

ACTIVIDAD PERICIAL

El Instituto Nacional de Medicina Legal y Ciencias Forenses desarrolla actividades en las áreas de patología, clínica, odontología, psiquiatría, psicología y los laboratorios forenses, las cuales se plasman en datos estadísticos que permiten y propician la construcción de políticas públicas y programas de control y prevención de la violencia y la accidentalidad en Colombia. Durante los años 2014 a 2016, se registró la siguiente actividad pericial.



| TIPO DE ACTIVIDAD | AÑO | | | Variación 2016 vs. 2015 |
|--|---------|---------|---------|-------------------------|
| | 2014 | 2015 | 2016 | |
| Necropsias | 28.938 | 27.590 | 28.928 | 4,8% |
| Reconocimientos médicos | 437.593 | 430.961 | 402.184 | -6,7% |
| Reconocimientos psiquiátricos y psicológicos | 7.770 | 8.721 | 9.716 | 11,4% |
| Laboratorios | 78.462 | 83.739 | 89.941 | 8% |

Fuente: Subdirección de Servicios Forenses – Cálculos Oficina de Planeación.

Necropsias

Esta área realiza autopsias a cadáveres y restos óseos para determinar las causas, maneras y mecanismos de muerte y efectuar la identificación de los mismos.

El Instituto Nacional de Medicina Legal y Ciencias Forenses, practicó **28.928 necropsias durante el año 2016**. En el siguiente cuadro se aprecian las necropsias realizadas de los años 2014 a 2016:



| MANERA DE MUERTE | AÑO | | | Participación % año 2016 | Variación 2016 vs. 2015 |
|-------------------------|---------------|---------------|---------------|--------------------------|-------------------------|
| | 2014 | 2015 | 2016 | | |
| Violenta - Homicidio | 11.463 | 10.413 | 10.572 | 37% | 2% |
| Violenta - Tránsito | 5.905 | 6.013 | 6.461 | 22% | 7% |
| En Estudio | 1.345 | 1.067 | 924 | 3% | -13% |
| Natural | 3.865 | 3.856 | 4.211 | 15% | 9% |
| Violenta - Accidental | 2.284 | 2.323 | 2.594 | 9% | 12% |
| Violenta - Suicidio | 1.625 | 1.779 | 2.017 | 7% | 13% |
| Violenta por determinar | 1.759 | 1.439 | 1.413 | 5% | -2% |
| Indeterminada | 276 | 405 | 594 | 2% | 47% |
| no digitado | 416 | 295 | 142 | 0% | -52% |
| TOTAL | 28.938 | 27.590 | 28.928 | | 4,85% |
| Variación año anterior | | -4,89% | 4,85% | | |

Fuente: Subdirección de Servicios Forenses – Cálculos Oficina de Planeación.

Reconocimientos Médicos:

El área de clínica presta atención a personas vivas que son víctimas de violencia como: Maltrato infantil, de pareja, de otros familiares; Violencia interpersonal, intrafamiliar, contra la mujer.

El Instituto Nacional de Medicina Legal y Ciencias Forenses, **atendió 402.184 reconocimientos médicos durante el año 2016**. En el siguiente cuadro se aprecian los reconocimientos realizados de los años 2014 a 2016

