ENERO 2022
SEMANA EPIDEMIOLOGICA DE LA 1 A LA 4

VOL. 13

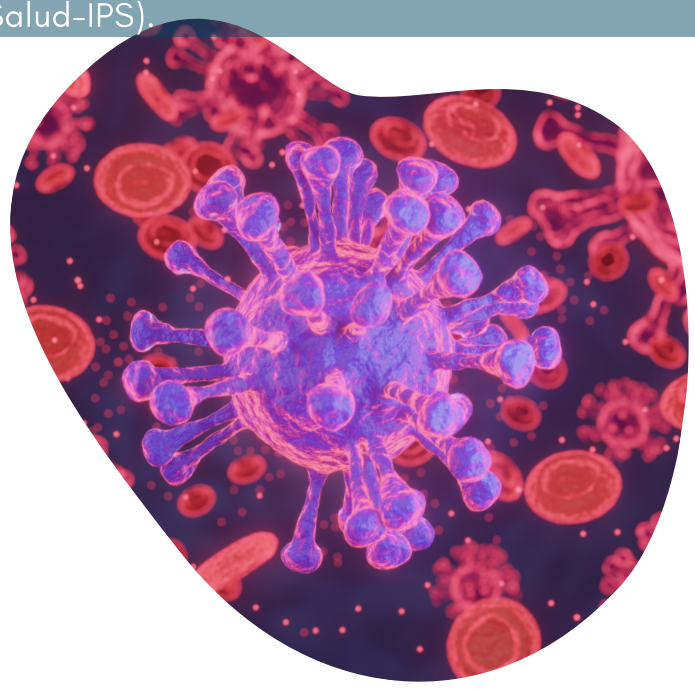
# BOLETÍN EPIDEMIOLÓGICO

BOLETIN OFICIAL SECRETARÍA DE SALUD PÚBLICA DE MANIZALES

ELABORADO POR:
UNIDAD DE EPIDEMIOLOGÍA
SECRETARÍA DE SALUD PÚBLICA

**EPINOTAS**

Boletín con información epidemiológica priorizada sobre los eventos de interés en Salud Pública reportados en el Municipio de Manizales a través del Sistema de Vigilancia en Salud Pública (SIVIGILA). El número de casos reportados puede variar según las revisiones y unidades de análisis realizadas por la Secretaría de Salud Municipal y las Unidades Primarias Generadoras de Datos-UPGD (Instituciones Prestadoras de Servicios de Salud-IPS).



## EN ESTE NÚMERO

1-CUMPLIMIENTO EN LA NOTIFICACIÓN SEMANAL

2-FRECUENCIA DE VARICELA

3-FRECUENCIA BAJO PESO AL NACER (BPN)

4-FRECUENCIA DE INFECCIÓN RESPIRATORIA AGUDA (IRA)

5-FRECUENCIA DE ENFERMEDAD DIARREICA AGUDA (EDA)

6-PLAN MUNICIPAL DE VACUNACION CONTRA LA COVID19

7-COMPORTAMIENTO PANDEMIA COVID19

8-MORTALIDAD COVID19

9-ENFERMEDAD DE HANSEN

10-INDICADORES EN SALUD MUNICIPIO DE MANIZALES 2021

11-INFORME DE LAS MUESTRAS DE AGUA PARA CONSUMO HUMANO TOMADAS Y ANALIZADAS EN EL LABORATORIO DE SALUD PÚBLICA

12-BIBLIOGRAFÍA SELECTA

13-REFERENCIA BIBLIOGRÁFICA

ALCALDÍA DE MANIZALES | MANIZALES +GRANDE

# 1. CUMPLIMIENTO EN LA NOTIFICACIÓN SEMANAL – POSITIVO, NEGATIVA, SILENCIOSA EN SIVIGILA

## SEMANA EPIDEMIOLOGICA DE LA 1 A LA 4

El Sistema de Vigilancia en Salud Pública –SIVIGILA es creado por el Instituto Nacional de Salud para la provisión en forma sistemática y oportuna, de información sobre la dinámica de los eventos que afecten o puedan afectar la salud de la población, con el fin de orientar las políticas y la planificación en salud pública, tomar las decisiones para la prevención y control de enfermedades y factores de riesgo en salud, optimizar el seguimiento y evaluación de las intervenciones, racionalizar y optimizar los recursos disponibles y lograr la efectividad de las acciones en esta materia; propendiendo por la protección de la salud individual y colectiva.

**A PERIODO EPIDEMIOLÓGICO 1, QUE CORRESPONDE A LAS SEMANAS DE LA 1 A LA 4, SE TUVO UN CUMPLIMIENTO DEL 100% EN LA NOTIFICACIÓN SEMANAL:**

**El Decreto 780 DE 2016**, en el Capítulo 1, hace mención a la creación del SIVIGILA, según la sección 1. Disposiciones Generales:

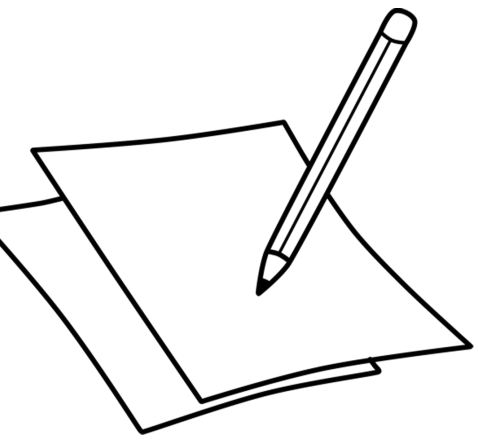
**Artículo 2.8.8.1.2.6 Notificación Obligatoria:** Todos los integrantes del Sistema de Vigilancia en Salud Pública, Sivigila, que generen información de interés en salud pública, deberán realizar la notificación de aquellos eventos de reporte obligatorio definidos en los modelos y protocolos de vigilancia, dentro de los términos de estructura de datos, responsabilidad, clasificación, periodicidad y destino señalados en los mismos y observando los estándares de calidad, veracidad y oportunidad de la información notificada.

El Municipio de Manizales en el año 2022, cuenta con 58 UPGDs Activas (Unidad Primaria Generadora de Datos) registradas en el SIVIGILA, las cuales semanalmente notifican EISP - Eventos de interés en salud pública. Esta notificación puede ser positiva, negativa o silenciosa.

ALCALDÍA DE MANIZALES | MANIZALES +GRANDE

## CUMPLIMIENTO NOTIFICACIÓN SEMANAL AL SIVIGILA, PERIODO EPIDEMIOLÓGICO 1

| cod_pre | cod_sub | UPGD (UNIDAD PRIMARIA GENERADORA DE DATOS) | PERIODO 1 |
|---|---|---|---|
| 1700100019 | 00 | UNIDAD PRESTADORA DE SALUD CALDAS | 100% |
| 1700100026 | 01 | CRUZ ROJA COLOMBIANA SECCIONAL CALDAS SEDE ADMINIS | 100% |
| 1700100034 | 01 | INTERCONSULTAS SAS | 100% |
| 1700100078 | 01 | LABORATORIO DE PATOLOGÍA Y CITOLOGÍA CITOSALUD SAS | 100% |
| 1700100103 | 01 | SERVICIOS ESPECIALES DE SALUD | 100% |
| 1700100252 | 01 | CENTRO MEDICO DE ESPECIALISTAS CME SA | 100% |
| 1700100271 | 01 | JAIME FERNANDO RUIZ POVEA | 100% |
| 1700100488 | 01 | CLINICA OSPEDALE MANIZALES | 100% |
| 1700100510 | 01 | UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA | 100% |
| 1700100510 | 02 | UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA | 100% |
| 1700100510 | 03 | UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA BU PG | 100% |
| 1700100593 | 01 | CLINICA PSIQUIATRICA SAN JUAN DE DIOS | 100% |
| 1700100610 | 01 | UNIVERSIDAD DE MANIZALES | 100% |
| 1700100803 | 01 | LIGA CONTRA EL CANCER SECCIONAL CALDAS | 100% |
| 1700100817 | 04 | SAN CAYETANO ASSBASALUD ESE | 100% |
| 1700100817 | 06 | SAN JOSE ASSBASALUD ESE | 100% |
| 1700100817 | 07 | EL PILOTO ASSBASALUD ESE | 100% |
| 1700100817 | 09 | EL BOSQUE ASSBASALUD ESE | 100% |
| 1700100817 | 13 | EL PRADO ASSBASALUD ESE | 100% |
| 1700100817 | 15 | FÁTIMA ASSBASALUD ESE | 100% |
| 1700100817 | 25 | BAJO TABLAZO ASSBASALUD ESE | 100% |
| 1700100817 | 26 | KILÓMETRO 41 ASSBASALUD ESE | 100% |
| 1700100817 | 27 | LA GARRUCHA ASSBASALUD ESE | 100% |
| 1700100817 | 28 | LA CABAÑA ASSBASALUD ESE | 100% |
| 1700100817 | 30 | ALTO BONITO ASSBASALUD ESE | 100% |
| 1700100817 | 31 | LA LINDA ASSBASALUD ESE | 100% |
| 1700100817 | 34 | SAN PEREGRINO ASSBASALUD ESE | 100% |
| 1700100817 | 35 | EL CISCO ASSBASALUD | 100% |
| 1700100817 | 43 | LA ASUNCIÓN ASSBASALUD ESE | 100% |
| 1700100817 | 44 | LA ENEA ASSBASALUD ESE | 100% |
| 1700100838 | 01 | COSMITET LTDA CORPORACION DE SERVICIOS MEDICOS INT | 100% |
| 1700100871 | 01 | HOSPITAL GENERAL SAN ISIDRO ESE | 100% |
| 1700100872 | 01 | CAJA DE COMPENSACION FAMILIAR DE CALDAS IPS SEDE V | 100% |
| 1700100872 | 02 | CAJA DE COMPENSACION FAMILIAR DE CALDAS | 100% |
| 1700100872 | 07 | CAJA DE COMPENSACION FAMILIAR DE CALDAS | 100% |
| 1700100873 | 01 | HOSPITAL SANTA SOFIA DE CALDAS ESE | 100% |
| 1700100892 | 01 | HERMANAS DE LA CARIDAD DOMINICAS DE L PRESENTACION | 100% |
| 1700100898 | 01 | UNIVERSIDAD CATOLICA DE MANIZALES | 100% |
| 1700101096 | 01 | ONCOLOGOS DE OCCIDENTE SAS | 100% |
| 1700101136 | 01 | CORPORACION MI IPS EJE CAFETERO | 100% |
| 1700101468 | 01 | CMS COLOMBIA LTDA CORPORACION MEDICA SALUD PARA LC | 100% |
| 1700101468 | 02 | CMS COLOMBIA LTDA CORPORACION MEDICA SALUD PARA LC | 100% |
| 1700101646 | 01 | CLINICA AVIDANTI MANIZALES | 100% |
| 1700101674 | 01 | CORPORACION IPS UNIVERSITARIA DE CALDAS | 100% |
| 1700101920 | 01 | MEINTEGRAL SAS | 100% |
| 1700101960 | 02 | SINERGIA GLOBAL EN SALUD SAS | 100% |
| 1700101985 | 01 | SALUD PYP SAS | 100% |
| 1700102113 | 01 | EPS SANITAS CENTRO MEDICO MANIZALES | 100% |
| 1700102216 | 01 | UP VIVA 1A PARQUE CALDAS | 100% |
| 1700102216 | 02 | UT VIVA 1A IPS SEDE LAURELES | 100% |
| 1700102216 | 06 | VIVA 1A IPS SA | 100% |
| 1700102626 | 01 | VIRREY SOLIS IPS SA CENTRO | 100% |
| 1700102626 | 02 | VIRREY SOLIS IPS SA PALMAS CRA 23 | 100% |
| 1700102626 | 03 | VIRREY SOLIS IPS SA PALMAS CALLE 58 | 100% |
| 1700102878 | 01 | ZENSA MEDICA SAS | 100% |
| 1700160100 | 99 | EPMSCMAN | 100% |
| 1700161100 | 99 | RECLUSION MUJERES MANIZALES | 100% |
| 1700183028 | 80 | BATALLÓN DE INFANTERÍA NO 22 BATALLA DE AYACUCHO | 100% |



