

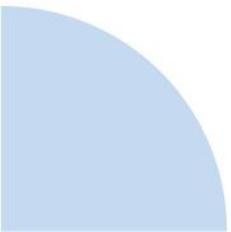
AUDIENCIA PÚBLICA DE RENDICIÓN DE CUENTAS

2019

**Martha Lucía
Ospina Martínez**
Directora General
11 de marzo de 2020







Red Nacional de Laboratorios de Salud Pública



PRINCIPALES LOGROS

Figura No 1: Distribución ensayos realizados 2019

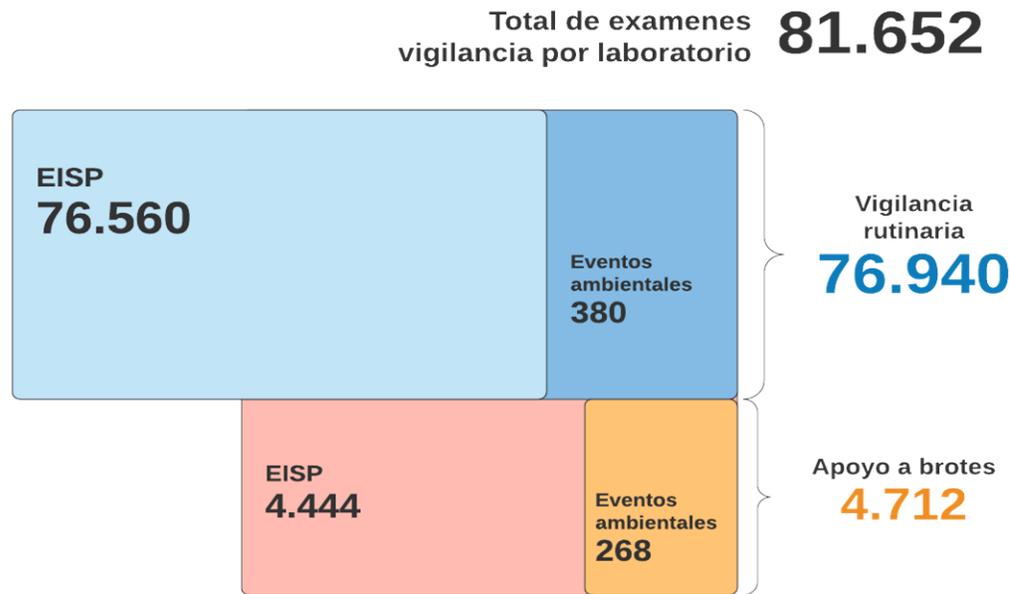
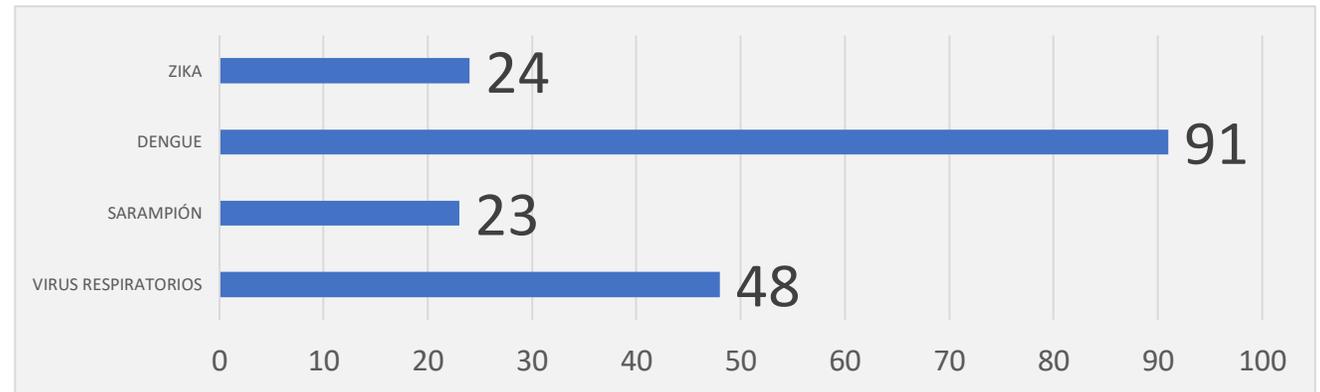


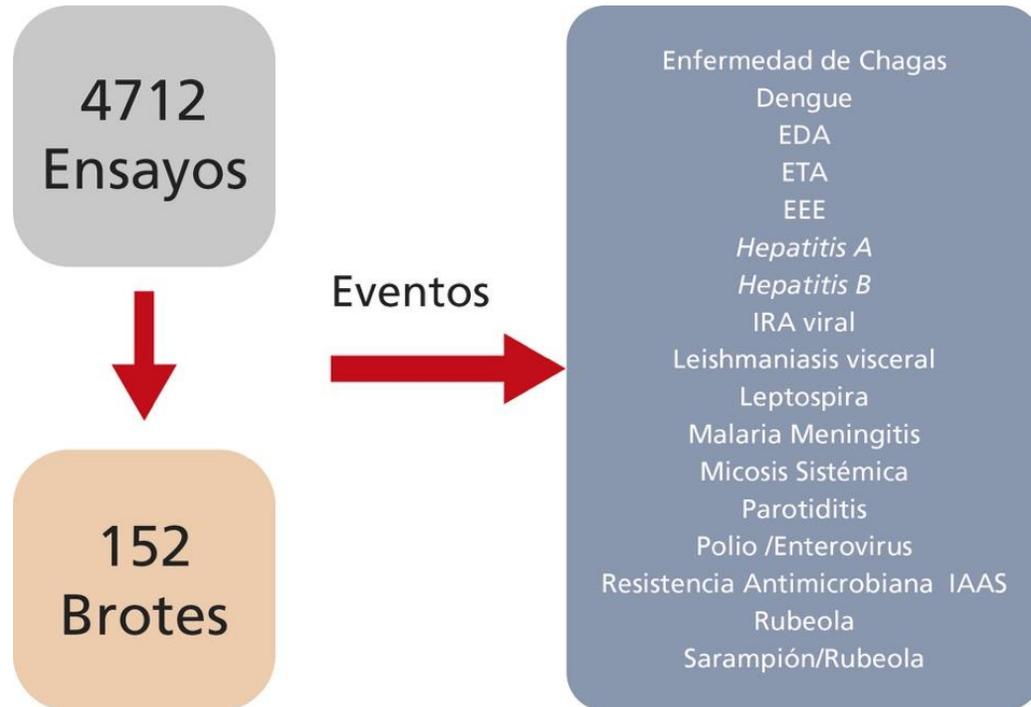
Gráfico 1: Distribución de muestras por evento

6 de septiembre al 10 de diciembre del 2019.



Prueba piloto del Sistema de Alerta Temprana del Laboratorio con el fin de priorizar las muestras de eventos con alta incidencia, riesgo de mortalidad o brotes, incluye 4 eventos (Dengue, Sarampión, Virus respiratorio y Zika), en cinco LSP (Antioquía, Bogotá, Cundinamarca, Meta y Valle del Cauca).

Apoyo a brotes a nivel nacional con la realización de 4712 ensayos de los eventos que se muestran a continuación:



1. Desarrollo de 24 Programas directos y 7 Programas indirectos en más de 30 eventos de interés en salud pública para fortalecer la calidad de los LSP.
2. Participación en 21 programas de ensayos de aptitud internacionales mediante los cuales se controla la calidad de nuestros resultados para los eventos de interés en salud pública

4. Participación en Proyectos y estudios nuevos

9
proyectos formulados

Líneas

- Malaria (5)
- Tuberculosis
- Febriles
- Leishmania visceral
- Toxoplasma

4
sometidos a CEMIN

6
Estudios especiales

Líneas

- Anomalías congénitas
- Resistencia antimicrobiana
- Resistencia antifúngica
- Leishmaniasis visceral (2)
- Resistencia a fármacos MNT

6
proyectos en proceso

Líneas

- Melioidosis
- Resistencia bacteriana (2)
- Vectores
- Malaria (2)

8
Estudios especiales en proceso

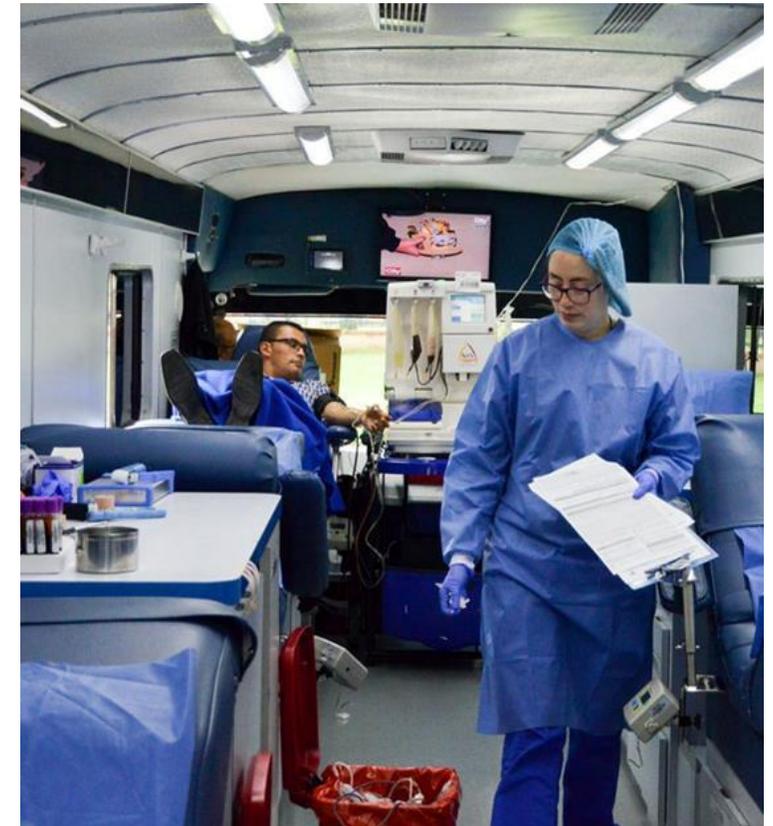
Líneas

- Enfermedades crónicas
- Meningitis y neumonías
- Chagas (2)
- Micobacterias NT
- Leishmania
- Melioidosis
- Hantavirus

