

Informe de análisis de datos para la toma de decisiones

Análisis de los casos de VIH-SIDA 2016-2021.



Análisis de los casos de VIH-SIDA 2016-2021.

Índice

1. Análisis por año	6
1.1. Distribución porcentual y número de casos de VIH-SIDA según año(2016-2021)	6
1.2. Evolución de la tasa de contagio de VIH-SIDA por cada 100.000 habitantes (2016-2021)	8
2. Caracterización del contagiado	9
2.1. Grupo poblacional	9
2.1.1. Porcentaje de personas contagiadas con VIH-SIDA según grupo poblacional(2016-2021)	9
2.2. Edad	10
2.2.1. Distribución porcentual de los casos de VIH-SIDA según edad del infectado(2016-2021)	10
2.2.2. Tasa de contagios de VIH-SIDA por cada 100.000 habitantes según edad (2016-2021)	11
2.3. Estrato	12
2.3.1. Distribución porcentual de los contagiados con VIH-SIDA según estrato(2016-2021)	12
2.3.2. Tasa de contagio de VIH-SIDA (proxy) por cada 100.000 habitantes según estrato (2016-2021)	13
2.4. Nacionalidad	14
2.4.1. Distribución porcentual de los contagiados con VIH-SIDA según nacionalidad(2016-2021)	14
2.5. Sexo	15
2.5.1. Distribución porcentual de las personas contagiadas con VIH-SIDA según sexo(2016-2021)	15
2.5.2. Tasa de contagio de VIH-SIDA según sexo (2016-2021)	16
2.6. Afiliación al SGS	17
2.6.1. Tasa de contagio de VIH-SIDA según tipo de afiliación al SGS(2016-2021)	17

3. Caracterización del caso	18
3.1. Área de ocurrencia	18
3.1.1. Distribución porcentual de los casos de VIH-SIDA según área de ocurrencia(2016-2021)	18
3.1.2. Tasa de contagio de VIH-SIDA según área de ocurrencia (2016-2021)	19
3.2. Hospitalización	20
3.2.1. Distribución porcentual de las personas contagiadas con VIH-SIDA según si fueron o no hospitalizados(2016-2021)	20
3.3. Mecanismo de contagio	21
3.3.1. Distribución porcentual de los infectados con VIH según tipo de relación sexual mediante la cual se contrajo la enfermedad(2016-2021)	21
3.4. estado clínico	22
3.4.1. Distribución porcentual de los infectados con VIH según identidad de género del contagiado(2016-2021)	22
3.5. Estado clínico	23
3.5.1. Distribución porcentual de los infectados con VIH según estado clínico del contagiado(2016-2021)	23
4. Observaciones y conclusiones	24

Índice de figuras

1.	Distribución porcentual del número de casos de VIH-SIDA según año(2016-2021)	6
2.	Número de casos de VIH-SIDA según año(2016-2021)	7
3.	Evolución de la tasa de contagio de VIH-SIDA por cada 100.000 habitantes (2016-2021)	8
4.	Porcentaje de personas contagiadas con VIH-SIDA según grupo poblacional(2016-2021)	9
5.	Distribución porcentual de los casos de VIH-SIDA según edad del infectado(2016-2021)	10
6.	Tasa de contagio de VIH-SIDA por cada 100.000 habitantes según edad (2016-2021)	11
7.	Distribución porcentual de los contagiados con VIH-SIDA según estrato(2016-2021)	12
8.	Tasa de contagio de VIH-SIDA (proxy) por cada 100.000 habitantes según estrato (2016-2021)	13
9.	Distribución porcentual de los contagiados con VIH-SIDA según nacionalidad(2016-2021)	14
10.	Distribución porcentual de las personas contagiadas con VIH-SIDA según sexo(2016-2021)	15
11.	Tasa de contagio de VIH-SIDA según sexo (2016-2021)	16
12.	Tasa de contagio de VIH-SIDA según tipo de afiliación al SGS(2016-2021)	17
13.	Distribución porcentual de los casos de VIH-SIDA según área de ocurrencia(2016-2021)	18
14.	Tasa de contagio de VIH-SIDA según área de ocurrencia (2016-2021)	19
15.	Distribución porcentual de las personas contagiadas con VIH-SIDA según si fueron o no hospitalizados(2016-2021)	20
16.	Distribución porcentual de los infectados con VIH según tipo de relación sexual mediante la cual se contrajo la enfermedad(2016-2021)	21
17.	Distribución porcentual de los infectados con VIH según identidad de género del contagiado(2016-2021)	22
18.	Tasa de contagio de VIH-SIDA según sexo (2016-2021)	23

