

COMPROMISO  
con la **SALUD  
PÚBLICA**  
y el **PAÍS**.

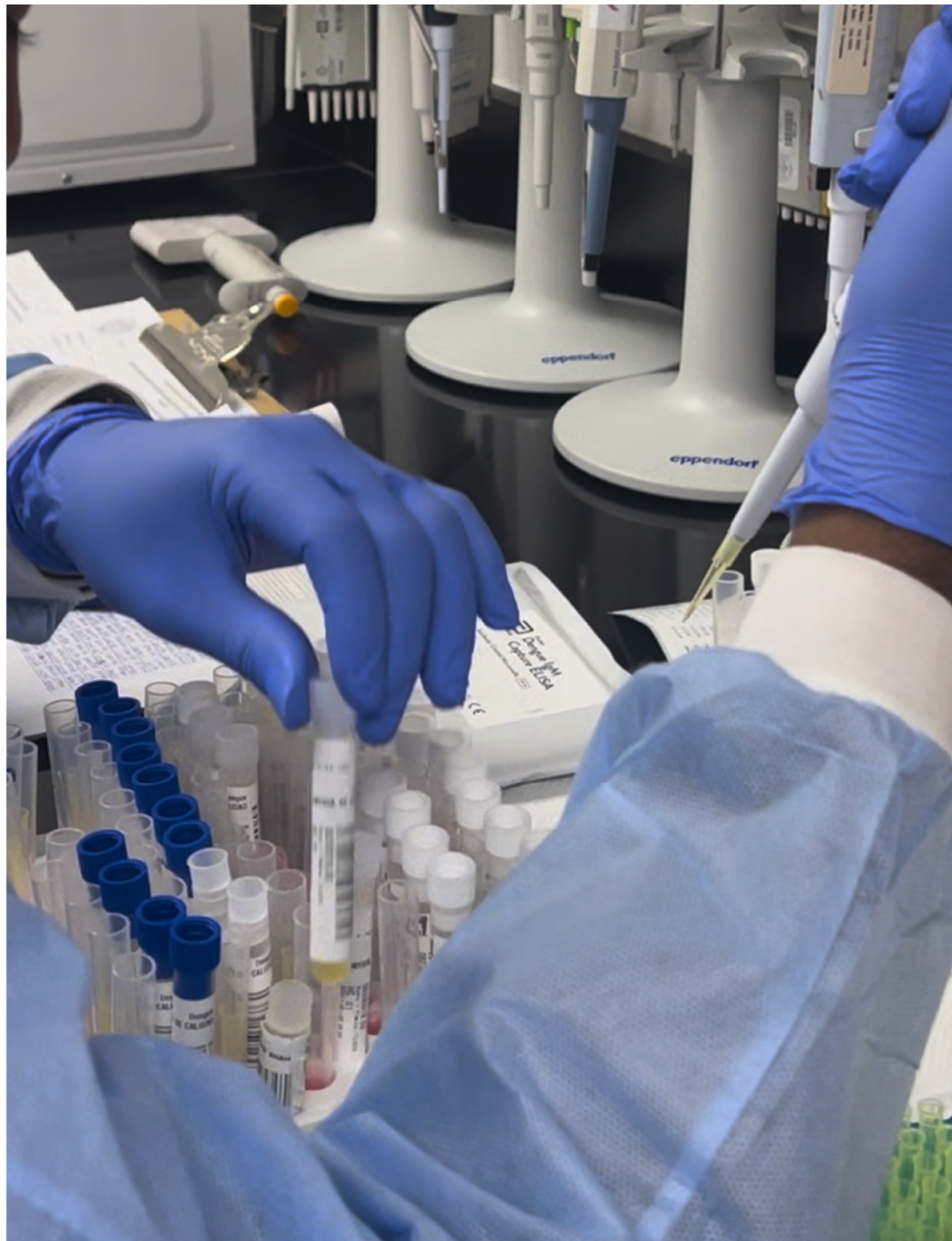


Año de GESTIÓN  
**Octubre 2024 - Octubre 2025**

*Dirección General*

**AVANCES / LOGROS / DESAFÍOS**







# Mensaje del Director General

Al cierre del período de gestión comprendido entre octubre de 2024 y octubre de 2025, es un honor presentar este informe anual a la Junta Directiva y a los colaboradores del Instituto Conmemorativo Gorgas de Estudios de la Salud (ICGES).

El año transcurrido se ha caracterizado por avances significativos, fruto del compromiso institucional, la excelencia científica y el trabajo articulado de nuestros equipos, reafirmando la convicción de que las acciones desarrolladas por el Instituto contribuyen de manera sustantiva a la protección y mejora de la salud y el bienestar de la población panameña.

El Instituto Conmemorativo Gorgas de Estudios de la Salud ha continuado fortaleciendo su liderazgo en investigación, vigilancia y formación en salud pública, consolidándose como un referente a nivel regional.

Durante este período, se han reafirmado los principios de nuestra misión institucional, al tiempo que se ha promovido la innovación científica y el fortalecimiento de las capacidades que contribuyen al desarrollo sostenible del país.

Entre los logros más relevantes del año destaca la reactivación de la construcción del Campus Gorgas, proyecto emblemático que refleja la modernización y proyección futura del Instituto, así como el compromiso del Estado panameño con la investigación de excelencia y la salud pública.



**El Campus Gorgas no solo ampliará nuestras capacidades tecnológicas y de formación, sino que será un legado para las próximas generaciones de investigadores y profesionales de la salud.**

Más allá de las obras y los logros técnicos, este periodo también se ha destacado por el fortalecimiento del espíritu de colaboración y el sentido de pertenencia de quienes integran la gran familia Gorgas.

Cada avance alcanzado ha sido posible gracias al esfuerzo, la disciplina y la pasión de nuestros equipos, cuyo trabajo diario refleja la vocación de servicio que ha caracterizado a esta institución desde sus orígenes.

A todos los colaboradores, mi más sincero agradecimiento por su dedicación y por contribuir, con su talento y esfuerzo, a que el Instituto Gorgas siga siendo un orgullo nacional y un referente regional. Continuemos trabajando con la misma pasión y compromiso que nos han hecho dignos herederos de una historia centenaria al servicio de Panamá.

**Dr. Nicanor Obaldía Rodríguez**

Director General

Instituto Conmemorativo Gorgas de Estudios de la Salud



# ÍNDICE

## JUNTA DIRECTIVA

Instituto Conmemorativo Gorgas  
de Estudios de la Salud (ICGES)

Dr. Fernando Boyd Galindo  
Ministro de Salud de Panamá (MINSA)  
Presidente

Dr. Nicanor Obaldía Rodríguez  
Director General  
Secretario

Dr. Dino Mon Vásquez  
Director General  
Caja de Seguro Social (CSS)

Dr. Eduardo Ortega-Barría  
Secretario Nacional de Ciencia,  
Tecnología e Innovación (SENACYT)

Dr. Paulino Vigil De Gracia  
Academia Panameña de Medicina y Cirugía

Dr. Eduardo Flores Castro  
Rector de la Universidad de Panamá (UP)

Lic. Anel Flores de la Lastra  
Contralor General de la República de Panamá

## REPRESENTANTES DE JUNTA DIRECTIVA

Dr. Alex González  
Ministerio de Salud (MINSA)

Dr. Ramón Rodríguez Lay  
Caja de Seguro Social (CSS)

Dra. Mitzi Cubilla Montilla  
Universidad de Panamá (UP)

Lic. Ventura Vega  
Contraloría de la República de Panamá

Avances,  
logros y  
desafíos  
del primer  
año de  
gestión  
Proyecto  
Insignia:  
Campus  
Gorgas

**06**

Un Sueño  
que se Hace  
Realidad:  
Colocación  
de la Primera  
Piedra

**12**

**17**

Avance Físico  
y Coordinación  
Institucional

Este progreso  
reafirma la  
capacidad  
institucional  
para gestionar  
proyectos  
de gran escala

Vigilancia  
Viral desde  
el Agua:  
Innovación  
para la Salud  
en Panamá

**29**

Vigilancia  
del Virus  
Oropouche  
Simposio de  
Epidemiología  
Molecular

**30**

Celebrando  
97 años de  
Compromiso  
con la Salud  
Pública

**32**

Ciencia  
y Ambiente:  
La Salud de las  
Cuencas,  
la Salud de las  
Comunidades

**44**

Lanzamiento  
de la II Encuesta  
Mundial de Tabaco  
en Adultos  
(EMTA) 2025

**48**

Fortalecimiento  
de la Vigilancia:  
Virus  
Neurotrópicos  
y Monkeypox

**51**



**18**

**Retos  
y Visión  
a Futuro**

Con las  
bases ya  
consolidadas,  
se proyecta  
que la Fase I

**19**

Gorgas  
representa la  
continuidad de  
un legado  
centenario

**Una  
Obra que  
Trasciende  
Generaciones**

Con una visión  
sostenible y de  
largo plazo, esta  
obra reafirma el  
papel del  
Instituto Gorgas

**Compromiso  
con la  
Ciencia  
y el País**

**20**

**Ciencia aplicada  
para la seguridad  
alimentaria**

Invertir en ciencia es  
invertir en confianza.  
Este laboratorio garantiza  
resultados sólidos que  
respaldan la salud pública

**24**

**Sistema de  
Gestión de  
Calidad  
del ICGES**

Ciencia al Servicio  
de la Salud Pública.