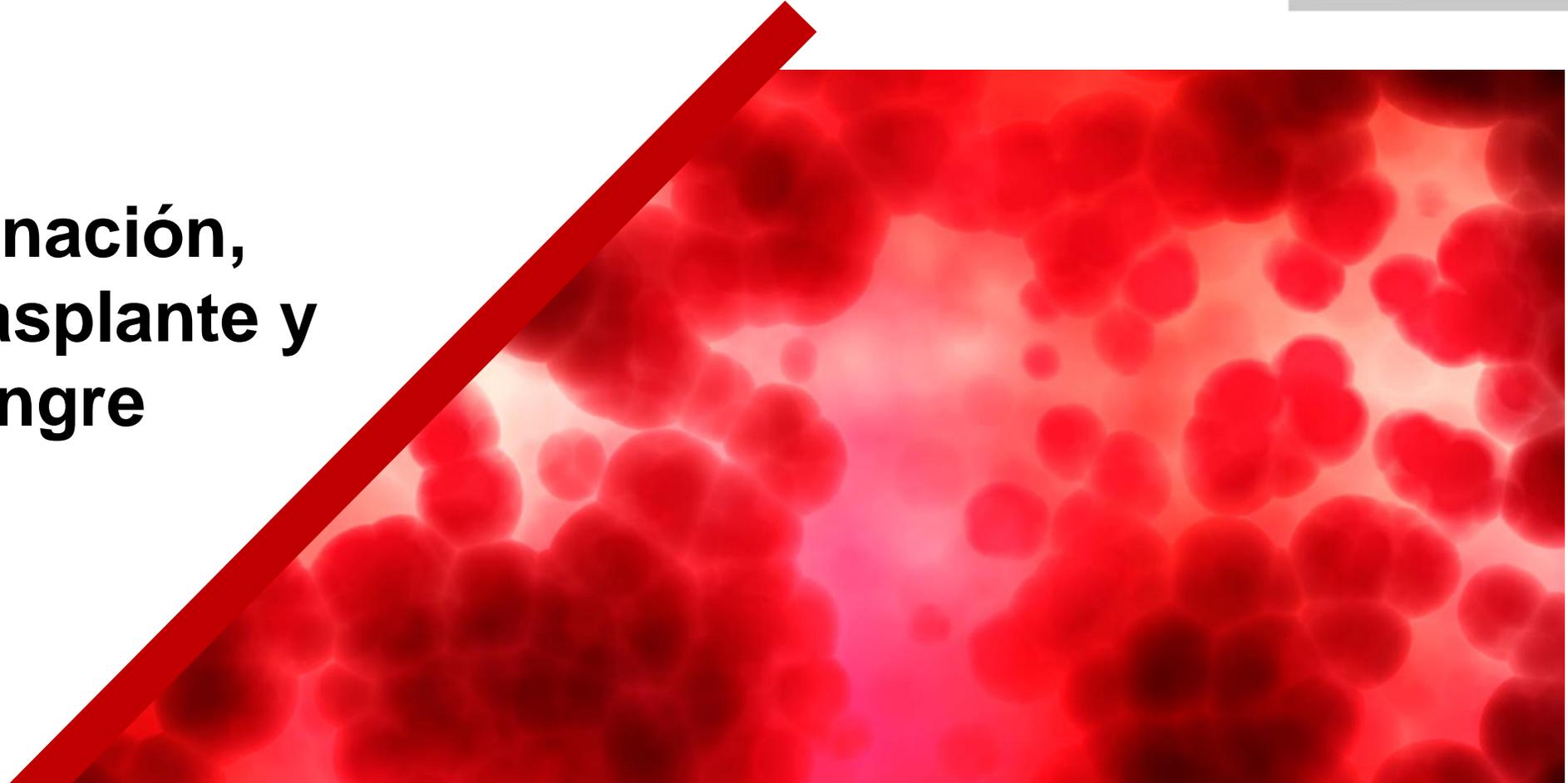
5. Reconocimiento de Colciencias a los grupos de la DRSP del INS

Accreditación PICCAP

7. Renovación de la acreditación del Programa Inter laboratorios de Calidad de Agua Potable PICCAP bajo la norma ISO/IEC 17043: 2010.
8. Entrenamiento a otros países:
 - Fortalecimiento en el **Programa de tuberculosis a Brasil.**
 - Fortalecimiento **al Instituto Pedro Kouri de Cuba**
 - El Whonet en calidad de expertos (tres países por OPS)
 - Diagnóstico **histopatológico e inmunohistoquímico de fiebre amarilla** fortalece a tres países (**México, Ecuador y Uruguay**).
 - LNR de Micobacterias del INS participa en **dos grupos de expertos de la OPS** fortaleciendo el componente de **tuberculosis en las Américas**



Donación, Trasplante y Sangre



PRINCIPALES LOGROS

Cabeza de Red de Donación y Trasplante



Ya se logró con:
- Lista de espera única
- Criterios nacionales de asignación
- Centro nacional regulador del trasplante (CRT)
- Sistema de información en línea RedData

Ya se logró gracias a la Ley 1805 de 2016

5. Se recibió un total de 19474 voluntades frente a la donación de órganos y tejidos: un 61% más que las registradas durante el año 2018. De estas, 19368 correspondían a voluntades positivas (aumento del 63%) y 106 voluntades negativas (disminución 39%).
6. Incorporación de variables para módulo de asignación de trasplante hepático.

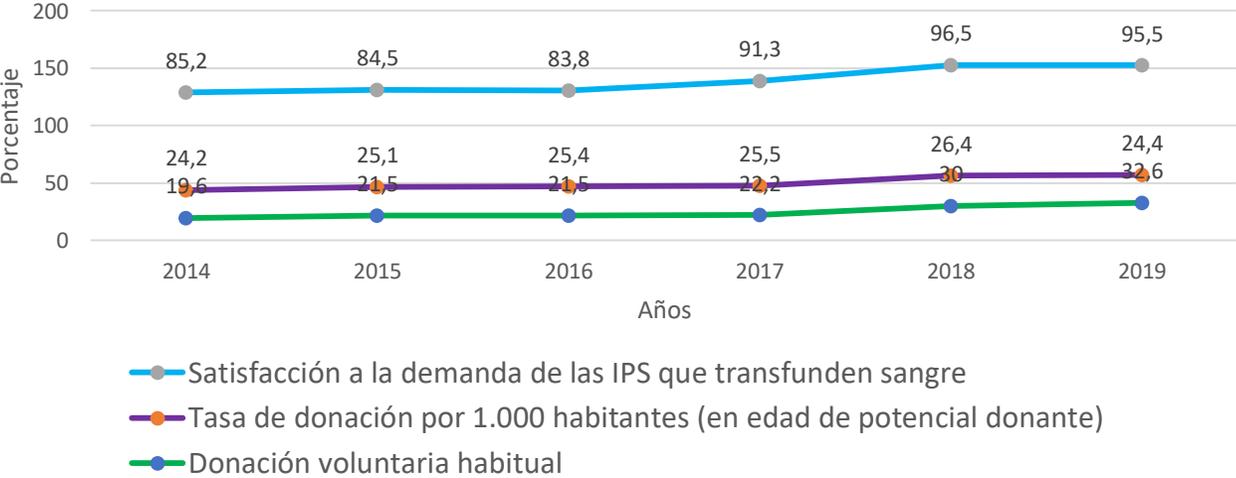
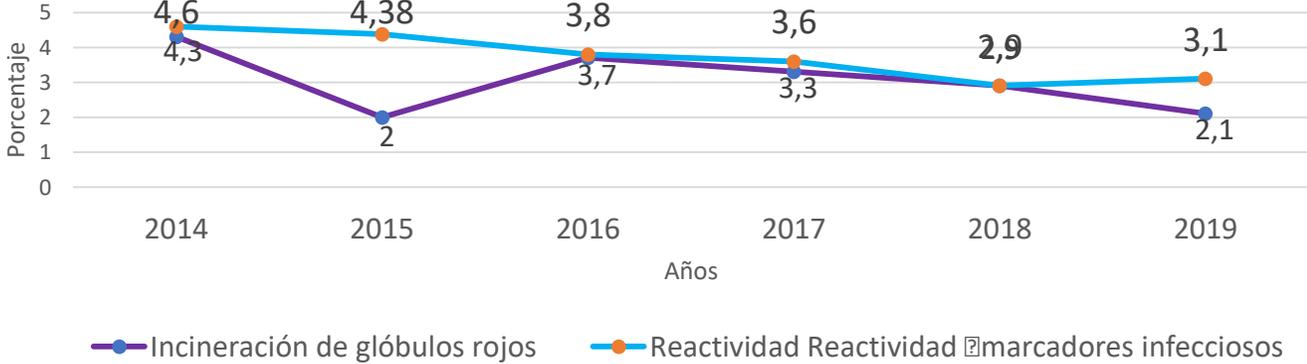


Cabeza de Red de Sangre y trasplantes

Tabla No 1. Número de entidades, de acuerdo con información registrada en RedDataINS

IPS trasplantadoras	
Órganos	30
Tejidos	149
Células Progenitoras Hematopoyéticas	16
Bancos de Tejidos	
Tejidos Oculares	16
Tejidos osteo-musculares	6
Tejidos cardiovasculares	4
Tejido piel	3

Gráficas No 2 y 3. Monitoreo indicadores Red de Sangre

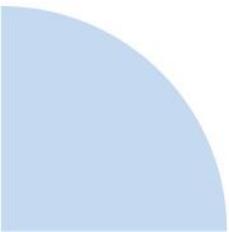


Cabeza de Red de Sangre



1. **SIHEVI-INS:** Implementación de **web service** para consulta y cargue de información hacia y desde **bancos de sangre**.
2. Generación de lineamientos relacionados con Reacciones adversas a la Transfusión.
3. Mapeo de **529 servicios** de trasfusión del país.
4. Aumento en el número de servicios de trasfusión notificando al SIHEVI-INS:
2018: 81,4%
2019: 89,1%
5. **Fortalecimiento del proceso de Hemovigilancia:** establecimiento de la trazabilidad de cada caso reportado de Reacciones Adversas a la Transfusión (RAT), en relación con los hemocomponentes asociados y del donante(s) del que provenían los mismos.