Introducción

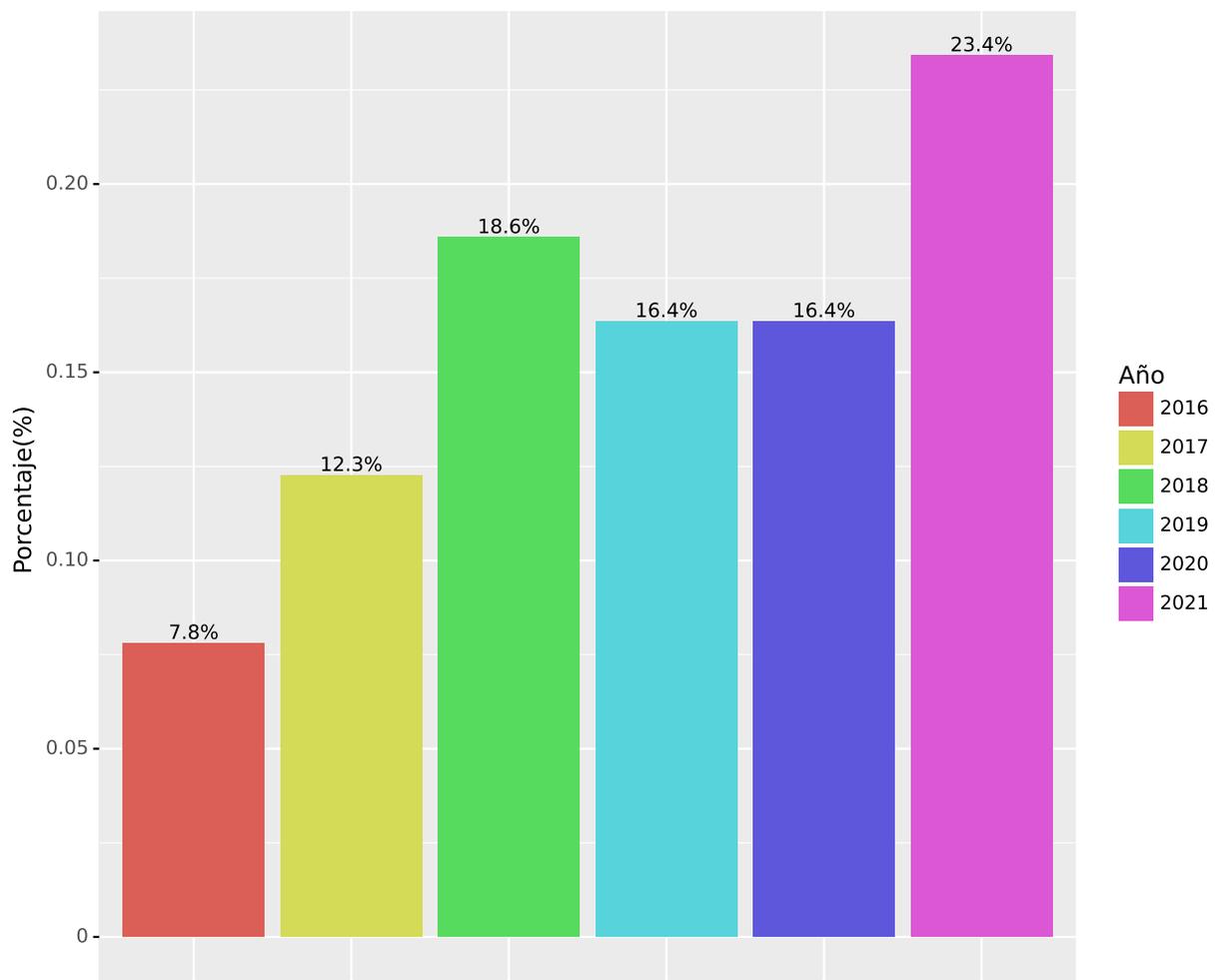
En este informe, elaborado principalmente a partir de las bases de datos del SIVIGILA, se realiza un análisis del VIH-SIDA. El informe se divide en cuatro secciones. En la primera se muestran las tasas de contagio de VIH-SIDA por año. En la segunda se realiza una caracterización de las personas contagiadas. En la tercera se hace una caracterización de los casos. Para finalizar se concluye.