**39**

Centro de  
Diagnóstico de  
Enfermedades  
Desatendidas  
(CDED),  
con sede en  
Metetí, Darién

**Compromiso  
con la Salud  
Darienita**

**40**

Salmonella y VIH

**Avances en  
Vigilancia  
Genómica**

**42**

**Taller  
Teórico  
Práctico**

sobre  
Diagnóstico  
Laboratorial  
de la Lepra

**53**

**ICGES**

Centro  
Colaborador  
de la OPS/OMS

**54**

**DIRECTORES**

Instituto Conmemorativo Gorgas  
de Estudios de la Salud (ICGES)

Dr. Nicanor Obaldía Rodríguez  
Director General

Dra. María Barnett de Antinori  
Subdirectora General

Licdo. Javier A. Smith V.  
Director de Administración y Finanzas

Dr. Ariel Humberto  
Magallón Tejada  
Director de Investigación y Desarrollo Tecnológico

Mgtr. Rubén Ramos  
Director del Laboratorio Central de  
Referencia en Salud Pública

Mgtr. Ismael Sánchez  
Director del Laboratorio de Referencia  
en Alimentos y Aguas









**Proyecto Insignia**

---

# **Campus Gorgas**

## **— Construyendo el Futuro de la Ciencia Panameña**



# Proyecto Campus Gorgas

El **primer año de gestión** del Dr. Nicanor Obaldía Rodríguez al frente del **Instituto Conmemorativo Gorgas de Estudios de la Salud** (ICGES) ha estado marcado por una visión clara: fortalecer la infraestructura científica nacional y consolidar al Gorgas como un referente regional en salud pública, investigación biomédica y medicina tropical.

“

***Este proyecto trasciende administraciones; es una inversión de Estado en la ciencia, la salud y el futuro de Panamá.”***

**Dr. Nicanor Obaldía Rodríguez**

Director General

Instituto Conmemorativo Gorgas de Estudios de la Salud

En ese contexto, el **Proyecto Campus Gorgas – Fase I** se ha convertido en el pilar estratégico de esta administración, avanzando de la planificación hacia la ejecución y sentando las bases de una obra científica sin precedentes en Panamá y la región.



**G4**



**G1**





“

***El 15 de julio de  
2025 marcó un día  
histórico para la  
ciencia y la salud  
pública panameña.”***





**VISTA COMPLETA AÉREA**

**G6**



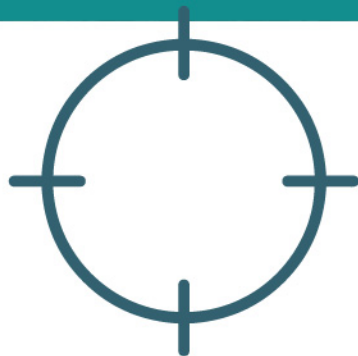
**DESDE EL EDIFICIO G6 (garita)**

**G1**





## CONJUNTO DE EDIFICIOS



# De la Visión al Terreno: — Los Primeros Pasos

Para octubre de 2024, el proyecto se encontraba en su etapa inicial de ejecución física, con los diseños arquitectónicos y técnicos completados para los principales edificios de la primera fase:

- G1** LABORATORIO DE INVESTIGACIONES
- G4** EDIFICIO DE ADMINISTRACIÓN Y CAPACITACIÓN
- G6** GARITA DE SEGURIDAD
- G8** CASETA PARA GESTIÓN DE DESECHOS, INCLUYENDO MATERIALES PELIGROSOS

**Simultáneamente se desarrollaron los trabajos de preparación** del terreno en el lote asignado por la Unidad de Bienes Revertidos, ubicado en Chivo Chivo, junto a Ciudad de la Salud.

Estos avances técnicos enfrentaron desafíos imprevistos debido a las condiciones geotécnicas del suelo, que requirieron ajustes especializados y soluciones de ingeniería de alta precisión.



# Un Sueño que se hace realidad: **Colocación de la Primera Piedra**

El **15 de julio de 2025** marcó un día histórico para la ciencia y la salud pública panameña. Con la colocación de la primera piedra del nuevo Campus del ICGES, el país dio un paso decisivo hacia la modernización de su infraestructura científica y el fortalecimiento de sus capacidades en investigación, innovación y vigilancia epidemiológica.

El acto oficial se realizó en el terreno donde se levantará el futuro complejo, sobre un área de **6.5 hectáreas**, y fue encabezado por el Dr. Nicanor Obaldía Rodríguez, acompañado del Ministro de Salud, Fernando Boyd Galindo, miembros de la Junta Directiva, autoridades del ICGES, representantes del Banco Centroamericano de Integración Económica (BCiE), cuerpo diplomático, autoridades locales y colaboradores del Instituto.

Durante su discurso, el Dr. Obaldía destacó que este proyecto representa **“una visión hecha realidad”**, simbolizando el compromiso del país con la excelencia científica, la sostenibilidad y el bienestar social.





“

***“Esto es más que una obra de infraestructura. Es un compromiso nacional con la excelencia científica, el desarrollo sostenible y el servicio público”, expresó:***

**Dr. Nicanor Obaldía Rodríguez**

**Director General**

**Instituto Conmemorativo Gorgas de Estudios de la Salud**



***También evocó los más de cien años de historia del Instituto Gorgas, recordando su fundación en 1921 por el presidente Belisario Porras y el legado del Dr. William C. Gorgas, figura clave en la salud pública mundial.***



# El Proyecto: — Ciencia, Innovación y Futuro ■



## VISTA DESDE LA ENTRADA



El **nuevo Campus Gorgas** se concibe como un complejo científico de vanguardia, diseñado para fortalecer la investigación biomédica, la salud pública y la formación de talento humano especializado.

Con un **diseño sostenible y estándares internacionales de construcción** (LEED Silver), la obra integrará energía renovable, manejo responsable de desechos y un corredor biológico para preservar la biodiversidad del entorno.



# El proyecto se desarrolla en **DOS FASES** principales:

A photograph showing three men at a construction site. The man on the left is older, with grey hair and glasses, wearing an orange and grey safety vest. The man in the center is wearing a white hard hat with 'GIA' and 'SEM' logos, a yellow safety vest, and a pink shirt. The man on the right is wearing a white hard hat and a yellow safety vest, pointing at a large site plan held by the man in the center. The background shows a dirt area with orange safety fencing and green hills under a cloudy sky.

## — Fase I

Con una inversión de 70 millones de dólares, financiada por el BCIE, que incluye el edificio de administración, el primer laboratorio, garitas de acceso y la planta de manejo de desechos.





## — Fase II

Con una inversión estimada de 120 millones de dólares, incorporará el laboratorio de alta seguridad biológica, el bioterio, la clínica de ensayos clínicos, estacionamientos subterráneos y áreas técnicas complementarias.

El costo total estimado del campus asciende a

***190 millones de balboas,***

y se prevé que la primera fase concluya entre

finales de **2027**

inicios de **2028** ■



# Avance Físico y Coordinación Institucional

— Para octubre de 2025,  
los reportes oficiales  
reflejan un avance del

# 11.4%



**En la ejecución física de la obra, resultado del trabajo coordinado entre el ICGES, el Gobierno Nacional y los equipos de ingeniería responsables. ■**

*Este progreso reafirma la capacidad institucional para gestionar proyectos de gran escala, bajo criterios de transparencia, eficiencia y sostenibilidad.*



■ EL PROCESO NO ESTUVO  
EXENTO DE DESAFÍOS.



## Retos y Visión — a Futuro ■

Las condiciones del terreno y los ajustes requeridos en la metodología de cimentación generaron demoras iniciales, pero **garantizaron la seguridad y durabilidad de la estructura conforme a estándares internacionales** para infraestructuras científicas de alta complejidad.

Con las bases ya consolidadas, se proyecta que la

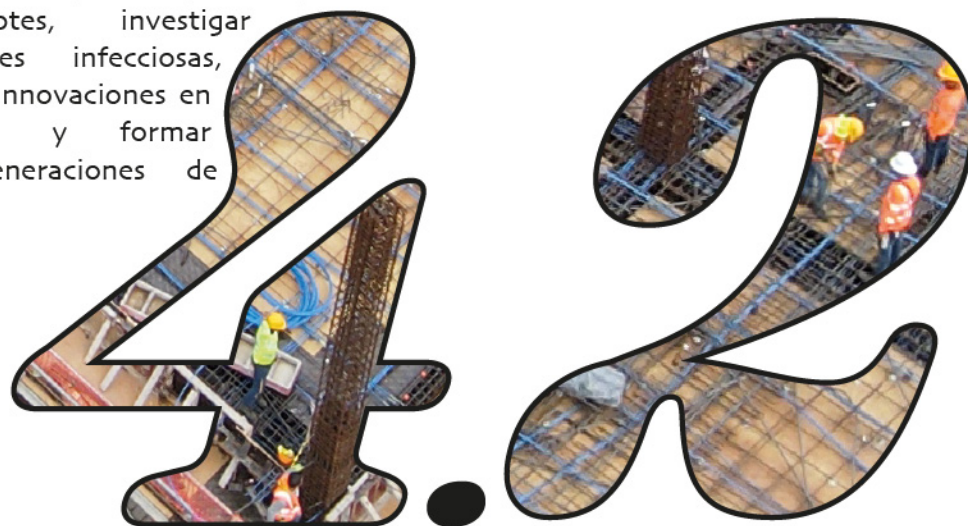
**Fase I** culmine dentro del cronograma previsto, dando paso a la

**Fase II** que ampliará significativamente la capacidad científica y tecnológica del Instituto.



# Una Obra que **TRASCIENDE GENERACIONES**

La **nueva sede del Gorgas** representa la continuidad de un legado centenario, pero también la proyección hacia el futuro. Desde sus laboratorios, Panamá fortalecerá su capacidad para responder ante brotes, investigar enfermedades infecciosas, desarrollar innovaciones en biomedicina y formar nuevas generaciones de científicos.