| CONCEPTO | AÑO | | | Participación % año 2016 | Variación % 2016 vs. 2015 | |
|------------------------|--------------------------|--------------------------|----------------|--------------------------|---------------------------|-------------|
| | 2014 | 2015 | 2016 | | | |
| Lesiones primera vez | Violencia Interpersonal | 128.939 | 127.400 | 116.511 | 29% | -9% |
| | Maltrato intrafamiliar | 68.607 | 74.812 | 73.299 | 18% | -2% |
| | Accidentes de tránsito | 42.461 | 46.182 | 45.590 | 11% | -1% |
| | Sexológico | 19.189 | 21.049 | 19.093 | 5% | -9% |
| | Lesiones Accidentales | 8.940 | 5.114 | 4.578 | 1% | -10% |
| | SUBTOTAL | 284.796 | 274.557 | 259.071 | 64% | -6% |
| | Lesiones 2da y más veces | Lesiones no fatales 2da. | 70.671 | 72.512 | 70.895 | 18% |
| Sexológico 2da. | | 88 | 102 | 87 | 0,02% | -15% |
| SUBTOTAL | | 70.759 | 72.614 | 70.982 | 18% | -2% |
| Otros reconocimientos* | Embriaguez | 32.046 | 37.682 | 31.890 | 8% | -15% |
| | Relación médico legal | 13.595 | 13.666 | 13.244 | 3% | -3% |
| | Otros exámenes | 25.197 | 22.821 | 18.434 | 5% | -19% |
| | Edad | 8.822 | 6.185 | 4.820 | 1% | -22% |
| | Estado de salud | 2.378 | 3.436 | 3.743 | 1% | 9% |
| | SUBTOTAL | 82.038 | 83.790 | 72.131 | 18% | -14% |
| | TOTAL | 437.593 | 430.961 | 402.184 | | -7% |

Fuente: Subdirección de Servicios Forenses – Cálculos Oficina de Planeación.

Reconocimientos Psiquiátricos:

Esta área efectúa diagnósticos forenses de altos estándares sobre la incapacidad del sujeto para comprender o determinar su conducta en el momento en que comete un delito, lo que exige el estudio de elementos que aporten suficiente información al perito, sobre lo que aconteció durante los hechos que se investigan, las circunstancias que rodearon los hechos y los rasgos de personalidad del sindicado.

En el año **2016 el sistema médico forense colombiano practicó 9.716 reconocimientos médico psiquiátricos y psicológicos**. En la siguiente tabla se aprecian los dictámenes emitidos durante los años 2014 a 2016:

| AÑO | Psiquiatría | Psicología | TOTAL | Variación % año anterior |
|------------------------|-------------|------------|-------|--------------------------|
| 2014 | 4.086 | 3.684 | 7.770 | |
| 2015 | 5.844 | 2.877 | 8.721 | 12% |
| 2016 | 6.021 | 3.695 | 9.716 | 11% |
| Participación año 2016 | 62% | 38% | 100% | |

Fuente: Subdirección de Servicios Forenses – Cálculos Oficina de Planeación

Laboratorios Forenses:

El Instituto Nacional de Medicina Legal y Ciencias Forenses cuenta con laboratorios forenses a nivel Nacional en las Direcciones Regionales y Direcciones Seccionales, en las áreas de: química, biología, física y antropología. Estos laboratorios desarrollan sus actividades bajo normas internacionales en control de laboratorios. **El año 2016 el sistema médico forense colombiano emitió 89.941 informes periciales de los laboratorios**. En la siguiente tabla se señalan los informes periciales realizados por los diferentes laboratorios a nivel nacional durante los años 2014 a 2016

| AREA | AÑO | | | Participación % año 2016 | Variación % 2016 vs. 2015 | |
|-------------------------------------|-----------------|---------------|---------------|--------------------------|---------------------------|-------------|
| | 2014 | 2015 | 2016 | | | |
| QUIMICA | Toxicología | 23.581 | 25.957 | 26.283 | 29% | 1% |
| | Estupefacientes | 12.875 | 12.591 | 13.793 | 15% | 10% |
| | Documentología | 627 | 591 | 484 | 1% | -18% |
| | Lofoscopia | 24.825 | 28.594 | 32.981 | 37% | 15% |
| BIOLOGIA | Biología | 7.479 | 6.156 | 6.389 | 7% | 4% |
| | Genética | 2.916 | 2.704 | 3.465 | 4% | 28% |
| FISICA | Física | 913 | 819 | 785 | 1% | -4% |
| | Balística | 4.129 | 4.812 | 4.572 | 5% | -5% |
| OTROS | Antropología | 404 | 791 | 557 | 1% | -30% |
| TOTAL | 77.749 | 83.015 | 89.309 | 100% | 8% | |
| Variación % vs. año anterior | | 7% | 8% | | | |