*Fuente: SIVIGILA, periodo epidemiológico 1.*

**Teniendo en cuenta el cumplimiento en la notificación semanal, se observa que a la semana epidemiológica 48, un total de 58 UPGDs realizaron notificación positiva o negativa, al periodo epidemiológico 12.**

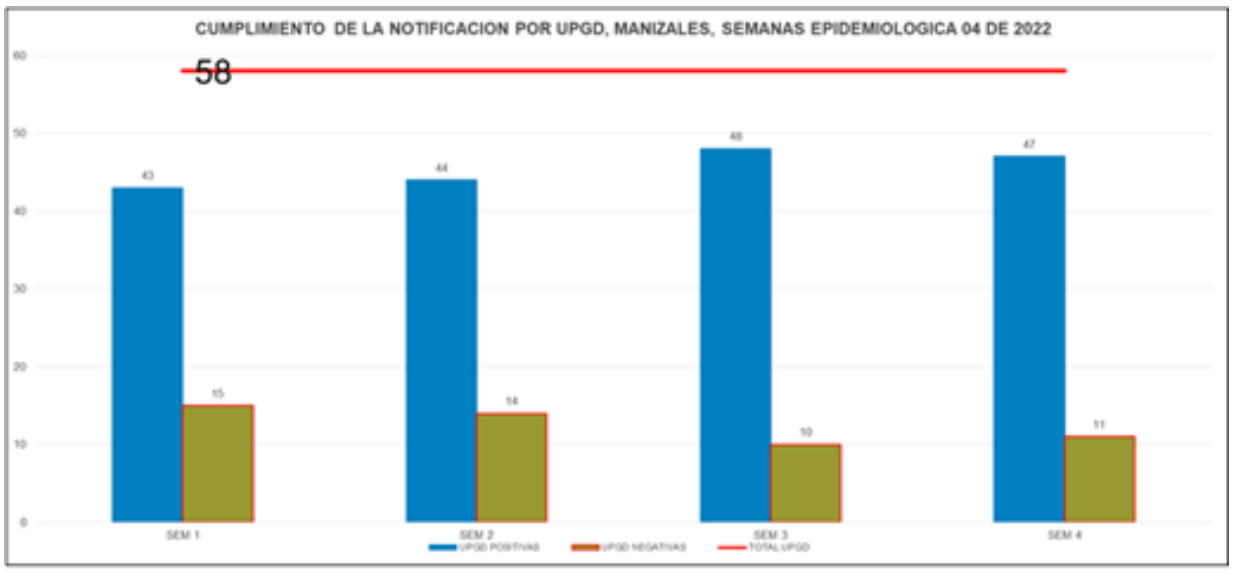
**31 UPGDs (Unidad Primaria Generadora de Datos) del Municipio, han tenido un porcentaje en la notificación de casos del 100%, es decir, han captado y reportado al Sivigila al menos 1 (un) EISP (Eventos de Interés en Salud Publica), para el total de las semanas epidemiológicas comprendidas entre la 1 y la 48.**

## REPORTE NOTIFICACION POSITIVA Y NEGATIVA AL PERIODO EPIDEMIOLOGICO 1, AÑO 2022

Para el periodo epidemiológico 1 la notificación recibida por la Unidad de Epidemiologia – Unidad Municipal (UNM) correspondiente a las unidades primarias generadoras de datos (UPGDs) fue del 100%.

A continuación se muestra el comportamiento de la notificación según el total de UPGDs que realizaron notificación positiva o negativa al Sivigila. El reporte positivo para el periodo epidemiológico 4 corresponde a un porcentaje de 78.44%, es decir, que las UPGDs han captado y reportado al Sivigila al menos 1 (un) de EISP (Eventos de Interés en Salud Publica) en el total de las semanas epidemiológicas de la 1 a la 4, realizando notificación positiva de reporte individual y eventos colectivos que corresponden a la Morbilidad por EDA, IRA, IAAS (IAD – Infecciones asociadas a dispositivos, CAB – Infecciones asociadas a consumo de antibióticos, infecciones de sitio quirúrgico asociadas a procedimientos medico quirúrgicos).

El 21,55 % de las UPGDs en las semanas epidemiológicas notificadas, no han reportado al SIVIGILA ningún evento de interés en salud pública, lo que corresponde a la notificación negativa, indicando con ello que las UPGDs han cumplido semanalmente con él envió de archivos planos en cuanto a la notificación al SIVIGILA, cumpliendo así, con los lineamientos establecidos por el Instituto Nacional de Salud, para tal fin.




Fuente: SIVIGILA, a la semana 4

## 2.FRECUENCIA DE VARICELA

Generalidades

- El riesgo de adquirir varicela en la vida es mayor del 95,1 % principalmente durante la niñez.
- Las personas en riesgo son aquellas que no han tenido la enfermedad o no han sido vacunadas.
- Es relativamente benigna; sin embargo, si se presentan sobreinfecciones, se pueden generar complicaciones.
- El 27,5 % de las muertes relacionadas con la varicela ocurren en mayores de 20 años.

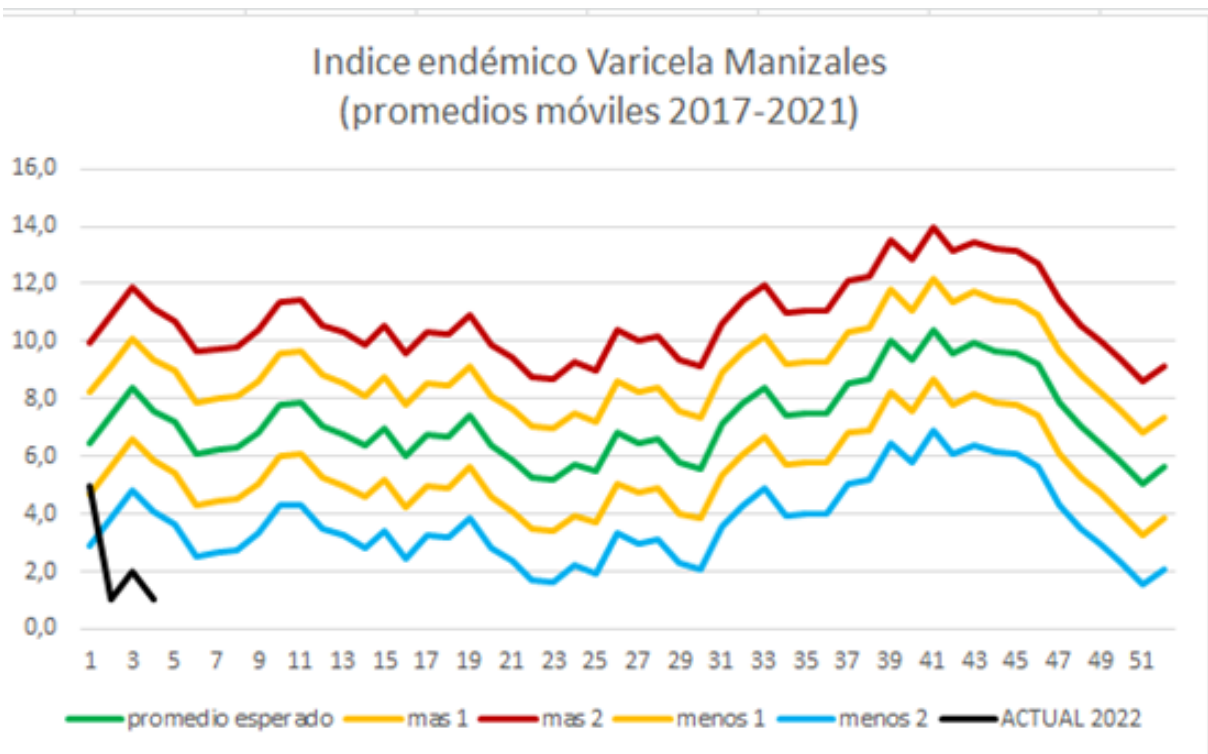
El Comportamiento de la varicela en Colombia a semana epidemiológica 52 de 2021, se han notificado 13 888 casos de varicela con una incidencia nacional de 27,2 casos por cada 100 000 habitantes; El 52,9 % de los casos (7 356) se presentaron en el sexo masculino, con una incidencia de 24,5 casos por cada 100 000 hombres.