**millones de panameños**

Se beneficiarán directa o indirectamente de este proyecto, que consolidará al país como referente regional en investigación, innovación y salud pública.

Durante la ceremonia, el BCIE destacó el impacto social del Campus Gorgas:

“

***Este campus transformará vidas y fortalecerá la salud de las poblaciones. Es un ejemplo de cómo la inversión en ciencia genera bienestar y desarrollo.”***



# Compromiso con la **Ciencia y el País.**



El **Campus Gorgas** será un símbolo del compromiso del Instituto con la investigación, la educación y la prevención, pilares fundamentales para el bienestar de la población panameña y de toda la región.

***Con una visión sostenible y de largo plazo,  
esta obra reafirma el papel del Instituto Gorgas  
como motor científico del país y como legado  
tangibile de la gestión institucional.***



# Producción Científica

## ■ Su Impacto en la Salud Pública

Con alrededor de 32 publicaciones indexadas en revistas especializadas, durante este primer año de gestión, el Instituto Gorgas reafirma su compromiso con la ciencia y el avance en la investigación, aportando evidencia científica de impacto.

Estos estudios abarcan áreas estratégicas como enfermedades infecciosas, vigilancia epidemiológica y entomología médica, generando evidencia sólida y actualizada que beneficia directamente la salud de la población panameña.

La información derivada de estas investigaciones permite a los tomadores de decisiones del país diseñar políticas basadas en evidencia, priorizar recursos, fortalecer programas de prevención y responder de manera más efectiva ante brotes y emergencias sanitarias, consolidando así al Instituto Gorgas como un referente científico clave para Panamá y la región.



# Fortaleciendo — la eficiencia institucional

**D**urante el año 2024, el Instituto Conmemorativo Gorgas de Estudios de la Salud alcanzó importantes avances en materia administrativa y financiera, en el marco del fortalecimiento de la gestión pública y la modernización del Estado.

Uno de los logros más destacados fue la ejecución del 85% del presupuesto institucional, reflejo de una gestión responsable y estratégica de los recursos. Asimismo, se impulsó la capacitación del equipo de presupuesto, que participó en los cursos de Presupuesto Basado en Resultados, un componente esencial dentro del proceso de modernización estatal.

Con el propósito de optimizar el uso de los fondos institucionales, se priorizaron traslados de partidas destinados a fortalecer el área de Mantenimiento, que pasó de un presupuesto inicial de 60 mil balboas a 250 mil.

**Gracias a esta medida, se logró reducir en un 35% los gastos por alquiler al Hospital Santo Tomás, y alcanzar un funcionamiento operativo del 90% de los equipos institucionales.**



En materia contable, los registros financieros y conciliaciones bancarias se mantienen en orden y debidamente presentados ante los organismos correspondientes, incluyendo los informes a la Asamblea Nacional. De igual forma, Ya en el año 2025, se gestionaron dos créditos extraordinarios: el primero, por 1.4 millones de balboas, para saldar vigencias expiradas de 2022 relacionadas con la adquisición de insumos durante la pandemia de COVID-19; y el segundo, por 1.1 millones de balboas, destinado al pago de vigencias expiradas, prestaciones laborales y bonificaciones del personal administrativo.

En cuanto a los insumos médicos, la partida fue reforzada con 600 mil balboas, lo que permitió solventar el déficit presupuestario y garantizar la operatividad de los servicios.



# Inversiones — en infraestructura y mejora de procesos

En el marco de los proyectos de mejora, se realizó una adecuación del área de preparación de medios de cultivo, que incluyó la adquisición de un destilador de agua ultrapura y una autoclave vertical de 60 litros.

Estas incorporaciones optimizan las condiciones de trabajo, incrementan la eficiencia de los procesos microbiológicos y contribuyen al cumplimiento de los estándares exigidos por las normas internacionales de calidad.

**Se completó la adecuación y equipamiento de la Oficina de la Sección de Ingeniería Biomédica,** consolidando un espacio especializado donde laboran cuatro ingenieros biomédicos de planta. Este equipo brinda soporte técnico especializado, asegurando el mantenimiento, control y evaluación de todo el equipamiento biomédico del Instituto, utilizado en los procesos de diagnóstico e investigación.

Durante este año de gestión, **el Departamento de Investigación en Entomología Médica avanzó significativamente en la modernización de su infraestructura y la ampliación de sus capacidades técnicas con la modernización del Laboratorio de Resistencia a Insecticidas,** lo que fortaleció la capacidad diagnóstica y de bioseguridad para el monitoreo de vectores de importancia médica.

Un logro de alto impacto fue la integración de la Colección Zoológica Eustorgio Méndez a la plataforma global GBIF, que ahora permite el acceso abierto a los datos de biodiversidad entomológica de Panamá, incrementando su visibilidad y contribución a la ciencia mundial.

Además, **se adecuó un nuevo espacio para el Laboratorio de Artrópodos Venenosos y Causantes de Alergia, ubicado en el Parque Natural Metropolitano,** con el objetivo de ampliar las líneas de investigación sobre especies de interés médico y toxicológico.

***Estas iniciativas no solo mejoran la eficiencia operativa, sino que también refuerzan las capacidades técnicas del ICGES, garantizando que los laboratorios cumplan con los estándares más altos de calidad, contribuyendo de manera directa a la excelencia en la investigación y atención en salud pública.***



# Ciencia aplicada para la **SEGURIDAD ALIMENTARIA** y la **salud pública** ■

El Laboratorio de Referencia de Alimentos y Aguas ha experimentado un periodo de transformación significativa durante la gestión del Dr. Nicanor Obaldía, Director General del Instituto Conmemorativo Gorgas de Estudios de la Salud.



Gracias a su visión estratégica y liderazgo científico, este laboratorio ha asumido un papel más visible y determinante dentro de la estructura institucional, convirtiéndose en un pilar fundamental en la vigilancia sanitaria del país.

Su fortalecimiento ha permitido integrar capacidades técnicas y analíticas al servicio de la salud pública, especialmente en la evaluación de la calidad del agua de consumo humano y en el monitoreo de la inocuidad de los alimentos que llegan a los hogares panameños.

Estos avances consolidan al laboratorio como una unidad técnica de referencia nacional, capaz de generar evidencia científica confiable para la toma de decisiones sanitarias.

“

***“El Gorgas reafirma su compromiso con la salud de la población a través de la ciencia aplicada y la vigilancia basada en evidencia.”***

**Dr. Nicanor Obaldía Rodríguez**

Director General

Instituto Conmemorativo Gorgas de Estudios de la Salud



# Cooperación Internacional — y formación de capital humano

## 2025

El Instituto Gorgas alcanzó un hito histórico con la aprobación de su primera pasantía internacional en el área de inocuidad alimentaria, realizada por el Magíster Jonathan Andreadakis, de la Universidad de South Florida (USF).

Este intercambio académico y técnico marcó un precedente en la historia del laboratorio, abriendo una nueva ruta de colaboración internacional para la formación y especialización del talento humano panameño.

Durante la pasantía, se promovió el intercambio de metodologías analíticas

y buenas prácticas en el análisis químico y microbiológico de alimentos y aguas, fortaleciendo la capacidad técnica del personal y fomentando una cultura de aprendizaje continuo.

***“Cada intercambio es una inversión en conocimiento que se traduce en mayor seguridad para la población.”***



### **IMPACTO DESTACADO:**

- Primer convenio activo de intercambio académico en el Gorgas.
- Introducción de metodologías comparativas internacionales.
- Fortalecimiento del capital humano técnico y científico.



# Modernización tecnológica — y fortalecimiento analítico

**L**a administración del Dr. Obaldía impulsó una inversión estratégica de B/.169,000.00 destinada a la adquisición de un sistema multidimensional de cromatografía líquida de alta resolución.

Este equipo de última generación representa un salto tecnológico sin precedentes en las capacidades analíticas del Instituto.

Gracias a esta modernización, el laboratorio ahora puede realizar análisis más complejos, sensibles y precisos, permitiendo detectar con mayor exactitud contaminantes, adulterantes y residuos químicos en muestras de alimentos y aguas.

La incorporación de esta tecnología eleva los estándares nacionales a niveles comparables con laboratorios internacionales de referencia, consolidando la posición del Gorgas como líder científico en materia de seguridad alimentaria.

## **Resultados tangibles:**

- Incremento de la sensibilidad analítica en un 300%.
- Reducción de tiempos de respuesta en muestreos.
- Cumplimiento de normas internacionales ISO 17025.

***“Invertir en ciencia es invertir en confianza. Este laboratorio garantiza resultados sólidos que respaldan la salud pública.”***

## — Redes de conocimiento y capacitación especializada

Sin duda, esta gestión también se ha distinguido por promover la cooperación técnica entre laboratorios y la actualización continua del personal.

En este marco, el Instituto organizó el Seminario-Taller “Red de Laboratorios y PCR Molecular: Hacia una mayor seguridad alimentaria y salud pública”, un evento clave que reunió a expertos nacionales e internacionales.

