 2023

PROCESO	AREA /LABORATORIO / PLATAFORMA	NORMATIVA EVALUADA	PORCENTAJE DE IMPLEMENTACION OBTENIDO
GESTIÓN ADMINISTRATIVA FINANCIERA	Administración De Talento Humano	ISO 9001:2015	88%
	Compras Publicas	ISO 9001:2015	95%
	Planificación	ISO 9001:2015	42%
	Bacteriología	ISO 15189:2013	72%
	Influenza Y Otros Virus Respiratorios	ISO 15189:2013	73%

COORDINACION ZONAL 6 INSPI

GESTION DE LABORATORIOS DE REFERENCIA	Inmunoematología E Infecciones Virales De Transmisión Sexual	ISO 15189:2013	75%
	Micobacterias	ISO 15189:2013	54%
	Virus Exantemáticos, Gastroentéricos Y Transmitidos Por Vectores	ISO 15189:2013	75%
	Zoonosis	ISO 9001:2015	89%
	Parasitología Y Micología	ISO 15189:2013	77%
	Resistencia A Los Antimicrobianos	ISO 15189:2013	62%
	Toxicología	ISO 15189:2013	46%
GESTION DE PLATAFORMAS COMPARTIDAS	Manejo De Desechos Y Esterilización	ISO 9001:2015	75%
	Recepción De Muestras	ISO 15189:2013	61%
Sumatoria de porcentajes			1030%
Número total de procesos / áreas / laboratorios / plataformas			14
Promedio global			69%
Número total de criterios evaluados bajo la normativa ISO 15189			24
Número total de criterios evaluados bajo la normativa ISO 9001			7
Porcentaje de avance del Sistema de Gestión de Calidad interno			67.74%

Fuente: Informe de Gestión de Calidad de los Resultados
Elaborado por: Coordinación Zonal 6

Anexo 2. Informe de la Gestión de Calidad de los Resultados

- 300 laboratorios del MSP fueron evaluados mediante controles de calidad realizados de manera mensual por el Centro de Referencia de Micobacterias de la CZ6 del INSPI.
- 4 laboratorios de los Centros de Referencias cumplieron con la evaluación interna de calidad realizadas por sus referentes nacionales del INSPI.

Tabla Nro. 6: Evaluación interna de la calidad realizados a los laboratorios de los centros de referencia de la CZ6 del INSPI durante el año 2023

Centro De Referencia	Evaluación interna de la calidad
Inmunoematología e Infecciones Virales de Transmisión Sexual	1
Influenza y otros virus respiratorios	1

COORDINACION ZONAL 6 INSPI

Zoonosis	3
Micobacterias	12

Fuente: Centros de Referencia de la CZ6

Elaborado por: Coordinación Zonal 6

7. Eficiente manejo de Esterilización y desechos cumpliendo con los parámetros de seguridad, manteniendo el Sistema de Gestión de Calidad en la Norma ISO 9001.

Tabla Nro. 1. Producción de la Plataforma de Esterilización y manejo de Desechos en la CZ6 del INPSI durante el año 2023

Detalle	Cantidad
Número de solicitudes atendidas	242
Número de material e insumos de laboratorio descontaminados a 121°C a 15 libras de presión.	9.949
Número de material lavado	11.98
Número de material empaquetado e insumos de laboratorio para esterilizar	18.021
Número de material esterilizado e insumos de laboratorio (calor seco y/o a vapor).	18.021
Número de informes de eliminación de desechos biopeligrosos (Manifiestos)	52

Fuente: Informe de la Plataformas de Manejo de desechos y Esterilización

Elaborado por: Coordinación Zonal 6

Anexo 3. Informe de la Plataforma de Manejo de Desechos y Esterilización

8. Durante el año 2023 en la CZ6 del INSPI se recibieron 6604, las mismas que ingresaron en la Plataforma de Recepción de muestra.