Fuente: Subdirección de Servicios Forenses – Cálculos Oficina de Planeación

El laboratorio Evidencia traza está en la Regional Bogotá y en el año 2016 emitió 632 informes

INTERVENCIÓN DE CEMENTERIOS

En el marco del acuerdo de paz firmado entre el Gobierno Nacional y las FARC-EP y el desarrollo de la estrategia de intervención de cementerios, el Instituto ha realizado la intervención de 4 cementerios en coordinación con la Fiscalía General de la Nación, en aras de contribuir de manera efectiva en la búsqueda de personas desaparecidas. A continuación se presenta el número de cuerpos recuperados por municipio

| MUNICIPIO | CUERPOS RECUPERADOS |
|-----------------------------|---------------------|
| Cimitarra (Santander) | 137 |
| La Plata (Huila) | 37 |
| Puente Nacional (Santander) | 13 |
| Yarumal (Antioquia) | 89 |
| Total | 276 |

ASISTENCIA A AUDIENCIAS DE PERITOS - SISTEMA PENAL ORAL ACUSATORIO

Con el fin de atender los requerimientos señalados en la Ley 906 de 2004, los peritos a nivel nacional asistieron a las Audiencias de Juicio Oral.

En el año **2016 el Instituto recibió 13.136 citaciones**. En la siguiente tabla se presentan las citaciones realizadas durante los años 2014 a 2016:

| ESTADO / AÑO | AÑO | | | Variación % 2015 vs. 2016 | Participación % año 2016 |
|------------------------------------|--------------|--------------|---------------|---------------------------|--------------------------|
| | 2014 | 2015 | 2016 | | |
| Realizadas | 2.316 | 4.478 | 5.829 | 30% | 44% |
| Canceladas | 2.055 | 3.230 | 4.938 | 53% | 38% |
| Aplazadas | 1.027 | 1.619 | 2.369 | 46% | 18% |
| Citadas año siguiente | 2.234 | | | | |
| Total | 7.632 | 9.327 | 13.136 | 41% | 100% |
| Variación % frente al año anterior | 1% | 21% | 41% | | |

Fuente: Subdirección de Servicios Forenses – Cálculos Oficina de Planeación

ESTADÍSTICAS RED NACIONAL DE DESAPARECIDOS

En cumplimiento con lo señalado en la Ley 589 de 2000, el Instituto Nacional de Medicina Legal y Ciencias Forenses cuenta con la herramienta interinstitucional Sistema de Información Red de Cadáveres y Desaparecidos - SIRDEC, la cual contiene datos relacionados con la identificación e investigación de desaparecidos y cadáveres y permite la interacción permanente con autoridades públicas, judiciales, de control y comunidad en general, con el fin de proporcionar información relevante al Estado Colombiano del fenómeno de la desaparición. De acuerdo con los reportes del SIRDEC, se puede encontrar el siguiente comportamiento de las cifras relacionadas con cadáveres en condición de no identificados y personas reportadas como desaparecidas entre los años 2014 a 2016

| DESCRIPCIÓN | AÑO | | |
|--|--------|--------|--------|
| | 2014 | 2015 | 2016* |
| CADÁVERES | | | |
| Cadáveres ingresados al Instituto Nacional de Medicina Legal y Ciencias Forenses | 28.938 | 29.802 | 32.005 |
| Cadáveres identificados | 28.230 | 29.181 | 31.173 |
| Cadáveres que continúan sin identificar | 708 | 621 | 832 |
| a. Mortinatos | 181 | 170 | 169 |
| b. Cadáveres no identificados sin mortinatos | 527 | 428 | 602 |
| DISAPARECIDOS | | | |
| Casos de personas desaparecidas por fecha de reporte | 10.798 | 10.924 | 10.612 |
| Casos de personas desaparecidas por fecha de desaparición | 7.272 | 7.462 | 6.776 |
| Casos de personas desaparecidas presuntamente forzados por fecha de reporte | 1.275 | 1.279 | 1.512 |
| Casos de personas desaparecidas presuntamente forzados por fecha de desaparición | 162 | 143 | 127 |
| Reporte de personas desaparecidas ingresados por funcionarios del Instituto | 4.090 | 4.335 | 4.407 |
| Mecanismos de Búsqueda Urgente activados | 292 | 159 | 150 |