El encuentro permitió el intercambio de experiencias, la actualización en técnicas moleculares y la capacitación de técnicos panameños en vigilancia sanitaria de nueva generación.



Además, fortaleció la Red Nacional de Laboratorios de Alimentos y Aguas, creando sinergias que optimizan la capacidad de respuesta ante emergencias y brotes alimentarios.

**“La ciencia se fortalece cuando se comparte el conocimiento.”**

### **Principales logros del encuentro:**

- Capacitación técnica de más de 50 profesionales.
- Creación de vínculos entre laboratorios públicos y privados.
- Impulso al uso de metodologías moleculares (PCR) en vigilancia sanitaria.

## **— Un laboratorio al servicio del país**

El fortalecimiento del Laboratorio de Referencia de Alimentos y Aguas es uno de los legados más tangibles del primer año de gestión del Dr. Nicanor Obaldía.

Bajo su dirección, se han integrado los tres pilares esenciales para el desarrollo científico sostenible: formación humana, modernización tecnológica y cooperación en red.

El resultado es una unidad técnica más sólida, moderna y confiable, capaz de garantizar la seguridad alimentaria, la calidad del agua y la protección de la salud de los panameños, mediante ciencia aplicada y evidencia verificable.

**“El Gorgas consolida su liderazgo como garante técnico-científico de la salud pública nacional.”**







## **Seminario-Taller:**

**“ Red de Laboratorio y PCR  
Molecular: hacia una mayor  
seguridad alimentaria  
y salud pública ”**



# Innovación

## — Vigilancia Viral desde el Agua

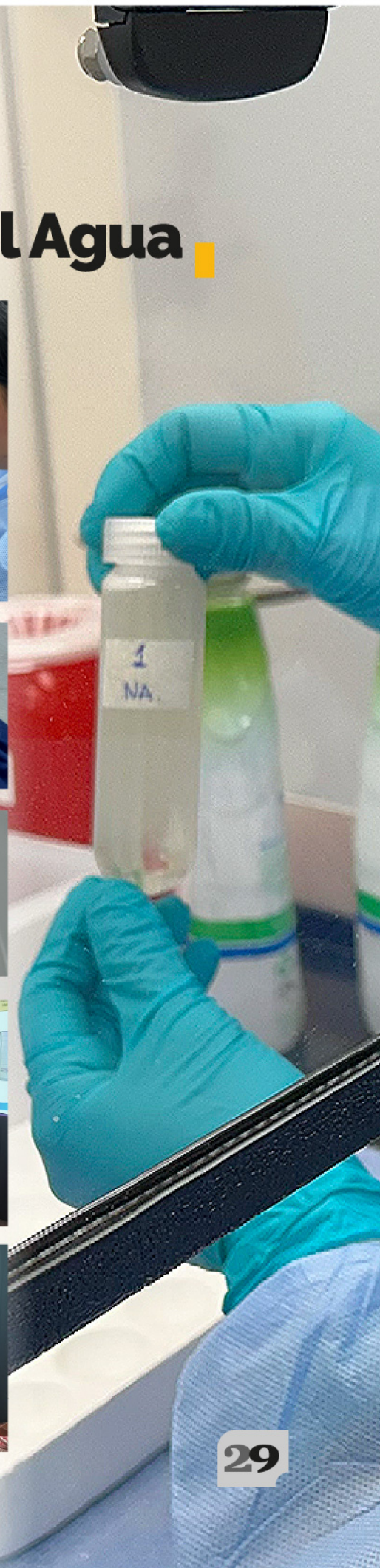
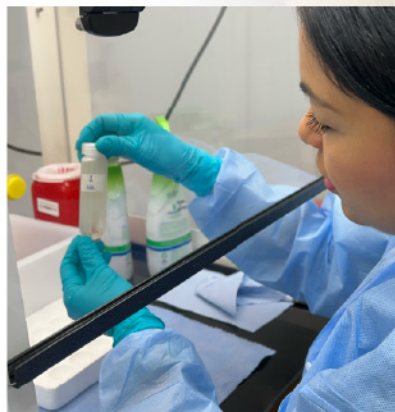
Durante esta gestión el Instituto Gorgas implementó un sistema pionero de vigilancia epidemiológica basado en aguas residuales, orientado a la detección temprana de SARS-CoV-2 y otros virus de importancia sanitaria, como hepatitis A y E, norovirus e influenza A. Este enfoque innovador permite monitorear la circulación viral en la población antes de la aparición de casos clínicos, fortaleciendo la capacidad de respuesta del país ante posibles brotes.

**El proyecto incorpora técnicas moleculares avanzadas, ampliando la vigilancia geográfica a zonas estratégicas, incluyendo fronteras y provincias de alta densidad poblacional.**

Los resultados se informan de manera oportuna al MINSA y al ICGES, apoyando la toma de decisiones basada en evidencia y la implementación de medidas preventivas rápidas.

Además de su impacto inmediato en la salud pública, el sistema fortalece las capacidades nacionales en diagnóstico molecular y vigilancia genómica, genera evidencia científica para publicaciones y colaboración internacional, y sienta las bases para un modelo sostenible de vigilancia ambiental aplicable a futuras epidemias o virus emergentes.

Con este proyecto, el Instituto Gorgas refuerza su papel como referente en innovación científica al servicio de la población, promoviendo la ciencia aplicada como herramienta clave para proteger la salud de los panameños y fortalecer la confianza ciudadana en las instituciones de salud.





## Simposio de Epidemiología Molecular

### TEMA:

**INTEGRANDO**  
la epidemiología  
molecular con un enfoque de  
**“UNA SOLA SALUD”**  
para dilucidar y controlar  
un brote del virus  
**ORPOUCHE**  
en Darién

**D**urante esta gestión el Instituto Gorgas consolidó su papel como referente nacional en vigilancia de enfermedades emergentes, implementando estrategias avanzadas para la detección y monitoreo del virus Oropouche en Panamá.

El virus Oropouche, transmitido principalmente por el insecto *Culicoides paraensis*, representa un riesgo sanitario creciente, y su vigilancia temprana es clave para prevenir brotes epidémicos.

## Vigilancia *del Virus Oropouche*

En este contexto, el Gorgas desarrolló un protocolo nacional estandarizado para evaluar la presencia del virus en vectores, incluyendo la identificación molecular de especies en áreas urbanas y rurales de mayor riesgo.

Además, el Instituto ha trabajado en la capacitación de personal técnico y la colaboración con otras instituciones de salud, fortaleciendo la respuesta rápida ante brotes y generando evidencia científica que guía políticas públicas y decisiones estratégicas de control vectorial.

Este esfuerzo contribuye a proteger a la población panameña, mejorar la seguridad sanitaria y consolidar al Gorgas como un centro de referencia en investigación y vigilancia de enfermedades emergentes, promoviendo la ciencia aplicada al servicio de la salud pública y la prevención de epidemias en Panamá y la región.



# Participación **INTERNACIONAL** en la red Pan-Dengue

Sin duda, el ICGES ha reforzado posicionamiento internacional mediante la integración de la delegación de **Panamá en la red PANDENGUE**, ampliando la colaboración científica regional e internacional en temas de arbovirosis, y vigilancia epidemiológica.

La delegación panameña, liderada por el ICGES, asumió un rol activo de enlace en la red, estableciendo conexiones estratégicas con otros países miembros

y **facilitando la creación de canales de colaboración esenciales para la organización del Congreso Gorgas 2025**. Gracias a estos vínculos, se potenció el intercambio de información, la participación de expertos regionales y la presentación de resultados conjuntos en el congreso.

Esta labor de enlace institucional no sólo reforzó la capacidad del ICGES para colaborar internacionalmente, sino que también contribuyó directamente al éxito del Congreso Gorgas 2025 al garantizar una representación diversificada, un amplio alcance de ponentes y la profundización de temáticas compartidas.





# Celebrando 97 años de compromiso con la salud pública



**AGOSTO**  
11 al 13, 2025

Hotel Sortis,  
Salón Gran Corotú

En el marco de la celebración de los 97 años del Instituto Conmemorativo Gorgas de Estudios de la Salud, se llevaron a cabo distintas actividades que permitieron fortalecer la unión, el sentido de pertenencia y el compromiso del instituto con el desarrollo de la ciencia y la transferencia del conocimiento. Entre estas actividades se pueden mencionar:

## Congreso Gorgas 2025: **Ciencia que Conecta Vidas**

El Instituto Conmemorativo Gorgas de Estudios de la Salud (ICGES) celebró su 97º aniversario con la realización del Congreso Gorgas 2025, bajo el lema:

**“UN  
MUNDO,  
UNA  
SALUD,  
CIENCIA  
que conecta  
VIDAS”**

INNOVACIÓN  
INTERDISCIPLINARIA  
FRENTA A LOS  
DESAFÍOS  
SANITARIOS  
GLOBALES

32

Este evento se convirtió en un hito institucional, consolidando al ICGES como referente regional en investigación científica, salud pública y cooperación internacional.