1. Desarrollo del sistema de información **Sivigila en su versión 2018-2020** (implementación de las fases de captura web y el módulo de experto)
2. Obtención del **premio Ingenio 2019** en la categoría salud, otorgado por la Federación Colombiana de la Industria del Software (Fedesoft)
3. **Reconocimiento de la vigilancia en fronteras**, el proceso de gestión del riesgo ha sido transferido a 11 entidades territoriales, con prioridad a los departamentos de frontera.
4. Reconocimiento por diferentes agencias y está en proceso de convertirse en Centro Colaborador de la OPS en la gestión del riesgo - COE



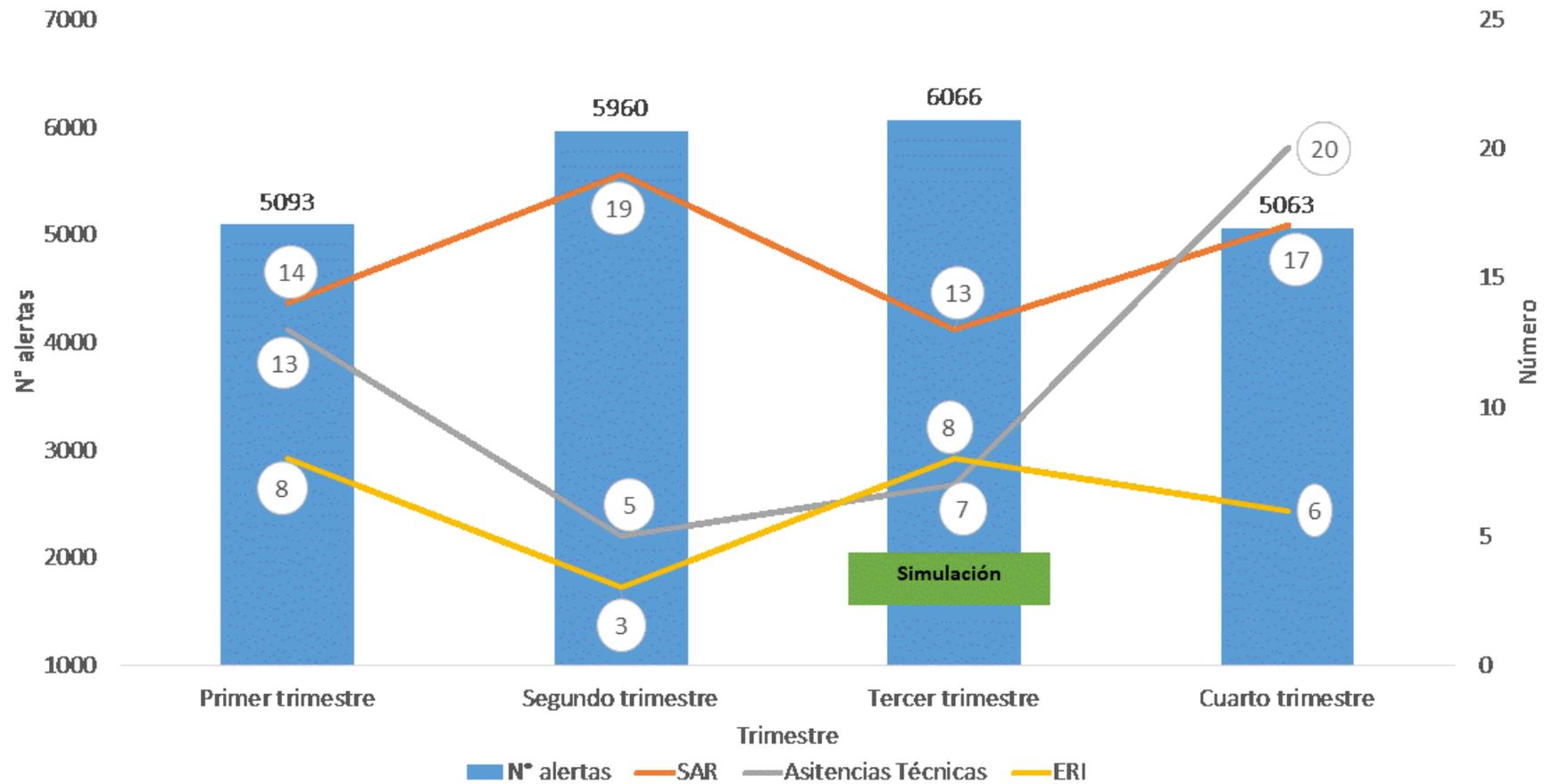
Vigilancia rutinaria

5. Producción de 22 evaluaciones del Riesgo en Inocuidad de Alimentos socializadas en 6 eventos regionales de los sectores de salud y agricultura, los gremios productivos y de los organismos del nivel nacional.
6. **Análisis de 21.693 situaciones por el COE**, con un promedio semanal de 464, con **63 SAR y 25 desplazamientos** a terreno de ERI nacionales, en los casos de sarampión, dengue e IAAS.
8. Seguimiento a 4 situaciones de emergencia (Hidroituango, temporada seca, temporada invernal y excedencia de contaminantes criterio en aire) y 5 documentos técnicos por elemento (aire, agua, residuos, bosques y ENSO).
9. Integración del **modelo Ewars para dengue y temperatura/precipitación** para eventos en salud seleccionados.



PRINCIPALES LOGROS

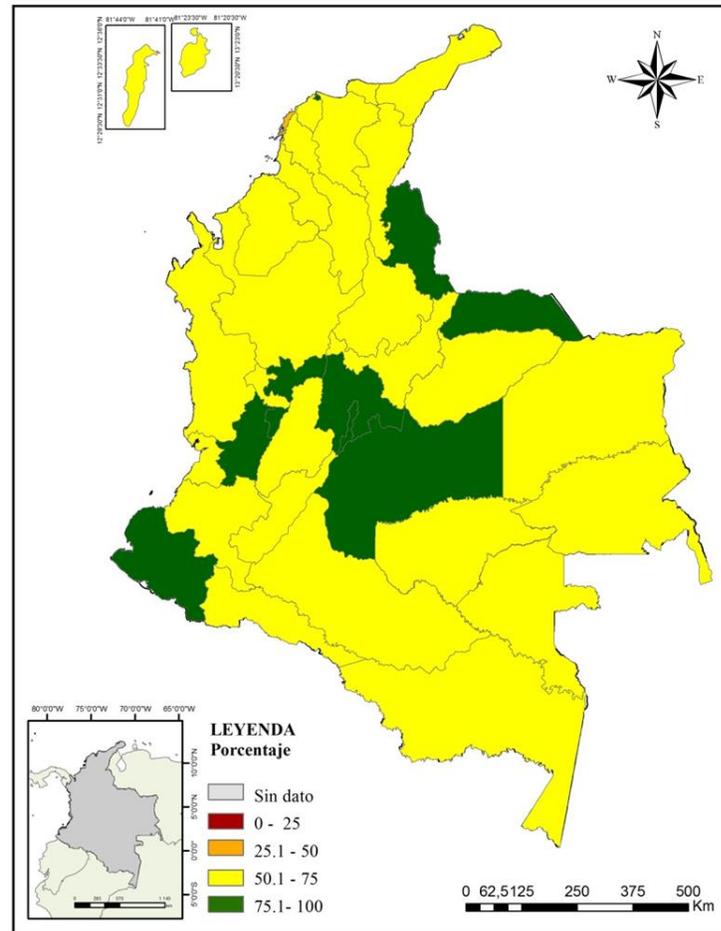
Gráfico 4: Sistema de gestión del riesgo para alertas, brotes y potenciales situaciones de emergencia 2019



Fuente: Dirección de vigilancia y análisis del riesgo en salud

Sistema de evaluación de capacidades territoriales

Figura 2:
Estado de las capacidades de estas entidades territoriales



ENTIDAD TERRITORIAL	TOTAL CONCEPTO (%)
BOGOTA	93,5
VALLE DEL CAUCA	87,1
BARRANQUILLA	86,9
CUNDINAMARCA	82,5
META	78,9
NARIÑO	77,2
CALDAS	76,3
NORTE DE SANTANDER	76,0
QUINDIO	75,9
ARAUCA	75,3
TOULIMA	73,9
PUTUMAYO	73,5
GUAINIA	73,1
BOYACA	73,1
HUILA	73,1
SAN ANDRES	72,9
VICHADA	72,6
SANTANDER	70,0
MAGDALENA	69,9
CHOCO	69,6
CORDOBA	69,5
GUAVIARE	67,9
CASANARE	67,1
LA GUAJIRA	66,3
CAQUETA	65,9
RISARALDA	61,4
SANTA MARTA	60,9
BUENAVENTURA	58,9
SUCRE	58,7
AMAZONAS	58,1
CAUCA	57,7
CESAR	57,4
BOLIVAR	56,1
VAUPES	53,9
ATLANTICO	53,0
ANTIOQUIA	51,9
CARTAGENA	50,0

Entrenamiento Epidemiología de Campo



PRINCIPALES LOGROS

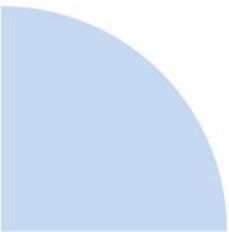


La salud
es de todos

Minsalud

- 1. Nivel avanzado:** Graduó su cohorte XXV (2017-2019) con 7 profesionales, y mantiene las cohortes XXVI (2018-2020) y la XXVII (2019-2021), con 28 profesionales en entrenamiento.
- 2. Nivel intermedio:** Formó a 44 profesionales, procedentes de 11 departamentos y 5 países. En el marco de este nivel fue desarrollado el simulacro de influenza aviar con el apoyo de OPS/OMS.
- 3. Nivel frontline:** Realizó 14 cohortes, con 258 funcionarios formados y 135 tutores. Este nivel frontline se adaptó para mejorar la vigilancia nutricional en el marco del convenio con ICBF y el “Plan Ni 1 +” en los departamentos de La Guajira, Chocó y Vichada.
- 4.** Realización de dos cursos para fortalecimiento de competencias en investigación de brotes a países de Centro América con la participación de 40 personas.