*Esta cifra incluye las necropsias médico-legales reportadas tanto en forma directa como indirecta (realizadas por médicos del servicio social obligatorio).

NOTA Las cifras del año 2015 y 2014 se ajustaron de acuerdo con depuración de los sistemas de información

QUEJAS, RECLAMOS Y SUGERENCIAS

Durante el año **2016 el Instituto Nacional de Medicina Legal y Ciencias Forenses recibió 417 quejas, reclamos y sugerencias**. En la siguiente gráfica se aprecia el comportamiento de las quejas, reclamos y sugerencias a nivel nacional del año 2014 A 2016:

| TIPO DE MANIFESTACIÓN | AÑO | | |
|-----------------------|------------|------------|------------|
| | 2014 | 2015 | 2016 |
| Quejas | 288 | 187 | 358 |
| Reclamos | 44 | 38 | 27 |
| Sugerencias | 39 | 24 | 32 |
| TOTAL | 371 | 249 | 417 |

Fuente: Oficina Control Disciplinario Interno – Cálculos Oficina de Planeación.

EVALUACIÓN DE SATISFACCIÓN DEL USUARIO

El proceso de Evaluación de satisfacción del cliente, se realiza para definir aspectos de mejora obtenidos a través de la evaluación de los productos/servicios estratégicos y establecer acciones de mejora e incrementar el nivel de satisfacción del Instituto. Para el 2016 se aplicaron encuestas a nivel nacional, las cuales dieron como resultado que el índice general de satisfacción del cliente fuera del 92%, calificación que recoge tanto la percepción de las autoridades judiciales como de los usuarios del Instituto, a continuación se presentan algunos de los resultados en unos servicios institucionales años 2014 a 2016:

| SERVICIO | AÑO | | | Variación % 2015 - 2016 |
|----------------------------------|------|------|------|-------------------------|
| | 2014 | 2015 | 2016 | |
| Patología Forense | 92% | 92% | 92% | 0% |
| Clínica Forense | 94% | 94% | 93% | -1% |
| Psiquiatría y Psicología Forense | 94% | 94% | 92% | -2% |
| Laboratorios | 92% | 91% | 90% | -1% |

Fuente: Oficina de Planeación.

MEJORA EN LOS SERVICIOS FORENSES AÑO 2016

Banco de Perfiles Genéticos – Fortalecimiento laboratorios de Genética Forense:

- Emisión de 2 informes de gestión del Banco de Perfiles Genéticos, dirigidos a la Comisión de Búsqueda de Personas Desaparecidas 103 coincidencias (posible identificación) producto de la gestión de los perfiles genéticos
- Actualización de tecnología en todos los laboratorios Adquisición de 2 analizadores genéticos para Cali y Medellín Adquisición de 8 termocicladores para 4 laboratorios genéticos
- Adquisición de la tecnología de Secuenciación de Nueva Generación, para procesamiento de casos complejos y a su vez permite obtener mayor información de las muestras analizadas.

Abordaje Forense Integral:

- Construcción de los estándares forenses mínimos para la búsqueda de personas desaparecidas y la recuperación e identificación de cadáveres Abordaje forense interdisciplinario e interinstitucional para la identificación humana de casos complejos como por ejemplo los cuerpos del Palacio de Justicia y Bocas de Satinga
- Comisión de apoyo a la ciudad de Quito – Ecuador, dos peritos del grupo, para asesorar a las autoridades locales en el manejo e identificación de cadáveres en el terremoto sufrido en el mes de Mayo
- Se logra la identificación de 104 personas mediante el modelo de identificación integral.