Del 11 al 13 de agosto de 2025 este evento reunió a 15 conferencistas internacionales y 17 nacionales de seis países, quienes participaron en:





“

**“Este evento es una plataforma de innovación interdisciplinaria frente a los desafíos sanitarios globales.”**

**Dr. Nicanor Obaldía Rodríguez**

Director General

Instituto Conmemorativo Gorgas de Estudios de la Salud



Su Excelencia

**Fernando Boyd Galindo**

Ministro de Salud de Panamá (Minsa)

Presidente Junta Directiva del ICGES

**Entre los temas destacados se abordaron:**

- Vigilancia epidemiológica basada en aguas residuales
- Arbovirosis y virus emergentes
- Influenza aviar y virus respiratorios
- Salud ambiental
- Tuberculosis resistente

**Reconociendo la excelencia científica**

Durante el congreso se otorgaron premios a los mejores carteles científicos en dos categorías:

**Categoría Profesionales:**

**Primer lugar** para Tybbysay Salinas, con su investigación sobre “Perfiles serológicos asociados a Orthohantavirus chocoense”.

**Segundo lugar** Para Juan Domínguez por su trabajo “Secuenciación de Genoma Completo de cepas de Mycobacterium tuberculosis con resistencia a medicamentos antituberculosis”.

**Tercer lugar** para Kadir González por su investigación denominada “Caracterización molecular e inmunológica del LRV-1 en aislados de Leishmania (Viannia) spp. procedentes de Panamá”.

**Categoría Estudiantes:**

**Primer lugar** para Josué Quiroz, por la “Caracterización molecular de genotipos de Rinovirus humano asociados a infecciones respiratorias agudas en Panamá”.



**Segundo lugar** para Jhonatan Moreno Madrid con el trabajo de "Aislamiento y caracterización biológica de bacteriófagos contra *Staphylococcus aureus*, *Enterococcus faecalis* y *Enterococcus faecium* a partir de aguas residuales hospitalarias y de la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales de Panamá".

## Proyección hacia el centenario del Gorgas

El Congreso Gorgas 2025 no solo celebró logros alcanzados, sino que proyectó al instituto hacia su centenario en 2028, reforzando su compromiso con:

- Investigación científica de vanguardia
- Formación de capital humano especializado
- Cooperación internacional y redes de conocimiento
- Innovación en salud pública y respuesta a emergencias



Quintero con el trabajo "Establecimiento y caracterización de líneas celulares de cáncer de mama positivo para receptores de estrógeno (RE) y evaluación de la resistencia cruzada in vitro".

***"El Congreso Gorgas es un espacio que une ciencia, colaboración y compromiso con la salud de la población."***

***"Premiar la excelencia es reconocer el esfuerzo y la dedicación de quienes impulsan la ciencia en nuestro país."***

## Un logro institucional destacado

El Congreso Gorgas 2025 se convierte en un logro emblemático del primer año de gestión del Director General, reflejando:

- Liderazgo institucional
- Capacidad de organización científica
- Posicionamiento internacional del ICGES
- Conexión entre investigación, formación y acción en salud pública

***"Cada edición del congreso fortalece al Gorgas como motor de ciencia, innovación y referencia en salud."***



# IGORGAS

LABORATORIO CENTRAL  
DE REFERENCIA EN SALUD PUBLICA  
PEDRO GALINDO

*Líderes de la investigación  
comprometidos con la  
solución de los problemas  
de salud en Panamá*

97 Años

IGORGAS

INSTITUTO CONMEMORATIVO GORGAS  
DE ESTUDIOS DE LA SALUD (1928)

GORGAS MEMORIAL LABORATORY



# 97 años, Rumbo al Centenario

En conmemoración del aniversario del Instituto Conmemorativo Gorgas de Estudios de la Salud (ICGES), la Dirección de Investigación y Desarrollo Tecnológico (DIDETEC), en coordinación con la Clínica de Salud Ocupacional, llevó a cabo la actividad cultural “97 Años, Rumbo al Centenario”. Este evento se desarrolló para celebrar los 97 años de servicio ininterrumpido del Instituto a la salud pública panameña.

Bajo el lema “Un Mundo, Una Salud: Humana, Animal y Ambiental”, la jornada reafirmó el compromiso institucional con la investigación científica, el fortalecimiento de las capacidades nacionales y la promoción de un enfoque integral de salud que contempla las dimensiones humana, animal y ambiental como pilares inseparables del bienestar social.

Como parte de esta celebración, los distintos departamentos del ICGES instalaron stands informativos para mostrar a los colaboradores la labor técnica, científica y operativa que cada unidad desempeña. A través de demostraciones, materiales educativos y charlas breves, los equipos compartieron sus aportes al desarrollo de investigaciones, vigilancia en salud pública, innovación tecnológica y otros proyectos clave para el país.

**La actividad no solo resaltó la trayectoria histórica del ICGES, sino también su visión de futuro, reforzando el camino hacia su**



**centenario con un firme compromiso con la excelencia, la transparencia y el servicio a la población panameña.**



# 4to Simposio — Administrativo y de Recursos Humanos

**E**l Instituto Conmemorativo Gorgas de Estudios de la Salud reafirmó su compromiso con la excelencia institucional a través de la realización del 4.º Simposio Administrativo y de Recursos Humanos 2025, un espacio de reflexión, capacitación y fortalecimiento de las competencias del personal administrativo.

El evento se desarrolló el 21 de agosto de 2025 congregando a más de 80 colaboradores del ICGES.



Bajo la coordinación de la Sección de Capacitación y Desarrollo de Recursos Humanos, el simposio tuvo como eje central el fortalecimiento de las buenas prácticas, la transparencia y la responsabilidad en el servicio público, en el marco de la conmemoración de los 97 años de fundación del Instituto.



La jornada incluyó conferencias magistrales sobre temas de actualidad en la administración pública, tales como **"La profesionalización del servidor público en Panamá"**, **"La imparcialidad en la gestión institucional"** y **"Enfoques estratégicos para la gestión administrativa en el sector público"**, con la participación de expertos nacionales y del propio Dr. Obaldía, quien destacó la importancia de consolidar una cultura organizacional basada en la eficiencia, la ética y el desarrollo humano.



Este encuentro marcó un hito en la gestión administrativa del Instituto, al promover la actualización continua del personal y fortalecer el compromiso institucional con la mejora de los procesos internos y la profesionalización del recurso humano, pilares esenciales para el cumplimiento de la misión científica Gorgas.





# Innovación Digital — para la Ciencia

## **Desarrollo del Sistema de Gestión de Datos Científicos (SIGDAT)**

El Instituto Conmemorativo Gorgas de Estudios de la Salud (ICGES) ha emprendido una transformación digital orientada a fortalecer la investigación, la vigilancia epidemiológica y la toma de decisiones estratégicas en salud. En este contexto, se inició el Desarrollo del Sistema de Gestión de Datos Científicos (SIGDAT) 2025-2027, una plataforma basada en tecnologías de Big Data que marcará un antes y un después en la manera en que el Instituto gestiona y aprovecha su información científica.

El objetivo principal de este proyecto es crear un sistema inteligente que permita recolectar, procesar, estandarizar, analizar y visualizar los datos generados por las diversas unidades científicas del ICGES. Con ello, se busca convertir la información en conocimiento útil y oportuno para fortalecer la investigación en ciencias básicas aplicadas, la vigilancia epidemiológica y la gestión institucional.

Hasta ahora, el Instituto no contaba con una herramienta integral que unificara la enorme cantidad de datos generados por sus proyectos científicos y de salud pública. SIGDAT viene a cerrar esa brecha, creando una base de datos unificada, centralizada y estandarizada, que permitirá a los investigadores acceder de forma ágil, segura y colaborativa a la información generada en los laboratorios, estudios y encuestas.



**El sistema contempla tres ejes estratégicos:**


- **Integración de fuentes de datos bajo una arquitectura moderna y escalable.**
- **Implementación de una plataforma de consulta y visualización científica, que facilite el análisis de información compleja.**
- **Fomento de una cultura de Gobernanza de Datos, asegurando la calidad, trazabilidad y ética en el uso de la información.**

Asimismo, SIGDAT apoyará directamente al Departamento de Análisis Epidemiológico y Bioestadística (DANEB), proveyendo información consolidada para el monitoreo de tendencias, el modelamiento de escenarios y la generación de evidencia que respalde las decisiones en salud pública.

Con esta iniciativa, el ICGES reafirma su compromiso con la innovación, la transparencia y la excelencia científica, posicionándose a la vanguardia regional en el uso de herramientas de Big Data aplicadas a la salud.



# Fortalecimiento — del Sistema de Gestión de Calidad del ICGES



***“Actualmente, el Instituto cuenta con 13 pruebas acreditadas bajo los estándares de la norma ISO 15189:2012.”***

- Durante este primer año de gestión, el Instituto Conmemorativo Gorgas de Estudios de la Salud (ICGES) ha reafirmado su compromiso con la excelencia científica y la calidad de sus procesos, manteniendo la implementación del Sistema de Gestión de Calidad bajo un enfoque de mejora continua.
- Gracias al esfuerzo sostenido de los equipos técnicos y administrativos, se logró el mantenimiento y la ampliación del alcance de la acreditación ISO 15189, otorgada por la Oficina Guatemalteca de Acreditación (OGA). Este reconocimiento constituye una evidencia nacional e internacional del cumplimiento de los más altos estándares de calidad en los servicios del ICGES.
- Actualmente, el Instituto cuenta con 13 pruebas acreditadas bajo los estándares de la norma ISO 15189:2012, entre las que destacan análisis para la detección, identificación y diagnóstico de enfermedades infecciosas de relevancia en salud pública, tales como:

- Tipificación del complejo *Mycobacterium tuberculosis* por inmunocromatografía.
- *Leptospira* spp. por ELISA IgM.
- Pruebas de detección de anticuerpos y antígenos del VIH.
- Determinación de antígeno p24 de VIH-1 e inmunoglobulinas totales anti VIH-1 y anti VIH-2.
- Detección molecular de resistencia a Rifampicina e Isoniazida del complejo *M. tuberculosis* (GenoType MTBDRplus).
- Detección molecular de resistencia a Fluoroquinolonas y Antibióticos Inyectables de segunda línea (AISL) del complejo *M. tuberculosis* (GenoType MTBDRsl).
- Identificación molecular de especies y micobacterias poco comunes (GenoType *Mycobacterium* CM/AS).
- Cultivo de muestras por micobacterias en medio Lowenstein Jensen.
- Determinación de HBsAg mediante sistemas de inmunodiagnóstico Vitros y Vidas 3.
- Determinación de anticuerpos frente a *Treponema pallidum*.
- Ensayo inmunocromatográfico para la detección cualitativa de anticuerpos frente a VIH-1 y VIH-2.

