

# Informe de Evento 2023

## Lepra

INSTITUTO NACIONAL DE SALUD

### Coordinador

Luis Carlos Gómez Ortega

### Elaborado por:

Claudia Lorena Pérez Clavijo  
Grupo de Vigilancia y Control de  
Enfermedades Transmisibles  
Endoepidemicas y Relacionadas  
con Salud Sexual

### Revisado por:

Sandra Milena Aparicio Fuentes  
Grupo de Enfermedades  
Trasmisibles Prevenibles por  
Vacunación y Asociadas a la  
Atención en Salud

### Aprobado por:

Franklyn Edwin Prieto Alvarado.  
Director de Vigilancia y Análisis del  
Riesgo en Salud Pública.

El documento requirió revisión por la Oficina Asesora de Jurídica: SI \_\_\_\_ NO \_x\_

El documento requirió revisión por una instancia externa asesora: SI \_\_\_\_ NO \_x\_  
¿Cuál?

© Julio 2024. Instituto Nacional de Salud. Bogotá, Colombia

<https://doi.org/10.33610/infoeventos.53.1>

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



@INSColombia



@insaludcolombia



Instituto Nacional de Salud de Colombia

## Informe de Evento 2023 – Lepra

### 1.Introducción

La lepra o enfermedad de Hansen es causada por los bacilos ácido- alcohol resistentes del complejo de *Mycobacterium leprea* (*M. leprae* y *M. lepromatosis*). Estos microorganismos son de crecimiento lento y se replican en las células endoteliales y células de Schwann, afectando principalmente a los nervios periféricos, la piel y otros órganos. Su período de incubación promedio es de cinco años, aunque en algunos casos los síntomas pueden presentarse 9 meses después de haber adquirido la infección, y en otros casos puede tardar hasta 20 años. (1,2)

Esta enfermedad no es altamente contagiosa y su principal mecanismo de transmisión principal se asocia al contacto prolongado con personas infectadas de lepra multibacilar (MB) y no tratadas.(2,3). Su desarrollo en individuos susceptibles ocurre en países endémicos donde la presencia de determinantes estructurales, como el bajo nivel socioeconómico, hacinamiento, limitación a los servicios de salud entre otros, resultan ser un determinante para adquirir la enfermedad.(4)

La presentación clínica es variada y dependen de la capacidad inmunológica del individuo al momento de la infección(5). Sin embargo, la afectación de la piel, los nervios, ojos, entre otros órganos, a través de parches hipopigmentados o eritematosos que muestran la pérdida de sensibilidad son signos claves al momento de brindar un diagnóstico oportuno (6,7). De acuerdo con su afectación, su presentación se clasifica en paucibacilar (PB) que son casos con una a cinco lesiones cutáneas, sin presencia de bacilos y multibacilar (MB) son los casos con más de cinco lesiones cutáneas o con afectación nerviosa (neuritis) o con presencia demostrada de bacilos en un frotis cutáneo.

Desde la 44ª Asamblea Mundial de la Salud en 1991, se estableció el objetivo de eliminar la lepra como problema de salud pública mundial para el año 2000, definiendo la eliminación como una prevalencia menor a 1 caso por cada 10 000 habitantes. Para finales del año 2000, 108 de los 122 países catalogados por la Organización Mundial de la Salud (OMS) habían alcanzado este objetivo de eliminación a nivel nacional(8). Desde entonces, las estrategias mundiales se han centrado en reducir aún más la carga de la enfermedad mediante la detección temprana, el tratamiento oportuno y la vigilancia epidemiológica. Estas medidas siguen siendo de interés en salud pública actualmente, y el objetivo se centra en la eliminación de la lepra, definida como la interrupción de la enfermedad a través de la estrategia mundial Hacia Cero Lepra y la Estrategia de Eliminación 30 para la región de las Américas.(9,10)

De acuerdo con esto, en el país la vigilancia de la enfermedad contribuye a la visualización del comportamiento del evento y esta se lleva a cabo según el protocolo del evento, que incluye la

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



@INSColombia



@insaludcolombia



Instituto Nacional de Salud de Colombia



Avenida Calle 26 # 51 - 20 / Bogotá D.C. - Colombia



PBX: (601) 220 77 00 / exts. 1101 - 1214



[contactenos@ins.gov.co](mailto:contactenos@ins.gov.co)

vigilancia de casos confirmados mediante un examen clínico complementario o el diagnóstico de casos por laboratorio mediante baciloscopia o biopsia. Los casos se clasifican en tres categorías: caso nuevo, que incluye a pacientes no diagnosticados previamente o que no han recibido tratamiento; casos de retratamiento, que comprenden a pacientes que han perdido el contacto después del diagnóstico y abandonado el tratamiento; y recaída o recidiva, que incluye a pacientes que han completado un ciclo de tratamiento pero regresan con signos y síntomas de la enfermedad que el médico no atribuye a una reacción leprosa (11).

En relación con el comportamiento epidemiológico de la enfermedad a nivel mundial desde la introducción de la poliquimioterapia (MDT), la prevalencia registrada presenta una disminución significativa pasando de más de 5 millones de casos en la década de 1980 a 133 802 casos en 2022 con una tasa de prevalencia de 16,9 casos por millón de habitantes, de acuerdo con el número de casos nuevos en 2022 a nivel global se registraron 140 594 para una tasa 17,83 por millón de habitantes, mostrando un aumento de 10,2 % respecto a la notificación en 2021, con 128 405 casos representados con el 66 % por la Región del Sudeste Asiático (SEAR) con 93 485 casos nuevos detectados, la Región de África con el 15,1 % con 21 201 casos nuevos y la Región de las Américas con el 14,1 % con 19 826 casos nuevos, informados por 143 países en los cuales se 58 registraron más de 100 casos nuevos y 36 de 101 a 1 000 casos. Brasil, India e Indonesia continuaron registrando más de 10 000 casos nuevos al año (12).

Para el caso de Colombia de acuerdo con notificación al Sivigila en 2022 se registraron un total de 292 casos nuevos con una tasa de 0,6 por cada 100 000 habitantes y de 0,06 por cada 10 000 habitantes manteniendo el cumplimiento de meta de eliminación como país, las entidades territoriales con tasa mayor al registro nacional fueron: Arauca (2,6), Huila (2,5), Santander, Cesar y Bolívar (1,4) por cada 100 000 habitantes (13).

Por consiguiente y en el marco de iniciativa de eliminación 30 de la cual hace parte la lepra o enfermedad de Hansen este informe tiene por objetivo realizar un análisis epidemiológico de la vigilancia en salud pública de esta enfermedad en Colombia para el año 2023.

## 2. Materiales y Métodos

Este análisis se llevó a cabo mediante la consolidación de los registros confirmados, obtenidos a partir de la notificación individual del evento de lepra, identificado bajo el código 450, durante las semanas epidemiológicas 01 a 52 de 2023 en el Sistema Nacional de Vigilancia en Salud Pública (Sivigila).

La depuración de la base de datos se realizó siguiendo la rutina establecida para el análisis del evento. Este proceso permitió identificar variables trazadoras para el análisis final. Durante la depuración, se excluyeron los casos con ajuste 6 (descarte asociado con el incumplimiento de la definición de caso, principalmente por evaluación clínica o de laboratorio) y los casos con

ajuste D (por error de digitación). Además, se eliminaron los casos duplicados basados en el documento de identidad, nombres y apellidos (con revisión de otras variables), este proceso que garantizó la calidad de los datos de los casos registrados en el evento de acuerdo con la definición establecida en el protocolo de vigilancia

Los casos fueron caracterizados considerando variables cualitativas nominales como el departamento y municipio de residencia, pertenencia étnica, área de ocurrencia del caso, sexo y diagnóstico por clínica o laboratorio. Adicionalmente, se tomaron en cuenta variables ordinales como el grupo de edad, tipo de ingreso del caso, clasificación clínica del caso, evaluación del grado de discapacidad y tipo de reacciones lepróticas. Asimismo, se evaluaron variables cuantitativas como los diferentes grupos de edad.

En el análisis de la información, se consideraron las variables sociodemográficas, así como las definiciones operativas de caso establecidas en el protocolo para la vigilancia del evento. Los datos fueron analizados mediante estadística descriptiva y la inclusión de análisis univariado y bivariado. Se calcularon frecuencias absolutas y relativas, y se determinó la razón de prevalencia para las principales variables sociables (edad), demográficas (área de residencia) y del sistema de salud (aseguramiento).

Se realizó un análisis de la tasa de incidencia de los casos nuevos de la enfermedad por edad, régimen de afiliación al sistema de seguridad social en salud, área de residencia y otras variables por determinantes sociales. Los denominadores calculados para la razón de prevalencia y la tasa de incidencia corresponden a la proyección de población post-COVID por el Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Para el cálculo de poblaciones especiales como indígenas y afro, se utilizó la proyección del censo 2018 del DANE.

Se calcularon comportamientos inusuales utilizando la prueba significativa de distribución de Poisson, estableciendo cambios estadísticamente significativos entre lo esperado y lo observado con un valor  $p < 0,05$ . De igual manera, se realizó una regresión lineal por punto de inflexión (JoinPoint) para analizar la prevalencia de la enfermedad, la tasa de detección, la clasificación clínica de los casos nuevos a lo largo del tiempo, el aseguramiento y la variación en la evaluación del grado de discapacidad de todos los casos notificados, detectando cambios significativos en la tendencia de los casos entre los años 2017 a 2023 excluyendo el año 2020, según lo establecido en el protocolo para la vigilancia del evento.

Para llevar a cabo el análisis de los indicadores conforme al protocolo de vigilancia del evento, es importante recordar que la medición se realiza a partir de la residencia de los casos al momento de su notificación. Esta residencia se determina siguiendo pautas específicas, como la permanencia en el país o en diferentes entidades territoriales durante más de seis meses, y

los denominadores utilizados se calcularon a partir de las proyecciones poblacionales post-COVID-19 para el año 2023 del DANE.

No se calculó el indicador de seguimiento a los contactos examinados, ya que este debe ser analizado y medido en cada entidad territorial de acuerdo con la información obtenida en las Investigaciones Epidemiológicas de Campo (IEC).

Asimismo, y con el fin de establecer el comportamiento de la enfermedad en el marco de las estrategias de la Iniciativa de Eliminación 30 y el Plan Nacional de Eliminación y Erradicación de Enfermedades Transmisibles Colombia 2024-2031, se realizó un análisis de tendencia temporal de los casos nuevos en el país de 2016 a 2024, el cual será incluido en los anexos.

La información fue procesada y analizada principalmente en hojas de cálculo de Microsoft Excel 365, donde se realizaron tablas y gráficos de líneas y dispersión. Para los análisis bivariados se utilizaron los programas estadísticos Epidat, OpenEpi y R; para las regresiones lineales se utilizó el programa JoinPoint; y para la construcción de mapas se utilizó QGIS.

No obstante, es importante resaltar las limitaciones para la construcción de estos análisis. En especial, para el cálculo de la tasa de detección de casos el cual se asocia principalmente a un diagnóstico dado por prestadores de 3 nivel o con servicio de consulta especialista lo que genera acceso tardío a un diagnóstico de los casos nuevos, de igual manera y dado el desconocimiento de la historia natural de la enfermedad por parte del talento humano en salud, es difícil calcular el ingreso oportuno a un diagnóstico por fecha inicio de síntomas que pueden ser entendidas por síntomas de piel o de sistema nervioso periférico.

### **Consideraciones éticas**

El presente informe de evento corresponde al análisis de la notificación de los eventos de interés en salud pública, la información se considera un análisis sin riesgo de acuerdo con la Resolución 08430 de 1993 del Ministerio de Salud de Colombia. La información se obtuvo del Sivigila, se aseguró la confidencialidad de los datos y se respetaron los principios sustanciales de responsabilidad y equidad, no se realizó ninguna modificación intencionada de las variables. Estos resultados permitirán fortalecer las acciones y decisiones de vigilancia en salud pública a nivel nacional y territorial.

### 3.Resultados

En el año 2023, se notificaron en el país un total de 346 casos bajo el código de evento 450 al sistema de vigilancia, entre las semanas 01 y 52. Durante el proceso de depuración, se lograron identificar y realizar 7 ajustes de eliminación, 17 ajustes por error de digitación, así como la detección de 20 casos repetidos y 17 casos procedentes y/o residentes en el exterior. Como resultado, se obtuvo un total de 285 casos confirmados por clínica o por laboratorio, todos residentes dentro del territorio nacional, para su análisis.

De acuerdo con el tipo de diagnóstico al momento de la notificación, se encontró que el 76,5 % (218) de los casos fue diagnosticado por laboratorio, mientras que el 23,5% (67) fue diagnosticado por examen clínico. Respecto a la condición final de los casos en 2023, se encontró que el 99% (282) estaban vivos y el 1% (3) tenía como condición final fallecidos.

En cuanto a los datos sociodemográficos, se encontró que la mayor proporción de casos notificados se presentó en hombres, con un 57,5% (164). Por grupo de edad, en 2023 se evidenció que una edad mínima de 10 años y una edad máxima de 90 años, con un promedio de edad sobre el total de los casos notificados de 53 años. Según la afectación por grupos, se encontró que el grupo de edad de 65 años y más representó el 26,3 % (75), seguido del grupo de 55 a 64 años con el 21,4% (61) y el de 45 a 54 años con el 21,1% (60). En menor proporción se encontró el grupo de 0 a 14 años con el 0,4 % (1), seguido del grupo de 15 a 24 años con el 4,6 % (13) casos (Tabla 1).

