



## INS celebrará 10 años de evolución del SIVIGILA



**El Sistema de Vigilancia en Salud Pública, SIVIGILA, cumplió diez años de consolidación de su sistema de información, que permitió al país evolucionar hacia la notificación individual y automatizada de más de un centenar de eventos en salud pública.**

Fotografías del Taller Regional SIVIGILA 2018-2020 en diferentes regiones del país, en conmemoración de los 10 años de evolución del sistema y la presentación del nuevo aplicativo

Que los colombianos cuenten con información confiable y precisa sobre enfermedades como el cáncer infantil, el sida y más de un centenar de eventos de interés e impacto en la salud pública del país, es gracias al Sistema de Información de la Vigilancia en Salud Pública del INS.

El SIVIGILA, tal y como lo conocemos hoy, tiene un sistema de información automatizado que permite la notificación y seguimiento individual, es decir caso por caso, para ciertas enfermedades. Es el resultado de más de 30 años de trabajo de vigilancia en salud pública en el país y que hasta hace diez años se realizaba a través de la notificación colectiva.

En esa época, la información llegaba por fax al Instituto Nacional de Salud, luego de que las entidades territoriales diligenciaron a mano la información. La notificación además era de carácter colectivo, los datos eran los consolidados por todos los municipios en cada departamento, se tenían pocas variables y se registraba si la persona estaba viva o muerta, el sexo y el grupo de edad al que pertenecía.

Esos análisis fueron quedando cortos, las necesidades evolucionaron, así como los sistemas de información. Aprovechando los nuevos desarrollos tecnológicos que se tenían en ese momento y la experiencia de un equipo de profesionales de la salud del Instituto, se da el paso a la notificación individual sistemática. Hoy, el SIVIGILA es un sistema confiable, certificado por el Departamento Administrativo Nacional de Estadísticas, DANE, por la calidad de los datos que suministra. Este sistema de información le permitió al país conocer cuántas mujeres embarazadas fueron afectadas por la epidemia del zika, cuántos niños nacieron con microcefalia y esa gran reserva de información y datos relevantes para la salud pública, es lo que permite al Instituto Nacional de Salud acompañar y orientar la toma de decisiones para políticas de salud pública, las intervenciones en situaciones de brotes o emergencias y el monitoreo permanente de la seguridad sanitaria de los colombianos.

En enero de 2018, ese gran sistema de datos ha seguido evolucionando y se prepara para el reto de simplificar y agilizar el reporte para la notificación de datos. Profesionales del campo de la salud contribuyen diariamente a alimentar el SIVIGILA en más de diez mil instituciones a nivel nacional, activando esa gran cadena de la vigilancia integrada por autoridades locales, instituciones de salud y profesionales que desde todos los rincones trabajan articuladamente con el Instituto.

Es esta una de las razones, por las que el INS actualmente trabaja en seguir evolucionando uno de los Sistemas de Información más confiables con los que cuenta el sistema de salud colombiano.

## Equipo Proyecto ZEN inició capacitación en prueba "gold standard"

El Instituto Nacional de Salud con apoyo de los Centros para el Control y Prevención de Enfermedades (CDC por sus siglas en inglés), inició el proceso de capacitación y entrenamiento a un grupo de psicólogos del estudio Zika en Embarazadas y Niños (ZEN) para que evalúen los bebés incluidos en el proyecto, usando el Modelo de Escalas Bayley, considerado a nivel mundial la prueba 'gold standard' para medir el desarrollo infantil.

Mara Minski, psicóloga experta en el uso de las Escalas Bayley de Desarrollo Infantil-III, tiene su principal fortaleza en el manejo de este tipo de pruebas que se utilizan para la evaluación del desarrollo cognitivo infantil. Según Minski *"en Colombia actualmente se usa la escala abreviada de desarrollo en todas las entidades de salud como tamizaje. El Bayley es más una prueba de diagnóstico y es más específica en actividades y tareas, de gran uso para evaluar el desarrollo infantil porque permite revisar los resultados de una prueba a otra en distintos ítems, es decir los mismos niños son evaluados pero a través de diferentes mediciones"*.

En el mundo son pocos los países en vías de desarrollo que usan estas pruebas, uno de los obstáculos es el costo de los kits que se utilizan y el conocimiento técnico que se requiere para su aplicación. Colombia es el primer país de la región en implementar estas herramientas y aplicarlas al estudio de investigación en los niños nacidos expuestos durante y después la epidemia del zika.

Con estas evaluaciones cognitivas, los investigadores del Instituto Nacional de Salud y del CDC buscan realizar análisis comparativos, para determinar las consecuencias en el desarrollo infantil de niños entre los 0 meses y tres años de edad, que hayan estado o no expuestos a la epidemia del zika, por lo que otros factores de análisis y condiciones serán tenidos en cuenta.

**Equipo de Proyecto Zika en Embarazadas y Niños, ZEN, realiza capacitación en prueba 'gold standard' para evaluación del desarrollo cognitivo en niños con antecedente de zika y niños sanos**



Fotografías del taller y entrenamiento en prueba "gold standard" para evaluar desarrollo cognitivo en niños.

## INS presentará libro sobre sus 100 años de historia



**Para cerrar el año de su centenario, la entidad lanzará 'Vigilantes de la salud', un libro de crónicas que narra cómo fue la contribución del Instituto a la salud pública de los colombianos. Logros como el de duplicar la esperanza de vida en el país son narrados a través de la publicación.**

Vigilantes de la salud. Ese es el título del libro sobre la historia del Instituto Nacional de Salud (INS) con el que la entidad cerrará el ciclo de actividades programadas con motivo del año de su centenario.