1. Análisis por año

1.1. Distribución porcentual y número de casos de VIH-SIDA según año(2016-2021)

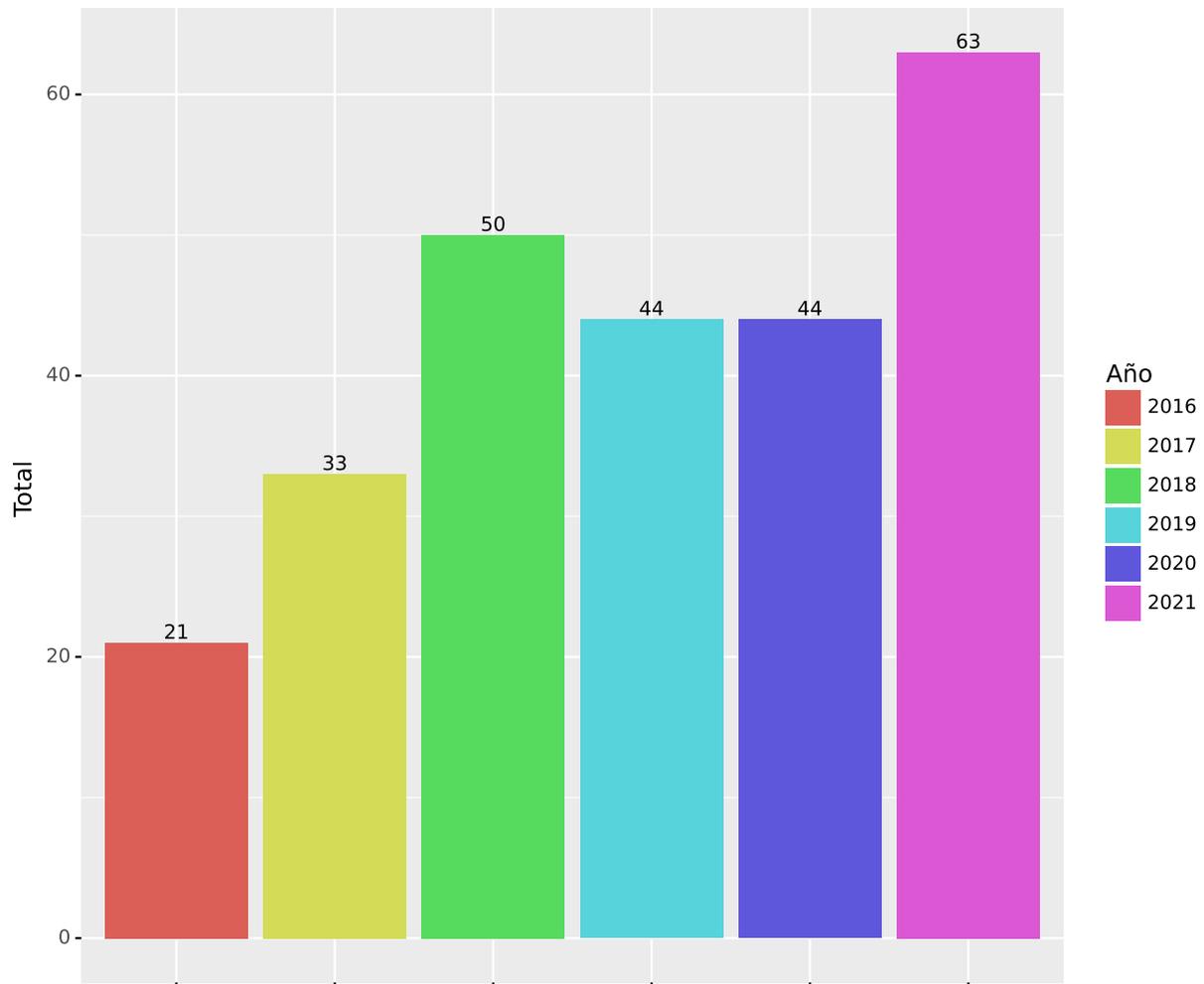
Las *figuras 1-2* muestran la distribución porcentual y el número de casos de VIH-SIDA según año(2016-2021). Se observa que la mayoría de casos se dan en 2021.