En relación con la residencia de los casos al momento de la notificación, el 71,9% (205) residían en zona urbana y el 28,1% (80) en área rural. Respecto al régimen de aseguramiento, el 64,56% (184) se registraron en el régimen subsidiado y el 5,61% (16) no registraron afiliación al sistema de seguridad social en salud al momento de su notificación. En cuanto a la pertenencia étnica, el 2,5% (7) se identificaron como población negra o afrocolombiana, mientras que el 0,7 % (2) se identificaron como indígenas. (Tabla 1)

De acuerdo con lo anterior, la razón de prevalencia de lepra para el país en el 2023 fue de 0,87 por cada 100 000 habitantes. En cuanto a los hombres, esta cifra fue ligeramente superior, alcanzando 0,88 por cada 100 000 hombres. Según la pertenencia étnica, la prevalencia fue de 0,78 en población negra, mulata o afrocolombiana, mientras que para el pueblo indígena fue de 1. Además, la razón de prevalencia por grupo de edad de 45 a 54 años fue de 0,99, seguida por los grupos de 25 a 34, 35 a 44 y 55 a 64 con 0,98. Respecto al área de residencia, la prevalencia fue de 0,87 en áreas urbanas y de 0,88 en áreas rurales. Sin embargo, al comparar las prevalencias por categoría sociodemográfica entre 2023 y 2022, no se encontraron diferencias estadísticamente significativas (Tabla 1)

**TABLA 1 CARACTERÍSTICAS SOCIALES Y DEMOGRÁFICAS DE LA LEPRO EN COLOMBIA, 2022 - 2023**

| Categoría                      | 2022 |       | 2023 |      | IC 95%     | Población | prevalencia año anterior | prevalencia año actual | Razón de prevalencia | valor de p |
|--------------------------------|------|-------|------|------|------------|-----------|--------------------------|------------------------|----------------------|------------|
|                                | n    | %     | N    | %    |            |           |                          |                        |                      |            |
| <b>Nacional</b>                | 323  |       | 285  |      |            | 52215503  | 0,62                     | 0,55                   | 0,87                 | 0,5        |
| <b>Sexo</b>                    |      |       |      |      |            |           |                          |                        |                      |            |
| Hombres                        | 193  | 59,8  | 164  | 57,5 | 51,7- 63,2 | 25486014  | 0,76                     | 0,64                   | 0,84                 | 0,5        |
| Mujeres                        | 130  | 40,2  | 121  | 42,5 | 36,7-48,4  | 26729489  | 0,49                     | 0,45                   | 0,92                 | 0,5        |
| <b>Pertenencia étnica</b>      |      |       |      |      |            |           |                          |                        |                      |            |
| Indígena                       | 0    | 0,0   | 2    | 0,7  | 0,2-2,5    | 1876752   | 0                        | 0,11                   | 1,00                 | 0,5        |
| Negro, mulato o afrocolombiano | 9    | 2,8   | 7    | 2,5  | 1,1-5,2    | 2942859   | 0,31                     | 0,24                   | 0,78                 | 0,5        |
| Otro                           | 314  | 97,2  | 276  | 96,8 | 93,9-9,5,5 | 47395892  | 0,67                     | 0,58                   | 0,87                 | 0,5        |
| <b>Edad</b>                    |      |       |      |      |            |           |                          |                        |                      |            |
| Promedio                       | 52   |       | 53   |      |            |           |                          |                        |                      |            |
| 0 - 14 años                    | 2    | 0,62  | 1    | 0,4  | 0,01-2,23  | 11618240  | 0,02                     | 0,01                   | 0,50                 | >0,99      |
| 15 - 24 años                   | 15   | 4,64  | 13   | 4,6  | 2,6-7,8    | 8334990   | 0,18                     | 0,16                   | 0,87                 | 0,98       |
| 25 - 34 años                   | 46   | 14,24 | 34   | 11,9 | 8,5-16,4   | 8634246   | 0,54                     | 0,39                   | 0,73                 | 0,5        |
| 35 - 44 años                   | 47   | 14,55 | 41   | 14,4 | 10,6-19,1  | 7322288   | 0,65                     | 0,56                   | 0,86                 | 0,5        |
| 45 - 54 años                   | 57   | 17,65 | 60   | 21,1 | 16,6-26,3  | 5949157   | 0,97                     | 1,01                   | 1,04                 | >0,99      |
| 55 - 64 años                   | 71   | 21,98 | 61   | 21,4 | 16,9-26,7  | 5125940   | 1,41                     | 1,19                   | 0,84                 | >0,99      |
| 65 y más                       | 85   | 26,32 | 75   | 26,3 | 21,4-32    | 5230642   | 1,69                     | 1,43                   | 0,85                 | 0,6        |
| <b>Zona de residencia</b>      |      |       |      |      |            |           |                          |                        |                      |            |
| Urbano                         | 233  | 72,14 | 205  | 71,9 | 66,3-77    | 39751902  | 0,59                     | 0,52                   | 0,87                 | 0,5        |
| Rural                          | 90   | 27,86 | 80   | 28,1 | 23, -33,7  | 12463601  | 0,73                     | 0,64                   | 0,88                 | 0,5        |

Fuente: Sivigila – INS Evento 450 2022-2023

La tendencia de la prevalencia de la lepra o enfermedad de Hansen desde 2005 hasta 2023 tiene un promedio de 374 casos, mediana de 373 y un rango intercuartílico de 93 (418-325) observando una tendencia hacia el descenso con un cambio porcentual anual (APC) de -2,44 (IC 95% -4,38 a -0,59; p 0,05) lo que representa un descenso estadísticamente significativo (ANEXO 1)

Frente a la tasa de incidencia o a la detección de casos nuevos de la enfermedad desde 2007 a 2023 se han notificado en promedio 324 casos, con una mediana de 322 y un rango intercuartílico de 81 (365-284), se observa una tendencia hacia el descenso estadísticamente significativo con un APC de -2.25 con un valor p <0,05. (ANEXO 2).

De la misma manera, la tasa de incidencia registrada en el país en 2023 por cada 100 000 habitantes para la lepra o enfermedad de Hansen fue de 0.49. En hombres, esta fue de 0.57 por cada 100,000 hombres. Según la pertenencia étnica, la tasa fue de 0.67 en población negra, palenquera o afrocolombiana. Por grupo de edad, la incidencia fue de 1.30 en el grupo de 65 años y más, seguido por el grupo de 55 a 64 años con 1.07 y el grupo de 45 a 54 años con 0.92. De acuerdo con el área de residencia urbana, esta incidencia fue de 0.46. Según la proporción de casos nuevos en 2023 por régimen de aseguramiento, el 64.6% (164) correspondió al régimen subsidiado con un IC del 95% (58.5-70.4), seguido por el régimen contributivo con el 30.72% (78) y un IC del 95% (25.4-36.6) (Tabla 2).

**TABLA 2 CARACTERÍSTICAS SOCIALES Y DEMOGRÁFICAS DE LOS CASOS NUEVOS LEPRO O DE ENFERMEDAD DE HANSEN EN COLOMBIA, 2022 - 2023**

| Categoría                 | n casos nuevos 2022 | Población | Tasa de incidencia 2022 X 100 000 hab | n casos nuevos 2023 | Población | Tasa de incidencia 2023 X 100 000 hab | razón | valor de p |
|---------------------------|---------------------|-----------|---------------------------------------|---------------------|-----------|---------------------------------------|-------|------------|
| <b>caso</b>               | <b>291</b>          | 51682692  | 0,56                                  | <b>254</b>          | 52215503  | 0,49                                  | 0,86  | 0,04       |
| <b>Sexo</b>               |                     |           |                                       |                     |           |                                       |       |            |
| Hombres                   | 170                 | 25230139  | 0,67                                  | 145                 | 25486014  | 0,57                                  | 0,84  | 0,06       |
| Mujeres                   | 121                 | 26452553  | 0,46                                  | 109                 | 26729489  | 0,41                                  | 0,89  | 0,19       |
| <b>Pertenencia étnica</b> |                     |           |                                       |                     |           |                                       |       |            |
| Indígena                  | 0                   | 1876752   | 0                                     | 2                   | 1876752   | 0,11                                  | 1,00  | 0,12       |
| Afro                      | 9                   | 2942859   | 0                                     | 6                   | 2942859   | 0,20                                  | 0,67  | 0,22       |
| Otro                      | 282                 | 46863081  | 1                                     | 246                 | 47395892  | 0,52                                  | 0,86  | 0,04       |
| <b>Edad</b>               |                     |           |                                       |                     |           |                                       |       |            |
| Promedio                  |                     |           |                                       |                     |           |                                       |       |            |
| 0 - 14 años               | 2                   | 11672554  | 0                                     | 1                   | 11618240  | 0,01                                  | 0,50  | 0,31       |
| 15 - 24 años              | 14                  | 8401561   | 0                                     | 11                  | 8334990   | 0,13                                  | 0,79  | 0,28       |
| 25 - 34 años              | 43                  | 8496999   | 1                                     | 30                  | 8634246   | 0,35                                  | 0,69  | 0,61       |
| 35 - 44 años              | 41                  | 7178858   | 1                                     | 34                  | 7322288   | 0,46                                  | 0,81  | 0,18       |
| 45 - 54 años              | 54                  | 5879065   | 1                                     | 55                  | 5949157   | 0,92                                  | 1,01  | 0,48       |
| 55 - 64 años              | 60                  | 5018164   | 1                                     | 55                  | 5125940   | 1,07                                  | 0,90  | 0,28       |
| 65 y más                  | 77                  | 5035491   | 2                                     | 68                  | 5230642   | 1,30                                  | 0,85  | 0,16       |
| <b>Zona de residencia</b> |                     |           |                                       |                     |           |                                       |       |            |
| Urbano                    | 211                 | 39319031  | 1                                     | 184                 | 39751902  | 0,46                                  | 0,86  | 0,07       |
| Rural                     | 80                  | 12363661  | 1                                     | 70                  | 12463601  | 0,56                                  | 0,87  | 0,19       |

Fuente: Sivigila – INS Evento 450 2022-2023

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



@INSColombia



@insaludcolombia



Instituto Nacional de Salud de Colombia



Avenida Calle 26 # 51 - 20 / Bogotá D.C. - Colombia



PBX: (601) 220 77 00 / exts. 1101 - 1214



[contactenos@ins.gov.co](mailto:contactenos@ins.gov.co)

## Tipo de ingreso

De acuerdo con las frecuencias absolutas del tipo de ingreso, el 89,1 % (254) correspondió a casos nuevos, el 6 % (17) a recaídas y el 4,9% (14) a retratamiento tras la pérdida de seguimiento. Según la clasificación clínica, los casos con lepra multibacilar representaron el 71 % (203). En cuanto al grado de discapacidad, el 27% (77) presentó discapacidad de grado I y el 17 % (49) presentó discapacidad severa o de grado II. Respecto a las reacciones lepróticas, del total de casos notificados al sistema de vigilancia, el 14 % (39) presentó reacción tipo I y el 10 % (28) presentó reacción tipo II. Con relación a 2022, se observó que el incremento se presentó en el ingreso por retratamiento tras la pérdida de seguimiento, en los casos con clasificación multibacilar y en los casos con discapacidad de grado I (Tabla 3).

**TABLA 3 TIPO DE INGRESO Y VARIABLES CLÍNICAS DE INTERÉS DE LOS CASOS DE LEPROA, COLOMBIA 2022-2023**

| Categoría                                    | 2023 |     | 2022 |       | Tasa de incremento | IC 95%    | Valor de p |
|----------------------------------------------|------|-----|------|-------|--------------------|-----------|------------|
|                                              | n    | %   | n    | %     |                    |           |            |
| <b>Nacional</b>                              | 285  |     | 323  |       |                    |           |            |
| <b>Tipo de ingreso</b>                       |      |     |      |       |                    |           |            |
| Caso nuevo                                   | 254  | 89% | 291  | 90,1% | -1%                | 84,8-92,4 | 0,44       |
| Recaída                                      | 17   | 6%  | 20   | 6,2%  | -4%                | 3,7-9,3   | 0,3        |
| Retratamiento tras la perdida al seguimiento | 14   | 5%  | 12   | 3,7%  | 32%                | 2,9-8,1   | 0,36       |
| <b>Clasificación clínica</b>                 |      |     |      |       |                    |           |            |
| Paucibacilar                                 | 82   | 29% | 88   | 27%   | 6%                 | 23,8-34,5 | 0,29       |
| Multibacilar                                 | 203  | 71% | 235  | 73%   | -2%                | 65,7-76,7 | 0,05       |
| <b>Tipo de discapacidad</b>                  |      |     |      |       |                    |           |            |
| Sin discapacidad                             | 159  | 56% | 192  | 59%   | -6%                | 50-61,4   | 0,03       |
| Grado 1                                      | 77   | 27% | 75   | 23%   | 16%                | 22,2-32,4 | 0,46       |
| Grado 2                                      | 49   | 17% | 56   | 17%   | -1%                | 13,3-22   | <0.001     |
| <b>Reacción leprótica</b>                    |      |     |      |       |                    |           |            |
| Tipo 1                                       | 39   | 14% | 52   | 16%   | -15%               | 10,2-18,2 | <0.001     |
| Tipo 2                                       | 28   | 10% | 36   | 11%   | -12%               | 7-13,8    | <0.001     |
| Ninguna                                      | 218  | 76% | 235  | 73%   | 5%                 | 71,2-81,0 | <0.001     |

Fuente: Sivigila – INS Evento 450 2022-2023

Asimismo, de acuerdo con el ingreso de casos nuevos por entidad territorial de residencia en 2023, se observó que la proporción de casos nuevos se concentró en Valle del Cauca con 11,4% (29), Norte de Santander con 8,3% (21), Santander con 7,9% (20), Cali y Cesar con 6,7% (17). Por otra parte, las tasas de incidencia más altas se presentaron en las entidades de Arauca

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



@INSColombia



@insaludcolombia



Instituto Nacional de Salud de Colombia



Avenida Calle 26 # 51 - 20 / Bogotá D.C. - Colombia



PBX: (601) 220 77 00 / exts. 1101 - 1214



contactenos@ins.gov.co

(2,56), Guaviare (2,05), Valle del Cauca (1,43) y Norte de Santander (1,24) por cada 100 000 habitantes (Tabla 4).