Ciencia Tecnología e Innovación

- Diseño del módulo de antropología en la plataforma SIRDEC
- Implementación del sistema SICLICO en psicología y psiquiatría forenses
- Uso de las pruebas rápidas para la detección de drogas de abuso en Clínica Forense y Patología Forense
- Creación de nuevos lineamientos y ajuste en SICLICO con la inclusión de entrevista semiestructurada para los casos de valoración del riesgo

Modelos de atención en clínica forense

- Estrategia Puntos Focales de Género - PFG
- Diseño de propuestas relacionadas con la divulgación, información y cualificación de los(as) funcionarios(as) en la atención de los servicios forenses a los sujetos de protección especial de derechos
- Realización de 2 encuentros denominados "Mesa de Género y Atención Diferencial"
- Realización del Curso Virtual de Violencia Basada en Género
- Encuentro intercultural con líderes indígenas (Popayán) para la inclusión del enfoque étnico y de género (Violencia sexual y de género) en la prestación de servicios forenses a pueblos indígenas

Proyecto valoración del riesgo

- Se implementa el proyecto en dos nuevas ciudades: Yopal y Quibdó.
- Seguimiento a los casos de riesgo extremo, en conjunto con la Fiscalía y la Defensoría del Pueblo
- Se fortalece el equipo de valoración de riesgo con una dupla nueva en Bogotá. Ingresan nuevas profesionales en Medellín y Pasto.
- Encuentro de profesionales de valoración del riesgo del 30 de agosto al 2 de septiembre: 26 participantes.
- Presentación del proyecto y de resultados observados en 2015 en mujeres desplazadas, en el marco de la semana de la mujer.

CAPACITACION, INVESTIGACIÓN Y DOCENCIA AÑO 2016

Procesos de Capacitación

| DESCRIPCION | TOTAL |
|---|-------|
| Funcionarios Instituto Nacional de Medicina Legal y Ciencias Forenses | 2.133 |
| Funcionarios otras entidades nacionales | 2.812 |
| Rotantes por convenios | 6.960 |
| Extranjeros | 4 |

Fuente: Subdirección de Investigación Científica

Convenios de cooperación académica

La gestión de los convenios académicos tiene la finalidad de proyectar al Instituto en la consecución de recursos que incrementen la capacidad de respuesta a los programas de formación, capacitación e investigación de los funcionarios, tanto en las áreas misionales como de apoyo. Por lo tanto, a continuación se relaciona la cantidad de convenios que el Instituto ha logrado a la fecha.

| CONVENIOS | CANTIDAD | Participación % Convenios Suscritos |
|---------------------------|----------|--|
| Nacionales | 71 | 91% |
| Extranjeros | 7 | 9% |
| Total | 78 | 100% |
| En proceso de suscripción | 12 | |

Fuente: Subdirección de Investigación Científica

APRENDIZAJE Y CRECIMIENTO

Movimientos de personal

En concordancia con los acuerdos firmados en el año 2013 entre el Gobierno Nacional y las organizaciones sindicales, durante el año 2016 se incorporaron 24 cargos y que permitieron la movilidad de 148 funcionarios a nivel nacional, tal como se aprecia en las siguientes tablas:

| Denominación | Grado | No. Cargos Forenses | No. Cargos Administrativos | Total | Participación % |
|---------------------------|-------|---------------------|----------------------------|-------|-----------------|
| Profesional Especializado | 19 | 2 | 2 | 4 | 17% |
| Profesional Especializado | 18 | 5 | 1 | 6 | 25% |
| Técnico | 9 | 4 | 2 | 6 | 25% |
| Asistente | 6 | 4 | 2 | 6 | 25% |
| Asistente | 5 | 2 | | 2 | 8% |
| Total | | 17 | 7 | 24 | 100% |
| Participación % | | 71% | 29% | 100% | |