Producción de insumos de interés en salud pública



Tabla 2: Metas y avances de los indicadores del proyecto "fortalecimiento de la capacidad institucional en la provisión de bienes y servicios de interés para la salud pública nacional" - vigencia 2019"

PRODUCCIÓN			
NOMBRE INDICADOR	META 2019	TOTAL	% Avance
Animales de laboratorio empleados en proyectos que involucran su adecuado uso.	7.000	8.988	128,40
Litros de hemoderivados producidos.	300	608,18	202,73
Litros de medios de cultivo producidos.	3.000	5.723,97	190,80
Viales de antivenenos producidos.	9.000	31.265	347,39
Análisis de control y aseguramiento de la calidad a los bienes y servicios de interés para la salud pública.	1.000	1.796	179,60
Avance cumplimiento programa de aseguramiento de la calidad 2019.	100%	100,9%	100,88%

Fuente: Indicadores SPI del proyecto de inversión "Fortalecimiento de la capacidad institucional en la provisión de bienes y servicios de interés para la salud pública nacional 2019"

PRINCIPALES LOGROS



1. Obtención del contrato marco de acceso a recursos genéticos suscrito entre el INS y el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible-MADS y el permiso marco de colecta de todos los animales venenosos de Colombia, convenio suscrito entre el INS y el Autoridad Nacional de Licencias Ambientales- ANLA, lo que permite un gran avance legal que le da grandes alcances a proyectos de investigación en temas de desarrollo de nuevos antivenenos y también fortalecimiento en temas de investigación.
2. Generación del Banco de venenos del INS a partir de la obtención de **37 nuevos especímenes**, entre las que se encuentran *Micrurus dumerilii*, *M. Mipartitus*, *M. Lemniscatus*, *Bothrops asper*, *B. atrox*, *Bothriechis schlegelii*, entre otros.



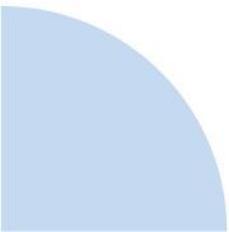
PRINCIPALES LOGROS



3. Generación de estrategia de socialización de la prevención y manejo del accidente ofídico en el país durante la vigencia 2019 se **realizaron 21 capacitaciones** en las que se contó con la participación de cerca de 828 personas.
4. Adquisición, instalación y puesta en marcha de un **sistema de Ventilación, Calefacción y Aire Acondicionado** (HVAC) para el área Medios de Cultivo. Contratación del sistema de aire.
5. Obtención de un stock estratégico de antivenenos que atienda los accidentes causados por animales ponzoñosos en el país:
 - a. **5,8 litros suero antilonómico purificado**
 - b. **220 litros Bothrópico-Crotálico**
 - c. **21 litros de producto purificado Bothrópico.**
6. Desarrollo experimental de la primera fase de una nueva forma farmacéutica de los antivenenos, la cual corresponde a producto liofilizado.

7. Generación del convenio especial de cooperación entre **INS de Colombia** y el **Instituto de Salud de Perú**, para el desarrollo de conocimientos, la creación y desarrollo de nuevas tecnologías, realización de investigaciones conjuntas e intercambio científico técnico y de personal especializado.
8. Desarrollo del método para conocer la potencia y capacidad tóxica para la producción del suero antialacrán a través del convenio realizado con la Universidad del Cauca.





Investigación en salud pública



1. Aprobación del contrato entre **INS y Colciencias**, para desarrollo de un sistema de bancos como apoyo al desarrollo y la producción científica en el país ha probado durante la convocatoria 843 /2019.
2. Avances para hacer la institución que genere el Registro Único Nacional de Investigación en salud (RuNIS).
3. Obtención de recursos por \$4.561.292.858,27 en las convocatorias con Minciencias, Mintrabajo, OPS y Gobernación del Valle al Fondo Especial de Investigaciones (FEI).



PRINCIPALES LOGROS



Tabla 3: Clasificación grupos de investigación e investigadores

Categoría	Clasificación 2017	Clasificación 2019
A1	0	3
A	1	4
B	2	2
C	10	5*
Total	13	14

Tabla 4: Clasificación investigadores INS

Categoría	Clasificación 2017	Clasificación 2019
Emérito	0	0
Senior	3	3
Asociado	5	11
Junior	35	57
Total	43	71

* Fue reconocido un nuevo grupo



Tabla 5: Clasificación investigadores por grupos INS

Grupo	Categoría	Investigador	Categoría
Fisiología Molecular	B	Susana Novoa	Investigador Junior
		Luis Alberto Gomez	Investigador Senior
Microbiología	A1	Jaime Moreno	Investigador Asociado
		Patricia Escandon	Investigador Asociado
		Magdalena Wiesner	Investigador Senior
Grupo Nutrición	A	Yibby Romero	Investigador Senior
		Jhon Romero	Investigador Asociado
		Natalia Niño	Investigador Asociado
		Maria Luz Gunturiz	Investigador Asociado
		Marisol Galindo	Investigador Junior
		Gina Morales	Investigador Junior
		Alexandra Hernandez	Investigador Junior
		Sandra Rodriquea	Investigador Junior
Parasitología	A1	Mario Javer Olivera	Investigador Asociado
		Sofia Duque	Investigador Junior
Micobacterias	A	Angie Zabaleta	Investigador Junior
		Claudia Castro	Investigador Junior
		Claudia Llerea	Investigador Junior
		Gloria Puerto	Investigador Asociado
Entomología	C	Erika Santamaria	Investigador Junior
		Martha Ahumada	Investigador Junior
		Aura Rengifo	Investigador Asociado
		Ladys Sarmiento	Investigador Asociado
		Maria Leonor Caldas	Investigador Junior
		Jorge Rivera	Investigador Junior
		Gerardo Santamaria	Investigador Junior
		Sherryl Corchuelo	Investigador Junior



PRINCIPALES LOGROS



Tabla 6: Productos de generación de conocimiento

Categoría	Total
Artículos científicos publicados en revistas científicas	60
Manuscritos científicos sometidos a publicación en revistas científicas	26
Capítulos de libro	2
Guías y manuales científicos y técnicos (estandarización y validación de técnicas y metodologías)	6
Informes científicos técnicos de avance y finales de investigación para evaluación	21
Otras publicaciones de resultados de investigación en diferentes medios	8
Producción de evidencia científica a tomadores de decisiones en salud pública, basadas en resultados de investigación (policy brief)	83
Total general	206

Período informado: 2019.
 Incluye los productos de las cinco direcciones técnicas del INS

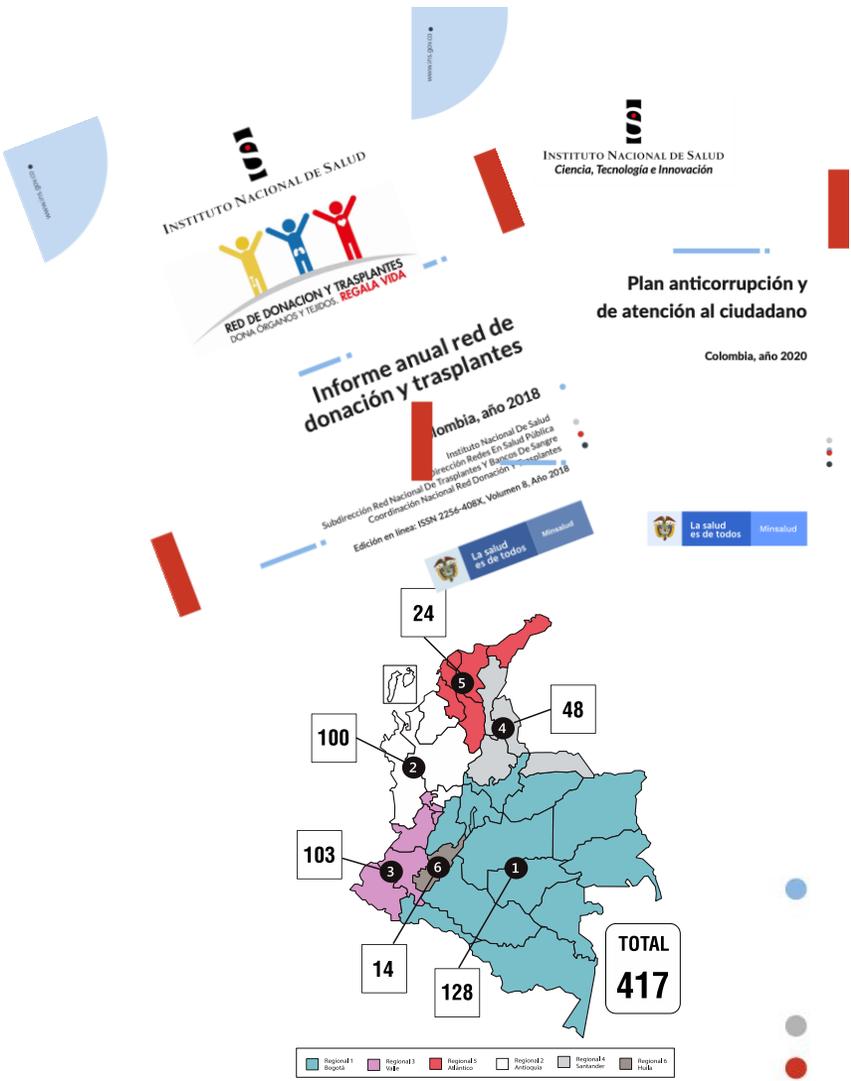


Tabla 7: Productos de apropiación de conocimiento

Categoría	Total
Conferencias magistrales o presentaciones en eventos científicos (modalidad oral y cartel)	76
Evaluación de trabajos de grado, de investigación y tesis	5
Evaluación técnica de artículos como par evaluador	18
Evaluación técnica de proyectos como par evaluador	23
Organización de eventos científicos (cursos, talleres, seminarios científico-técnicos internos)	44
Participación en comités interinstitucionales y en redes de conocimiento	13
Total general	179