Figura 1: Distribución porcentual del número de casos de VIH-SIDA según año(2016-2021)



Fuente: Elaboración propia a partir de de la base de datos SIVIGILA.

Figura 2: Número de casos de VIH-SIDA según año(2016-2021)

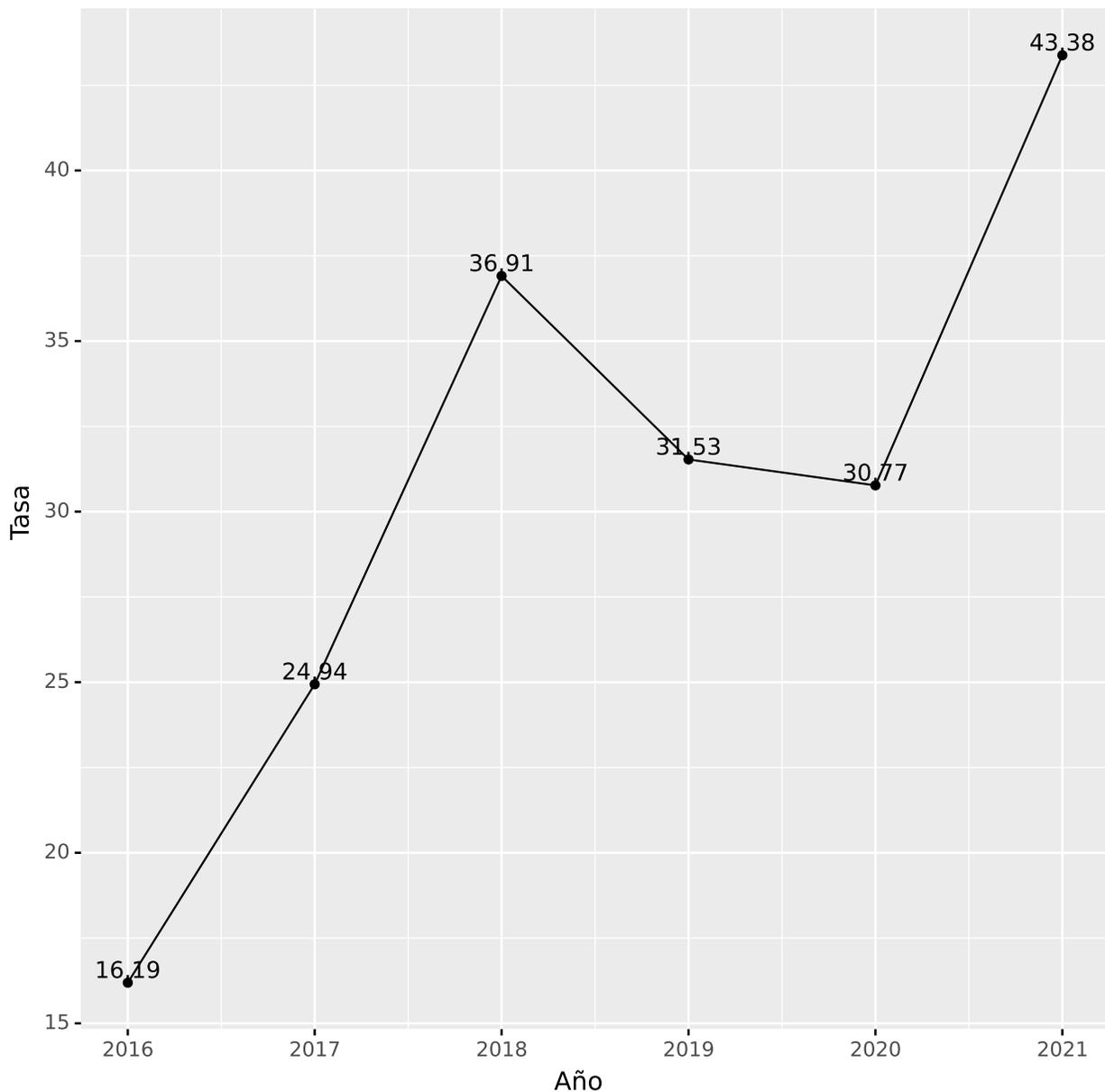


Fuente: Elaboración propia a partir de de la base de datos SIVIGILA.