En cuanto a las características sociales y demográficas el 83,9 % (11 660 casos) se presentaron en la cabecera municipal, el 51,1 % (7 098 casos) pertenecían al régimen contributivo seguido por el 39,0 % (5 428 casos) del régimen subsidiado(1).

En el municipio de Manizales en la cuarta semana epidemiológica de 2022 se han notificaron 9 casos de varicela, 1 caso de esta semana y 8 casos de semanas anteriores. Procedentes del corregimiento Panorama con el 55,5 %, comuna Universitaria con el 11,1%, comuna Cumanday con el 22,2% y comuna Atardeceres aportando el 11,1%

Por grupos de edad, los menores de 10 a 18 años representan el 66,6 % (6), seguido por el de 25 a 40 años con el 22,2 % (2). No se presentaron hospitalizaciones por este evento durante las primeras semanas del año 2022.



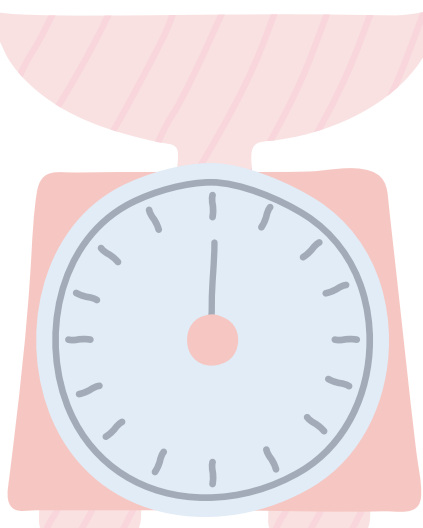



Teniendo en cuenta el comportamiento de notificación se observa en las últimas 4 semanas se ha presentado disminución, asociados al cierre de brotes de varicela en el Municipio.
A semana epidemiológica 04 de 2022, el evento a nivel municipal se encuentra en zona de seguridad comparándolo con su comportamiento histórico.

## 3.FRECUENCIA BAJO PESO AL NACER (BPN)

A semana epidemiológica 52 de 2021 se han notificado 165 casos en el municipio de Manizales, los casos se presentaron en el área rural del municipio 6,6% (11) y en la cabecera municipal el 93,3% (154). Se notificaron 8 casos (4,8%) de nacionalidad extranjera, de ellos, 8 casos procedentes de Venezuela, 157 casos residentes en Manizales.

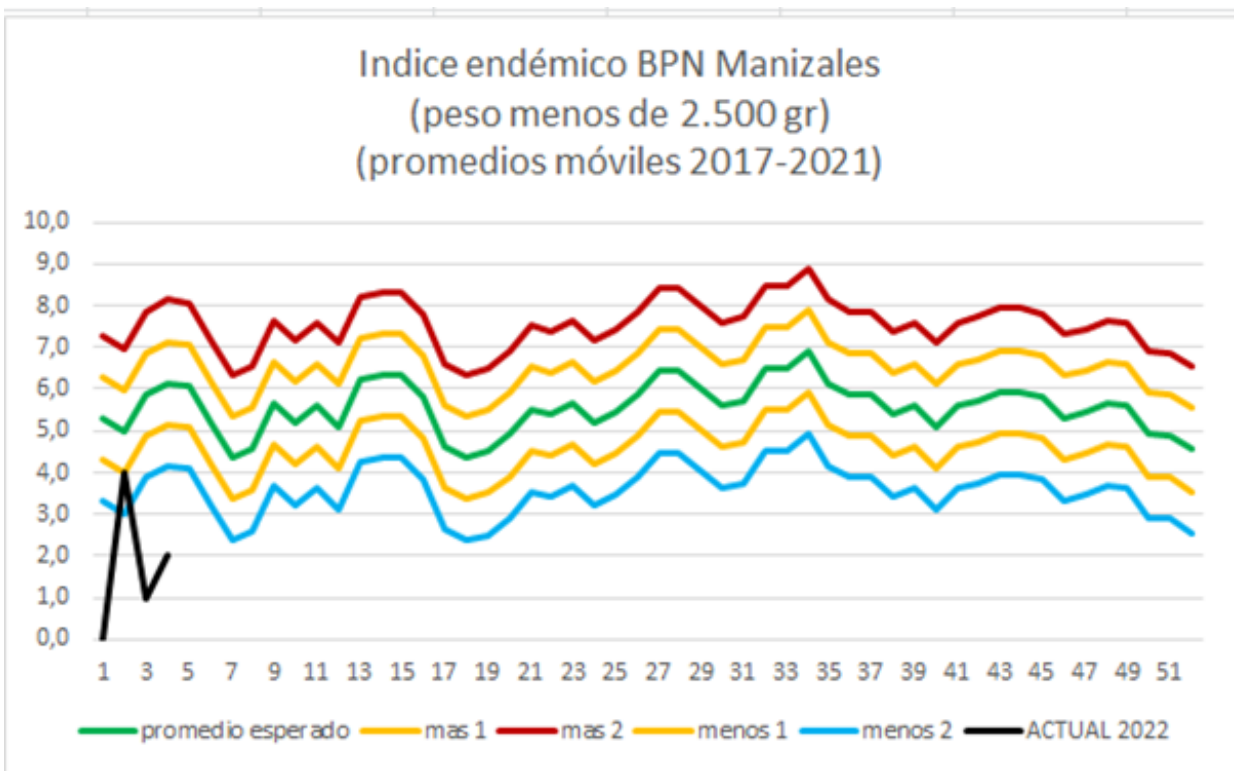
Se observó una tendencia a la disminución en la notificación en los años epidemiológicos 2017 a 2021 pasando de 330 a 165, con una ligera tendencia al aumento para 2019 con 323 casos.



Para el periodo epidemiológico 1, comprendidos entre la semana 01 a la semana 04 de 2022 se ha recibido la notificación de 7 casos para este evento; la mayor cantidad de casos notificados estuvo en la cabecera municipal con una proporción del 85,7% (6).

El 100 % de los casos (7) fue parto institucional; con una proporción de género del sexo femenino 42,8% (3) y del sexo masculino 57,1 % (4); con nacimiento entre las semanas 37 y 38 de gestación. Se observó una media de talla de 44,4 cm y de peso de 2 362 g.

Con relación a las condiciones sociodemográficas de las madres el 85,7 % de los casos (6) se encontraba en el estrato 3 y el 14,2% (1) se encontraba en el estrato 1. A periodo 1 de 2022, el promedio de edad de las madres fue de 26 años.



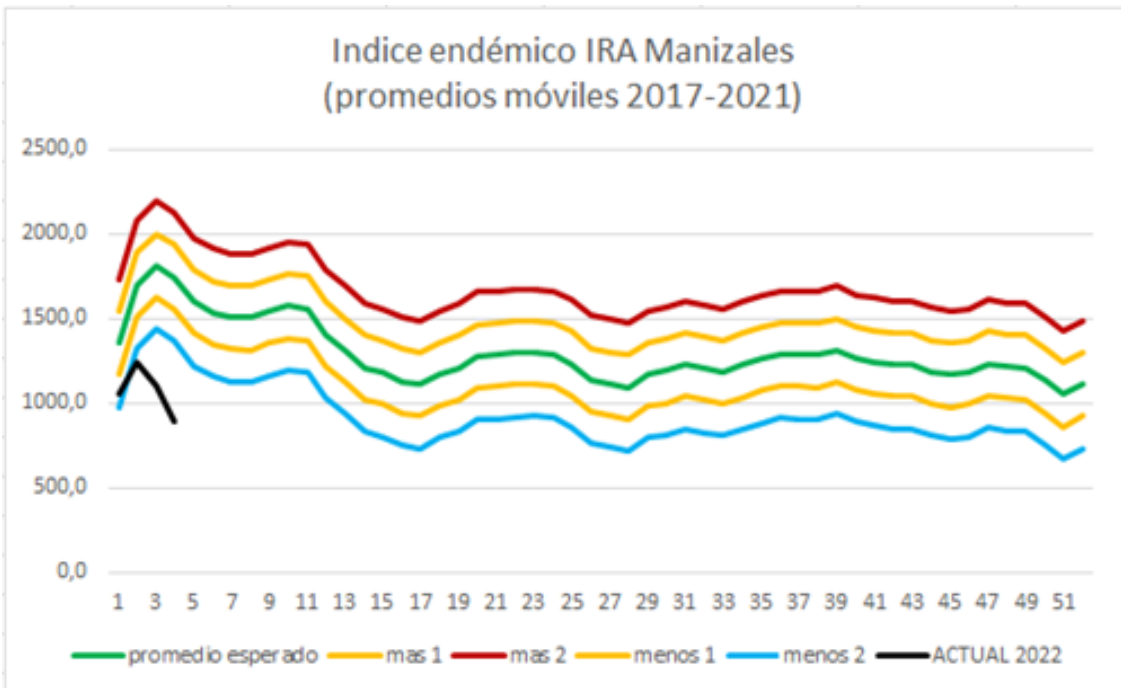

El comportamiento del evento bajo peso al nacer para el presente período se mantiene en las zonas de seguridad y endemia, se observan una disminución en la notificación en comparación con el mismo periodo epidemiológico del año anterior (2021) pasando de 16 casos reportados a 7 casos.

## 4.FRECUENCIA DE INFECCIÓN RESPIRATORIA AGUDA (IRA)

A semana epidemiológica 52 de 2021, en el municipio de Manizales se han notificado 35511 consultas externas y urgencias por IRA, presentando una disminución frente a lo notificado a la misma semana de 2020 con el 14,8 %, y disminución del 54,4 % frente a 2019 y 58,1 % frente a 2018. Teniendo en cuenta el comportamiento de notificación de los últimos años, se presenta disminución en el municipio.

Por grupos de edad, los adultos de 20 a 39 años representan el 27,07% (8651) de la notificación del evento, seguido por los mayores de 60 años con el 24,47 % (7821) continuando con los de 40 a 59 años aportando el 18,71% (5979). Para el municipio de Manizales, sobre el total de consultas externas y de urgencias por todas las causas, el 2,8% corresponden a consultas por IRA.