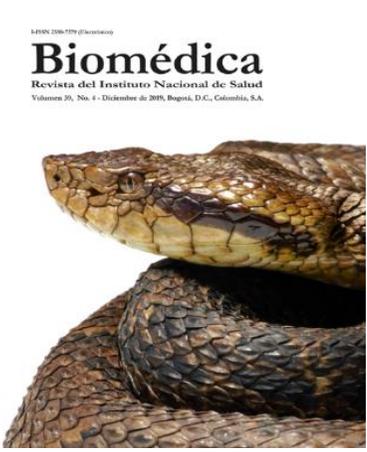
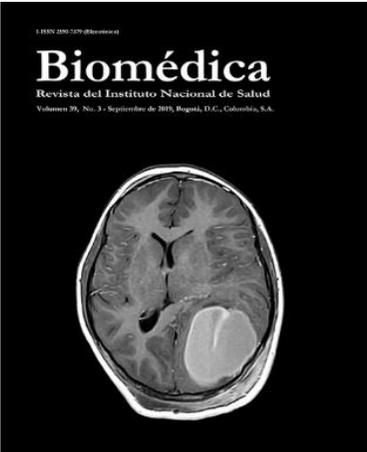
Tabla 8: Productos de formación científica

Categoría	Total
Joven Investigador	2
Posdoctorado	1
Pregrado	12
Tesista / Doctorado	5
Tesista / Maestría	14
Total general	34

Período informado: 2019
Incluye las personas formadas dentro de proyectos de investigación en ejecución de la DISP

Período informado: 2019
Incluye los productos de la DISP

PRINCIPALES LOGROS



- 4. Publicación de cuatro números regulares y dos suplementos temáticos presente en dos importantes eventos científicos a nivel nacional, **el XVI Encuentro Científico del INS y el XVII Congreso Colombiano de Parasitología y Medicina Tropical.**
- 5. Otorgamiento de patente de invención para la creación procesos para la purificación de anticuerpos policlonales IGG E IGY Anti- Giardia empleando las proteínas recombinantes kinesina 3CWP1 y/o Alfa Giardina 7.3 de Giardia y método para la detección y diagnóstico in vitro de Giardia.
- 6. Aumento en el Factor de impacto de *Biomédica* pasó de 0,620 a 0,733, y el de los últimos cinco años pasó de 0,875 a 0,912 de acuerdo al informe **del Journal Citation Reports.**
- 7. Métricas alternativas indican el aumento de la visibilidad de la revista en la comunidad científica y general:

Aplicación móvil



Redes sociales



Google Analytics
App Biomédica

546.805 visitas
cerca de 3.500 descargas en Google Play
y 2.500 descargas en App Store

Facebook

3.393 seguidores

Twitter

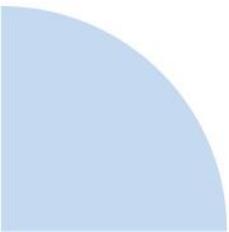
1.790 seguidores

LinkedIn

101 seguidores
(perfil abierto a mediados de 2019)

Webmetrics

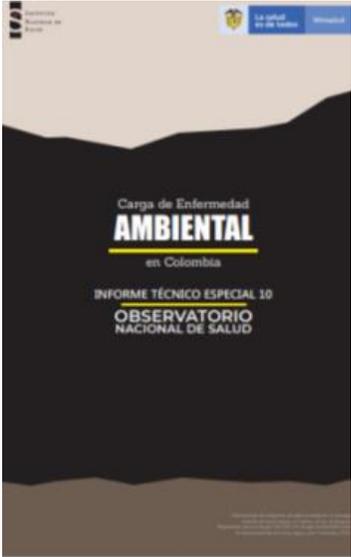
En Latinoamérica, el INS ocupa el **segundo lugar** entre cuatro institutos nacionales (México, Perú y El Salvador). En Colombia ocupa el **segundo lugar** del ranking entre 18 Institutos de Investigación de diferentes áreas.



Análisis Complejos de Información ONS



PRINCIPALES LOGROS



- 1. Desarrollo y publicación en la página web de dos herramientas informáticas, diseñadas para facilitar al usuario la realización del ASIS a diferentes niveles geográficos y desagregaciones poblacionales, con enfoque de bigdata, machine learning y bussines intelligence:
 - a. **Visor de indicadores en Salud Pública:** Herramienta de visualización de datos en salud pública, de más de **2000 indicadores** en salud pública disponibles de forma clara y sin trámites administrativos.
 - b. **Predictor salud:** Herramienta predictiva basada en agentes para el caso de malaria, a partir de los datos del Sivigila.

- 2. **Análisis del acceso al sistema de salud y la mortalidad evitable** por la atención en salud en el país, discutiendo y brindando recomendaciones para garantizar el bienestar de la población

- 3. **Generación de evidencia científica** para informar la toma de decisiones en salud del país, análisis y divulgación de información científica y recomendaciones:

- **Informe 11:** Acceso a los Servicios de salud en Colombia.
- **Boletín 13:** Carga de enfermedad ambiental en Colombia.
- **Boletín 14:** El suicidio en Colombia: Del descenso permanente al aumento preocupante desde 2014.

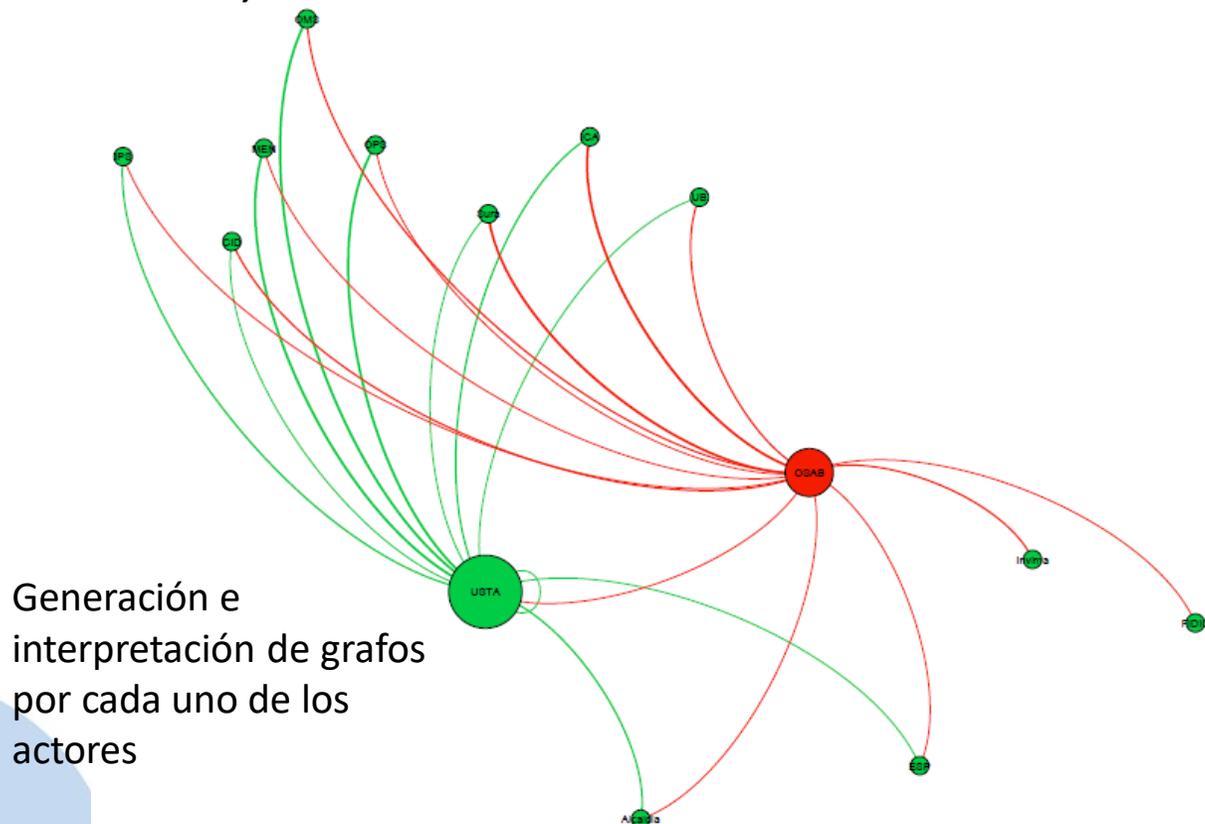
- 4. Publicación e impresión de dos resúmenes ejecutivos de los informes 10 y 11 del ONS, con lenguaje de fácil acceso para la población general.

- 5. Publicación de **33 productos** de nuevo conocimiento

Redes de Conocimiento en Salud Pública - RCSP.