1.2. Evolución de la tasa de contagio de VIH-SIDA por cada 100.000 habitantes (2016-2021)

La figura 3 muestra la evolución de la tasa de contagio de VIH-SIDA por cada 100.000 habitantes (2016-2021). Se observa una tendencia creciente en la tasa de contagios en el periodo analizado.

Figura 3: Evolución de la tasa de contagio de VIH-SIDA por cada 100.000 habitantes (2016-2021)



Fuente: Elaboración propia a partir de la base de datos SIVIGILA y proyecciones poblacionales DANE.

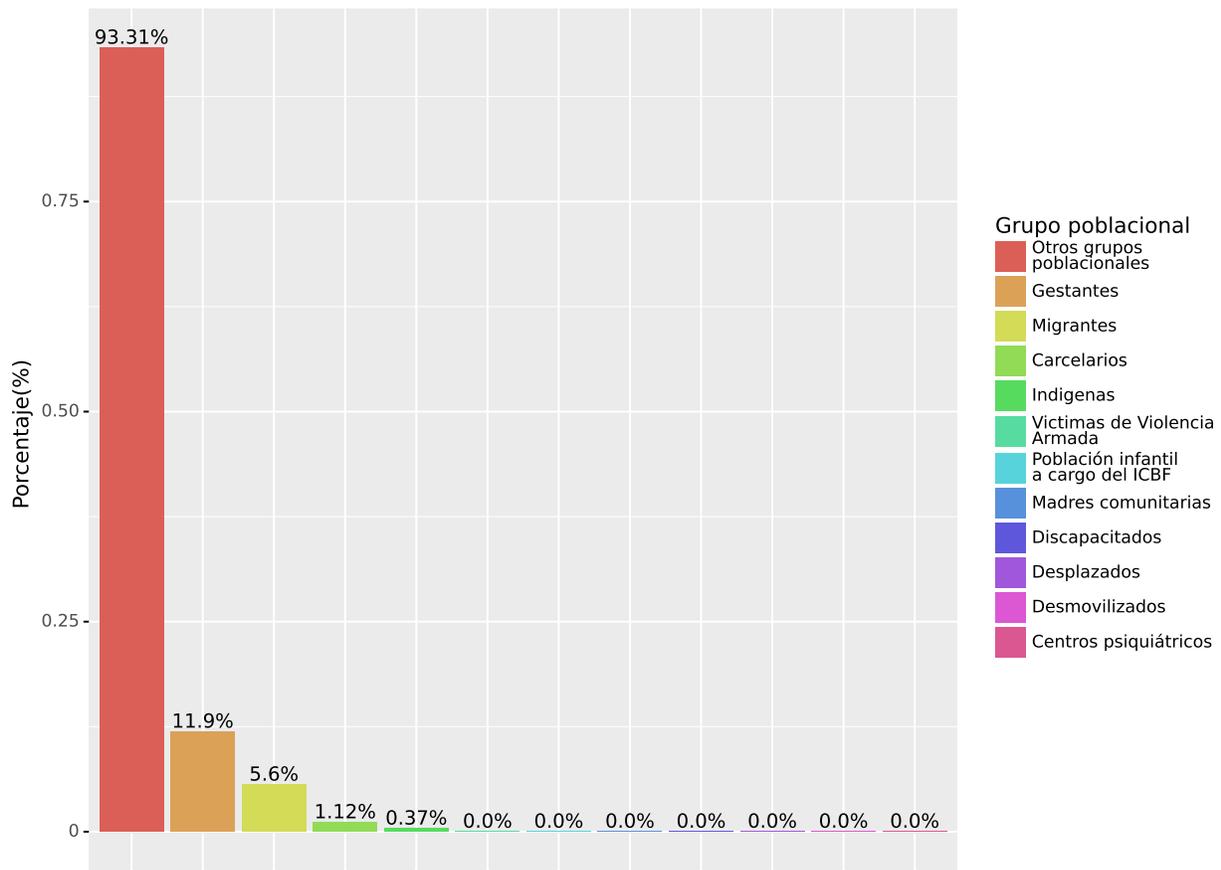
2. Caracterización del contagiado

2.1. Grupo poblacional

2.1.1. Porcentaje de personas contagiadas con VIH-SIDA según grupo poblacional(2016-2021)

La *figura 4* muestra el porcentaje de personas contagiadas con VIH-SIDA según grupo poblacional(2016-2021). Se observa que el 11.9% de los infectados son madres gestantes y el 5.6% son migrantes.