**TABLA 4 TIPO DE INGRESO DE LOS CASOS DE LEPROA O ENFERMEDAD DE HANSEN Y TASA DE INCIDENCIA POR ENTIDAD TERRITORIAL DE RESIDENCIA, COLOMBIA 2023**

| Entidad territorial de residencia | Casos nuevos | Incidencia por 100 000 hab | Casos nuevos 2022 | Variación frente a año anterior | Recaídas  | Recaídas 2022 | Variación frente a año anterior | Retratamiento tras la pérdida al seguimiento | Retratamiento tras la pérdida al seguimiento 2022 | Variación frente a año anterior |
|-----------------------------------|--------------|----------------------------|-------------------|---------------------------------|-----------|---------------|---------------------------------|----------------------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------|
| Arauca                            | 8            | 2,56                       | 8                 | ●                               | 1         | 0             | ●                               | 0                                            | 1                                                 | ●                               |
| Guaviare                          | 2            | 2,05                       | 1                 | ●                               | 1         | 0             | ●                               | 0                                            | 0                                                 | ●                               |
| Valle del Cauca                   | 29           | 1,43                       | 19                | ●                               | 0         | 0             | ●                               | 1                                            | 0                                                 | ●                               |
| Norte de Santander                | 21           | 1,24                       | 20                | ●                               | 3         | 1             | ●                               | 0                                            | 1                                                 | ●                               |
| Cesar                             | 17           | 1,24                       | 19                | ●                               | 0         | 1             | ●                               | 1                                            | 1                                                 | ●                               |
| Huila                             | 14           | 1,19                       | 28                | ●                               | 2         | 0             | ●                               | 2                                            | 0                                                 | ●                               |
| Amazonas                          | 1            | 1,18                       | 0                 | ●                               | 0         | 0             | ●                               | 0                                            | 0                                                 | ●                               |
| Tolima                            | 14           | 1,02                       | 8                 | ●                               | 2         | 0             | ●                               | 0                                            | 0                                                 | ●                               |
| Cartagena                         | 10           | 0,94                       | 7                 | ●                               | 0         | 1             | ●                               | 0                                            | 0                                                 | ●                               |
| Bolívar                           | 11           | 0,93                       | 16                | ●                               | 0         | 1             | ●                               | 0                                            | 1                                                 | ●                               |
| Santander                         | 20           | 0,85                       | 34                | ●                               | 0         | 3             | ●                               | 2                                            | 2                                                 | ●                               |
| Magdalena                         | 7            | 0,75                       | 4                 | ●                               | 0         | 1             | ●                               | 0                                            | 0                                                 | ●                               |
| Cali                              | 17           | 0,74                       | 19                | ●                               | 1         | 1             | ●                               | 3                                            | 0                                                 | ●                               |
| Sucre                             | 6            | 0,60                       | 7                 | ●                               | 1         | 1             | ●                               | 0                                            | 0                                                 | ●                               |
| Sta Marta D.E.                    | 3            | 0,54                       | 5                 | ●                               | 0         | 1             | ●                               | 1                                            | 0                                                 | ●                               |
| Meta                              | 6            | 0,53                       | 8                 | ●                               | 0         | 2             | ●                               | 0                                            | 1                                                 | ●                               |
| Barranquilla                      | 7            | 0,53                       | 8                 | ●                               | 0         | 0             | ●                               | 0                                            | 0                                                 | ●                               |
| Putumayo                          | 2            | 0,52                       | 1                 | ●                               | 0         | 0             | ●                               | 0                                            | 0                                                 | ●                               |
| Cauca                             | 7            | 0,45                       | 12                | ●                               | 0         | 0             | ●                               | 0                                            | 1                                                 | ●                               |
| Casanare                          | 2            | 0,43                       | 2                 | ●                               | 0         | 0             | ●                               | 0                                            | 1                                                 | ●                               |
| Atlántico                         | 6            | 0,41                       | 10                | ●                               | 0         | 3             | ●                               | 0                                            | 0                                                 | ●                               |
| Quindío                           | 2            | 0,36                       | 1                 | ●                               | 0         | 0             | ●                               | 0                                            | 1                                                 | ●                               |
| Boyacá                            | 4            | 0,31                       | 5                 | ●                               | 0         | 0             | ●                               | 0                                            | 2                                                 | ●                               |
| Nariño                            | 5            | 0,29                       | 3                 | ●                               | 0         | 0             | ●                               | 0                                            | 0                                                 | ●                               |
| Caquetá                           | 1            | 0,24                       | 2                 | ●                               | 0         | 0             | ●                               | 0                                            | 0                                                 | ●                               |
| Cundinamarca                      | 8            | 0,23                       | 8                 | ●                               | 2         | 0             | ●                               | 1                                            | 0                                                 | ●                               |
| Caldas                            | 2            | 0,19                       | 4                 | ●                               | 0         | 1             | ●                               | 0                                            | 0                                                 | ●                               |
| Chocó                             | 1            | 0,17                       | 0                 | ●                               | 0         | 0             | ●                               | 1                                            | 0                                                 | ●                               |
| Bogotá, D.C.                      | 13           | 0,16                       | 15                | ●                               | 3         | 2             | ●                               | 0                                            | 0                                                 | ●                               |
| Risaralda                         | 1            | 0,10                       | 4                 | ●                               | 0         | 1             | ●                               | 1                                            | 0                                                 | ●                               |
| Guajira                           | 1            | 0,10                       | 1                 | ●                               | 0         | 0             | ●                               | 0                                            | 0                                                 | ●                               |
| Antioquia                         | 5            | 0,07                       | 9                 | ●                               | 1         | 0             | ●                               | 1                                            | 0                                                 | ●                               |
| Córdoba                           | 1            | 0,05                       | 2                 | ●                               | 0         | 0             | ●                               | 0                                            | 0                                                 | ●                               |
| Buenaventura                      | 0            | 0,00                       | 0                 | ●                               | 0         | 0             | ●                               | 0                                            | 0                                                 | ●                               |
| Guainía                           | 0            | 0,00                       | 0                 | ●                               | 0         | 0             | ●                               | 0                                            | 0                                                 | ●                               |
| San Andrés                        | 0            | 0,00                       | 0                 | ●                               | 0         | 0             | ●                               | 0                                            | 0                                                 | ●                               |
| Vaupés                            | 0            | 0,00                       | 0                 | ●                               | 0         | 0             | ●                               | 0                                            | 0                                                 | ●                               |
| Vichada                           | 0            | 0,00                       | 1                 | ●                               | 0         | 0             | ●                               | 0                                            | 0                                                 | ●                               |
| <b>Colombia</b>                   | <b>254</b>   | <b>0,49</b>                | <b>291</b>        | <b>●</b>                        | <b>17</b> | <b>20</b>     | <b>●</b>                        | <b>14</b>                                    | <b>12</b>                                         | <b>●</b>                        |

● Decremento ● Incremento ● Sin cambios

Fuente: Sivigila – INS Evento 450 2023

## Clasificación clínica de los casos nuevos de lepra

De acuerdo con la caracterización de la clasificación operacional de la OMS de la enfermedad, de los casos nuevos notificados al evento en 2023, el 70% (178) presentaron la forma MB y el 30% (76) presentaron la forma PB. Las entidades territoriales con las tasas más altas fueron: Amazonas 1,18, Valle del Cauca 0,74 y Cesar con 0,36 por 100 000 habitantes.

**TABLA 5 TASA DE CLASIFICACIÓN CLÍNICA PAUCIBACILAR DE CASOS NUEVOS DE LEPRO O ENFERMEDAD DE HANSEN, COLOMBIA 2023**

| Entidad territorial de residencia | 2023                          |                    | 2022                          |                    | Razón       | Variación                                                                             |
|-----------------------------------|-------------------------------|--------------------|-------------------------------|--------------------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|                                   | n casos nuevos paucibacilares | tasa x 100 000 Hab | n casos nuevos paucibacilares | tasa x 100 000 Hab |             |                                                                                       |
| Amazonas                          | 1                             | 1,18               | 0                             | 0,00               | 1,00        |    |
| Valle del Cauca                   | 15                            | 0,74               | 2                             | 0,10               | 7,52        |    |
| Cesar                             | 5                             | 0,36               | 2                             | 0,15               | 2,46        |    |
| Huila                             | 4                             | 0,34               | 12                            | 1,03               | 0,33        |    |
| Sucre                             | 3                             | 0,30               | 5                             | 0,51               | 0,59        |    |
| Norte de Santander                | 5                             | 0,29               | 7                             | 0,42               | 0,71        |    |
| Cartagena                         | 3                             | 0,28               | 4                             | 0,38               | 0,73        |    |
| Cali                              | 6                             | 0,26               | 5                             | 0,22               | 1,19        |    |
| Putumayo                          | 1                             | 0,26               | 0                             | 0,00               | 1,00        |    |
| Santander                         | 6                             | 0,25               | 4                             | 0,17               | 1,49        |    |
| Caquetá                           | 1                             | 0,24               | 0                             | 0,00               | 1,00        |    |
| Casanare                          | 1                             | 0,21               | 1                             | 0,22               | 0,98        |    |
| Atlántico                         | 3                             | 0,20               | 4                             | 0,27               | 0,74        |    |
| Cauca                             | 3                             | 0,19               | 1                             | 0,06               | 2,97        |    |
| Sta Marta D.E.                    | 1                             | 0,18               | 0                             | 0,00               | 1,00        |    |
| Quindío                           | 1                             | 0,18               | 0                             | 0,00               | 1,00        |    |
| Meta                              | 2                             | 0,18               | 5                             | 0,45               | 0,39        |    |
| Nariño                            | 3                             | 0,18               | 0                             | 0,00               | 1,00        |    |
| Bolívar                           | 2                             | 0,17               | 4                             | 0,34               | 0,50        |   |
| Tolima                            | 2                             | 0,15               | 2                             | 0,15               | 1,00        |  |
| Risaralda                         | 1                             | 0,10               | 1                             | 0,10               | 1,00        |  |
| Caldas                            | 1                             | 0,10               | 1                             | 0,10               | 0,99        |  |
| Barranquilla                      | 1                             | 0,08               | 4                             | 0,31               | 0,25        |  |
| Cundinamarca                      | 2                             | 0,06               | 4                             | 0,12               | 0,48        |  |
| Bogotá, D.C.                      | 2                             | 0,03               | 5                             | 0,06               | 0,40        |  |
| Antioquia                         | 1                             | 0,01               | 5                             | 0,07               | 0,20        |  |
| Boyacá                            | 0                             | 0,00               | 1                             | 0,08               | 0,00        |  |
| <b>Colombia</b>                   | <b>76</b>                     | <b>0,15</b>        | <b>79</b>                     | <b>0,15</b>        | <b>0,95</b> |  |

Fuente: Sivigila – INS 2022- 2023

De igual manera, la clasificación clínica MB representó el 70,07% de los casos nuevos notificados al evento, con una tasa de 0,34 por 100 000 habitantes, las cuales se registraron principalmente en el departamento de Norte de Santander con 0,94, Santander con 0,59 y Valle del Cauca con 0,69 por 100 000 habitantes.