Tabla Nro. 2. Número de Muestras Recibidas en la plataforma de Recepción de Muestras de la CZ6 del INSPI durante el año 2023

CENTRO DE REFERENCIA	NÚMERO DE MUESTRAS RECIBIDAS
Zoonosis	269
Parasitología y Micología	739
Resistencia a los Antimicrobianos	250

COORDINACION ZONAL 6 INSPI

Bacteriología	1992
Exantemáticos, Gastroentéricos y virus Trasmitidos por Vectores	755
Inmunohematología e Infecciones Virales de Transmisión Sexual	424
Influenza y otros virus respiratorios	2175
Total	6,604

Fuente: Informe de la Plataformas de Recepción de Muestras

Elaborado por: Coordinación Zonal 6

Anexo 4. Informe de la Plataforma de Recepción de Muestras

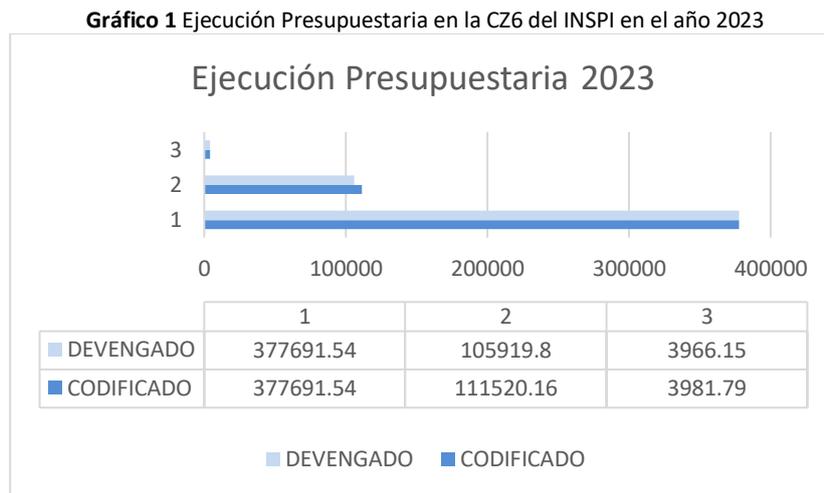
Capacidad Administrativa y Talento Humano

La Gestión Administrativa Financiera, quien administra los recursos materiales, y económicos, así como coordinar con todos los procesos institucionales los planes, programas y proyectos necesarios para su desarrollo, del INSPI; cuenta con Procesos Adjetivos de Apoyo y Procesos Adjetivos de Asesoría.

1. Ejecución presupuestaria: 98.86% de ejecución presupuestaria del año 2023, según la estructura presupuestaria aprobada por el Ministerio de Economía y Finanzas, se encuentra en el programa de Administración Central dentro de las cuales tenemos grupos de gastos 510000, 530000 y 570000. El Indicador mide la ejecución del presupuesto institucional considerando los valores devengados en el periodo de medición. El Código Orgánico de Planificación y Finanzas Públicas, establece en su artículo 77 que el Presupuesto General del Estado es el instrumento para la determinación y gestión de los ingresos y egresos de todas las entidades que constituyen las diferentes funciones del Estado. No se consideran parte del Presupuesto General del Estado, los ingresos y egresos pertenecientes a la Seguridad Social, la banca pública, las empresas públicas y los gobiernos autónomos descentralizados. De acuerdo al artículo 79, indica que los egresos fiscales se clasifican en egresos permanentes y no permanentes, y éstos podrán clasificarse en otras categorías con fines de análisis, organización presupuestaria y estadística. Así mismo, en su artículo 119, se menciona que la evaluación física y financiera de la ejecución de los presupuestos de las entidades contempladas en

COORDINACION ZONAL 6 INSPI

el presente código, será responsabilidad del titular de cada entidad u organismo y se realizará en forma periódica.



Fuente: Sistema eSIGEF

Elaborado por: Analista Administrativo Financiero

- Se realizaron 124 control previo al devengado en los diferentes trámites de pago.