Figura 4: Porcentaje de personas contagiadas con VIH-SIDA según grupo poblacional(2016-2021)



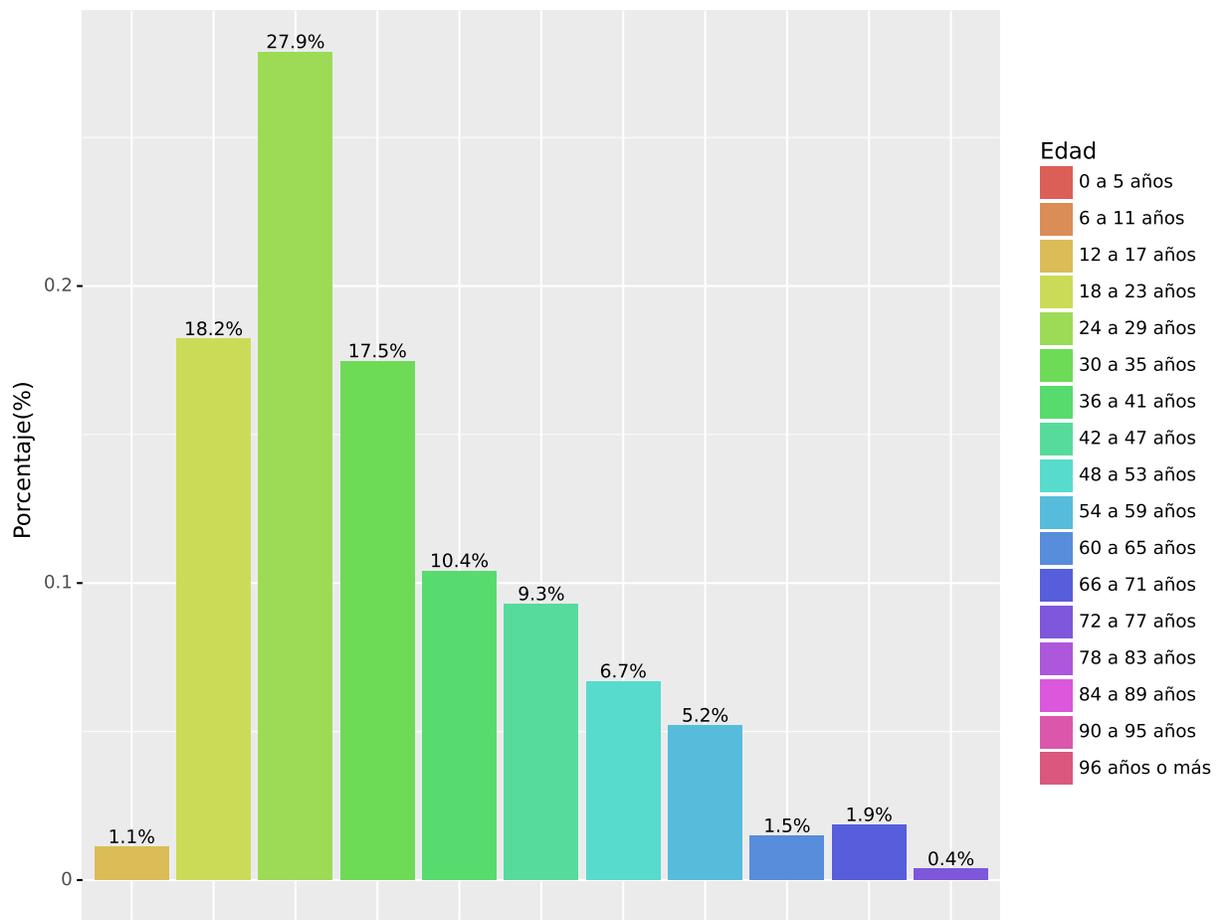
Fuente: Elaboración propia a partir de de la base de datos SIVIGILA.

2.2. Edad

2.2.1. Distribución porcentual de los casos de VIH-SIDA según edad del infectado(2016-2021)

La *figura 5* muestra la distribución porcentual de los casos de VIH-SIDA según edad del infectado(2016-2021). Se observa que el rango de edad más afectado son las personas entre los 18 y los 35 años.