**TABLA 6 TASA DE CLASIFICACIÓN CLÍNICA MULTIBACILAR DE CASOS NUEVOS DE LEPROA O ENFERMEDAD DE HANSEN, COLOMBIA 2023**

| Entidad territorial de residencia | 2023                          |                    | 2022                          |                    | Razón       | Variación                                                                             |
|-----------------------------------|-------------------------------|--------------------|-------------------------------|--------------------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|                                   | n casos nuevos Multibacilares | tasa x 100 000 Hab | n casos nuevos Multibacilares | tasa x 100 000 Hab |             |                                                                                       |
| Norte de Santander                | 16                            | 0,94               | 13                            | 0,77               | 1,22        |    |
| Santander                         | 14                            | 0,59               | 30                            | 1,28               | 0,46        |    |
| Valle Del Cauca                   | 14                            | 0,69               | 17                            | 0,84               | 0,82        |    |
| Cesar                             | 12                            | 0,87               | 17                            | 1,26               | 0,69        |    |
| Tolima                            | 12                            | 0,87               | 6                             | 0,44               | 1,99        |    |
| Bogotá, D.C.                      | 11                            | 0,14               | 10                            | 0,13               | 1,10        |    |
| Calí                              | 11                            | 0,48               | 14                            | 0,62               | 0,78        |    |
| Huila                             | 10                            | 0,85               | 16                            | 1,37               | 0,62        |    |
| Bolívar                           | 9                             | 0,75               | 12                            | 1,01               | 0,74        |    |
| Arauca                            | 8                             | 2,56               | 8                             | 2,60               | 0,98        |    |
| Cartagena                         | 7                             | 0,67               | 3                             | 0,29               | 2,31        |    |
| Magdalena                         | 7                             | 0,74               | 4                             | 0,43               | 1,73        |    |
| Barranquilla                      | 6                             | 0,45               | 4                             | 0,31               | 1,48        |    |
| Cundinamarca                      | 6                             | 0,17               | 4                             | 0,12               | 1,45        |    |
| Antioquia                         | 4                             | 0,06               | 4                             | 0,06               | 0,99        |    |
| Boyacá                            | 4                             | 0,31               | 4                             | 0,31               | 0,99        |    |
| Cauca                             | 4                             | 0,26               | 11                            | 0,71               | 0,36        |   |
| Meta                              | 4                             | 0,35               | 3                             | 0,27               | 1,31        |  |
| Atlántico                         | 3                             | 0,20               | 6                             | 0,41               | 0,49        |  |
| Sucre                             | 3                             | 0,30               | 2                             | 0,20               | 1,48        |  |
| Guaviare                          | 2                             | 2,05               | 1                             | 1,06               | 1,94        |  |
| Nariño                            | 2                             | 0,12               | 3                             | 0,18               | 0,66        |  |
| Sta. Marta D.E.                   | 2                             | 0,36               | 5                             | 0,91               | 0,40        |  |
| Caldas                            | 1                             | 0,10               | 3                             | 0,29               | 0,33        |  |
| Casanare                          | 1                             | 0,21               | 1                             | 0,22               | 0,98        |  |
| Chocó                             | 1                             | 0,17               | 0                             | 0,00               | 1,00        |  |
| Córdoba                           | 1                             | 0,05               | 2                             | 0,11               | 0,50        |  |
| La Guajira                        | 1                             | 0,10               | 1                             | 0,10               | 0,98        |  |
| Putumayo                          | 1                             | 0,26               | 1                             | 0,27               | 0,98        |  |
| Quindío                           | 1                             | 0,18               | 1                             | 0,18               | 0,99        |  |
| Vichada                           | 0                             | 0,00               | 1                             | 0,83               | 0,00        |  |
| Caquetá                           | 0                             | 0,00               | 2                             | 0,47               | 0,00        |  |
| Risaralda                         | 0                             | 0,00               | 3                             | 0,31               | 0,00        |  |
| <b>Colombia</b>                   | <b>178</b>                    | <b>0,34</b>        | <b>212</b>                    | <b>0,41</b>        | <b>0,83</b> |  |

Fuente: Sivigila – INS 2022- 2023

## Clasificación de los nuevos casos, según grado discapacidad al momento de la notificación.

Los resultados del análisis de regresión lineal por punto de inflexión (JoinPoint) evidencian que la evaluación del grado de discapacidad entre los periodos de 2016 a 2023 un cambio hacia el decremento. Este comportamiento se observa en los casos que presentaron compromiso de la sensibilidad, entendida como grado uno (GI), con un APC de -2,10 y un IC del 95% (-9,38 – 5,66). Para la discapacidad severa o grado dos (GII), entendida como aquella que genera

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



@INSColombia



@insaludcolombia



Instituto Nacional de Salud de Colombia



Avenida Calle 26 # 51 - 20 / Bogotá D.C. - Colombia



PBX: (601) 220 77 00 / exts. 1101 - 1214



[contactenos@ins.gov.co](mailto:contactenos@ins.gov.co)

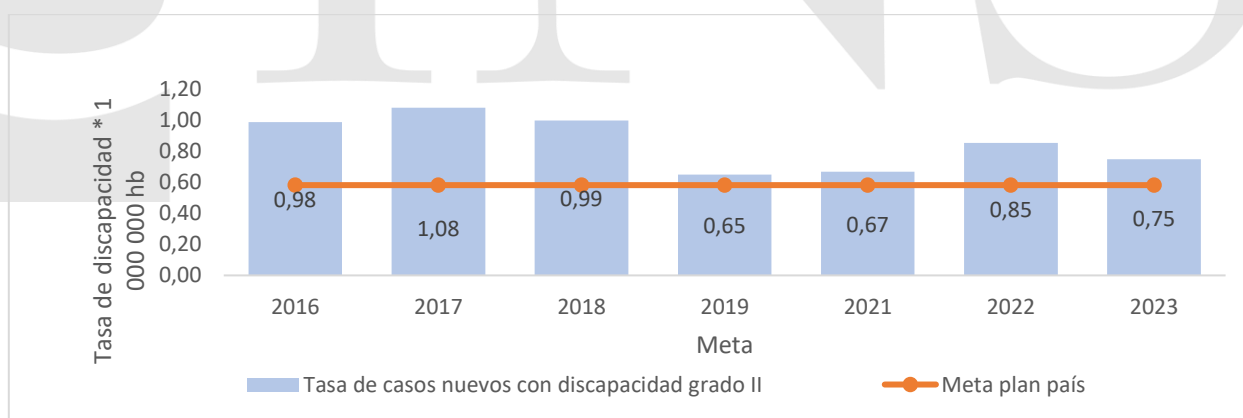
afectaciones funcionales, se observó un APC de  $-3,60$  ( $-8,49 - 1,51$ ) y un IC del 95% ( $-8,49 - 1,51$ ), pero no se observa un cambio estadísticamente significativo en la variación hacia el decremento en la presentación de grado de discapacidad. (ANEXO 3).

De acuerdo con las frecuencias por discapacidad, el grado uno (GI) representó el 26,38% (67) con una tasa de incidencia de 0,13 por 100 000 habitantes. Al revisar la variación de estos casos frente a lo notificado en 2022, se encontró un comportamiento hacia la disminución del -4%. Asimismo, el grado de discapacidad severo o grado dos (GII) representó el 15% (39) con una tasa de incidencia de 0,07 por cada 100 000 habitantes. Al comparar la variación de los casos con discapacidad severa frente a los registros de 2022, se observó una disminución del -11%.

Por otro lado, de acuerdo con la meta del Plan Decenal de Salud Pública, la cual establece un objetivo de 0,58 casos por cada 1 000 000 de habitantes de discapacidad severa en el país, en 2023 se alcanzó una tasa de 0,75. Al comparar este valor con el de 2022, se evidencia una razón de 0,87, con un valor  $P = 0,55$  y un IC del 95% ( $0,57-1,35$ ). Este comportamiento no muestra una significancia estadística (Figura 1).

En cuanto a las frecuencias de discapacidad por entidad territorial de residencia de los casos nuevos con grado uno (GI), se observó que el departamento del Valle del Cauca concentró el 10% (7), seguido por Santander con un 9 % (6), y Arauca y Cali con un 7% (5) cada uno. En cuanto a las frecuencias de los casos nuevos por grado dos (GII), se evidenció que el 15% (6) fue notificado por Santander, mientras que los departamentos y distritos de Valle del Cauca, Tolima, Barranquilla, Magdalena y Cesar representaron un 3% (3) cada uno (ANEXO 4).

**FIGURA 1 TASA DE DISCAPACIDAD SEVERA DE LEPROA O ENFERMEDAD DE HANSEN, COLOMBIA 2016- 2023**

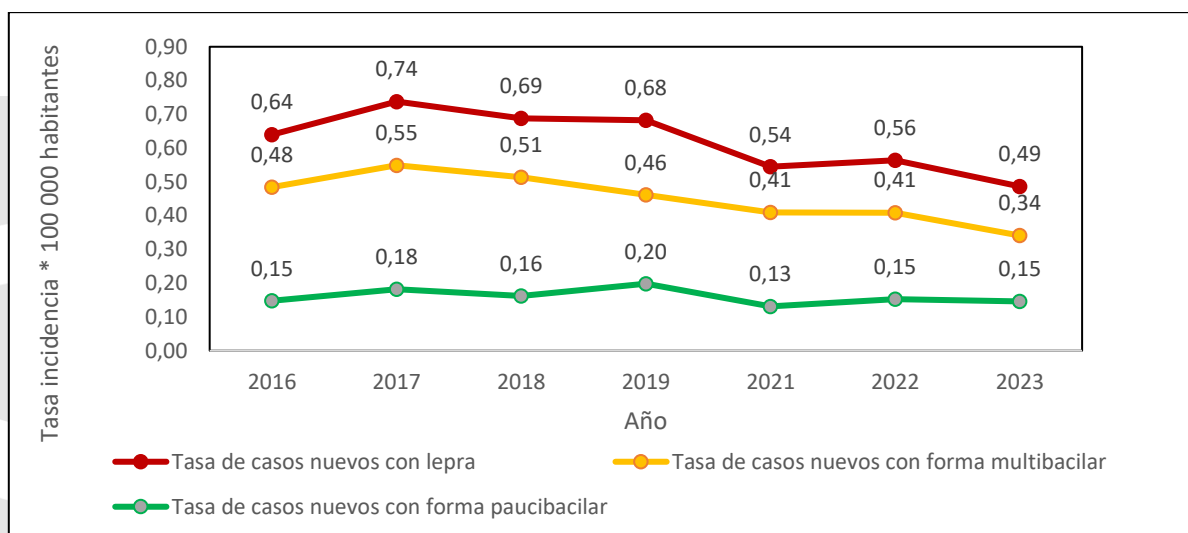


Fuente: Sivigila – INS 2016- 2023

## Tendencia del evento

En los últimos cinco años, la notificación de casos de lepra o enfermedad de Hansen en el país ha mostrado una tendencia a la disminución y ha cumplido con la meta de eliminación de la enfermedad, que consiste en menos de un caso por cada 100 000 habitantes desde 2016 hasta 2023. Esto se refleja en una variación promedio hacia el decremento del 23.41% (Figura 2).

**FIGURA 2 COMPORTAMIENTO DE LA NOTIFICACIÓN DE CASOS NUEVOS DE LEPRO Y CLASIFICACIÓN DE ESTE POR AÑO EN COLOMBIA, 2016 A 2023**



### Variación de tasa de incidencia frente a 2023 %

| Año  | Tasa de Incidencia | Var. Frente a 2023 |
|------|--------------------|--------------------|
| 2016 | 0,64               | -24,00%            |
| 2017 | 0,74               | -34,06%            |
| 2018 | 0,69               | -29,29%            |
| 2019 | 0,68               | -28,70%            |
| 2021 | 0,54               | -10,67%            |
| 2022 | 0,56               | -13,73%            |
| 2023 | 0,49               |                    |

Fuente: Sivigila – INS 2016-202

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



@INSColombia



@insaludcolombia

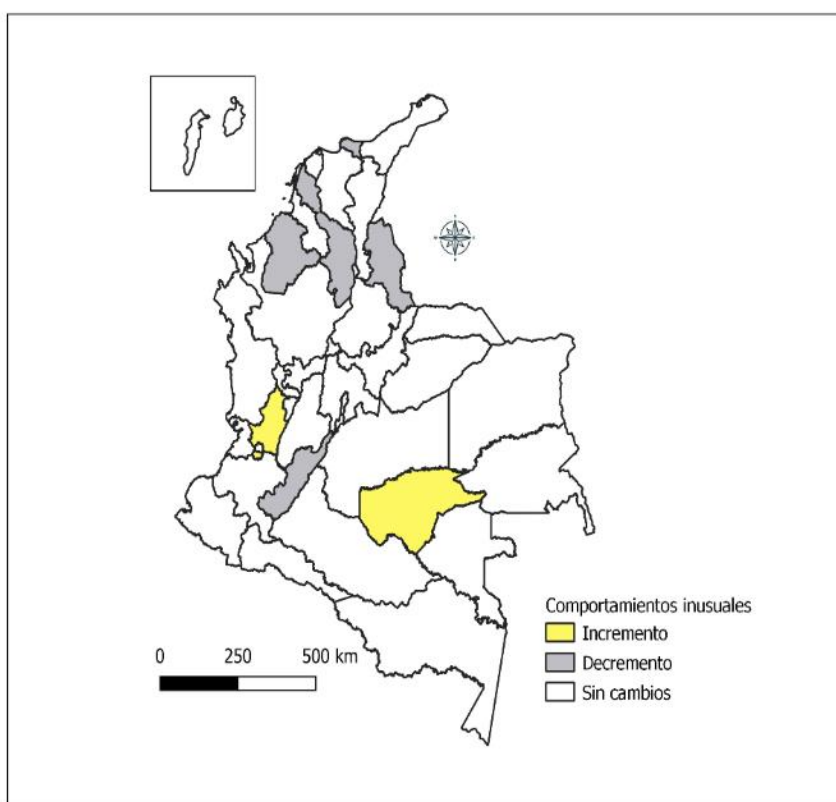


Instituto Nacional de Salud de Colombia

## Comportamientos inusuales

De acuerdo con la notificación total de los casos en 2023 se observó un decremento estadísticamente significativo con una variación a la disminución del 20,4% comparada con 5 años atrás, como se evidenció en las entidades territoriales de Bolívar, Córdoba, Huila, Norte de Santander y Santander; no obstante, las entidades territoriales de Valle del Cauca y Guaviare mostraron un incremento estadísticamente significativo (Figura 3)

**FIGURA 3 VARIACIONES EN LAS ENTIDADES TERRITORIALES RESPECTO AL PROMEDIO DE CASOS DE LEPRO, COLOMBIA, 2017 A 2023**



Fuente: SiviGila – INS 2017-2022

## Indicadores de vigilancia del evento

A continuación, se describen los indicadores principales contemplados por el protocolo de vigilancia.