Tabla Nro. 3. Control Previo al devengado realizado en el área administrativa de la CZ6 del INSPI durante el año 2023

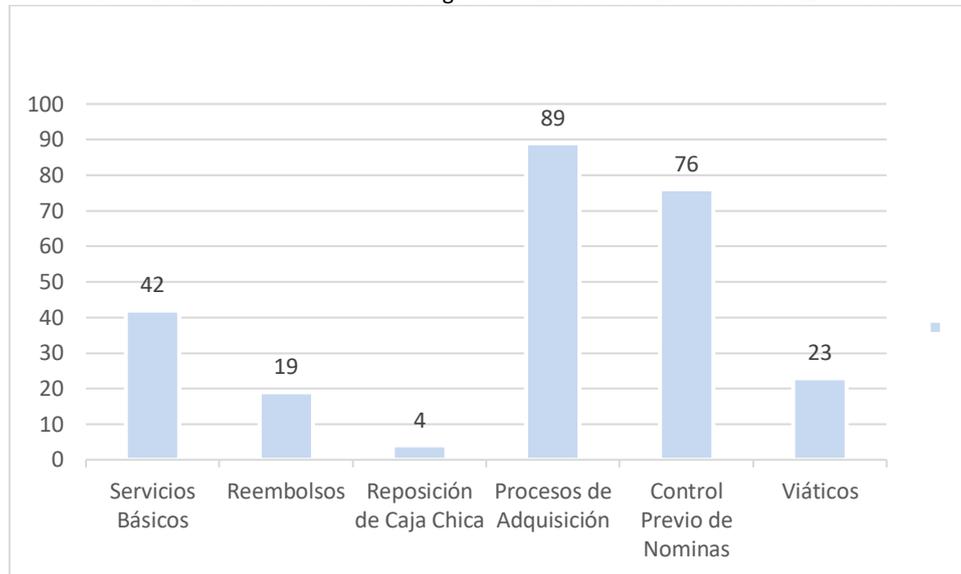
Descripción	Nro.
Servicios Básicos	39
Rembolsos	7
Reposición Caja Chica	4
Procesos Adquisición	1
Control Previo de Nóminas	69
Viáticos	4
Total, Control Previo al Devengado	124

Fuente: Administrativo Financiero

Elaborado por: Coordinación Zonal 6

COORDINACION ZONAL 6 INSPI

Gráfico Nro. 2 Control Previo al de vengado realizado en el ADM-FIN de la CZ6 del INSPI



Fuente: Administrativo Financiero
Elaborado por: Coordinación Zonal 6

3. Ejecución de 12 proceso de contratación en el ejercicio fiscal 2023, 5 por catálogo electrónico y 7 por ínfima cuantía, de acuerdo al siguiente detalle:

Tabla Nro. 9. Procesos de contratación pública realizados en la CZ6 del INSPI durante el año 2023

PROCESOS	CODIGOS	DESCRIPCION	CANTIDAD
CATALOGO ELECTRONICO	CATE-INSPI-CZ6-001-2023	Contratación del Servicio de Limpieza Tipo III	5
	CATE-INSPI-CZ6-002-2023	Adquisición de Insumos De Aseo Para La Coordinación Zonal 6 Del Instituto Nacional De Investigación En Salud Publica INSPI	
	CATE-INSPI-CZ6-003-2023	Contratación Del Servicio De Limpieza De Interiores Y Exteriores Tipo III Para La Coordinación Zonal 6 INSPI "Dr. Leopoldo Izquieta Pérez"	
	CATE-INSPI-CZ6-004-2023	Adquisición De Neumáticos 255/70r16 111 S Para El Vehículo Camioneta Chevrolet D-Max Placa Gea-1325- De La Cz6	
	CATE-INSPI-CZ6-005-2023	Adquisición De Materiales De Oficina Para La Coordinación Zonal 6 INSPI Dr. Leopoldo Izquieta Pérez	