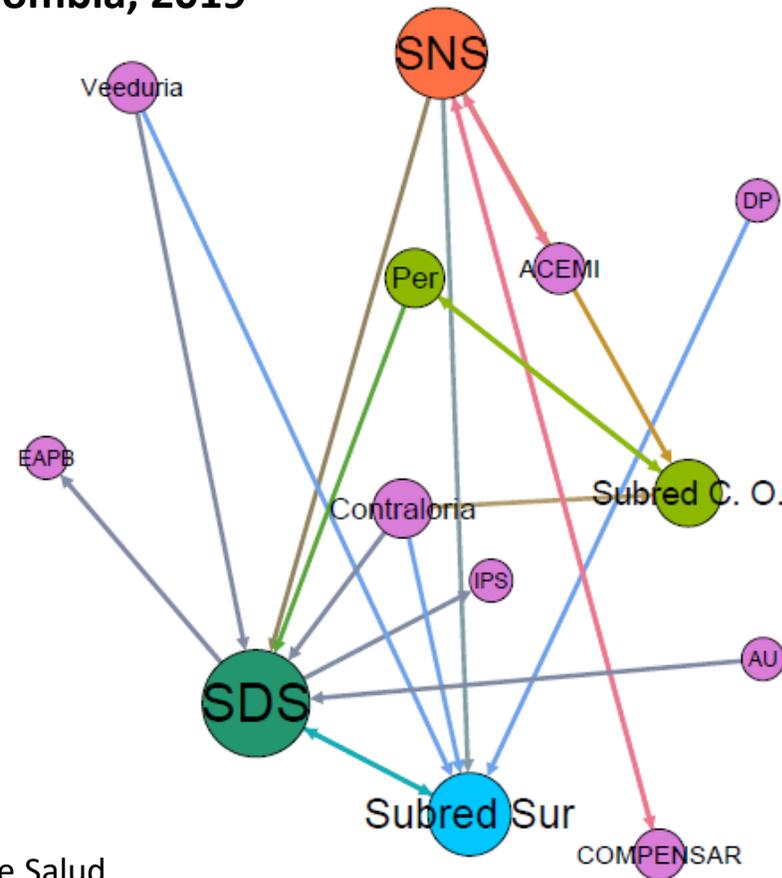
Salud Ambiental

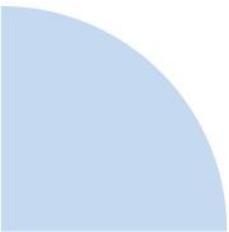
Figura No 3. Mapa de interacciones del observatorio de salud ambiental de Bogotá. Colombia, 2018



Fuente: Observatorio Nacional de Salud

Figura No 4. Mapa de interacciones de acciones de inspección, vigilancia y control de las RIPSS. Colombia, 2019





INS 4.0



INS 4.0



Soporte Misional

1. **SIVIGILA**
2. **SIVILAB**
3. **Red Data** donación/trasplante de Órganos y Tejidos
4. **SSI** Sistema de seguimiento a la Investigación
5. **SIVICAP**
6. **SIHEVI** Sistema de Hemovigilancia.
7. **SIVIEN** Sistema de control de vectores
8. **Implementación del protocolo IPV6**
9. **Sistema de Comercialización en Línea- Sistema de información desarrollado para la inscripción a los programas de Evaluación Externa del Desempeño (PEED).**



Ejecución presupuestal 2019



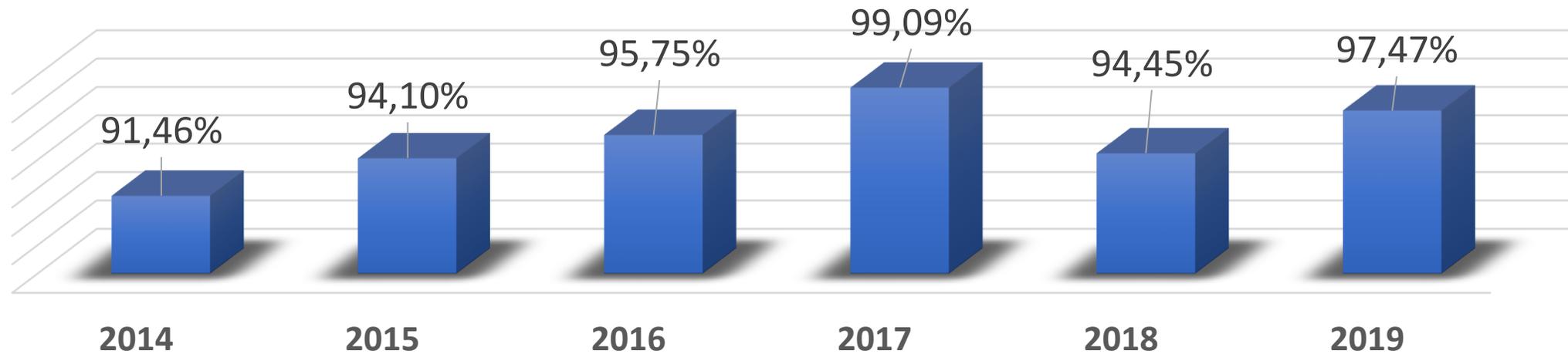
Ejecución presupuestal 2019

Tabla 9. Comparativo ejecución presupuestal 2014 - 2019

AÑO	APROPIACION VIGENTE DISP	CDP	% CDP	RP	% EJECUCION RP	SALDO
2014	56.909.324.000	52.091.857.268	91,53%	52.049.715.725	91,46%	4.817.466.732
2015	51.188.635.000	48.339.511.760	94,43%	48.167.270.140	94,10%	2.849.123.240
2016	49.905.742.490	47.978.431.955	96,14%	47.786.121.638	95,75%	1.927.310.535
2017	56.153.896.585	55.670.576.320	99,14%	55.640.134.135	99,09%	483.320.265
2018	55.964.510.788	53.217.661.266	95,09%	52.859.682.556	94,45%	2.746.849.522
2019	62.439.082.515	60.983.689.509	97,67%	60.862.085.920	97,47%	1.455.393.006

Ejecución presupuestal 2019

Gráfica 5. Comparativo ejecución presupuestal 2014 - 2019



Fuente: Grupo de Gestión Financiera

PRINCIPALES LOGROS



Mantenimiento de certificaciones y acreditaciones otorgadas



**Certificado
Y Acreditado**



IMPLEMENTADO

NTC-ISO 9001:2015 Sistemas de Gestión de Calidad
NTC-ISO/IEC 17025 Laboratorios de Ensayo
NTC-ISO/IEC 17043 Programas de Ensayo de Aptitud
Decreto 821 de 2017 BPM



EN PROCESO DE IMPLEMENTACIÓN

NTC-ISO 14001 Gestión Ambiental
Decreto 1072 de 2015 SST
Decreto 1499 de 2017 MIPG
NTC-ISO/IEC 17024 Certificación de Personas
NTC-ISO/IEC 27001 Seguridad de la información

GESTIÓN AMBIENTAL

Participación en estrategias impulsadas por autoridades ambientales distritales:



1. Gestión Ambiental empresarial

- Puntaje alcanzado: **100%**
- Reconocimiento por parte de la Secretaría Distrital de Ambiente por aprobación de la Estrategia **ACERCAR**.

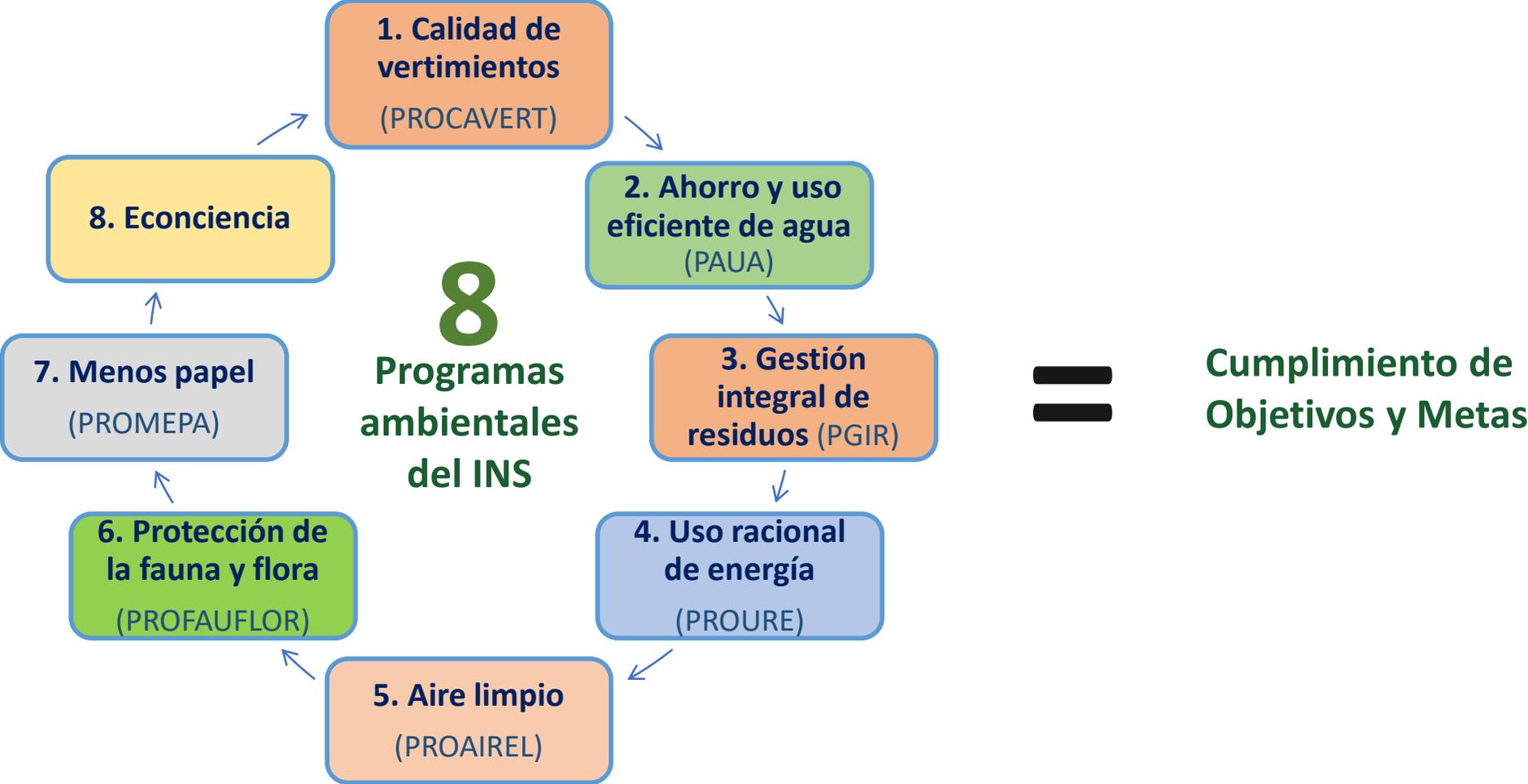
2. Prevención Integral en Salud Ambiental

- Puntaje alcanzado; **82,9%**
- Reconocimiento de Secretaría Distrital de Salud por el **Mejoramiento en la gestión**.