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



@INSColombia



@insaludcolombia



Instituto Nacional de Salud de Colombia

**TABLA 7 INDICADORES DE VIGILANCIA DE LA LEPRO O ENFERMEDAD DE HANSEN, COLOMBIA, 2023.**

| Año de medición                                           |           | 2023        |                             |
|-----------------------------------------------------------|-----------|-------------|-----------------------------|
| Nombre del indicador                                      | Numerador | Denominador | Tasa por 100 000 Habitantes |
| Tasa de detección de casos nuevos de lepra por residencia | 254       | 52 215 503  | 0,49                        |
| Tasa de detección de casos nuevos de lepra paucibacilares | 76        | 52 215 503  | 0,15                        |
| Tasa de detección de casos nuevos de lepra multibacilares | 178       | 52 215 503  | 0,34                        |
| Tasa de discapacidad grado II                             | 39        | 52 215 503  | 0,07                        |

| Año de medición                                               |           | 2023        |     |
|---------------------------------------------------------------|-----------|-------------|-----|
| Nombre del indicador                                          | Numerador | Denominador | %   |
| Porcentaje de casos nuevos de lepra con discapacidad grado I  | 67        | 254         | 26% |
| Porcentaje de casos nuevos de lepra con discapacidad grado II | 39        | 254         | 15% |

Fuente: Sivigila – INS 2022

Finalmente, con el fin de evaluar el comportamiento epidemiológico de los casos nuevos en el país dentro de un contexto de eliminación enmarcado en la Estrategia de Eliminación 30, se realiza un análisis espaciotemporal por regiones de las tasas de incidencia. Se encontró que la Región Andina muestra un comportamiento hacia el decremento con un APC de -5,41, la Región Caribe presenta un APC de -8,69, la Región de Orinoquía de -2,02, la Región Pacífica de -2,42 y la Región Amazónica de -0,98. Sin embargo, al analizar los datos por entidad territorial, se observa un crecimiento en los casos nuevos en Guaviare, Boyacá, Arauca, Casanare y Cauca. (ANEXO 7 y ANEXO 8)

## 4. Discusión

La tasa de incidencia de lepra en el país para el 2023 fue de 0.49 por cada 100,000 habitantes, una cifra que evidencia una tendencia decreciente en la detección de casos nuevos. Este comportamiento se alinea con el de varios países debido a factores como la vacunación con BCG, la cobertura de PQT y el desarrollo económico (14), que interactúan conjuntamente con las estrategias globales para la eliminación de esta enfermedad (15). Sin embargo, la continuidad en la notificación anual de casos nuevos demuestra que las cadenas de transmisión se mantienen y que hay un bajo diagnóstico. Esta situación genera condiciones para considerar la prevalencia oculta de la enfermedad y el mantenimiento de las afectaciones producidas por esta, tanto en el paciente como dentro de su núcleo familiar, a nivel físico, social y económico. Por lo tanto, debe seguir considerándose un tema de interés en salud pública.(5,16,17)

De acuerdo con la prevalencia para 2023 en el país, esta fue de 0.55 por cada 100,000 habitantes, la más baja en el periodo comprendido entre 2016 y 2023, con una APC de -4.96. Esto puede explicarse por el impacto de las acciones en pro de la eliminación y adherencia a las medidas efectivas para la eliminación de la enfermedad en el país, orientadas por el Plan Estratégico Nacional de Prevención y Control para la Enfermedad de Hansen. Analizadas por regiones, estas acciones presentan su mayor decremento en las regiones de la Orinoquía y Caribe. En las demás regiones no se evidencian diferencias estadísticamente significativas, lo que puede ser un indicador de brechas desiguales para la presentación y diagnóstico de la enfermedad en un contexto de eliminación dentro del territorio nacional. (17).

Históricamente, en el país se ha observado una mayor prevalencia de la enfermedad en hombres. Para 2023, esta fue de 0.84. De acuerdo con Yang J., Li X., y Sun, su revisión sistemática de la epidemiología global identificó que la proporción de lepra es significativamente mayor en hombres que en mujeres. A nivel mundial, la detección de casos nuevos en mujeres es del 35% al 37%. En el caso de Colombia, en 2023, esta proporción fue en promedio del 40.2%. Dicho comportamiento, según revisión, puede deberse a factores como el subdiagnóstico en la población femenina y/o una mayor interacción de los hombres con factores infecciosos.(18)

De acuerdo con el estudio de Yang J, Li X, y Sun, la alta proporción de la presentación clínica se da en los casos multibacilares. Esta presentación se asocia con una mayor transmisión y consecuencias significativas sobre el estado de salud de las personas. En el caso de Colombia, la presentación de las formas multibacilares representó un 74% del total de los casos nuevos notificados entre 2016 y 2023. Para 2023, esta presentación de los casos nuevos representó el 70% (18).

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



@INSColombia



@insaludcolombia



Instituto Nacional de Salud de Colombia



Avenida Calle 26 # 51 - 20 / Bogotá D.C. - Colombia



PBX: (601) 220 77 00 / exts. 1101 - 1214



[contactenos@ins.gov.co](mailto:contactenos@ins.gov.co)

Dentro de las múltiples afectaciones causadas por la enfermedad, la discapacidad severa es una de las más graves y se debe interpretar como un indicador de las barreras del sistema de salud para acceder al diagnóstico y tratamiento adecuados. En el país, para el año 2023, se registró una tasa de discapacidad severa de 0.75 por millón de habitantes, cifra que evidencia un comportamiento hacia el descenso con un APC de -3.60% entre los años 2016 y 2023, pero a su vez refleja el incumplimiento de la meta del Plan Decenal de Salud Pública de disminuir la discapacidad severa. Además, muestra que el 15.34% de los casos nuevos de la enfermedad presentan una alteración severa. Es importante destacar que esta afectación podría evitarse y detectarse de manera precoz dentro de la atención primaria en salud(19,20).

Asimismo, según la exploración de Bow A, dentro del contexto de la atención primaria en salud, la presencia de discapacidad severa debe entenderse no solo como la generación de daños físicos irreparables en los pacientes, sino también como algo que contribuye a la angustia mental en ellos, generando afectaciones en diferentes ámbitos de desarrollo, como el laboral, social y familiar(21)

De acuerdo con la presentación de la enfermedad según el nivel de vulnerabilidad, es importante recordar que la lepra, al ser parte de las enfermedades infecciosas desatendidas (EID), está asociada con la distribución de determinantes sociales y desigualdades sanitarias en diferentes contextos, que suelen ser inaceptables y que, en otras palabras, están directamente relacionados con la pobreza (22). En concordancia con esto, según la variable del régimen de afiliación al sistema de seguridad social en salud, para el año 2023 el 56.7% corresponde al régimen subsidiado y el 4.95% a población no asegurada, lo que sugiere la posible presencia de barreras para acceder a los servicios de salud.

Los casos de lepra infantil son un indicador robusto de fuente activa de la enfermedad dentro de sus territorios de residencia para el caso de Colombia se observa desde 2016 a 2023, registrando así un caso 1 para una tasa de incidencia de 0,1 por cada 100 000 menores entre 0 a 14 años por lo anterior la presencia de casos de lepra en menores son indicador de transmisión continua dentro de los núcleos familiares y comunidades. (23)

Dentro de un contexto de eliminación, Colombia cumple con la meta para la eliminación de la enfermedad pero cuenta con entidades territoriales que tiene más de un caso por cada 100 000 habitantes como lo son Arauca, Guaviare, Norte de Santander, Cesar, Huila que requieren de una vigilancia integral para revisión de contactos, monitoreo de los mismos y monitoreo del comportamiento para evaluar tendencias de la enfermedad y dar cumplimiento a la estrategia de Hacia Cero Lepra e iniciativa de eliminación 30 . (24).

## 5. Conclusiones

- Colombia en el 2023 continúa cumpliendo la meta internacional de eliminación de lepra, enfermedad o mal de Hansen con 0,04 casos por cada 10 000 habitantes.
- Frente al grado de discapacidad severa el país no cumple meta establecida por plan decenal de salud pública PDSP de 0,58 casos por millón de habitantes, puesto que registro una tasa de 0,75, por lo cual se debe continuar con el fortalecimiento de capacidades dirigidas al talento humano en salud y las acciones de Información, educación y comunicación a pacientes y convivientes con el fin de mejorar el diagnóstico oportuno de los casos.
- La presencia de casos en menores de 15 años con una tasa de menos de un caso por millón de habitantes (1) sugiere la presencia de casos activos dentro del territorio, por lo cual se debe fomentar las acciones de investigación epidemiológica de campo y la correspondencia con el fin de reconocer la realidad de los territorios frente a la enfermedad.
- Colombia a pesar de su tendencia al decremento y cumplimiento de meta de eliminación, continúa siendo un país endémico por lo cual la vigilancia del evento debe mantenerse y fortalecerse.
- La enfermedad de Hansen presenta baja tasas de mortalidad, pero genera alta de discapacidad y afectación en la calidad de vida de los pacientes que viven con ella, se presenta principalmente en aquellos casos con ciertos grados de vulnerabilidad, en mayor proporción observada en población con pobreza multidimensional más alto como lo son Guaviare y Arauca,

## 6. Recomendaciones

- Se debe reconocer la lepra como un problema en salud pública que se encuentra en iniciativa de eliminación por lo tanto se debe vigilar.
- Es necesario fortalecer la calidad de los registros en la notificación de la enfermedad de Hansen en el sistema, dado que puede generar inconsistencias al momento de generar los análisis del evento tanto a nivel territorial como a nivel nacional.
- Se debe educar al personal de salud en la importancia del ingreso de tipo de casos en los pacientes confirmados con enfermedad de Hansen, sobre todo el concepto de caso nuevos, puesto que muchos pacientes pueden tener un diagnóstico previo de la enfermedad.

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



@INSColombia



@insaludcolombia



Instituto Nacional de Salud de Colombia

- Es conveniente fortalecer la correspondencia en las entidades territoriales con el fin de conocer la coherencia del número de casos entre programa y vigilancia, sin olvidar al laboratorio que puede tener más casos confirmados y que pueden estar sin diagnóstico o ingreso a tratamiento.
- Identificar los convivientes de las IEC de los pacientes previo a los 8 días de captado el caso por parte de vigilancia y el seguimiento deberá ser realizado por programa.
- Se debe realizar análisis de comportamientos inusuales del evento en las entidades territoriales para conocer la tendencia del evento en cada una y de acuerdo con el mismo generar las acciones necesarias en pro de la vigilancia.
- Se recomienda a las entidades territoriales con carga histórica de la enfermedad y con la presentación de un decremento significativo en la notificación del evento, la realización de BAI y articulación de correspondencia para verificar el número de casos de la enfermedad en la ET o los posibles casos ocultos de la misma.
- Se recomienda a las entidades territoriales el diligenciamiento del tablero de control entregado por el equipo de micobacterias para el reconocimiento de alertas en comportamiento epidemiológico del evento.
- Se recomienda a las entidades territoriales mantener la correspondencia para evaluar el número de casos y su coherencia de ingreso de acuerdo con la revisión histórica de la notificación, entre otras
- Se recomienda mantener las acciones de vigilancia y el monitoreo de contactos de los mismo con el fin de reconocer posible prevalencia oculta de la enfermedad.