COORDINACION ZONAL 6 INSPI

INFIMAS CUANTIAS	IC-INSPI-CZ6-001-2023	Adquisición De La Póliza De Seguro De Fidelidad Tipo Blanket Para El Personal De La Coordinación Zonal 6 Instituto Nacional De Investigación En Salud Publica-INSPI "Dr. Leopoldo Izquieta Pérez"	7
	IC-INSPI-CZ6-002-2023	Contratación Del Servicio De Mantenimiento Correctivo De Equipos De Laboratorio De Los Centros De Referencia Y Plataformas Compartidas Cz6- Insp	
	IC-INSPI-CZ6-003-2023	Adquisición De Reactivos Para Realizar La Cuantificación De Linfocitos T Cd4 Mediante Citometría De Flojo En El Centro De Referencia De Inmunohematología E Infecciones Virales De Transmisión Sexual De La Cz6 INSPI	
	IC-INSPI-CZ6-004-2023	Contratación De Mantenimiento Preventivo Y Correctivo Para La Camioneta Chevrolet D-Max Placa Gea-1325 De Uso De La Coordinación Zonal 6 INSPI "DR. Leopoldo Izquieta Pérez"	
	IC-INSPI-CZ6-005-2023	Contratación Del Servicio De Abastecimiento De Combustible Diesel Premium Para La Camioneta Chevrolet D Max Placa Gea-1325 De La Cz6 INSPI	
	IC-INSPI-CZ6-006-2023	Adquisición De Insumos De Aseo Por Ínfima Cuantía Para La Cz6 INSPI Dr. Leopoldo Izquieta Pere	
	IC-INSPI-CZ6-007-2023	Adquisición De Equipos De Protección Eléctrica Ups Para Los Equipos Tecnológicos, Pcs E Impresoras De La Coordinación Zonal 6 - INSPI	
TOTAL, DE PROCESOS DE CONTRATACION			12

Fuente: Compras Públicas CZ6 INSPI

Elaborado por: Coordinación Zonal 6

- 2 informes de Justificación de la Necesidad enviadas a Planta Central para la gestión de Procesos para los Servicios de Seguridad y Correspondencia.
- Seguimiento y monitoreo del módulo de procesos de Gobierno por Resultados con efectos satisfactorios.

COORDINACION ZONAL 6 INSPI

Tabla Nro. 10: Indicadores GPR planificados en la CZ6 para el periodo 2023 Objetivo Operativo 21

Objetivo Operativo

22. Incrementar la eficacia en las Gestiones Técnicas de la Coordinación Zonal 6 MEDIANTE el cumplimiento de tiempos de respuesta en la ejecución de pruebas especializadas, el adecuado manejo de desechos y esterilización.

No.	Indicador	Estado	Avance al Periodo	Meta	Último Periodo Actualizado
22.4	Porcentaje de pruebas de laboratorio realizadas por los Centros de Referencia de la CZ6 según número de pruebas solicitadas.	●	104.06 %	0.97	Diciembre
22.5	Número de charlas, conferencias y ponencias u otros eventos formativos en congresos nacionales e internacionales realizadas por los Centros de Referencia de la CZ6 a los laboratorios de la REDNALAC y entidades nacionales e internacionales.	●	240.00 %	5	Jul-Dic

Objetivo Operativo

21. Incrementar la eficiencia en la gestión administrativa financiera de la Coordinación Zonal 6 MEDIANTE la aplicación de procedimientos que permitan la optimización de tiempo y recursos.

No.	Indicador	Estado	Avance al Periodo	Meta	Último Periodo Actualizado
21.2	Porcentaje de ejecución del Plan Anual de Contrataciones de la CZ6.	●	144.44 %	9	Sep-Dic
21.4	Porcentaje de ejecución presupuestaria de la CZ6.	▼	95.99 %	0.99	Diciembre
21.5	Numero de servidores Públicos capacitados de acuerdo al Plan de Capacitación Institucional de la CZ6.	●	105.26 %	0.95	Sep-Dic
21.6	Índice de Ausentismo laboral de la CZ6.	●	103.92 %	0.95	Sep-Dic
21.8	Porcentaje de cumplimiento del Plan de mantenimiento en software y hardware de la CZ6.	●	117.65 %	0.85	Oct-Dic
5 Registro(s) en total.					

COORDINACION ZONAL 6 INSPI

No.	Indicador	Estado	Avance al Periodo	Meta	Último Periodo Actualizado
22.6	Porcentaje de cumplimiento de muestras entregadas a los Centros de Referencia de la CZ6 en el tiempo establecido.	●	105.26 %	0.95	Diciembre
22.7	Porcentaje de cumplimiento eficiente del material de laboratorio y dispositivos médicos que ingresan para ser descontaminado, lavado empaquetado y entregados a los laboratorios de la CZ6.	●	111.11 %	0.9	Diciembre
22.8	Número de eventos técnicos-científicos para la transferencia del conocimiento entre la comunidad interesada en salud pública de la CZ6.	●	100.00 %	2	Jul-Dic
5 Registro(s) en total.					

Fuente: Gobierno por Resultados
Elaborado por: Coordinación Zonal 6

6. Durante el año 2023 se cumplió con todos los procesos de pago referentes a las actividades de la gestión de Talento Humano.