Para el periodo epidemiológico 1, comprendidos entre la semana 01 a la semana 04 de 2022 se ha recibido la notificación de 4296 casos para este evento, aportando el 4,1% de las hospitalizaciones, el 14% de las hospitalizaciones en UCI y el 4,6% de las consultas externas y de urgencias.



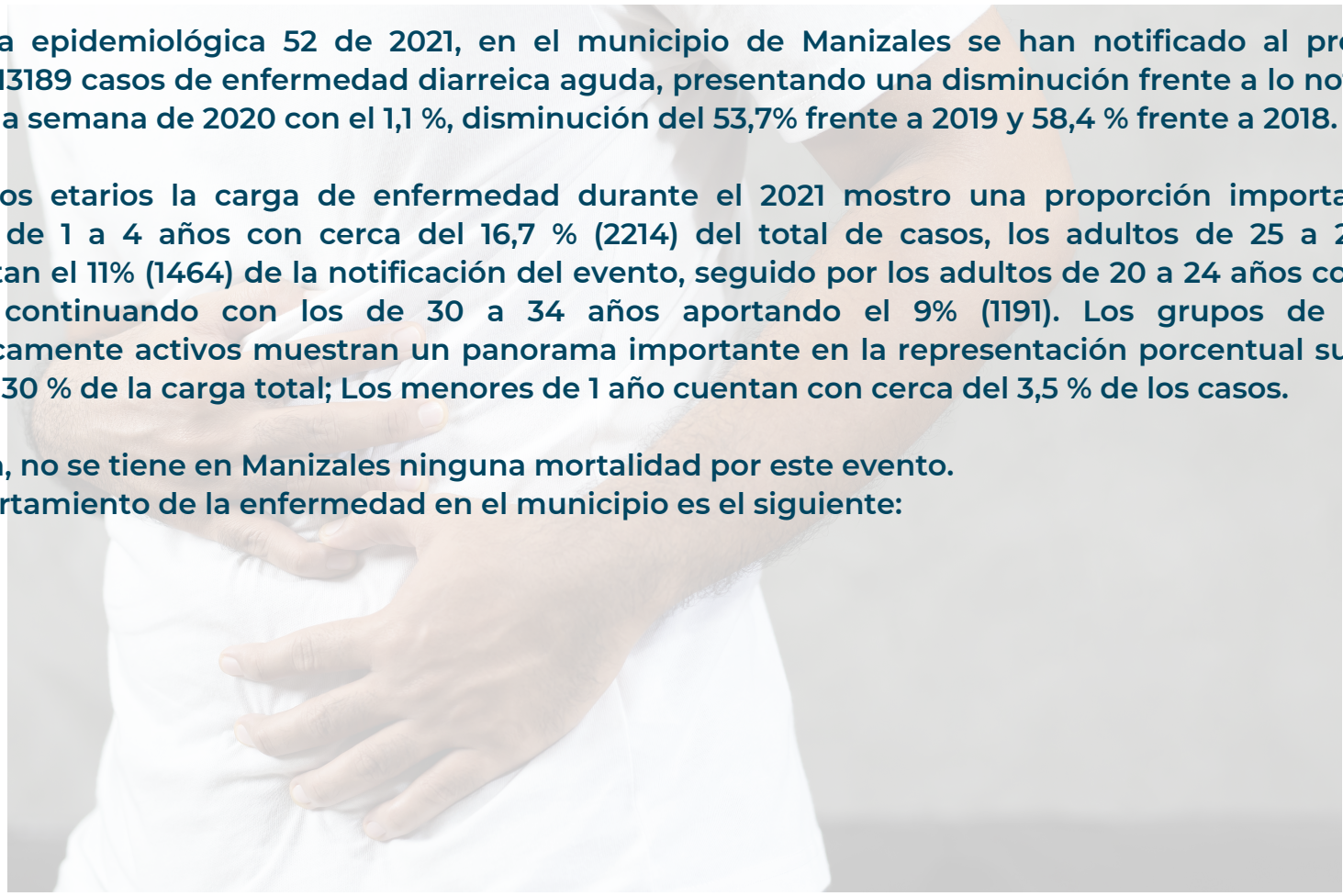

El reporte del evento Infección Respiratoria Aguda(IRA) en el Municipio de Manizales se ha mantenido entre las zona de seguridad y endemia. Comparado con el año anterior (2021) se observa un incremento en de lo reportado, ya que para el mismo periodo se habían presentado 3028 casos.
Es importante mencionar que en este índice endémico no se incluye el evento IRA por Virus Nuevo (Covid19), por su aparición reciente y por el comportamiento de la Pandemia que altera la información de las otras Infecciones Respiratorias Agudas.

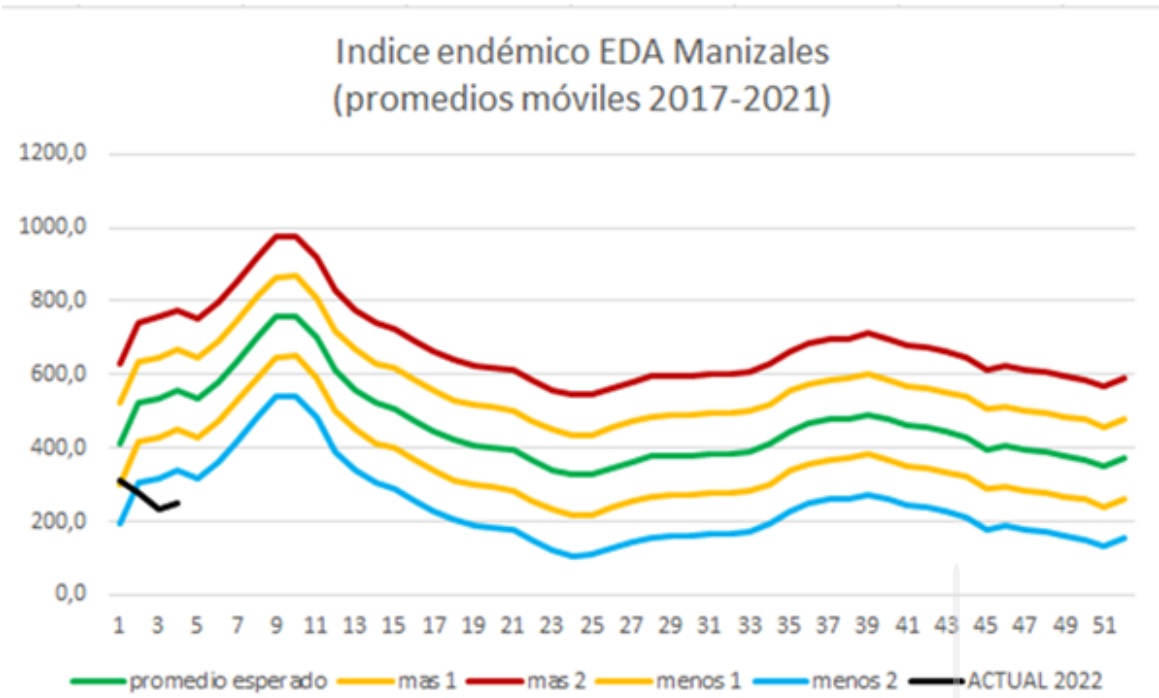
## 5.FRECUENCIA DE ENFERMEDAD DIARREICA AGUDA (EDA)

A semana epidemiológica 52 de 2021, en el municipio de Manizales se han notificado al programa SIVIGILA 13189 casos de enfermedad diarreica aguda, presentando una disminución frente a lo notificado a la misma semana de 2020 con el 1,1 %, disminución del 53,7% frente a 2019 y 58,4 % frente a 2018.

Por grupos etarios la carga de enfermedad durante el 2021 mostro una proporción importante en menores de 1 a 4 años con cerca del 16,7 % (2214) del total de casos, los adultos de 25 a 29 años representan el 11% (1464) de la notificación del evento, seguido por los adultos de 20 a 24 años con el 9,6 % (1271) continuando con los de 30 a 34 años aportando el 9% (1191). Los grupos de edades económicamente activos muestran un panorama importante en la representación porcentual sumando cerca del 30 % de la carga total; Los menores de 1 año cuentan con cerca del 3,5 % de los casos.

A la fecha, no se tiene en Manizales ninguna mortalidad por este evento.
El comportamiento de la enfermedad en el municipio es el siguiente:






El canal endémico de Enfermedad Diarreica Aguda (EDA) para el periodo epidemiológico 1, comprendidos entre la semana 01 a la semana 04 de 2022 continúa entre las zonas de seguridad y endemia; hasta el momento se ha recibido la notificación de 1072 casos para este evento, que representa un incremento comparado con el año 2020 donde a la misma fecha se habían registrado 899 casos y un una disminución con el año 2019 con un reporte de 1913 casos.