## 7. Referencias

1. Lucrecia Acosta Soto, FernandoJorge Bornay Llinares. Lepra en España: una enfermedad olvidada. 2021;1–38. Disponible en: <http://dspace.umh.es/handle/11000/25909>
2. Organización Panamericana de la Salud OPS. Lepra. 2024. Temas de salud. Disponible en: <https://www.paho.org/es/temas/lepra#:~:text=La lepra es una enfermedad,es de aproximadamente cinco años>.
3. Rivas AM, Gómez LM. Lepra. 2008;196–207. Disponible en: <https://revista.asocolderma.org.co/index.php/asocolderma/article/view/115/94>
4. Cáceres-Durán MÁ. Epidemiological behavior of leprosy in several Latin American countries, 2011-2020. Rev Panam Salud Publica/Pan Am J Public Heal [Internet]. 2022;46:2011–20. Disponible en: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/35350456/#:~:text=Results%3A During the study period,representing 93.77%25 of all cases>.
5. Figueroa G, Elizabeth S, Yesenia K. Actualización en lepra. epidemiología, fisopatología, clasificación, diagnostico y tratatamiento. Crea Cienc Rev Científica, [Internet]. 13:0–2. Disponible en: <https://camjol.info/index.php/CREACIENCIA/article/view/10465>
6. World Health Organization. Temas salud. 2023. Lepra (mal de Hansen). Disponible en: <https://www.who.int/es/news-room/fact-sheets/detail/leprosy>
7. World Health Organization. Lepra (mal de Hansen) [Internet]. 2023. Disponible en: <https://www.who.int/es/news-room/fact-sheets/detail/leprosy#:~:text=Se trata de una enfermedad,iniciales puede evitar la discapacidad>.
8. Nsagha DS, Bamgboye EA, Clement J, Assob N, Njunda AL, Fomou HL, et al. Elimination of Leprosy as a public health problem by 2000 AD: an epidemiological perspective. 2011;8688:1–10. Disponible en: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC3215526/pdf/PAMJ-09-04.pdf>
9. World Health Organization. Hacia cero lepra . Estrategia mundial contra la lepra(Enfermedad de Hansen) 2021-2030. 2021;(ISBN: 978 92 9022841 7):30. Disponible en: <https://www.who.int/es/publications/i/item/9789290228509>
10. Organización Panamericana de la Salud. 57. o Consejo Directivo 71. a Sesión del Comité Regional de la OMS para las Américas. Iniciativa de la OPS para la

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



@INSColombia



@insaludcolombia



Instituto Nacional de Salud de Colombia



Avenida Calle 26 # 51 - 20 / Bogotá D.C. - Colombia



PBX: (601) 220 77 00 / exts. 1101 - 1214



[contactenos@ins.gov.co](mailto:contactenos@ins.gov.co)

eliminación de enfermedades: política para aplicar un enfoque integrado y sostenible de las enfermedades transmisibles en la región de las Américas. 2019;1–3. Disponible en: [https://www.paho.org/hq/index.php?option=com\\_docman&view=download&alias=50599-cd57-r7-s-iniciativa-eliminacion-enfermedades&category\\_slug=cd57-es&Itemid=270&lang=es](https://www.paho.org/hq/index.php?option=com_docman&view=download&alias=50599-cd57-r7-s-iniciativa-eliminacion-enfermedades&category_slug=cd57-es&Itemid=270&lang=es)

11. Instituto Nacional de Salud. Protocolo de Vigilancia de Lepra. 2022;1–28. Disponible en: [https://www.ins.gov.co/buscador-eventos/Lineamientos/Pro\\_Lepra\\_2022.pdf](https://www.ins.gov.co/buscador-eventos/Lineamientos/Pro_Lepra_2022.pdf)
12. World Health Organization. Observatorio mundial de salud. 2022. Lepra (enfermedad de Hansen). Disponible en: <https://www.who.int/data/gho/data/themes/topics/leprosy-hansens-disease>
13. Instituto Nacional de Salud. Informe de evento Lepra o enfermedad de Hansen 2022. 2022;1–26. Disponible en: [https://www.ins.gov.co/buscador-eventos/Informesdeevento/LEPRA\\_INFORME\\_2021.pdf#search=lepra\\_2021](https://www.ins.gov.co/buscador-eventos/Informesdeevento/LEPRA_INFORME_2021.pdf#search=lepra_2021)
14. Cáceres-Durán MÁ. Comportamiento epidemiológico de la lepra en varios países de América Latina, 2011-2020. Rev Panam Salud Pública [Internet]. 2022;46:1. Disponible en: [https://www.paho.org/journal/es/articulos/comportamiento-epidemiologico-lepra-varios-paises-america-latina-2011-2020#:~:text=Entre\\_2011-2020\\_se\\_reportaron,93%2C77%25\\_de\\_casos.](https://www.paho.org/journal/es/articulos/comportamiento-epidemiologico-lepra-varios-paises-america-latina-2011-2020#:~:text=Entre_2011-2020_se_reportaron,93%2C77%25_de_casos.)
15. Mondiale de la Santé O, World Health Organization. Global leprosy (Hansen disease) update, 2022: new paradigm—control to elimination—Situation de la lèpre (maladie de Hansen) dans le monde, 2022: nouveau paradigme—de la lutte contre la maladie à son l'élimination. Wkly epidemiol rec, [Internet]. 2023;2021:409–29. Disponible en: <https://iris.who.int/handle/10665/372992>
16. Suárez REG, Lombardi C. Estimado de prevalencia de lepra. Hansen Int Hansen e outras doenças Infecç [Internet]. 1997;22(2):31–4. Disponible en: <https://periodicos.saude.sp.gov.br/hansenologia/article/view/36453/34732>
17. Ribeiro MDA, Silva JCA OS. Estudo epidemiológico da hanseníase no Brasil: reflexão sobre as metas de eliminação [Epidemiologic study of leprosy in Brazil: reflections on elimination goalsEstudio epidemiológico de la lepra en el Brasil: reflexión sobre las metas de eliminación]. Rev Panam Salud Publica 2018 [Internet]. 2018; Disponible en: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC6386138/>
18. Yang J, Li X, Sun Y, Zhang L, Jin G, Li G, et al. Global epidemiology of leprosy from 2010 to 2020 : A systematic review and meta-analysis of the proportion of sex , type , grade 2 deformity and age. Pathog Glob Health [Internet]. 2022;116(8):467–76.

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



@INSColombia



@insaludcolombia



Instituto Nacional de Salud de Colombia



Avenida Calle 26 # 51 - 20 / Bogotá D.C. - Colombia



PBX: (601) 220 77 00 / exts. 1101 - 1214



[contactenos@ins.gov.co](mailto:contactenos@ins.gov.co)

Disponible en: <https://doi.org/10.1080/20477724.2022.2057722>

19. Ministerio de Salud y Protección Social. MINISTERIO DE SALUD Y PROTECCIÓN SOCIAL RESOLUCIÓN NÚMERO IS000350 DE 2022 [Internet]. Vol. 2022. 2022. p. 11. Disponible en: <https://www.minsalud.gov.co/sites/rid/Lists/BibliotecaDigital/RIDE/DE/DIJ/resolucion-350-de-2022.pdf>
20. Dornels C, Souza F De, Lessa D, Tavares DC, Tavares CM, Graciele A, et al. Short Communication Physical disabilities due to leprosy in Alagoas State , Northeast Brazil : a temporal and spatial modeling. 2019;(December 2018):0–1. Disponible en: <https://www.scielo.br/j/rsbmt/a/gpbKh8HrGsvyn945bW5bxjS/?format=pdf&lang=en>
21. Bow-Bertrand A, Pahan D, Mangeard-Lourme J. An exploration into the psychological impact of leprosy in Sirajganj, Bangladesh. Lepr Rev. 2019;90(4):399–417.
22. Simposio Enfermedades Infecciosas Desatendidas : Un Permanente Reto Para La Salud Pública Y La Equidad En El Perú Neglected Infectious Diseases : An Ongoing Challenge For. 2014;31(2):326–35. Disponible en: <https://www.scielosp.org/pdf/rpmesp/2014.v31n2/326-335/es>
23. Castillo RR, Gascón LCH, Ruiz-Fuentes JL, Fundora FMP, Albajés CRR, Henao-Martínez AF, et al. Leprosy in children in cuba: Epidemiological and clinical description of 50 cases from 2012–2019. PLoS Negl Trop Dis [Internet]. 2021;15(10):1–13. Disponible en: <https://journals.plos.org/plosntds/article?id=10.1371/journal.pntd.0009910>
24. Tiwari A RJ. Investment case concepts in leprosy elimination: A systematic review. Rev leproso. 2016;(PMID: 27255054):2–22.

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



@INSColombia



@insaludcolombia



Instituto Nacional de Salud de Colombia



Avenida Calle 26 # 51 - 20 / Bogotá D.C. - Colombia



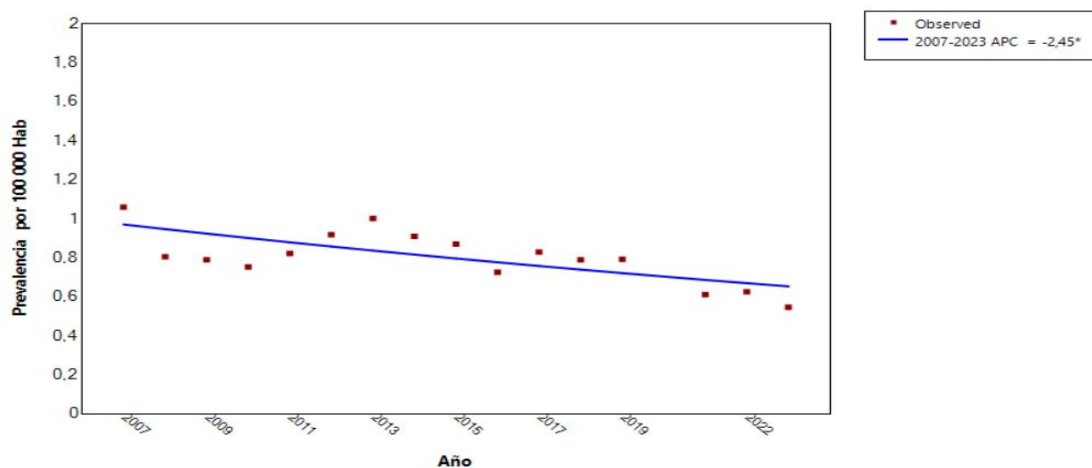
PBX: (601) 220 77 00 / exts. 1101 - 1214



[contactenos@ins.gov.co](mailto:contactenos@ins.gov.co)

## 8. Anexos

### ANEXO 1 REGRESIÓN POR JOINPOINT DE PREVALENCIA DE LA LEPROA O ENFERMEDAD DE HANSEN, COLOMBIA 2007- 2023

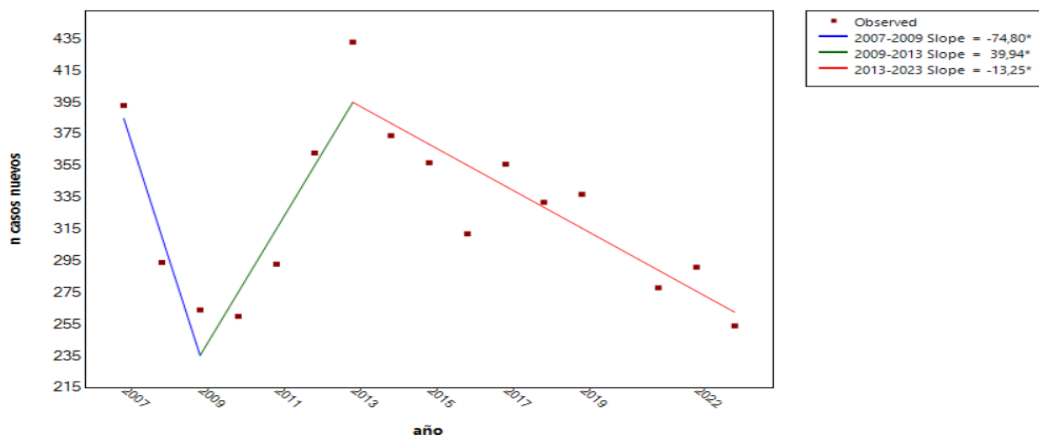


\* Indicates that the Annual Percent Change (APC) is significantly different from zero at the alpha = 0.05 level.  
-- Test Statistic and P-Value not available for the Empirical Quantile method.  
Final Selected Model: 2 Joinpoints.

Fuente: Sivigila -INS 2007- 2023

### ANEXO 2 REGRESIÓN POR JOINPOINT DE INCIDENCIA DE LA LEPROA O ENFERMEDAD DE HANSEN, COLOMBIA 2013 -2023

Casos nuevos de lepra ,Colombia 2007-2023: All: 2 Joinpoints



\* Indicates that the Slope is significantly different from zero at the alpha = 0.05 level  
Final Selected Model: 2 Joinpoints.