**Estos avances consolidan el liderazgo del ICGES en materia de vigilancia y diagnóstico especializado, fortaleciendo la confianza en la calidad de sus resultados y su capacidad de respuesta ante retos sanitarios nacionales y regionales.**





# Compromiso — con la Salud Darienita

***Centro de Diagnóstico de Enfermedades Desatendidas de Metetí: Continuidad, fortalecimiento y presencia institucional en Darién***

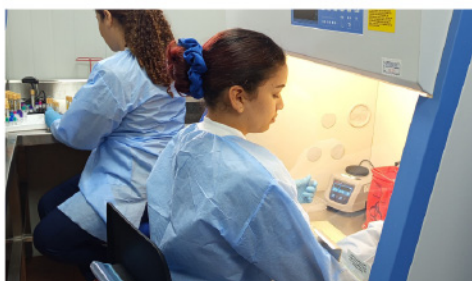
**E**l Centro de Diagnóstico de Enfermedades Desatendidas (CDED), con sede en Metetí, Darién, constituye uno de los proyectos más significativos para el fortalecimiento de la salud pública en las comunidades de difícil acceso del país. Este centro ha encontrado en la gestión del Dr. Nicanor Obaldía el impulso necesario para consolidar su funcionamiento, ampliar su alcance y potenciar su impacto en la región oriental de Panamá.

Durante el periodo comprendido entre el 1 de octubre de 2024 y el 15 de octubre de 2025, se ha garantizado la continuidad operativa del CDED, fortaleciendo su rol en la atención médica, la educación sanitaria y la vigilancia epidemiológica. A través de cinco giras médicas comunitarias, se brindó atención a 289 personas en las comunidades de Bijagual, Aguas Calientes, Aruza, Pijibasal y Canglón, logrando acercar los servicios básicos de salud a poblaciones tradicionalmente desatendidas.

La actual administración ha promovido además un enfoque de trabajo interinstitucional, impulsando capacitaciones dirigidas al personal del Servicio Nacional de Fronteras (SENAFRONT) quienes recibieron formación en temas de salud preventiva y atención de emergencias.



**“El CDED ha mantenido una operatividad destacada, con la realización de 3,850 diagnósticos de laboratorio que han contribuido a la detección temprana de enfermedades tropicales”**



Paralelamente, se han desarrollado acciones educativas en centros escolares de Santa Librada, La Palma y Yavisa, beneficiando a 215 estudiantes, así como jornadas de educación y salud integral en Garachiné y en el Colegio Marcos Alarcón de Metetí, donde 358 personas participaron en actividades de promoción de la salud, atención médica y prevención de enfermedades.

En el ámbito técnico, el CDED ha mantenido una operatividad destacada, con la realización de 3,850 diagnósticos de laboratorio que han contribuido a la detección temprana de enfermedades tropicales desatendidas y al fortalecimiento de la vigilancia epidemiológica en la región.

Estos resultados reflejan el compromiso del Institucional con la continuidad de los proyectos estratégicos del Instituto Conmemorativo Gorgas, garantizando su sostenibilidad, ampliando su capacidad operativa y reafirmando la presencia institucional en áreas rurales y fronterizas. Bajo su liderazgo, el CDED no solo ha mantenido su misión, sino que ha evolucionado hacia un modelo de atención integral que combina ciencia, prevención y servicio comunitario, alineado con la visión de un Gorgas más cercano, moderno y comprometido con la salud de todos los panameños.





# Avances

## **Vigilancia Genómica: Salmonella y VIH**

**L**a gestión del equipo institucional ha reafirmado el compromiso del Instituto Conmemorativo Gorgas de Estudios de la Salud con la investigación científica aplicada a la salud pública, garantizando la continuidad y fortalecimiento de proyectos estratégicos que posicionan a la institución como referente regional en vigilancia genómica y control de enfermedades infecciosas.

Entre estos proyectos destaca la "Caracterización mediante Secuenciación de Genoma Completo de Salmonella enterica serovares Enteritidis y Typhimurium recuperados en Panamá del 2021 al 2024", iniciativa desarrollada por el Departamento de Genómica y Proteómica, en conjunto con la Sección de Microbiología del Laboratorio Central de Referencia en Salud Pública (LCRSP).

Este proyecto, de vital importancia para la seguridad alimentaria y la salud pública nacional, busca fortalecer la capacidad del país para la vigilancia y el control de la salmonelosis, una de las enfermedades transmitidas por alimentos más frecuentes en Panamá.

Mediante el uso de la tecnología de Secuenciación de Nueva Generación (NGS), se analizan cepas de Salmonella preservadas entre 2021 y 2024 utilizando el equipo iSeq 100, con el objetivo de obtener información genómica detallada sobre las cepas más comunes, identificar marcadores de virulencia, y detectar genes de resistencia a antimicrobianos (RAM), un reto creciente para la salud global.



Este proyecto no solo garantiza el avance científico sostenido, sino que también impulsa la descentralización tecnológica, al desarrollar parte de su ejecución en el Modular de Vigilancia Genómica Gorgas, ubicado en David, provincia de Chiriquí. Desde allí, se estandarizan metodologías y se amplía la capacidad de respuesta técnica, acercando la ciencia y la innovación al interior del país.



El perfil genético y de resistencia que surge de este trabajo aportará información clave para diseñar estrategias de prevención, control y respuesta sanitaria más eficaces, contribuyendo a reducir la incidencia de la salmonelosis y reforzando la protección de la salud pública panameña.

En esta misma línea de descentralización y fortalecimiento tecnológico, el Modular de Vigilancia Genómica en David ha ampliado su capacidad diagnóstica con la implementación de la prueba de resistencia a antirretrovirales para VIH, una herramienta crucial para evaluar la efectividad del tratamiento en pacientes y optimizar su manejo clínico. **Este avance permite acercar los servicios especializados de diagnóstico molecular a las provincias, mejorando la equidad en el acceso a la atención y consolidando la presencia científica del Gorgas más allá de la ciudad capital.**

El equipo gerencial ha asegurado no solo la continuidad de estos proyectos estratégicos, sino también su expansión e integración dentro del modelo nacional de vigilancia genómica, posicionando al Instituto Gorgas como líder en innovación, ciencia aplicada y salud pública de precisión en Panamá.



# Ciencia y Ambiente:

## — La Salud de las Cuencas, la Salud de las Comunidades

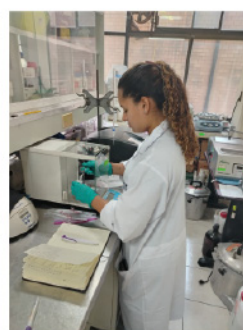
Como parte del compromiso del Instituto Conmemorativo Gorgas de Estudios de la Salud (ICGES) con la protección del ambiente y su impacto directo en la salud pública, se fortalecieron las acciones científicas y comunitarias enfocadas en la evaluación y recuperación de las cuencas hidrográficas del país.

Una de las iniciativas destacadas fue la visita del Comité de la Cuenca Hidrográfica del Río Tonosí (CCH-124) al Laboratorio de Ecotoxicología (Lab-ECOTOX) del Centro de Investigación en Enfermedades Emergentes y Zoonóticas (CIEEZ-ICGES). Este encuentro permitió consolidar la cooperación con actores locales, intercambiar conocimientos científicos aplicados al manejo sostenible de las cuencas y promover una gestión integrada del recurso hídrico, vital para el bienestar ambiental y humano.