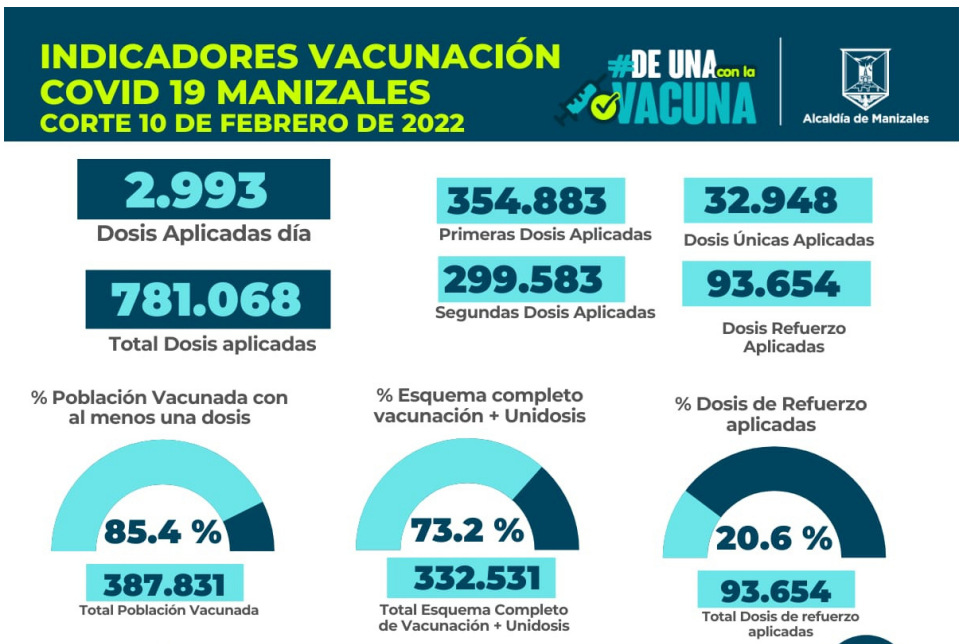
## 6.PLAN MUNICIPAL DE VACUNACION CONTRA LA COVID19

El objetivo en el Plan Nacional de Vacunación contra el Covid19 es en su primera fase reducir la mortalidad y la incidencia de casos graves por este virus, así como proteger a los trabajadores de la salud; mientras que en la segunda fase es reducir el contagio para generar inmunidad de rebaño. Colombia aseguró para sus ciudadanos las dosis de vacuna para el Covid19 necesarias a través de mecanismos bilaterales y multilaterales. El 17 de febrero de 2021, comenzó el proceso de inmunización en el país basado en el Plan Nacional de Vacunación estructurado por el Gobierno Nacional, el cual establece dos fases y cinco etapas. En la primera etapa se contempla la primera línea del talento humano en salud y adultos mayores de 80 años, así progresivamente y priorizando los grupos de riesgo hasta alcanzar 35 millones de colombianos vacunados.

El Municipio de Manizales, a la par con el país, inició el proceso de inmunización el 17 de febrero de 2021 y así transcurrido alrededor de un año, se tienen los siguientes resultados:

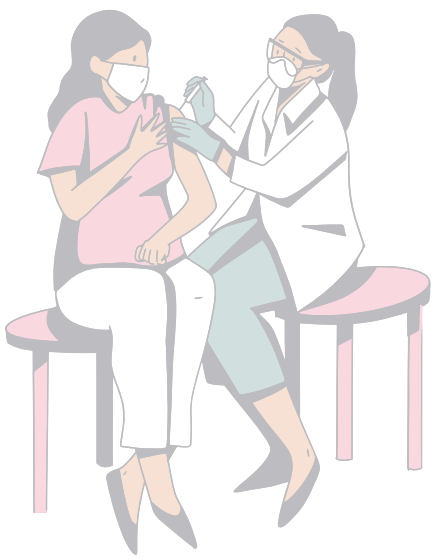
En los Indicadores de vacunación Covid19, el 85.4% (387.831) de la población presenta al menos la aplicación de una dosis; el 73.2% (332.531) de la población relaciona el esquema completo de vacunación o esquema con unidosis y el 20.6% (93.654) de la población son dosis de refuerzo aplicadas.La cobertura de la vacunación por etapas se observa en la siguiente gráfica:

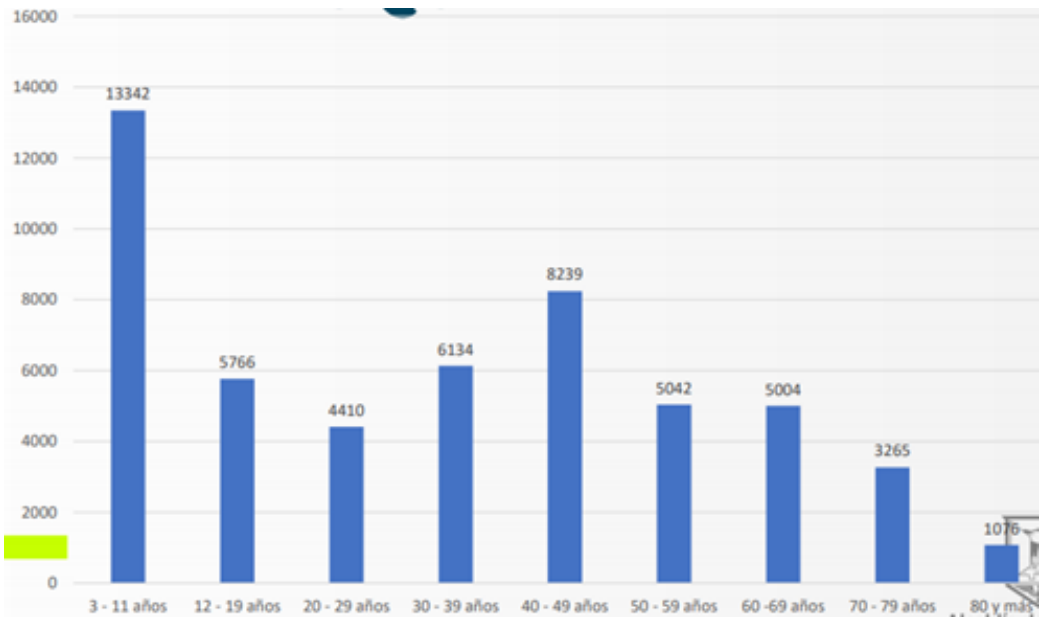
## Consolidado de cobertura de vacunación con corte al 10 de febrero 2022:




*Fuente: Secretaría de Salud Pública de Manizales, Semana 04, Año 2022.*

La población que se encuentra pendiente por iniciar esquema de vacunación (52278), por grupos etarios se distribuye así:
Los menores entre 3 a 11 años representan el 25,5% (13342), de 12 a 19 años son el 11% (5766), de 20 a 29 años con el 8,4% (4410), de 30 a 39 años con el 11,7% (6134), de 40 a 49 años representa el 15,7% (8239), de 50 a 59 años son el 9,6% (5042), de 60 a 69 años aportando el 6,2% (3265) y de 80 y más años representan el 2% (1076)