PRINCIPALES LOGROS

Gráfica 6. Programas ambientales INS





SEDE CAN:

Adecuaciones en áreas administrativas y comunes

1. Terraza antiguo Bioterio costado ICBF: Plazoleta para descanso.
2. Depósito de combustible: Cárcamos para derrame de ACPM.
3. Motoparqueadero: ampliación por aumento en estos vehículos.
4. Biblioteca: Actualización de terminados en piso/techo e iluminación.
5. Gimnasio: Generación de espacio para esparcimiento de los trabajadores.
6. Baños comunes bloque A. Griferías manos libres.
7. Mantenimiento terraza y cancha multipropósito

SEDE ARMERO:

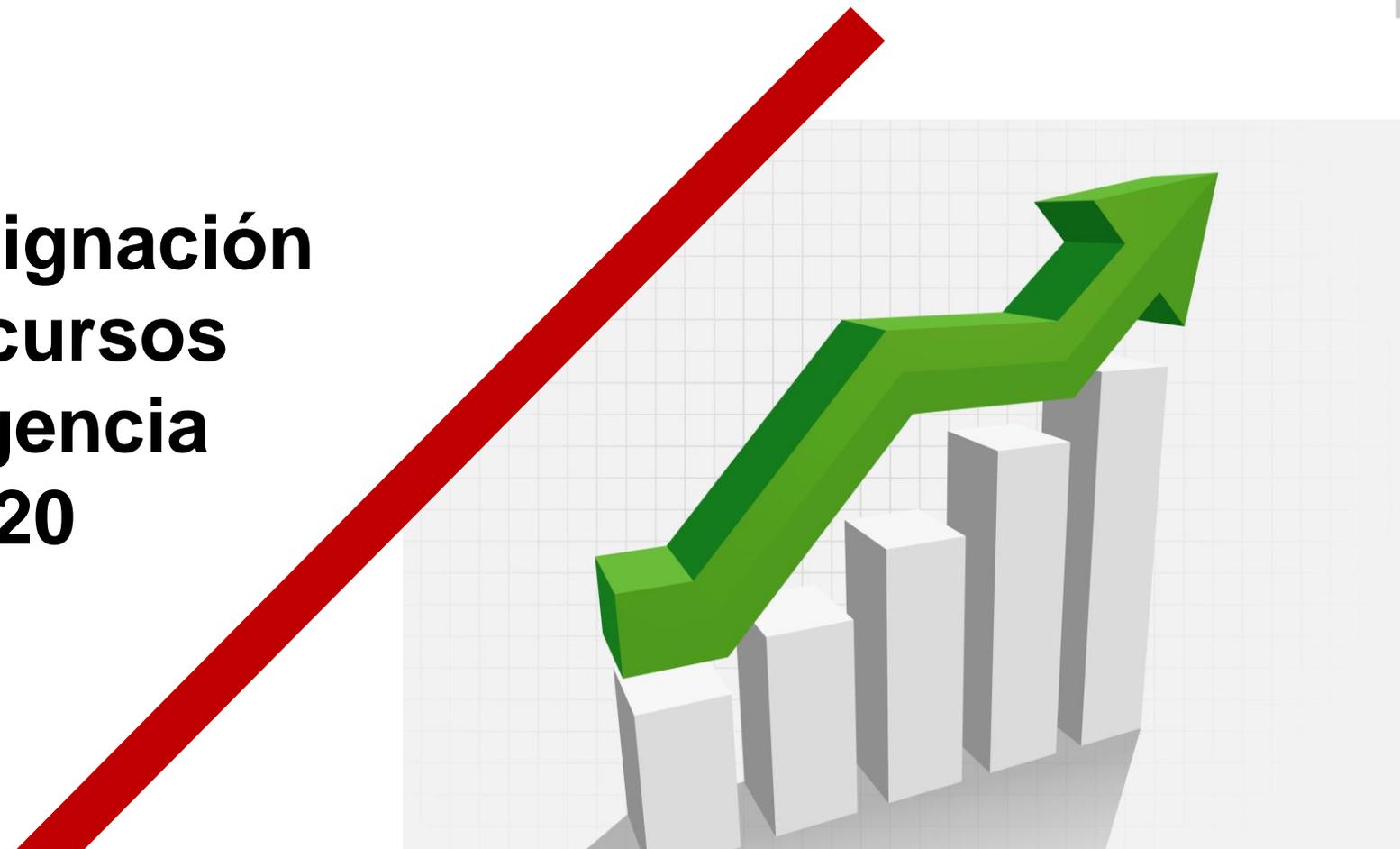
1. Cerramiento costado quebrada.
2. Cubrimiento piscina.



SEDE BOJACÁ:

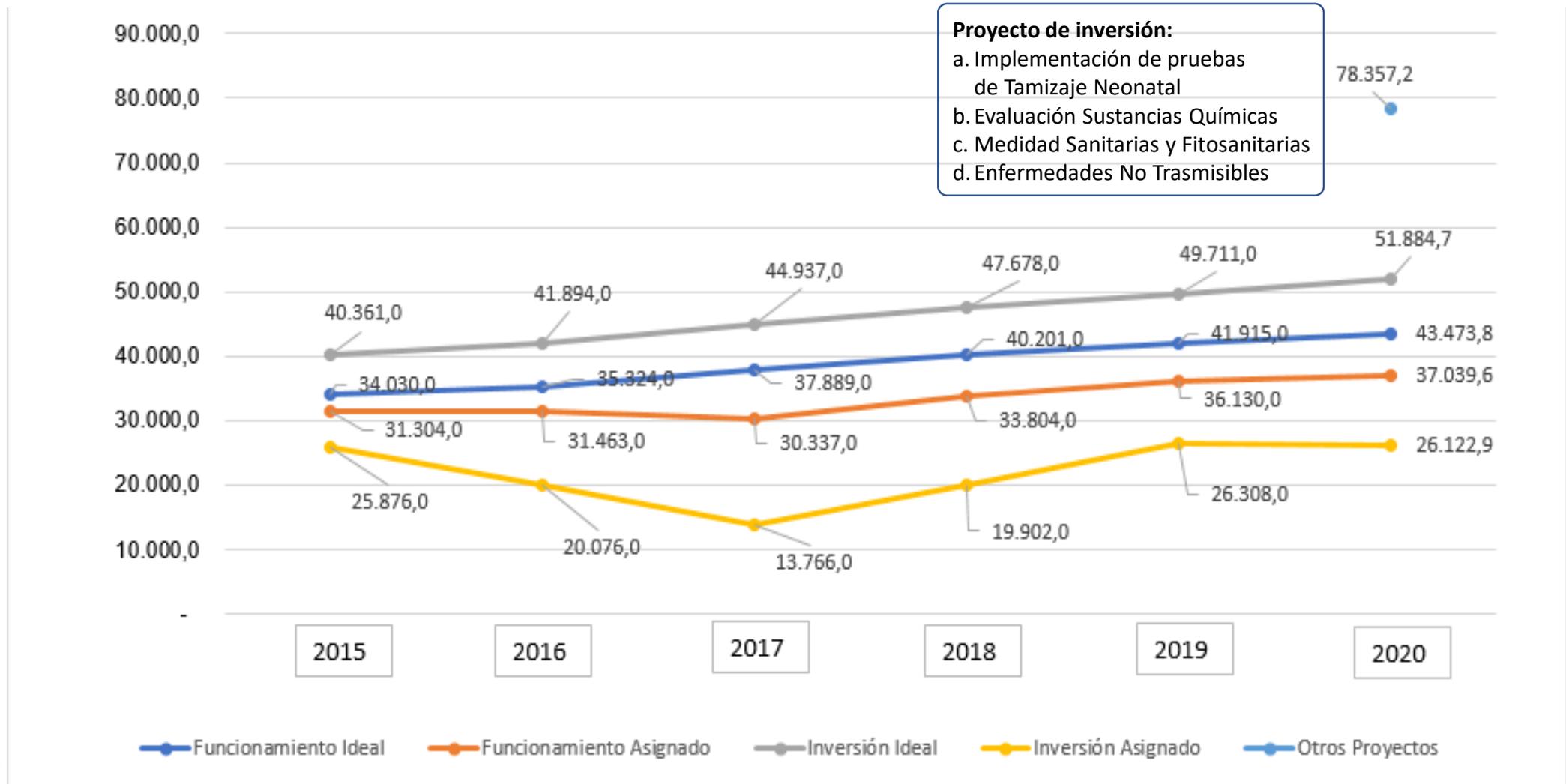
Refuerzo lumínico y mejora de la casa de la hacienda.