Tabla Nro. 4: Egresos de gasto en personal

Egresos en Personal		
Grupo 510000		
Codificado	Devengado	% Ejecución
\$377.691,54	\$377.691,54	100%

Fuente: Unidad de Talento Humano
Elaborado por: Coordinación Zonal 6

1. El 31 de diciembre del 2023 se realizó la evaluación de desempeño de un total de 23 servidores de esta Institución obteniendo un alto rendimiento de la operatividad y eficiencia de su desempeño individual, lo que permite evaluar objetivos, metas e indicadores cuantitativos y cualitativos de gestión encaminados a impulsar la consecución de los fines y propósitos institucionales, con el objetivo de un mejoramiento continuo de la calidad del servicio público.

COORDINACION ZONAL 6 INSPI

- Mediante la norma técnica del subsistema de talento humano se realizó la Planificación de Talento Humano concluyendo que para el año fiscal 2023 se requieren un total de 29 servidores, por lo que se evidencia una brecha institucional de servidores, correspondientes al área adjetiva (3), que no pudo ser contratada en el periodo fiscal rendido a pesar de tener la aprobación del MDT, pero no se pudo tener la autorización del MEF.
- La Coordinación Zonal 6 del INSPI en el periodo fiscal del 2023 contó con 32 Servidores de acuerdo a la siguiente modalidad de trabajo:

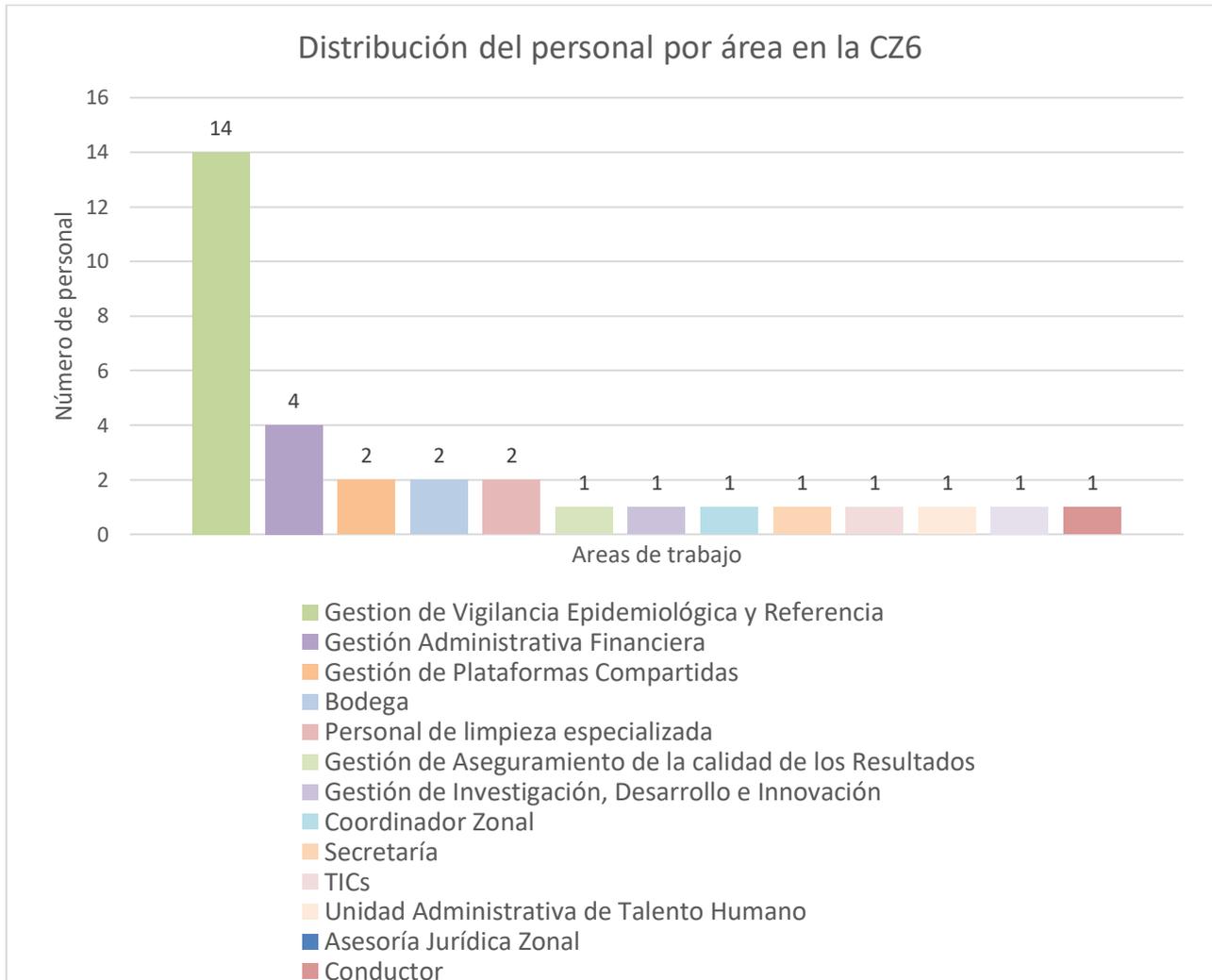
Gráfico Nro. 3. Distributivo de personal según la modalidad de trabajo en la CZ6 del INSPI durante el periodo fiscal del 2023