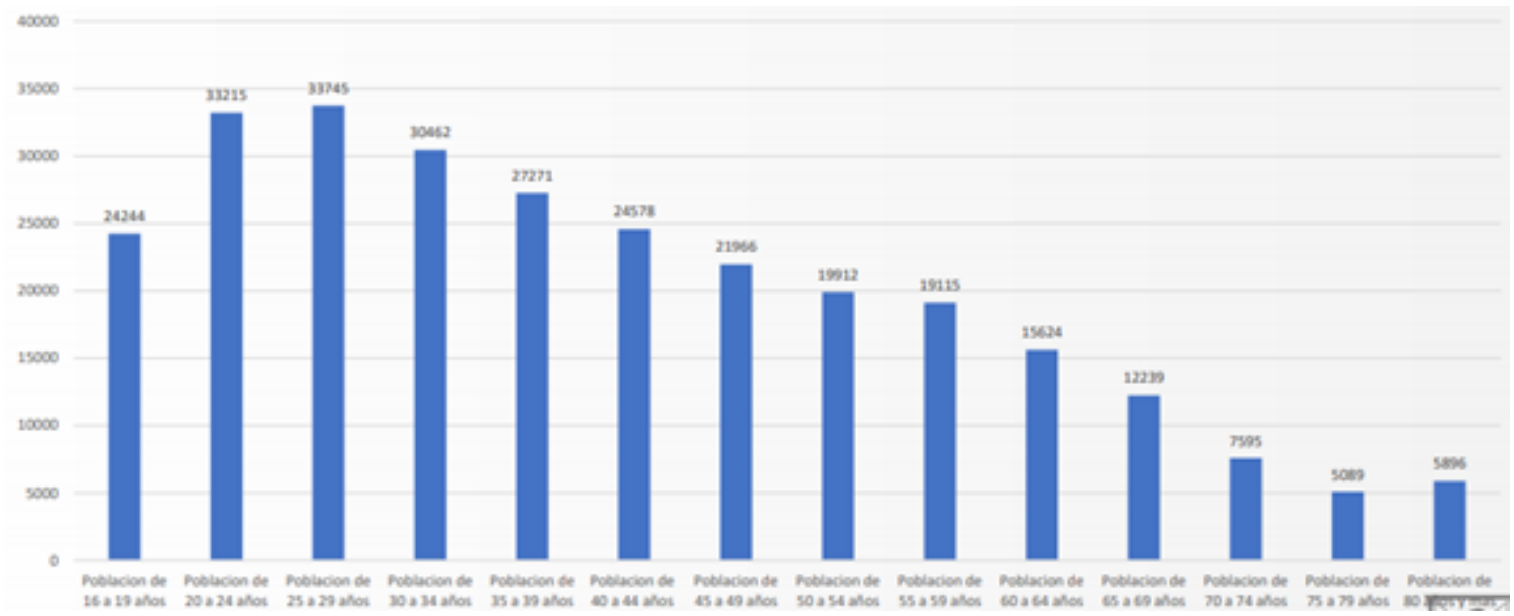




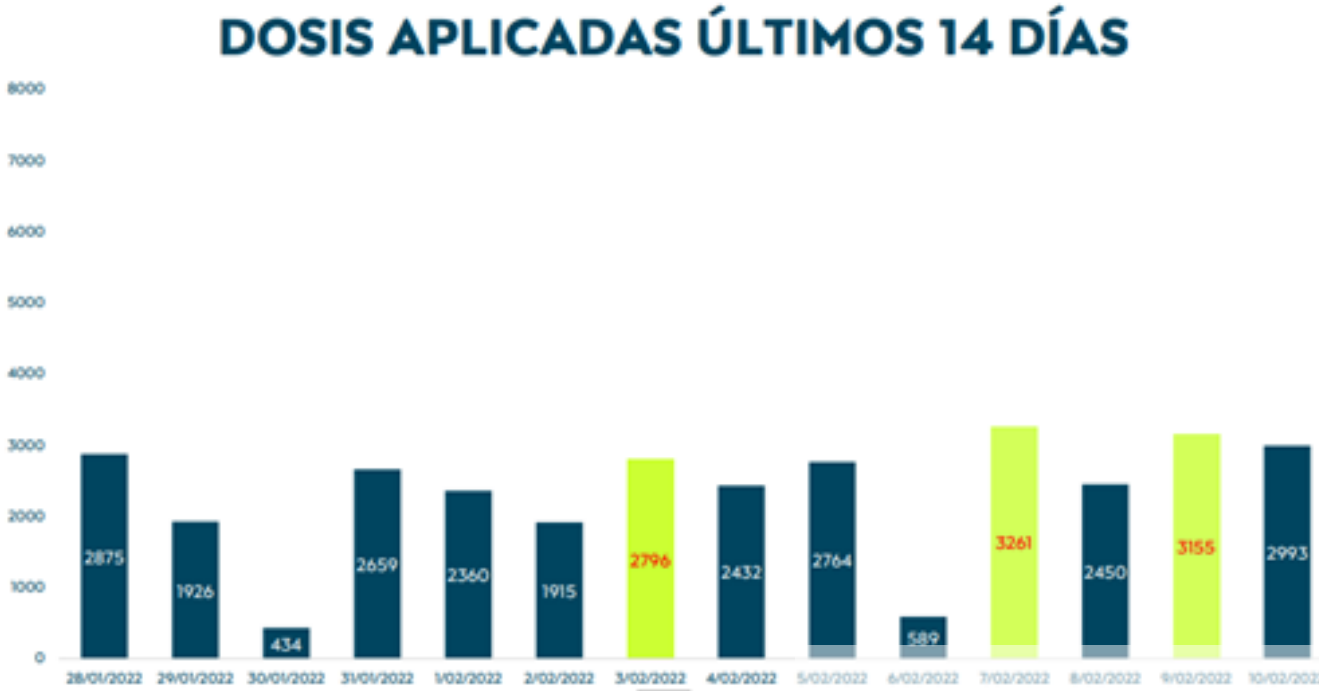

*Fuente: Secretaría de Salud Pública de Manizales, Semana Epidemiológica 06, Año 2022.*

ALCALDÍA DE MANIZALES | MANIZALES +GRANDE

**La población que se encuentra pendiente por dosis de refuerzo en el municipio de Manizales son 280951, aportando los adultos entre 20 y 34 años el 34,6%.**




***Fuente: Secretaría de Salud Pública de Manizales, Semana Epidemiológica 06, Año 2022.***




***Fuente: Secretaría de Salud Pública de Manizales, Semana Epidemiológica 06, Año 2022.***

**En esta gráfica se puede observar el ritmo de vacunación, en número de personas vacunadas por día en el período comprendido entre el 28 de enero al 10 de febrero de 2022; es importante mencionar que este movimiento se da de acuerdo a la disponibilidad de biológicos en el Municipio.**

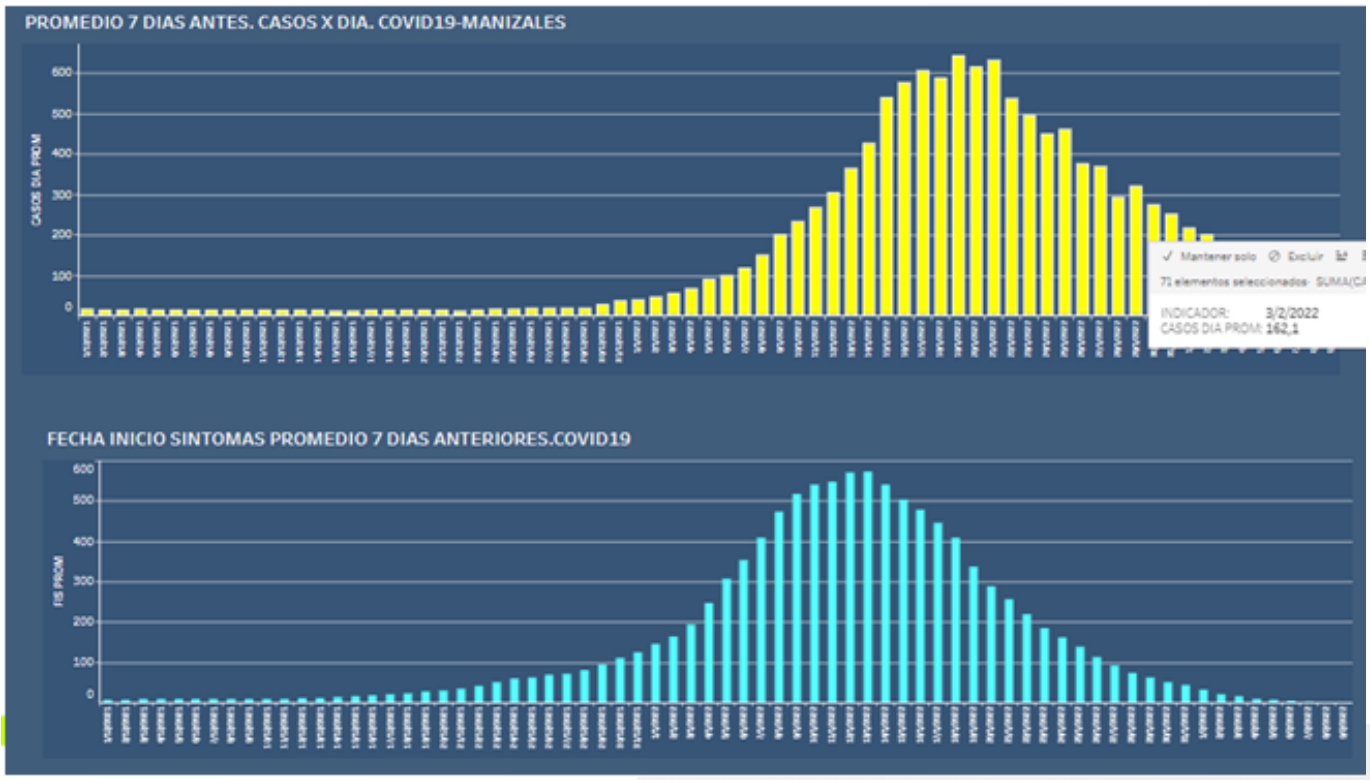
| IPS VACUNADORA | ASTRAZENECA DISPONIBLE | PFIZER DISPONIBLE | SINOVAC DISPONIBLE | MODERNA DISPONIBLE | JANSSEN DISPONIBLE | TOTAL DOSIS DISPONIBLES |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ASSBASALUD | 466 | 152 | 1385 | 532 | 1350 | 3885 |
| CLIINICA LA TOSCANA | 290 | 22 | 701 | 164 | 298 | 1475 |
| CONFA LA 50 | 450 | 0 | 642 | 616 | 590 | 2298 |
| CORPORACION MI IPS | 166 | 90 | 395 | 0 | 140 | 791 |
| FUNPAZ | 530 | 288 | 1638 | 28 | 760 | 3244 |
| INTERCONSULTAS | 1010 | 396 | 922 | 28 | 595 | 2951 |
| IPS UNIVERSITARIA | 130 | 246 | 298 | 0 | 125 | 799 |
| ONCOLOGOS | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| OSPEDALE (VERSALLES) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| PROFAMILIA | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| SAN ISIDRO | 340 | 114 | 671 | 14 | 345 | 1484 |
| SANITAS | 275 | 156 | 767 | 120 | 535 | 1853 |
| SANTA SOFIA | 0 | 12 | 4 | 154 | 0 | 170 |
| SANTILLANA | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| SES | 500 | 294 | 648 | 14 | 215 | 1671 |
| SINERGIA | 100 | 744 | 2017 | 98 | 540 | 3499 |
| UVA | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| VIRREY SOLIS | 400 | 344 | 200 | 42 | 145 | 1131 |
| VIVA 1A LAURELES | 90 | 0 | 675 | 0 | 130 | 895 |
| TOTAL EN IPS | 4747 | 2858 | 10963 | 1810 | 5768 | 26146 |
| SSP | 0 | 5148 | 17947 | 0 | 5700 | 28795 |
| TOTAL EN CIUDAD | 4747 | 8006 | 28910 | 1810 | 11468 | 54941 |

ALCALDÍA DE MANIZALES | MANIZALES +GRANDE

En los primeros días del mes de febrero de 2022, se ajustó la meta de vacunación Covid19 según la población DANE para el presente año, representado en un incremento de aproximadamente 4000 personas, pues de un cálculo realizado sobre una población de 450.074 habitantes se debió ajustar con 454.077 habitantes. Es importante mencionar que de esta población no se debe tener en cuenta el grupo de menores de 0 a 2 años, que no son población objeto de cobertura con esta vacuna.

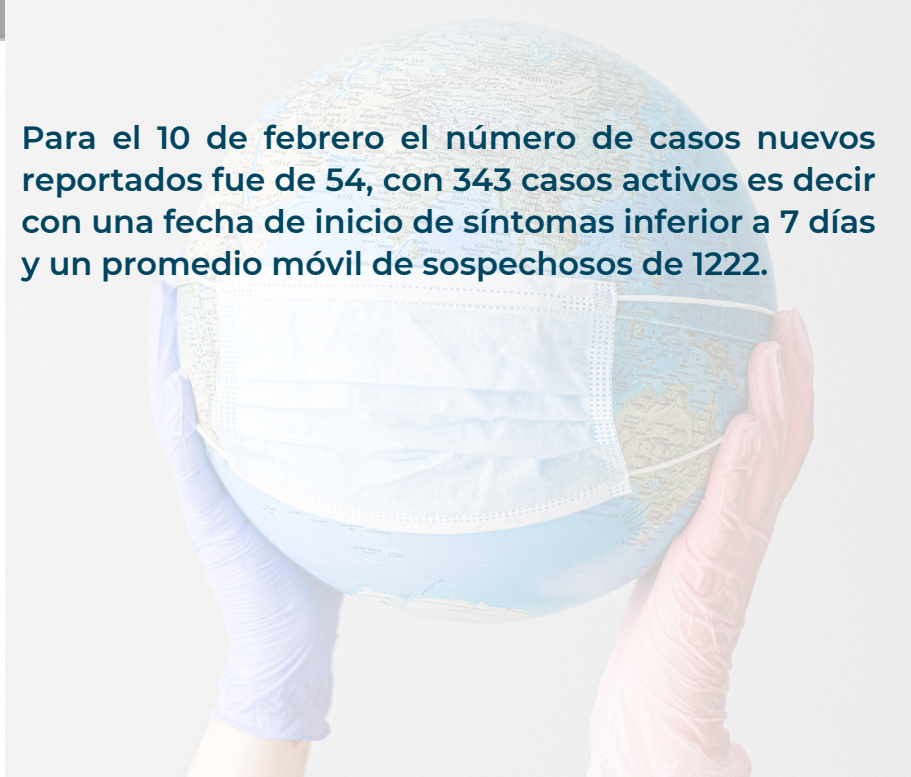
## 7.COMPORTAMIENTO PANDEMIA COVID19

En los primeros días del mes de febrero de 2022, se ajustó la meta de vacunación Covid19 según la población DANE para el presente año, representado en un incremento de aproximadamente 4000 personas, pues de un cálculo realizado sobre una población de 450.074 habitantes se debió ajustar con 454.077 habitantes. Es importante mencionar que de esta población no se debe tener en cuenta el grupo de menores de 0 a 2 años, que no son población objeto de cobertura con esta vacuna.