En un formato de crónica periodística, la publicación incluye diversas historias sobre el desarrollo de la salud pública en Colombia, muchas de ellas poco conocidas. Entre otros aspectos, relata qué papel jugaron los fundadores del Laboratorio de Higiene Samper-Martínez –la génesis del INS– durante la epidemia de gripa española que se propagó por el centro del país en 1918; cómo fue la hazaña de la erradicación de la viruela desde los tiempos en que el fluido vacuno se transportaba en los brazos de niños; cuándo fue la última epidemia de fiebre amarilla a nivel urbano; cuál ha sido el aporte colombiano a las investigaciones sobre chagas, leishmaniasis y zika; por qué el INS tuvo a cargo la construcción de pequeños acueductos y alcantarillados en zonas rurales; cómo se logró la eliminación de la "ciguera de los ríos" (oncoserosis); quiénes son los "detectives de enfermedades"; y qué es la vigilancia epidemiológica.

*"Vigilantes de la salud nos permite ver el papel que tuvo el INS en uno de los hechos más relevantes de la salud pública durante el siglo: el aumento en más del doble de la esperanza de vida"*, comenta Martha Lucía Ospina Martínez, directora de la entidad y autora de la introducción del libro.

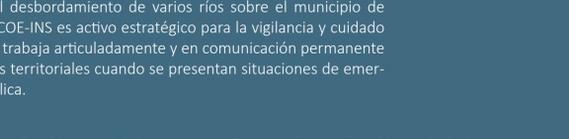
Como queda consignado las más de 200 páginas y en las más de 100 fotografías que conforman Vigilantes de la salud, el INS ha sido protagonista en la investigación de enfermedades tropicales, en la vigilancia de epidemias, en la producción de vacunas y sueros prioritarios para las necesidades del país, e incluso en el suministro de agua potable para poblaciones campesinas.

*"El libro es varias cosas al mismo tiempo –escribe el ministro de Salud, Alejandro Gaviria, en el prólogo–: un homenaje a los protagonistas, una descripción de los avances de salud pública desde el terreno (más allá de las cifras), un inventario de los cambiantes desafíos de salud pública (cada década trajo su afán) y un recuento de los vaivenes del conocimiento, de cómo unas ideas mejores reemplazan a otras ya desueltas (el conocimiento es contingente). Con todo, esta es la historia del acontecimiento social más significativo de los últimos cien años, los más y mejores años para millones de personas"*.

Carlos A. Hernández, el libro es el capítulo final del año del centenario, una conmemoración que se inició el 24 de enero de 2017 –día del cumpleaños número 100 de la entidad– y se mantuvo durante los últimos 12 meses con diversas actividades de divulgación científica. Próximamente estará disponible su versión impresa y digital.



## Primer año del COE-INS



El 1er año de aniversario del COE-INS integró al equipo de vigilancia del Instituto y del CDC

El Instituto Nacional de Salud festejó el primer año de su Centro Operativo de Emergencias en Salud Pública COE-INS. Esta obra inaugurada en enero de 2017, fue financiada en parte por recursos y apoyo del Gobierno de los Estados Unidos a través de los Centros para el Control y Prevención de Enfermedades (CDC). Además fue utilizado por primera vez tras la emergencia sanitaria presentada con el desbordamiento de varios ríos sobre el municipio de Mocoa en abril del mismo año. El COE-INS es activo estratégico para la vigilancia y cuidado de la seguridad sanitaria del país y trabaja articuladamente y en comunicación permanente con autoridades locales y entidades territoriales cuando se presentan situaciones de emergencia con riesgo para la salud pública.

## Colombia será sede de la 10ª Conferencia Regional Científica de las Américas del Programa de Epidemiología de Campo (FETP por sus siglas en inglés)



La 10ª Conferencia Científica Regional de las Américas de TEPHINET se realizará en Cartagena, Colombia, en mayo de 2018. Esta conferencia está siendo planeada en colaboración con el Instituto Nacional de Salud de Colombia, FETP Colombia, y Red Suramericana de Epidemiología de Campo.

Este encuentro internacional tiene dentro de sus objetivos difundir la experiencia de los distintos países en el control de brotes y epidemias, analizar cómo fortalecer estrategias y capacidades para responder a los retos continuos que exigen las emergencias sanitarias entre los países y la seguridad sanitaria en las fronteras.

## INS rendirá cuentas 2017

**La directora del Instituto Nacional de Salud Martha Lucía Ospina, tiene el gusto de invitarle a la audiencia pública de rendición de cuentas**

# 2017

## Rendición de cuentas INS

Logros del 2017 y nuevos retos para seguir CUMPLIÉNDOLE A LA SALUD PÚBLICA DE LOS COLOMBIANOS en el 2018.

[www.ins.gov.co](http://www.ins.gov.co)

INSTITUTO NACIONAL DE SALUD

100 años de historia

TODOS POR UN NUEVO PAÍS  
PAZ EQUIDAD EDUCACIÓN

Señor Ciudadano si desea incluir algún tema específico en la rendición de cuentas del INS, puede hacerlo a través del correo: [rendicuentasins@ins.gov.co](mailto:rendicuentasins@ins.gov.co)

Jueves 22 de Marzo 2018, 8:00 am  
Auditorio INS  
Transmisión en vivo, vía Streaming

Consulte aquí

Ingrese aquí para ver

# BES

Boletín Epidemiológico Semanal

# INFOGRAFÍAS