Como resultado de la política institucional de promoción y ascenso de aquellos servidores que cumplan con los estándares exigidos en experticia técnica e idoneidad, a continuación se muestra el número de personas beneficiadas con la incorporación de los 24 cargos a la planta de personal durante la vigencia 2016:

| Nivel | Forense | Administrativo | Total | Participación % |
|-----------------|---------|----------------|-------|-----------------|
| Profesional | 58 | 25 | 83 | 56% |
| Técnico | 12 | 7 | 19 | 13% |
| Asistencial | 26 | 20 | 46 | 31% |
| Total | 96 | 52 | 148 | 100% |
| Participación % | 65% | 35% | 100% | |

MANEJO DE RECURSOS

Ejecución Presupuestal:

Para la vigencia 2016 el Instituto tuvo una apropiación total de \$204.811.866.773 distribuida así:

- Recursos Nación \$194.644.835.172 y
- Recursos Propios \$10.167.031.601,
- Total de compromisos que ascendieron a \$196.817.739.839 que representa el 96.10% de la ejecución total de la entidad.

A continuación se presenta el consolidado de la Ejecución Presupuestal a 31 de diciembre de 2016 – Recursos de la Nación y Recursos Propios:

| DESCRIPCIÓN | APROPIACIÓN | COMPROMISOS | % ejecución |
|-----------------------|------------------------|------------------------|--------------|
| FUNCIONAMIENTO | 164.690.833.282 | 163.099.312.939 | 99,03 |
| Gastos de Personal | 144.549.356.614 | 143.366.864.890 | 99,18 |
| Gastos Generales | 17.265.130.168 | 17.097.965.606 | 99,03 |
| Transferencias | 2.876.346.500 | 2.634.482.443 | 91,59 |
| INVERSIÓN | 40.121.033.491 | 33.718.426.900 | 84,04 |
| TOTAL | 204.811.866.773 | 196.817.739.839 | 96,1 |

Fuente: Subdirección Administrativa y Financiera

Procesos de Contratación

Con el objetivo de satisfacer las necesidades institucionales durante el año 2016 se realizaron diversas actividades tendientes al mejoramiento en el trámite y consolidación de los requerimientos de las diversas dependencias. Como resultado de las labores realizadas se tramitaron los siguientes requerimientos de los cuales se adelantaron los siguientes procesos de selección en el nivel central

| Modalidad contractual | TOTAL | | Participación % | |
|-------------------------|------------|-----------------------|-----------------|-------------|
| | Cantidad | Valor | Cantidad | Valor |
| Licitaciones | 20 | 25.368.187.319 | 4% | 46% |
| Selección abreviada | 37 | 5.233.318.858 | 7% | 10% |
| Invitaciones publicas | 247 | 2.581.685.707 | 47% | 5% |
| Concurso de méritos | 4 | 687.757.425 | 1% | 1% |
| Contratación directa | 217 | 20.924.457.877 | 41% | 38% |
| Acuerdo Marco de Precio | 5 | 211.228.225 | 1% | 0% |
| Total | 530 | 55.006.635.411 | 100% | 100% |

Fuente: Secretaría General y Direcciones Regionales

Informe de Gestión 2016

Instituto Nacional de Medicina Legal y Ciencias Forenses



Servicio forense para una Colombia diversa y en paz.

MISIÓN

Como institución rectora del sistema nacional de medicina legal y ciencias forenses, prestamos servicios a la sociedad en un marco de calidad, para apoyar técnica y científicamente a la administración de justicia, respetando la dignidad de las personas y contribuyendo a restablecer sus derechos.

VISIÓN

En el 2025 seremos líderes a nivel nacional e internacional en medicina legal y ciencias forenses y generadores de conocimiento innovador

Calle 7a A No.12 A -51
Conmutador 4069977 - 4069944
Bogotá, Colombia
www.medicinalegal.gov.co