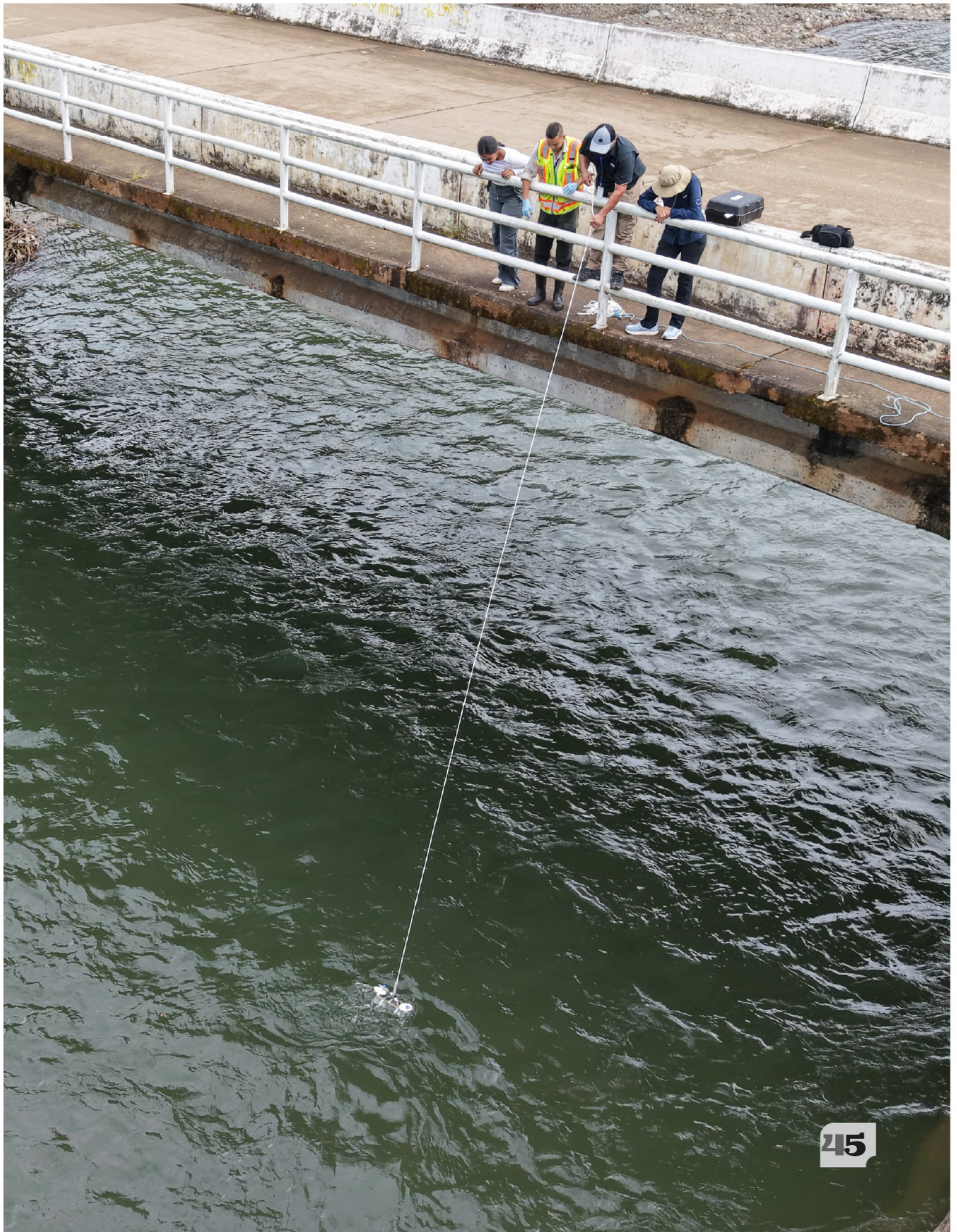
**Estas acciones reflejan el compromiso del ICGES y del Lab-ECOTOX con el trabajo colaborativo entre instituciones, comunidades y autoridades ambientales.**

En colaboración con miembros de la comunidad de Boquerón, el equipo del Lab-ECOTOX ejecutó un experimento de campo orientado a evaluar la salud de los ríos tropicales y los efectos de la restauración de riberas. La actividad incluyó la instalación de bolsas de hojarasca, muestreo de macroinvertebrados y análisis de nutrientes, integrando además a jóvenes locales en el trabajo científico.

Este enfoque participativo fortaleció el vínculo entre ciencia y comunidad, promoviendo la participación ciudadana en la vigilancia y restauración de ecosistemas fluviales y destacando cómo la conservación del agua y los ecosistemas acuáticos incide directamente en la salud pública de las poblaciones que dependen de ellos.









# Celebración — de identidad y orgullo nacional en el Instituto Gorgas

En el marco del año de gestión 2024-2025, el Instituto Conmemorativo Gorgas de Estudios de la Salud reafirmó su compromiso con la identidad nacional y los valores que fortalecen la unidad institucional, dando apertura a las festividades patrias con un acto cultural cargado de simbolismo y orgullo panameño.

La actividad contó con la destacada participación de la Orquesta de Cámara de la Universidad de Panamá y de la Agrupación Folklórica de la Vicerrectoría de Asuntos Estudiantiles de la UP, quienes engalanaron la jornada con interpretaciones que celebraron nuestras tradiciones y raíces.

Durante la ceremonia, el Director General, Dr. Nicanor Obaldía, expresó el significado de ser parte de la gran familia Gorgas y de pertenecer a una institución que no solo hace historia, sino que la construye cada día, mediante el trabajo, el talento y el compromiso de su personal con la excelencia científica y el bienestar del país.



Este acto simbólico marcó el inicio de un mes de reflexión y orgullo patrio, reafirmando que el Instituto Gorgas continúa siendo un referente de dedicación, servicio y contribución al desarrollo nacional, honrando su legado y su misión científica con cada paso.





# Sustentación Oficial — ante la Asamblea Nacional



## **Presentación ante la Comisión de Trabajo, Salud y Desarrollo Social**

Directivos del Instituto Conmemorativo Gorgas de Estudios de la Salud (ICGES) presentaron ante la Comisión de Trabajo, Salud y Desarrollo Social la memoria institucional correspondiente al período de octubre de 2023 a octubre de 2024, en la que se resaltan los principales hitos y resultados alcanzados durante este periodo.



## **Sustentación del Presupuesto Institucional 2026**

El director general del Instituto Conmemorativo Gorgas de Estudios de la Salud (ICGES), Dr. Nicanor Obaldía Rodríguez, sustentó el presupuesto recomendado para la vigencia 2026, por un monto total de B/35,374,149.00, de los cuales B/18,049,094.00 corresponden a funcionamiento y B/17,325,055.00 a inversión.



## **H.D. Janine Prado Castaño**

Presentación de informe de auditoría del Instituto Conmemorativo Gorgas de Estudios de la Salud (ICGES) ante la comisión de presupuesto de la Asamblea Nacional.



## **Crédito extraordinario aprobado**

La Dra. María Eugenia Barnett, subdirectora general del ICGES, durante la aprobación del crédito extraordinario para el pago de vigencias expiradas a favor del Instituto Conmemorativo Gorgas de Estudios de la Salud.



# — FORTALECIMIENTO DE LA SALUD PÚBLICA

## Lanzamiento de la II Encuesta Mundial de Tabaco en Adultos (EMTA) 2025

**E**n mayo de 2025, el Instituto Conmemorativo Gorgas de Estudios de la Salud (ICGES), en colaboración con el Ministerio de Salud (MINSA) y el Instituto Nacional de Estadística y Censo (INEC), llevó a cabo el lanzamiento oficial de la Segunda Encuesta Mundial de Tabaco en Adultos (EMTA) 2025. Este esfuerzo conjunto tiene como objetivo evaluar la prevalencia del consumo de tabaco en la población adulta panameña, con el fin de fortalecer las políticas públicas de prevención y control del tabaquismo.



La EMTA es una iniciativa respaldada por la Organización Mundial de la Salud (OMS) y los Centros para el Control y la Prevención de Enfermedades (CDC) de Estados Unidos, y se implementa en Panamá como parte del estándar mundial para el monitoreo del tabaquismo en adultos.

La implementación de la EMTA 2025 se llevó a cabo en diversas regiones del país, incluyendo Panamá Este, San Miguelito y Veraguas, con la participación activa de equipos de salud capacitados para realizar las entrevistas en hogares seleccionados aleatoriamente.

Este estudio permitirá obtener datos actualizados sobre los patrones de consumo de tabaco, incluyendo cigarrillos tradicionales, cigarrillos electrónicos y tabaco calentado, lo que proporcionará información valiosa para diseñar estrategias efectivas de prevención y control del tabaquismo en Panamá.

**“Nos une el compromiso de proteger la vida, de cuidar a nuestra gente y de construir un Panamá libre de las garras del tabaquismo”, destacó la importancia de esta encuesta.**

**Dr. Nicanor Obaldía Rodríguez**  
Director General

Instituto Conmemorativo Gorgas de Estudios de la Salud



# Colaboración — INTERNACIONAL



## **El servicio de Salud Pública de EE. UU. y Director de la Oficina Regional para el Caribe y Centroamérica**

El director general del Instituto Conmemorativo Gorgas de Estudios de la Salud (ICGES) Dr. Nicanor Obaldía Rodríguez, junto a la subdirectora general, Dra. María Eugenia Barnet, recibió la visita de la **Dra. Yoran Grant-Greene**, comandante del Servicio de Salud Pública de los Estados Unidos y directora de la Oficina Regional para el Caribe y Centroamérica (CDC/GHC/OD), experta en epidemiología y salud pública.



## **OPS/OMS**

Visita de la Dra. Rhonda Sealy subdirectora de @opspaho, la Dra. Ana Rivière Cinnamond, Representante de la OPS en Panamá, el Dr. Sylvain Aldighieri, Director de Prevención y Control de Enfermedades de OPS/OMS Panamá y grupo interdisciplinario de la Organización Panamericana de la Salud, se abordaron temas correspondientes al control y eliminación de enfermedades transmisibles.



## **Ginebra, Suiza.**

**48ª Reunión** de la Junta Coordinadora del **Programa de Investigaciones en Enfermedades Tropicales (TDR)**, que se celebró en la sede de la OMS en Ginebra, Suiza.