Fuente: Unidad Administrativa de Talento Humano
Elaborado por: Coordinación Zonal 6

COORDINACION ZONAL 6 INSPI

Gráfico Nro. 4. Distributivo de personal según el área de desempeño en la CZ6 del INSPI durante el periodo fiscal del 2023



Fuente: Unidad Administrativa de Talento Humano

Elaborado por: Coordinación Zonal 6

- En cumplimiento a las actividades de parte del departamento de Tecnologías de Información y Comunicaciones TICs de la Coordinación Zonal 6 INSPI. Se han ejecutado diversas tareas para dar solución a los inconvenientes a nivel Hardware y Software presentados en los diferentes laboratorios

COORDINACION ZONAL 6 INSPI

y puestos de trabajo del personal que labora en el INSPI. Actividades y productos de acuerdo al estatuto.

5. Tabla Nro. 5: Tareas de TICS según reporte GPR

Periodo	I Trimestre	II Trimestre	III Trimestre	IV Trimestre
Plan de mantenimiento en software y hardware	6	2	6	83
Informe de mantenimiento preventivo y correctivo de los equipos informáticos a nivel de software y hardware	40	39		35
Informe de soporte técnico a nivel de software	46	2		
Reportes de Internet, voz, datos y video a nivel nacional, interinstitucional y entidades externas	12		30	
Informe de evaluaciones de equipos en la red de la Coordinación Técnica Zonal	19	19	30	
Soporte de software al personal de la CZ6	102	41	90	90
TOTAL			692	

Fuente: Gobierno por Resultados
Elaborado por: Coordinación Zonal 6

1.3 PUNTOS CRÍTICOS DE LA GESTIÓN

- Varias de las atribuciones y responsabilidades del estatuto orgánico correspondientes a la Gestión de Investigación, Desarrollo e Innovación perteneciente a los procesos desconcentrados no se realizan en la Coordinación como, por ejemplo: informes de revisión de proyectos I+D+i, Registro institucional de investigadores en salud actualizado, entre otros.
- El avance de investigación se ha pausado debido a la falta del estatuto de investigación y los formatos correspondientes para la presentación de proyectos, fueron aprobado en el mes de octubre.
- Necesidad de convenios o contratación de servicios de bases de datos para el acceso libre a artículos científicos.
- Necesidad de guía y lineamientos para diferentes procesos relacionados a la investigación, como, por

COORDINACION ZONAL 6 INSPI

ejemplo: aplicación a fondos y grants nacionales e internacionales, apertura y consolidación de asociaciones nacionales e internacionales de investigación, uso de la afiliación del INSPI.

- La publicación de artículos científicos se ha visto pausado debido a los procedimientos de ejecución de lineamiento sobre este tema.
- Costos elevados de acceso abierto de revistas científicas de alto impacto al presentar un artículo.

Dificultad para plantear proyectos internos debido al uso necesario de bases de datos internos.