Fuente: Sivigila -INS 2007- 2023

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



@INSColombia



@insaludcolombia



Instituto Nacional de Salud de Colombia



Avenida Calle 26 # 51 - 20 / Bogotá D.C. - Colombia

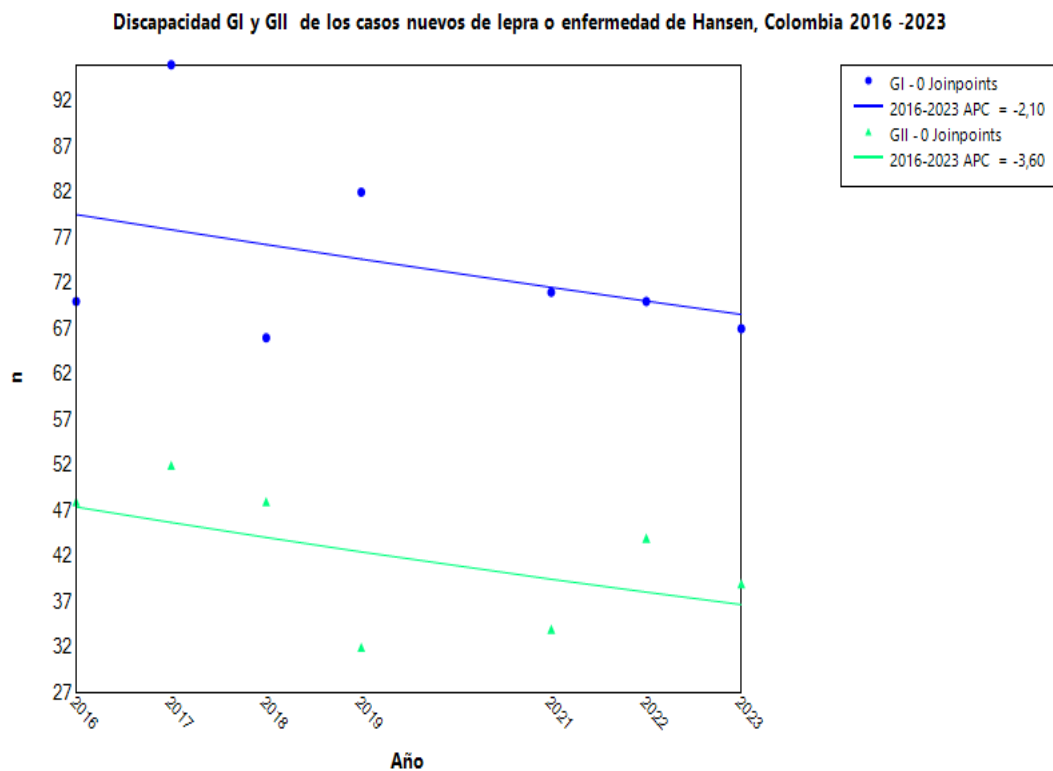


PBX: (601) 220 77 00 / exts. 1101 - 1214



[contactenos@ins.gov.co](mailto:contactenos@ins.gov.co)

### ANEXO 3 REGRESIÓN POR JOINTPOINT DE INCIDENCIA DE DISCAPACIDAD POR LEPRO O ENFERMEDAD DE HANSEN, COLOMBIA 2016 -2023



Confidence Intervals: Empirical Quantile method Resamples: 10000 Seed: 10000

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



@INSColombia



@insaludcolombia



Instituto Nacional de Salud de Colombia

## ANEXO 4 INCIDENCIA DE DISCAPACIDAD GI Y GII POR LEPRO O ENFERMEDAD DE HANSEN, COLOMBIA 2023

| Entidad territorial de residencia | Total de casos nuevos con discapacidad grado I | Tasa x 100000 Habitantes |
|-----------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------|
| Arauca                            | 5                                              | 1,60                     |
| Guaviare                          | 1                                              | 1,02                     |
| Magdalena                         | 4                                              | 0,43                     |
| Sta Marta D.E.                    | 2                                              | 0,36                     |
| Meta                              | 4                                              | 0,35                     |
| Valle del Cauca                   | 7                                              | 0,35                     |
| Bolívar                           | 4                                              | 0,34                     |
| Sucre                             | 3                                              | 0,30                     |
| Cesar                             | 4                                              | 0,29                     |
| Santander                         | 6                                              | 0,25                     |
| Tolima                            | 3                                              | 0,22                     |
| Cali                              | 5                                              | 0,22                     |
| Casanare                          | 1                                              | 0,21                     |
| Atlántico                         | 3                                              | 0,20                     |
| Quindío                           | 1                                              | 0,18                     |
| Huila                             | 2                                              | 0,17                     |
| Norte de Santander                | 2                                              | 0,12                     |
| Nariño                            | 2                                              | 0,12                     |
| Boyacá                            | 1                                              | 0,08                     |
| Barranquilla                      | 1                                              | 0,08                     |
| Cauca                             | 1                                              | 0,06                     |
| Bogotá, D.C.                      | 4                                              | 0,05                     |
| Cundinamarca                      | 1                                              | 0,03                     |
| <b>País</b>                       | <b>67</b>                                      | <b>0,13</b>              |

| Entidad territorial de residencia | Total de casos nuevos con discapacidad grado II | Tasa x 100 000 Habitantes |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------|---------------------------|
| Magdalena                         | 3                                               | 0,32                      |
| Arauca                            | 1                                               | 0,32                      |
| Putumayo                          | 1                                               | 0,26                      |
| Santander                         | 6                                               | 0,25                      |
| Barranquilla                      | 3                                               | 0,23                      |
| Cesar                             | 3                                               | 0,22                      |
| Tolima                            | 3                                               | 0,22                      |
| Sucre                             | 2                                               | 0,20                      |
| Bolívar                           | 2                                               | 0,17                      |
| Boyacá                            | 2                                               | 0,15                      |
| Valle del Cauca                   | 3                                               | 0,15                      |
| Caldas                            | 1                                               | 0,10                      |
| Cali                              | 2                                               | 0,09                      |
| Huila                             | 1                                               | 0,08                      |
| Cauca                             | 1                                               | 0,06                      |
| Norte de Santander                | 1                                               | 0,06                      |
| Córdoba                           | 1                                               | 0,05                      |
| Bogotá, D.C.                      | 2                                               | 0,03                      |
| Antioquia                         | 1                                               | 0,01                      |
| <b>País</b>                       | <b>39</b>                                       | <b>0,07</b>               |

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



@INSColombia

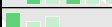
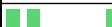


@insaludcolombia



Instituto Nacional de Salud de Colombia

## ANEXO 5 COMPORTAMIENTO DE LA NOTIFICACIÓN DE CASOS NUEVOS DE LEPROA, COLOMBIA 2016-2023

| Nombre ET       | Año        |            |            |            |            |            |            | Mingrafico                                                                            |
|-----------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|                 | 2016       | 2017       | 2018       | 2019       | 2021       | 2022       | 2023       |                                                                                       |
| Amazonas        | 0          | 1          | 1          | 1          | 0          | 0          | 1          |    |
| Antioquia       | 9          | 6          | 8          | 5          | 13         | 9          | 5          |    |
| Arauca          | 2          | 13         | 12         | 7          | 8          | 8          | 8          |    |
| Atlántico       | 14         | 15         | 6          | 7          | 5          | 10         | 6          |    |
| Barranquilla    | 12         | 8          | 7          | 17         | 5          | 8          | 7          |    |
| Bogotá          | 11         | 17         | 13         | 18         | 16         | 15         | 13         |    |
| Bolívar         | 11         | 19         | 22         | 19         | 9          | 16         | 11         |    |
| Boyacá          | 2          | 2          | 3          | 4          | 6          | 5          | 4          |    |
| Buenaventura    | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          |    |
| Caldas          | 4          | 4          | 3          | 5          | 1          | 4          | 2          |    |
| Cali            | 24         | 21         | 28         | 27         | 25         | 19         | 17         |    |
| Caquetá         | 2          | 3          | 3          | 1          | 2          | 2          | 1          |    |
| Cartagena       | 7          | 14         | 4          | 12         | 7          | 7          | 10         |    |
| Casanare        | 0          | 6          | 1          | 2          | 3          | 2          | 2          |    |
| Cauca           | 8          | 10         | 6          | 2          | 11         | 12         | 7          |    |
| Cesar           | 28         | 17         | 21         | 28         | 12         | 19         | 17         |    |
| Choco           | 2          | 0          | 0          | 2          | 3          | 0          | 1          |    |
| Córdoba         | 5          | 5          | 5          | 5          | 6          | 2          | 1          |    |
| Cundinamarca    | 5          | 10         | 16         | 11         | 5          | 8          | 8          |    |
| Guaviare        | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 1          | 2          |    |
| Huila           | 18         | 25         | 26         | 27         | 32         | 28         | 14         |  |
| La Guajira      | 1          | 0          | 2          | 1          | 2          | 1          | 1          |  |
| Magdalena       | 10         | 15         | 10         | 13         | 4          | 4          | 7          |  |
| Meta            | 7          | 4          | 14         | 8          | 8          | 8          | 6          |  |
| Nariño          | 3          | 3          | 4          | 4          | 7          | 3          | 5          |  |
| Norte Santander | 34         | 39         | 32         | 31         | 20         | 20         | 21         |  |
| Putumayo        | 1          | 2          | 2          | 1          | 1          | 1          | 2          |  |
| Quindío         | 2          | 1          | 2          | 1          | 0          | 1          | 2          |  |
| Risaralda       | 2          | 4          | 2          | 2          | 2          | 4          | 1          |  |
| San Andres      | 0          | 1          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          |  |
| Santander       | 36         | 47         | 30         | 28         | 24         | 34         | 20         |  |
| Sta Marta D.E.  | 5          | 3          | 8          | 2          | 3          | 5          | 3          |  |
| Sucre           | 4          | 7          | 3          | 6          | 2          | 7          | 6          |  |
| Tolima          | 17         | 11         | 10         | 21         | 12         | 8          | 14         |  |
| Valle del Cauca | 24         | 23         | 28         | 18         | 21         | 19         | 29         |  |
| Vichada         | 2          | 0          | 0          | 1          | 3          | 1          | 0          |  |
| <b>País</b>     | <b>312</b> | <b>356</b> | <b>332</b> | <b>337</b> | <b>278</b> | <b>291</b> | <b>254</b> |  |

Fuente: Sivigila -INS 2016- 2023

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



@INSColombia



@insaludcolombia



Instituto Nacional de Salud de Colombia

## ANEXO 6 INCIDENCIA DE LEPROA O ENFERMEDAD DE HANSEN POR MUNICIPIO DE RESIDENCIA, COLOMBIA 2023

| CASOS NUEVOS |                    |       |                             |                |       |           |
|--------------|--------------------|-------|-----------------------------|----------------|-------|-----------|
| DP           | DPNOM              | DPMP  | MPIO                        | Total nacional | casos | Indicador |
| 20           | Cesar              | 20013 | Agustín Codazzi             | 69.759         | 6     | 8,60      |
| 47           | Magdalena          | 47707 | Santa Ana                   | 27.616         | 2     | 7,24      |
| 76           | Valle del Cauca    | 76895 | Zarzal                      | 43.112         | 3     | 6,96      |
| 19           | Cauca              | 19573 | Puerto Tejada               | 44.134         | 3     | 6,80      |
| 13           | Bolívar            | 13688 | Santa Rosa del Sur          | 35.854         | 2     | 5,58      |
| 73           | Tolima             | 73268 | Espinal                     | 74.810         | 4     | 5,35      |
| 70           | Sucre              | 70429 | Majagual                    | 41.601         | 2     | 4,81      |
| 47           | Magdalena          | 47692 | San Sebastián de Buenavista | 22.080         | 1     | 4,53      |
| 20           | Cesar              | 20032 | Astrea                      | 22.921         | 1     | 4,36      |
| 76           | Valle del Cauca    | 76036 | Andalucía                   | 22.990         | 1     | 4,35      |
| 54           | Norte de Santander | 54250 | El Tarra                    | 23.344         | 1     | 4,28      |
| 73           | Tolima             | 73217 | Coyaima                     | 23.498         | 1     | 4,26      |
| 73           | Tolima             | 73585 | Purificación                | 23.963         | 1     | 4,17      |
| 20           | Cesar              | 20045 | Becerril                    | 24.797         | 1     | 4,03      |
| 25           | Cundinamarca       | 25799 | Tenjo                       | 26.012         | 1     | 3,84      |
| 41           | Huila              | 41306 | Gigante                     | 26.304         | 1     | 3,80      |
| 81           | Arauca             | 81794 | Tame                        | 53.406         | 2     | 3,74      |
| 41           | Huila              | 41524 | Palermo                     | 28.245         | 1     | 3,54      |
| 76           | Valle del Cauca    | 76248 | El Cerrito                  | 57.849         | 2     | 3,46      |
| 54           | Norte de Santander | 54261 | El Zulia                    | 30.568         | 1     | 3,27      |
| 95           | Guaviare           | 95001 | San José del Guaviare       | 61.403         | 2     | 3,26      |
| 70           | Sucre              | 70678 | San Benito Abad             | 30.950         | 1     | 3,23      |
| 81           | Arauca             | 81065 | Araquita                    | 62.499         | 2     | 3,20      |
| 68           | Santander          | 68679 | San Gil                     | 63.009         | 2     | 3,17      |
| 20           | Cesar              | 20178 | Chiriguaná                  | 31.771         | 1     | 3,15      |
| 81           | Arauca             | 81736 | Saravena                    | 64.236         | 2     | 3,11      |
| 70           | Sucre              | 70742 | San Luis de Sincé           | 33.046         | 1     | 3,03      |
| 47           | Magdalena          | 47058 | Ariguaní                    | 33.688         | 1     | 2,97      |