*Fuente: Secretaría de Salud Pública de Manizales, Semana Epidemiológica 06, Año 2022.*

Para el 10 de febrero el número de casos nuevos reportados fue de 54, con 343 casos activos es decir con una fecha de inicio de síntomas inferior a 7 días y un promedio móvil de sospechosos de 1222.

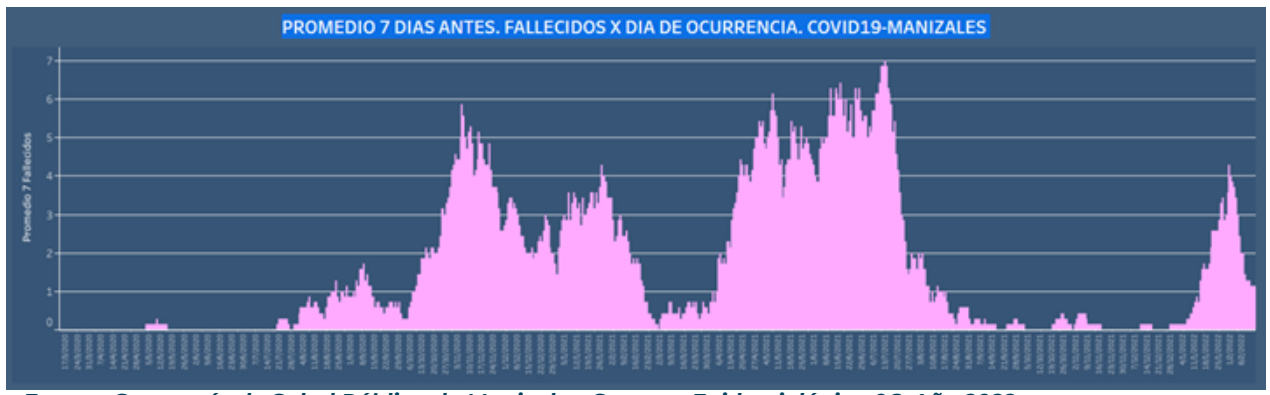


*Fuente: Secretaría de Salud Pública de Manizales, Semana Epidemiológica 06, Año 2022.*

ALCALDÍA DE MANIZALES | MANIZALES +GRANDE

## 8.MORTALIDAD COVID19

En lo que va transcurrido del año 2022, con corte a semana epidemiológica 6, han muerto por Covid19 un total de 75 pacientes diagnosticados. El grupo de edad que aporta el mayor número de fallecidos continúa siendo los mayores de 60 años, asociado a sus comorbilidades.

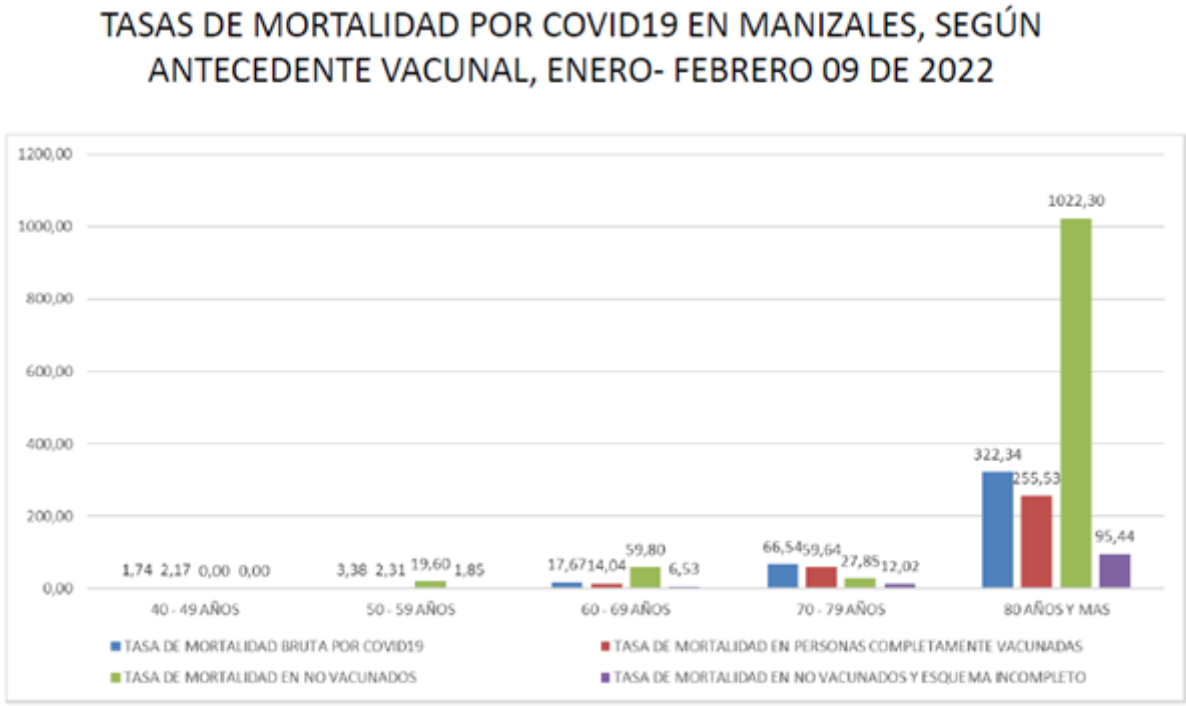



*Fuente: Secretaría de Salud Pública de Manizales, Semana Epidemiológica 06, Año 2022.*

Es importante además considerar el estado de vacunación de los fallecidos como se presenta en el siguiente cuadro:

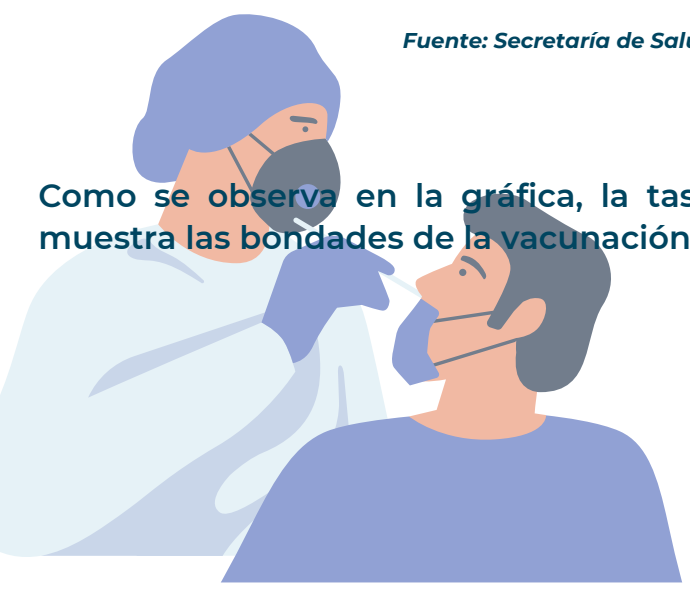
| GRUPO DE EDAD | HOMBRES | | | | MUJERES | | | | TOTAL CASOS | | | | TOTAL CASOS |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ESQ. COMPLETO | ESQUEMA INCOMPLETO | SIN ESQUEMA | DOSIS DE REFUERZO | ESQ. COMPLETO | ESQUEMA INCOMPLETO | SIN ESQUEMA | DOSIS DE REFUERZO | ESQ. COMPLETO | ESQUEMA INCOMPLETO | SIN ESQUEMA | DOSIS DE REFUERZO | |
| 40 - 49 AÑOS | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| 50 - 59 AÑOS | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 2 |
| 60 - 69 AÑOS | 3 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 3 | 0 | 6 | 0 | 3 | 0 | 9 |
| 70 - 79 AÑOS | 6 | 1 | 1 | 1 | 8 | 1 | 0 | 1 | 14 | 2 | 1 | 2 | 19 |
| 80 AÑOS Y MAS | 13 | 1 | 4 | 7 | 12 | 0 | 7 | 0 | 25 | 1 | 11 | 7 | 44 |
| TOTAL | 23 | 2 | 5 | 8 | 24 | 1 | 11 | 1 | 47 | 3 | 16 | 9 | 75 |

*Fuente: Secretaría de Salud Pública de Manizales, Semana Epidemiológica 06, Año 2022.*




*Fuente: Secretaría de Salud Pública de Manizales, Semana Epidemiológica 06, Año 2022.*

Como se observa en la gráfica, la tasa de mortalidad en no vacunados es suficiente evidencia que muestra las bondades de la vacunación Covid19.



ALCALDÍA DE MANIZALES | MANIZALES +GRANDE

## 9.ENFERMEDAD DE HANSEN

La lepra o enfermedad de Hansen es una enfermedad infecciosa causada por la bacteria Micobacteria leprae, también conocida como bacilo de Hansen. El bacilo se reproduce muy despacio y el periodo promedio de incubación e inicio de los signos y síntomas de la enfermedad es de aproximadamente cinco años. Los síntomas iniciales son manchas claras u oscuras o nódulos en la piel que resultan en lesiones y pérdida de sensibilidad en la zona afectada. Otros síntomas incluyen debilidad muscular y sensación de hormigueo en las manos y los pies. Cuando los casos no se tratan al inicio de los signos y síntomas, la enfermedad puede causar secuelas progresivas y permanentes, que incluyen deformidades y mutilaciones, reducción de la movilidad de las extremidades e incluso ceguera.