- Problemas en la red eléctrica, poniendo en riesgo el normal funcionamiento de los equipos de los Centro de Referencia.
- Falta de mantenimiento en la infraestructura.
- La implementación de registro de las existencias y compras a través del sistema eSByE, crea la necesidad de contar con personal adicional bajo la modalidad de servicios ocasionales debido al uso de claves en los diferentes sistemas.
- Respecto a los bienes de Larga Duración, se requiere apoyo de personal de la Sede Central del INSPI para continuar con el proceso de constatación física de Bienes y posteriormente realizar el traspaso definitivo a través del sistema de administración de bienes eSByE.
- Sistema de manejo de existencias y bienes de larga duración (OPEN ERP) obsoleto.
- La infraestructura tecnológica necesita un espacio adecuado donde se concentren y alojen todos los elementos de terminación del cableado estructurado y los equipos de telecomunicaciones, tales como servidores, equipos de cómputo, equipos de telefonía, entre otros. De esta manera, en el área donde se aloja uno de los elementos imprescindibles de toda infraestructura de comunicaciones conocidos como racks y/o gabinetes. Estos racks/gabinetes permiten organizar adecuadamente los centros de datos y priorizar el espacio. Es muy importante mantener el control ambiental (libre de humedad, polvo y otros contaminantes), puesta a tierra, entre otros.
- Actualmente la capacidad para brindar conectividad los equipos de tecnologías de comunicaciones (switch), no es posible, puesto que, se encuentran ocupados al límite la disponibilidad de puertos, por lo que es necesario la implementación de nuevos switches en un rack o gabinete independiente.

COORDINACION ZONAL 6 INSPI

- Al no poseer disponibilidad de puntos de conexión cableados ethernet, se opta por conectar los equipos por el protocolo de comunicación inalámbrico WIFI,
- La red eléctrica presenta inestabilidad de voltaje, por lo que, es obligatorio el uso de UPS en los equipos tecnológicos, estos equipos de protección requieren cambios de baterías.

2. PRÓXIMAS ACCIONES (PERIODO 2024)

- Gestión necesaria para solicitar el porcentaje del presupuesto planificado en el PAPP 2024 para cumplir con muchas necesidades de la CZ6 como el arreglo de la infraestructura que incluye una adecuación eléctrica e hidrosanitaria.
- Dar seguimiento de los procesos certificados bajo normas de calidad ISO.
- Continuar con la desconcentración de técnicas desde los Centros de Referencia Nacional hacia la Coordinación Zonal 6 del INSPI para aumentar la cobertura en el servicio a la zona 6 y 7.
- Estabilización del talento humano para la mejora del desempeño laboral a través del manual de descripción, valoración y clasificación de puestos de trabajos que permita tener acceso a concurso de Mérito y Oposición, ya que esta inestabilidad no permite realizar planificaciones a largo plazo o concretar proyectos planteados.
- Promoción de la Categorización y Recategorización del personal, así como de los investigadores.
- Elaborar conjuntamente con el Ministerio de Salud Pública una política que implemente la codificación de los datos de salud para así poder realizar investigación sin transgredir a los pacientes.
- Crear más puentes y puntos de encuentro con las instituciones de educación superior en dónde nazcan megaproyectos de investigación en beneficio de la comunidad ecuatoriana.

COORDINACION ZONAL 6 INSPI

- Revisar si las metodologías diagnósticas existentes en los CR cumplen con las sugerencias de los algoritmos internacionales actuales, así como considerar incrementar la cartera de servicios acorde a las necesidades locales con el visto bueno de las autoridades sanitarias involucradas en el marco de alinear a sistemas de vigilancia pasiva y pasiva, con el fin de ofrecer servicio de calidad oportuno.
- Atender de forma oportuna las consultas de la Coordinación Zonal 6 en diferentes áreas administrativas en la Sede Central para obtener un buen desarrollo de las actividades.
- Se requiere de manera urgente contar con una conexión efectiva de internet para por realizar su trabajo de una manera óptima eficaz y eficiente.

Elaborado por: Ing. Ximena Gómez I.	Cargo: Analista Administrativo Financiero	Firma electrónica
Revisado por: Dra. Marcela Mejía C.	Cargo: Coordinadora Zonal 6 INSPI	Firma electrónica
Aprobado por: Dra. Marcela Mejía C.	Cargo: Coordinadora Zonal 6 INSPI	Firma electrónica