www.ins.gov.co



@INSColombia



@insaludcolombia



Instituto Nacional de Salud de Colombia



Avenida Calle 26 # 51 - 20 / Bogotá D.C. - Colombia



PBX: (601) 220 77 00 / exts. 1101 - 1214



contactenos@ins.gov.co

| CASOS NUEVOS |                    |       |                             |                |       |           |
|--------------|--------------------|-------|-----------------------------|----------------|-------|-----------|
| DP           | DPNOM              | DPMP  | MPIO                        | Total nacional | casos | Indicador |
| 19           | Cauca              | 19780 | Suárez                      | 33.762         | 1     | 2,96      |
| 73           | Tolima             | 73319 | Guamo                       | 34.681         | 1     | 2,88      |
| 76           | Valle del Cauca    | 76400 | La Unión                    | 34.704         | 1     | 2,88      |
| 25           | Cundinamarca       | 25377 | La Calera                   | 35.317         | 1     | 2,83      |
| 41           | Huila              | 41001 | Neiva                       | 380.019        | 10    | 2,63      |
| 63           | Quindío            | 63470 | Montenegro                  | 38.240         | 1     | 2,62      |
| 76           | Valle del Cauca    | 76834 | Tuluá                       | 231.962        | 6     | 2,59      |
| 73           | Tolima             | 73443 | Mariquita                   | 39.314         | 1     | 2,54      |
| 25           | Cundinamarca       | 25307 | Girardot                    | 119.446        | 3     | 2,51      |
| 13           | Bolívar            | 13657 | San Juan Nepomuceno         | 40.020         | 1     | 2,50      |
| 85           | Casanare           | 85250 | Paz de Ariporo              | 40.354         | 1     | 2,48      |
| 86           | Putumayo           | 86320 | Orito                       | 40.478         | 1     | 2,47      |
| 76           | Valle del Cauca    | 76130 | Candelaria                  | 93.932         | 2     | 2,13      |
| 76           | Valle del Cauca    | 76147 | Cartago                     | 142.902        | 3     | 2,10      |
| 68           | Santander          | 68547 | Piedecuesta                 | 190.712        | 4     | 2,10      |
| 81           | Arauca             | 81001 | Arauca                      | 99.393         | 2     | 2,01      |
| 15           | Boyacá             | 15572 | Puerto Boyacá               | 50.160         | 1     | 1,99      |
| 25           | Cundinamarca       | 25843 | Villa de San Diego de Ubaté | 50.581         | 1     | 1,98      |
| 54           | Norte de Santander | 54405 | Los Patios                  | 102.949        | 2     | 1,94      |
| 91           | Amazonas           | 91001 | Leticia                     | 54.110         | 1     | 1,85      |
| 18           | Caquetá            | 18753 | San Vicente del Caguán      | 54.150         | 1     | 1,85      |
| 05           | Antioquia          | 05308 | Girardota                   | 55.483         | 1     | 1,80      |
| 54           | Norte de Santander | 54518 | Pamplona                    | 56.451         | 1     | 1,77      |
| 54           | Norte de Santander | 54874 | Villa del Rosario           | 115.364        | 2     | 1,73      |
| 76           | Valle del Cauca    | 76364 | Jamundí                     | 180.917        | 3     | 1,66      |
| 54           | Norte de Santander | 54810 | Tibú                        | 61.662         | 1     | 1,62      |
| 20           | Cesar              | 20011 | Aguachica                   | 126.377        | 2     | 1,58      |
| 86           | Putumayo           | 86001 | Mocoa                       | 63.639         | 1     | 1,57      |
| 47           | Magdalena          | 47245 | El Banco                    | 73.253         | 1     | 1,37      |
| 54           | Norte de Santander | 54001 | San José de Cúcuta          | 806.378        | 11    | 1,36      |

| CASOS NUEVOS |                    |       |                        |                |       |           |
|--------------|--------------------|-------|------------------------|----------------|-------|-----------|
| DP           | DPNOM              | DPMP  | MPIO                   | Total nacional | casos | Indicador |
| 47           | Magdalena          | 47288 | Fundación              | 74.175         | 1     | 1,35      |
| 17           | Caldas             | 17380 | La Dorada              | 75.043         | 1     | 1,33      |
| 13           | Bolívar            | 13244 | El Carmen de Bolívar   | 75.923         | 1     | 1,32      |
| 76           | Valle del Cauca    | 76520 | Palmira                | 358.895        | 4     | 1,11      |
| 08           | Atlántico          | 08638 | Sabanalarga            | 103.394        | 1     | 0,97      |
| 13           | Bolívar            | 13001 | Cartagena de Indias    | 1.052.015      | 10    | 0,95      |
| 20           | Cesar              | 20001 | Valledupar             | 558.938        | 5     | 0,89      |
| 19           | Cauca              | 19698 | Santander de Quilichao | 116.885        | 1     | 0,86      |
| 76           | Valle del Cauca    | 76111 | Guadalajara de Buga    | 133.322        | 1     | 0,75      |
| 76           | Valle del Cauca    | 76001 | Cali                   | 2.280.522      | 17    | 0,75      |
| 54           | Norte de Santander | 54498 | Ocaña                  | 134.379        | 1     | 0,74      |
| 50           | Meta               | 50001 | Villavicencio          | 577.875        | 4     | 0,69      |
| 68           | Santander          | 68001 | Bucaramanga            | 614.860        | 4     | 0,65      |
| 68           | Santander          | 68276 | Floridablanca          | 336.155        | 2     | 0,59      |
| 73           | Tolima             | 73001 | Ibagué                 | 542.046        | 3     | 0,55      |
| 47           | Magdalena          | 47001 | Santa Marta            | 555.030        | 3     | 0,54      |
| 08           | Atlántico          | 08001 | Barranquilla           | 1.323.551      | 7     | 0,53      |
| 85           | Casanare           | 85001 | Yopal                  | 191.133        | 1     | 0,52      |
| 68           | Santander          | 68081 | Barrancabermeja        | 214.571        | 1     | 0,47      |
| 44           | La Guajira         | 44001 | Riohacha               | 222.541        | 1     | 0,45      |
| 08           | Atlántico          | 08758 | Soledad                | 676.014        | 3     | 0,44      |
| 63           | Quindío            | 63001 | Armenia                | 307.886        | 1     | 0,32      |
| 52           | Nariño             | 52001 | Pasto                  | 410.835        | 1     | 0,24      |
| 66           | Risaralda          | 66001 | Pereira                | 481.768        | 1     | 0,21      |
| 23           | Córdoba            | 23001 | Montería               | 523.150        | 1     | 0,19      |
| 05           | Antioquia          | 05088 | Bello                  | 561.955        | 1     | 0,18      |
| 11           | Bogotá, D.C.       | 11001 | Bogotá, D.C.           | 7.907.281      | 13    | 0,16      |
| 25           | Cundinamarca       | 25754 | Soacha                 | 782.647        | 1     | 0,13      |
| 05           | Antioquia          | 05001 | Medellín               | 2.595.300      | 1     | 0,04      |

Fuente: Sivigila -INS 2023

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



@INSColombia



@insaludcolombia



Instituto Nacional de Salud de Colombia



Avenida Calle 26 # 51 - 20 / Bogotá D.C. - Colombia



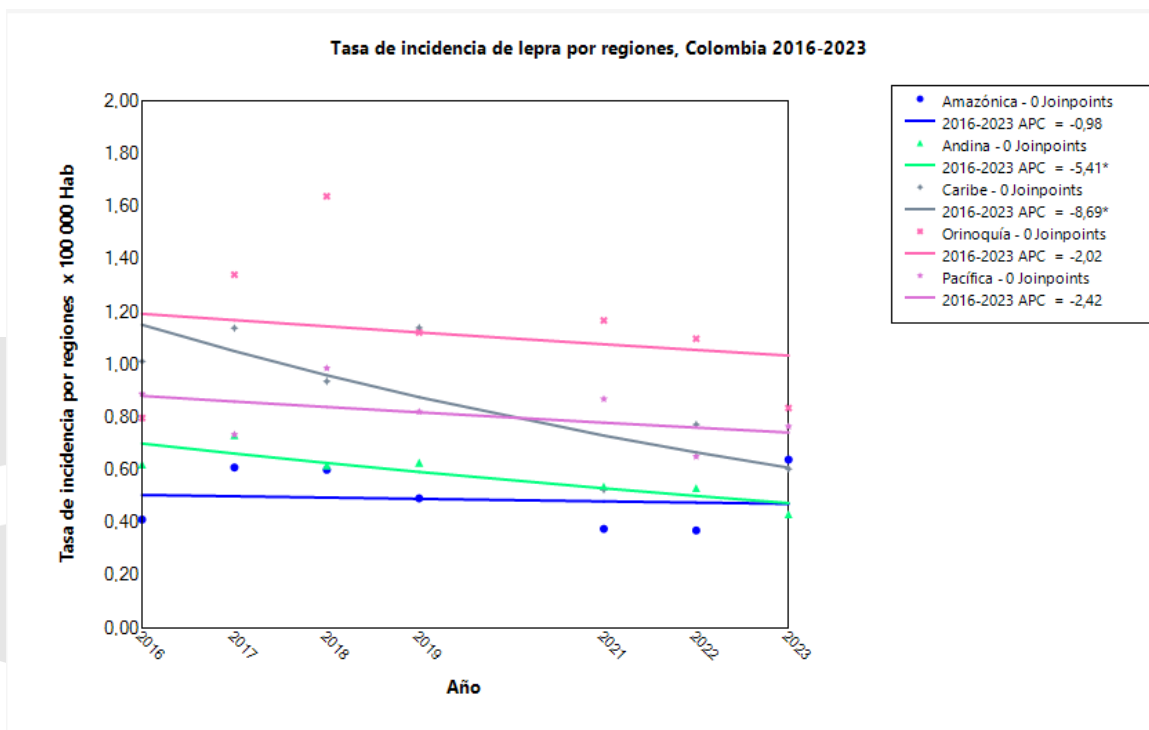
PBX: (601) 220 77 00 / exts. 1101 - 1214



contactenos@ins.gov.co

30 -

## ANEXO 7 ANÁLISIS ESPACIO- TEMPORAL POR REGIONES DE CASOS NUEVOS DE LEPRO, COLOMBIA 2016-2023



Fuente: SiviGila -INS 201.62023

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



@INSColombia



@insaludcolombia



Instituto Nacional de Salud de Colombia



Avenida Calle 26 # 51 - 20 / Bogotá D.C. - Colombia



PBX: (601) 220 77 00 / exts. 1101 - 1214



[contactenos@ins.gov.co](mailto:contactenos@ins.gov.co)

## ANEXO 8 ANÁLISIS ESPACIO- TEMPORAL POR DEPARTAMENTO DE CASOS NUEVOS DE LEPRA, COLOMBIA 2016-2023

| Región             | Periodo   | APC    | IC95%          | Tendencia    |
|--------------------|-----------|--------|----------------|--------------|
| <b>Amazónica</b>   |           |        |                |              |
| Amazonas           | 2016-2023 | -1,18  | -12,92- 12,02  | Decremento   |
| Caquetá            | 2016-2023 | -8,58  | -20,12 - 4,8   | Decremento   |
| Guaviare           | 2016-2023 | 17,52  | 0,69 -37,38    | Incremento   |
| Putumayo           | 2016-2023 | -0,47  | -11,61 -11,79  | Decremento   |
| <b>Andina</b>      |           |        |                |              |
| Antioquia          | 2016-2023 | -0,28  | -19,3 - 22,86  | Decremento   |
| Bogotá             | 2016-2023 | 1,15   | -9,91 - 13,48  | Estacionario |
| Boyacá             | 2016-2023 | 14,59  | 0,32 - 30,77   | Incremento   |
| Caldas             | 2016-2023 | -9,88  | -25,36 - 8,72  | Decremento   |
| Cundinamarca       | 2016-2023 | -1,89  | -17,98 - 17,42 | Decremento   |
| Huila              | 2016-2023 | -0,85  | -10,02 -9,07   | Decremento   |
| Norte De Santander | 2016-2023 | -9,42  | -14,08 - -4,44 | Decremento   |
| Quindío            | 2016-2023 | -4,64  | -30,19 -30,40  | Decremento   |
| Risaralda          | 2016-2023 | -5,54  | -19 ,9 - 11,63 | Decremento   |
| Santander          | 2016-2023 | -7,3   | -12,72 - -1,53 | Decremento   |
| Tolima             | 2016-2023 | -3,43  | -18,58 - 14,32 | Decremento   |
| <b>Caribe</b>      |           |        |                |              |
| Atlántico          | 2016-2023 | -9,51  | -28,38 - 14,09 | Decremento   |
| Barranquilla       | 2016-2023 | -6,35  | -22,69 - 12,93 | Decremento   |
| Bolívar            | 2016-2023 | -4,46  | -15,83 -8,45   | Decremento   |
| Cartagena          | 2016-2023 | 0,38   | -22,68 - 30,79 | Estacionario |
| Cesar              | 2016-2023 | -5,79  | -13,25 - 2,18  | Decremento   |
| Córdoba            | 2016-2023 | -17,09 | -30,83 - 0,57  | Decremento   |
| Guajira            | 2016-2023 | 4,37   | -11-26- 22,91  | Incremento   |
| Magdalena          | 2016-2023 | -13,74 | -32,71 -10,41  | Decremento   |
| Sta. Marta D.E.    | 2016-2023 | -3,91  | -20,66 -16,67  | Estacionario |
| Sucre              | 2016-2023 | 1,63   | -14,22 - 20,59 | Decremento   |
| <b>Orinoquía</b>   |           |        |                |              |
| Arauca             | 2016-2023 | 7,59   | -13,33 - 33,64 | Incremento   |
| Casanare           | 2016-2023 | 9,31   | -18,70 -47,26  | Incremento   |
| Meta               | 2016-2023 | 0,76   | -11,21 -14,45  | Estacionario |
| Vichada            | 2016-2023 | -1,08  | -40,5 - 61-9   | Decremento   |
| <b>Pacífica</b>    |           |        |                |              |
| Cali               | 2016-2023 | -4,03  | -12,7-5,4      | Decremento   |
| Cauca              | 2016-2023 | 3,73   | -18,7 - 32,54  | Incremento   |
| Chocó              | 2016-2023 | -0,13  | -42,5 -71,9    | Estacionario |
| Nariño             | 2016-2023 | 6,49   | -2,87- 16,81   | Incremento   |
| Valle Del Cauca    | 2016-2023 | 0,31   | -12,67 -13,72  | Estacionario |

Fuente: Sivigila -INS 201.62023

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



@INSColombia



@insaludcolombia



Instituto Nacional de Salud de Colombia