## **Recepción con autoridades de la OPS y del Ministerio de Salud**

En el marco de la recepción, de izq. a der. participaron: Su Excelencia, Dr. Fernando Boyd Galindo, ministro de Salud de Panamá; el Dr. Jarbas Barbosa, director de la Organización Panamericana de la Salud (OPS); y el Dr. Nicanor Obaldía Rodríguez, director general del Instituto Conmemorativo Gorgas de Estudios de la Salud (ICGES).



# Colaboración — INTERNACIONAL



## ***Nueva Delhi, India.***

Celebración del 50º. Aniversario de la Convención sobre Armas Biológicas (CAB/BWC).



## ***Indonesia***

Visita de **Su Excelencia Hendra Halim, Embajador de la República de Indonesia** en Panamá, acompañado por el Honorable Señor Wandu Adriano Syamsu, Oficial de Protocolo y Consular, y la Honorable Señora Lizeth Ramírez



## ***Comando Sur de EE. UU. Universidad de Miami.***

El Instituto Conmemorativo Gorgas de Estudios de la Salud tuvo el honor de recibir a delegados del **Comando Sur de EE. UU. y la Escuela de Medicina Miller – Universidad de Miami**, en el marco de una visita orientada a fortalecer la cooperación científico-técnica.



## ***Harvard y el Broad Institute***

Presentación del Director General Dr. Nicanor Obaldía Rodríguez, durante la reunión de la **Red de Vigilancia Molecular de la Malaria**, de la cual el ICGES forma parte incluye países de Latinoamérica, liderada por Harvard y el Broad Institute del MIT entre otras instituciones.



# Fortalecimiento — de la Vigilancia de Virus Neurotrópicos y Monkeypox ■

El Instituto Conmemorativo Gorgas de Estudios de la Salud consolidó sus capacidades en la vigilancia de virus neurotrópicos y de monkeypox (Mpox), reafirmando su papel clave en la salud pública nacional.

En este período, se procesaron aproximadamente 150 muestras de pacientes, incluyendo casos con sospecha de infección del sistema nervioso central y de Mpox. Entre los 33 pacientes evaluados por sospecha de Mpox, se confirmaron 14 casos positivos, todos del Clado África Occidental, los cuales fueron notificados de manera oportuna al Departamento de Epidemiología y al Ministerio de Salud (MINSA), asegurando la respuesta rápida y coordinada ante la circulación del virus.

Asimismo, el ICGES participó en un panel de proficiencia externo internacional, auspiciado por la Organización Panamericana de la Salud (OPS), obteniendo 100% de concordancia, lo que demuestra la excelencia y confiabilidad de los procesos de diagnóstico y la preparación técnica del personal del Instituto.

Este logro resalta el compromiso de la gestión del Dr. Obaldía con la vigilancia epidemiológica de alta calidad.

***“Se procesaron aproximadamente 150 muestras de pacientes, incluyendo casos con sospecha de infección del sistema nervioso central y de Mpox.”***





# Colaboración — INTERNACIONAL



## Colombia

De izq a derecha: Embajador de Panamá en Colombia **Su Excelencia Mario Boyd Galindo**; **Su Excelencia, Dr. Fernando Boyd Galindo**, Ministro de Salud de Panamá; Dr. Vladimiro Corredor profesor de la Universidad Nacional Fax de Medicina Depto. de Salud pública y el Director General del Instituto Gorgas Dr. Nicanor Obaldía Rodríguez.



## Embajada de España

Reunión con el señor Jorge Peralta Momparles, Ministro Consejero de la Embajada de España.



## Cuba

Visita de **Su Excelencia Víctor Manuel Cairo Palomo**, Embajador de Cuba, en donde el Director General del Instituto Gorgas Dr. Nicanor Obaldía Rodríguez, realizó una presentación sobre los avances del Nuevo Campus Gorgas y conversaron sobre futuras colaboraciones.



Visita de trabajo a la Misión Permanente de Panamá ante las Naciones Unidas. De izquierda a derecha: **Su Excelencia Juan Alberto Castillero Correa**, embajador y representante permanente de Panamá ante las Naciones Unidas y los Organismos Internacionales en Ginebra, Suiza; y el Dr. Nicanor Obaldía Rodríguez, director general del Instituto Conmemorativo Gorgas de Estudios de la Salud (ICGES).



# Taller Teórico

## — Práctico sobre diagnóstico laboratorial de la Lepra

El Instituto Conmemorativo Gorgas de Estudios de la Salud (ICGES), conjuntamente con el Ministerio de Salud y la Organización Panamericana de la Salud (OPS), llevaron a cabo el Taller Teórico – Práctico Sobre Diagnóstico Laboratorial de la Lepra, el cual contó con participación del Dr. Nicanor Obaldía Rodríguez, Director General del Instituto Conmemorativo Gorgas de Estudios de la Salud (ICGES), el Dr. Edwin Aizpurúa, de la Sección de Control de la Tuberculosis del Ministerio de Salud (MINSAL), la Dra. Amelia Martiz, Dermatóloga Asesora del Programa Nacional de Lepra y la Dra. Isela Rentería, del Departamento de Epidemiología Nacional.

En el mismo participaron profesionales de la salud de hospitales del Ministerio de Salud y la Caja de Seguro Social.

Este Taller es una iniciativa que forma parte de los esfuerzos nacionales para la interrupción de la transmisión y la eliminación de esta enfermedad en Panamá.

La lepra, aunque poco frecuente, sigue siendo una condición que requiere atención oportuna, diagnóstico certero y una vigilancia continua. Experiencias internacionales nos muestran que con estrategias claras y compromiso técnico es posible reducir significativamente su impacto.

Este taller representa un paso clave dentro del plan nacional para la interrupción de la transmisión y eliminación de la lepra en Panamá 2025–2030.

**El Dr. Obaldía Rodríguez manifestó: “Me complace saber que contamos con la participación de profesionales de laboratorio de distintas regiones del MINSAL y la CSS, quienes serán protagonistas en el fortalecimiento de nuestras capacidades diagnósticas”.**



El Ministerio de Salud y el Instituto Conmemorativo Gorgas han mantenido por años un liderazgo conjunto en docencia, vigilancia y formación de talento humano en lepra, y esta jornada es una muestra del compromiso sostenido con la salud pública y la excelencia técnica.



# ICGES

## — Centro Colaborador de la OPS/OMS

Uno de los hitos más relevantes de este periodo fue la designación del Instituto Conmemorativo Gorgas de Estudios de la Salud como **Centro Colaborador de la Organización Panamericana de la Salud/Organización Mundial de la Salud (OPS/OMS)** para la Secuenciación y Genómica de Patógenos con Propensión a Epidemias y Pandemias. Esta distinción no solo reconoce la capacidad técnica del Departamento de Investigación en Genómica y Proteómica, sino que constituye un aval internacional al liderazgo científico que el Instituto ha demostrado en los últimos años.

Este nombramiento tiene raíces claras en la destacada participación del Gorgas durante la pandemia de COVID-19, periodo en el que el Instituto asumió un rol estratégico en la vigilancia genómica del SARS-CoV-2. Gracias a la pericia de sus equipos, Panamá se posicionó como uno de los primeros países de la región en identificar variantes de preocupación, aportar datos genómicos en tiempo real y sostener una colaboración técnica continua con organismos regionales y globales.

***Este trabajo, reconocido ampliamente por la comunidad científica y por organismos internacionales,***

***sentó las bases para que el Instituto fuera considerado un referente regional capaz de aportar evidencia, tecnología y conocimiento para fortalecer la preparación y respuesta ante futuras emergencias sanitarias.***

La designación como Centro Colaborador, con validez de cuatro años, consolida esta trayectoria y formaliza el papel del Instituto como socio técnico de la OPS/OMS. A través de esta colaboración, el Gorgas contribuirá al desarrollo de metodologías, capacitación, intercambio de información estratégica y fortalecimiento de las capacidades regionales, integrándose de forma activa a una red global de instituciones que trabajan para anticipar, contener y mitigar amenazas epidémicas y pandémicas.

Este hito reafirma la misión del Instituto de servir al país y a la región, promoviendo la ciencia, la innovación y la salud pública con excelencia.



## — El ICGES da un paso clave en la vigilancia genómica de la tuberculosis en Panamá.

*El Instituto Conmemorativo Gorgas de Estudios de la Salud (ICGES), a través de la Sección de Micobacteriología del Laboratorio Central de Referencia en Salud Pública (LCRSP) y con el respaldo técnico del Departamento de Genómica y Proteómica, avanza en la implementación de tecnologías de secuenciación de nueva generación (NGS) como herramientas clave para el fortalecimiento de la vigilancia genómica de la tuberculosis (TB) en Panamá. En particular, se están incorporando la Secuenciación de Genoma Completo (WGS, por sus siglas en inglés) y la secuenciación dirigida mediante la plataforma Deeplex-MycTB, en concordancia con las directrices más recientes de la Organización Mundial de la Salud (OMS) y la Organización Panamericana de la Salud (OPS).*





# Año de GESTIÓN 2025

AVANCES | LOGROS | DESAFÍOS

 **GORGAS**  
INSTITUTO CONMEMORATIVO GORGAS  
DE ESTUDIOS DE LA SALUD (1928)

Ave. Justo Arosemena, entre calle 35 y 36, (Corregimiento de Calidonia).

Central Telefónica (+507) 527-4800

Correo Electrónico: [igorgas@gorgas.gob.pa](mailto:igorgas@gorgas.gob.pa)

Web: <https://www.gorgas.gob.pa/>