Asignación recursos vigencia 2020



PRINCIPALES LOGROS

Gráfica 7. Comparativo asignación presupuestal 2015 - 2020

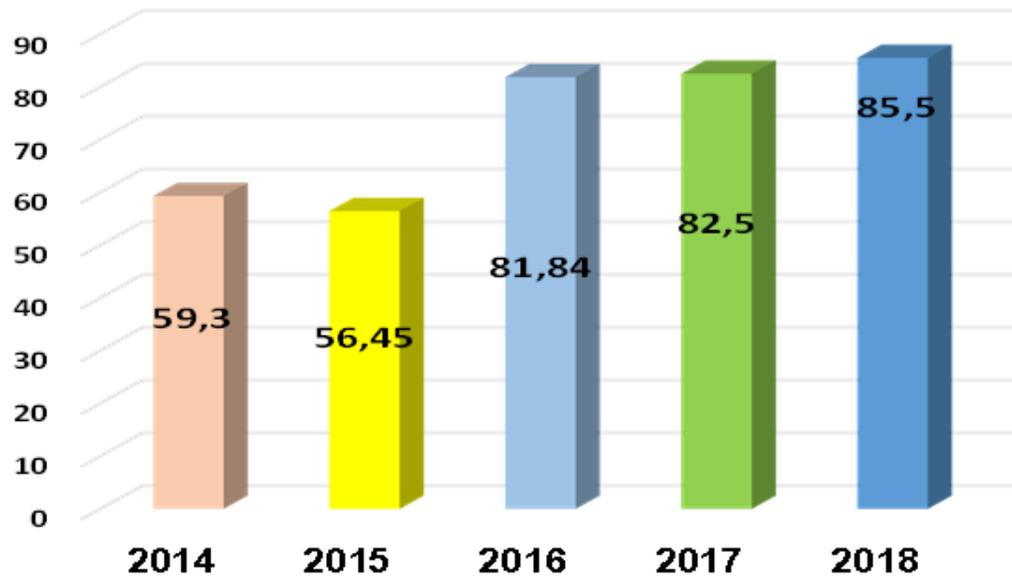


Fuente: Oficina Asesora de Planeación

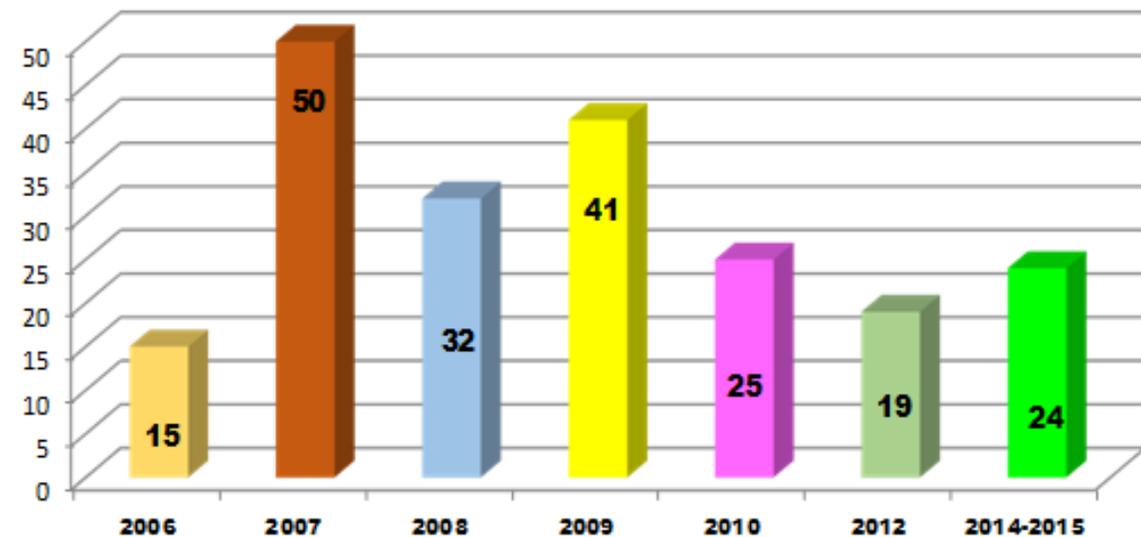
**Tabla 10.
Gestión de Austeridad del Gasto 2019**

tem	Lineamientos Directiva 009 de 2018	Observación	
1	Modificación de plantas de personal, estructuras administrativas y gastos de personal	No ha realizado reformas administrativas ni modificaciones en su planta	
2	Comisiones de servicios, tiquetes aéreos y viáticos	Suscripción de orden de compra por \$338 millones	
3	Eventos – capacitaciones	No se suscribieron contratos	
4	Esquemas de seguridad y vehículos oficiales	Cuenta con parque automotor y contrato combustibles.	
5	Ahorro en publicidad estatal	No se suscribieron contratos	
6	Papelería y telefonía	Medios digitales (comunicaciones internas y externas)	
7	Suscripción a periódicos y revistas, publicaciones y bases de datos	No se suscribieron contratos.	
8	Austeridad en eventos y regalos corporativos	No se reportaron pagos por estos conceptos.	
9	Sostenibilidad ambiental	Programas ahorro de energía y uso eficiente del agua, uso de bicicleta.	
10	Acuerdos marco de precios	Realización de acuerdos marco.	
11	Presentación de informe consolidado a la Presidencia de la República	Realización de reportes de información.	

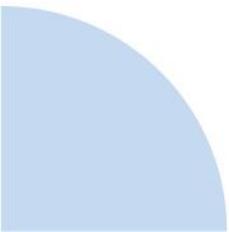
Gráfica 8. Resultados Modelo Estándar de Control Interno MECI 2014-2018



Gráfica 9. Comportamiento Identificación Hallazgos CGR



Fuente: Oficina de Control Interno INS



Hitos 2019 y retos 2020



Eventos

- **XVI Encuentro Científico, de la Medicina Tropical a la Medicina Moderna** (asistencia OPS, el Instituto Nacional Pública de México, Hospital Universitario Georgetown, Instituto Leonidas & Maria Deae, FIOCRUZ, Universidad de Johns Hopkins entre otros)



- **I Taller de Citogenética Oncohematológica y Reunión Nacional Anual del Programa de Evaluación Externa del Desempeño en Citogenética Clínica EEDDCARIO**
- **XIX Reunión Nacional Anual de Tamizaje Neonatal**
- **II Reunión para la “Innovación en el Diagnóstico por Laboratorio, de Leucemia Pediátrica”.**
- **IV Reunión Nacional Anual del Programa para la Evaluación Externa del Desempeño en Química Clínica y Hematología.**
- **Taller Latinoamericano de Biocontención y Bioseguridad**
- Realización del simposio **“Revistas científicas: importancia de la visibilidad nacional e internacional”**

Lanzamientos



1. El lanzamiento del Visor y predictor salud, y el nuevo **SIVIGILA 4.0** desarrollos tecnológicos con los cuales se espera que los ciudadanos puedan acceder a datos e información sobre temas de interés en salud pública
2. Nuevos lineamientos del nuevo modelo de vigilancia entomológica, el nuevo modelo de vigilancia en Chagas crónico.
3. Nuevo antiveneno contra Lonomia, que antes debía ser importado de Brasil, único productor que existía en la región.
4. Análisis retrospectivo del acceso a servicios de salud para servicios específicos como salud bucal, salud mental como insumo que aportara a la implementación efectiva de MAITE

Premios

1. **Premio de OMS** por mantener la Certificación de país libre de sarampión.
2. Premio Nacional **“Amigos de la donación de órganos, tejidos y sangre”**
3. Premio Ingenio 2019 en la categoría salud, otorgado por el Ministerio de Tecnologías de la Información y Comunicación y Fedesoft al **Sivigila 4.0**
4. El LNR del INS calificado con buen desempeño en las **auditorías de Flu y Sarampión realizadas** por OPS.
5. Premio y diploma de distinción del Instituto LICON,S.C. de México, a los LNR de **Virología, Microbiología y Parasitología** del INS por los excelentes resultados en el programa de Evaluación Externa de la Calidad en Serología Infecciosa.



5. Certificación a profesionales del LNR de Parasitología del INS por la aprobación con los criterios de competencia de la OPS, en el Segundo Taller de **Recertificación de Microscopistas** otorgada por El Instituto de Diagnóstico y Referencias Epidemiológicos (InDRE)
6. Reconocimiento por el trabajo realizado con **SIHEVI** en el fortalecimiento de la Red y seguridad Transfusional.
7. Otorgación por la Sociedad española de Medicina Tropical y Salud Internacional, del primer premio a la comunicación sobre Cooperación Internacional” al LNR de parasitología del INS por su trabajo titulado **“Estudio de la funcionalidad de un sistema de telemicroscopía digital para evaluación de la Leishmaniasis Cutánea”**.

8. Premio latinoamericano a la Investigación e innovación en Salud por la **cohorte de Zika**
9. Premio Social Innovation in Health Initiative (SIHI) por el trabajo “Recomendaciones para la atención y el seguimiento del paciente pediátrico con exposición prenatal al Virus del Zika”;
10. Reconocimiento de la **OPS/ u OMS** y MSPS a LNR parasitología por su valioso aporte interrupción de la transmisión vectorial de la enfermedad de Chagas.
11. La **OPS/OMS** reconoce la Red Nacional de Gestión de conocimiento, investigación e innovación en tuberculosis de Colombia como la Red más avanzada en la operación de la línea estratégica 3 “Investigación operativa e implementación de iniciativas y herramientas innovadoras para el control de la TB”, sirviendo como ejemplo a nivel regional;



12. Premio Fundación L’Oreal – Unesco del programa “Para las mujeres en la ciencia” 2019





Retos y metas 2020

1. **Liderar en Colombia la consolidación de redes de conocimiento, investigación e innovación** en temas prioritarios de salud pública para el país con públicos y privados.
2. **Fortalecer capacidades básicas del talento humano** en salud para vigilancia y respuesta en el territorio nacional convirtiéndose en una entidad educativa con certificación reconocida por el Ministerio de Educación Nacional.
3. Completar los otros componentes para el funcionamiento óptimo de **la Red de Donación y Trasplante en el país.**
4. **Obtener aumento presupuestal para ampliar y desarrollar la vigilancia** de ENT y eventos de causa ambiental y causa externa.
5. **Liderar, como Laboratorio Nacional de Referencia la detección temprana de errores congénitos**, de acuerdo a lo establecido en la Ley 1980 de 2019.
6. **Obtener** reconocimiento de la OMS como centro colaborador en patología, producción de sueros, respuesta en emergencias de salud pública, diagnóstico virológico y evaluación de plaguicidas para control entomológico de uso en salud pública.
7. **Desarrollar en Colombia** la red de biocontención y bioseguridad y capacidad diagnóstica local de interés en salud pública.
8. **Implementar** instrumentos administrativos y de apoyo al cumplimiento de la misionalidad (MIPG), lograr actualización tecnológica y transformación digital.



INSTITUTO NACIONAL DE SALUD
Ciencia, Tecnología e Innovación

Gracias

@INSColombia



Visítenos en
www.ins.gov.co