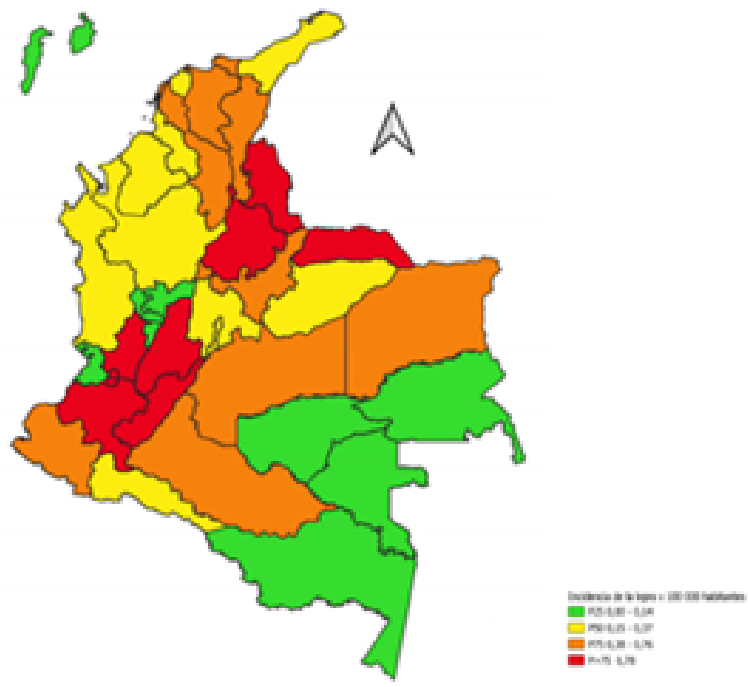
Para Colombia a Semana Epidemiológica (SE) 52 del 2021, se notificaron un total de 297 casos a Sivigila, de esta notificación 270 casos pertenecen a casos nuevos, se alcanzó una tasa de 0,39 /100 000 habitantes.

Figura 6. Tasa de incidencia de la lepra a semana epidemiólogica 52, Colombia 2015 -2021

Fuente: Sivigila, Instituto Nacional de Salud, Colombia 2021

A semana epidemiológica 52 de 2021 y comparando con años anteriores, puede observarse como las tasas de incidencia para los casos nuevos se mantiene a la disminución, pero en un año atípico como el 2020 alcanza una tasa de 0,28 por cada 100 000 habitantes y en 2021 alcanza una tasa de 0,39, cifra que le permite mantener la meta de eliminación fijada por OMS de menos de 1 caso por cada 10 000 habitantes. Pero que, de igual manera, al ser comparado con la notificación a SE 52 de años anteriores, presenta una tendencia a la disminución de 15,6 %.

Figura 7: Incidencia la lepra a SE 52 de 2021, Colombia



Fuente: Sivigila, Instituto Nacional de Salud, Colombia 2021.

En Manizales en el momento no se tienen casos activos en el programa de Hansen, en el año 2016 y 2018 se presentó 1 caso respectivamente en hombres, ambos casos recibieron el tratamiento y lo terminaron satisfactoriamente, 1 de ellos falleció en el año 2019, el otro caso pertenece a un paciente sin domicilio ya que es población flotante.

**RUTA DE ATENCION**

En caso de presentar alguna sintomatología o ser conviviente de un caso diagnosticado, se debe consultar de inmediato a la EPS o servicio de salud más cercano y estar atento a las recomendaciones dadas por el personal de salud, con el fin de lograr un diagnóstico y un tratamiento oportuno y así evitar las discapacidades.

**Actividades para el mejoramiento de vigilancia de la lepra:**

• Hay que recordar que la primera Investigación Epidemiológica de Campo de los casos está a cargo de vigilancia y el seguimiento de este está a cargo del programa municipal.

• Optimizar calidad del dato en notificación.

• Concordancia entre las fuentes de información, vigilancia, programa y laboratorio.

• Mantener y fortalecer las acciones de vigilancia en las entidades territoriales para el evento.

• Mantenimiento de las acciones de vigilancia en aquellas entidades territoriales donde no se reportan casos.

• Búsqueda de casos a través de BAI en aquellas ET que presentan decrementos estadísticamente significativos.

Fuente: Sivigila, Instituto Nacional de Salud, Colombia 2021
Fuente: programa de tuberculosis, secretaria de salud de Manizales, Colombia 2022

## 10. INDICADORES EN SALUD MUNICIPIO DE MANIZALES, 2021

**INDICADORES EN SALUD**
**MANIZALES 2021**

| Tasas de Fecundidad | Nacimientos | No. mujeres | Tasa | Observación |
|---|---|---|---|---|
| Tasa de fecundidad en niñas entre 10 y 14 años | 12 | 12747 | 0,94 | Tasa por 1000 mujeres entre 10 y 14 años |
| Tasa de fecundidad en niñas entre 15 y 19 años | 333 | 15312 | 21,75 | Tasa por 1000 mujeres entre 15 y 19 años |
| Tasa de fecundidad en mujeres con 20 y 49 años | 2450 | 101446 | 24,15 | Tasa por 1000 mujeres entre 20 y 49 años |

| Indicadores de nacimiento | Nacimientos con BPN | Nacidos Vivos | % |
|---|---|---|---|
| Porcentaje Nacimientos con BPN | 324 | 2795 | 11,59 |
| Porcentaje Madres con 4 o más controles prenatales | 2618 | 2795 | 93,67 |

| Indicadores en menores de 5 años | No. | Población | Resultado | Observación |
|---|---|---|---|---|
| Cobertura de vacunación en Triple viral | 3625 | 3649 | 99,3 | |
| Cobertura de vacunación en DPT | 3669 | 3649 | 100,5 | |
| Tasa de mortalidad en menores de 5 años | 29 | 23708 | 1,22 | Tasa por 1000 menores de 5 años |
| Tasa de mortalidad por IRA en menores de 5 años | 5 | 23708 | 0,21 | Tasa por 1000 menores de 5 años |
| Tasa de mortalidad por EDA en menores de 5 años | 1 | 23708 | 0,04 | Tasa por 1000 menores de 5 años |
| Prevalencia de sobrepeso | | 210 | 7106 | 3,0 |
| Prevalencia de obesidad | | 70 | 7106 | 0,99 |
| Prevalencia de Desnutrición Crónica | | 381 | 7106 | 5,36 |
| Prevalencia de Desnutrición Aguda | | 165 | 7106 | 2,32 |
| % niños en crecimiento y desarrollo | | 8742 | 10602 | 82,5 |

Fuente: Secretaría de Salud Pública de Manizales, Año 2022.

## 11. INFORME DE LAS MUESTRAS DE AGUA PARA CONSUMO HUMANO TOMADAS Y ANALIZADAS EN EL LABORATORIO DE SALUD PÚBLICA

El Índice de Riesgo de la Calidad del Agua (IRCA) es la metodología por la cual se evalúan los resultados de los análisis de muestras de agua para consumo (Decreto 1575 de 2007). El valor del IRCA es cero (0) puntos cuando cumple con los valores aceptables para cada una de las características físicas, químicas y microbiológicas contempladas en la mencionada Resolución y cien puntos (100) para el más alto riesgo cuando no cumple ninguno de ellos.

Realizando el proceso de recolección y consolidación mensual de los cálculos de las muestras para el consumo de la población del Municipio de Manizales, se observa que se encuentran dentro del rango sin riesgo (0 a 5%), lo que indica que la población cuenta con agua para su consumo de excelente calidad, es de resaltar que el 99% de la población residente en el Municipio (perímetro urbano) se abastece de este acueducto.

Resultados para el período:

| SITIO DE TOMA DE MUESTRAS | Número de muestras tomadas | Resultado IRCA |
|---|---|---|
| • Acueducto Urbano operado por Aguas de Manizales | 19 | 0 |
| • Acueducto Enea | 1 | 0 |
| • Acueducto Corporación Cívica vecinos de Santagueda | 1 | 0 |

Todas las muestras tomadas obtuvieron una calificación del IRCA de 0, considerándose entonces que el agua del Municipio cumple con todas las características validadas.

## 12. BIBLIOGRAFÍA SELECTA:

**En este número del Boletín Epidemiológico, se recomiendan las siguientes lecturas de interés.**

- **CONMEMORACION DEL DIA INTERNACIONAL DE LA LUCHA CONTRA EL CÁNCER INFANTIL** http://manizalessalud.net/dia-mundial-de-cancer-infatil/

- **EFECTIVIDAD DE A VACUNACION MATERNA CON MRNA COVID-19.**
https://www.cdc.gov/mmwr/volumes/71/wr/mm7107e3.htm?s_cid=mm7107e3_w

- **8 DE CADA 10 COLOMBIANOS TIENEN UNA DOSIS DE VACUNA CONTRA COVID-19**
https://www.minsalud.gov.co/Paginas/8-de-cada-10-colombianos-tienen-una-dosis-de-vacuna-contra-covid-19.aspx#:~:text=Bogot%C3%A1%20D.C.%2C%2015%20de%20febrero,cualquiera%20de%20los%20biol%C3%B3gicos%20disponibles.

- **LEPRA O ENFERMEDAD DE HANSEN**
https://www.minsalud.gov.co/salud/publica/PET/Paginas/lepra.aspx

- **LONG-TERM CARDIOVASCULAR OUTCOMES OF COVID-19**
https://www.nature.com/articles/s41591-022-01689-3

## 13. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICA:

1. **Castro Martínez Ximena, Malo Diana Carolina; 2022; Comportamiento de la varicela, semana 52, Colombia, 2021; Boletin Epidemiologico 2022, semana 2, Instituto Nacional de Salud. Disponible en :** https://www.ins.gov.co/buscador-eventos/BoletinEpidemiologico/2022_Boletin_epidemiologico_semana_2.pdf

### ENLACES DE INTERES

Para más información en salud pública en Manizales, Caldas y Colombia, visite:

- www.manizalessalud.net
- http://www.saluddecaldas.gov.co/
- http://www.minsalud.gov.co
- http://www.ins.gov.co