Figura 5: Distribución porcentual de los casos de VIH-SIDA según edad del infectado(2016-2021)

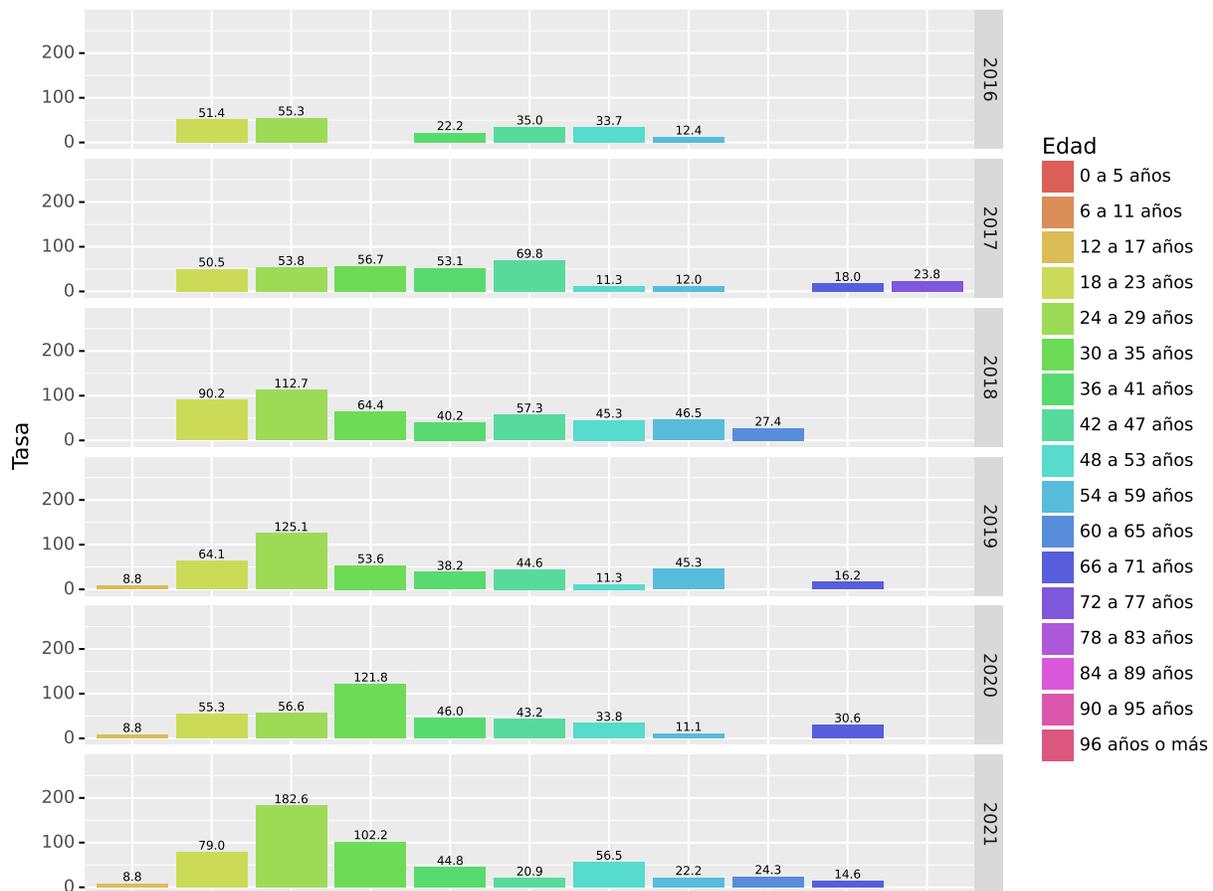


Fuente: Elaboración propia a partir de de la base de datos SIVIGILA y ECV-2020.

2.2.2. Tasa de contagios de VIH-SIDA por cada 100.000 habitantes según edad (2016-2021)

La *figura 6* muestra la tasa de contagio de VIH-SIDA por cada 100.000 habitantes según edad (2016-2021). Se observa que las tasas de contagio más altas se dan en las personas entre los 18 y 35 años.

Figura 6: Tasa de contagio de VIH-SIDA por cada 100.000 habitantes según edad (2016-2021)



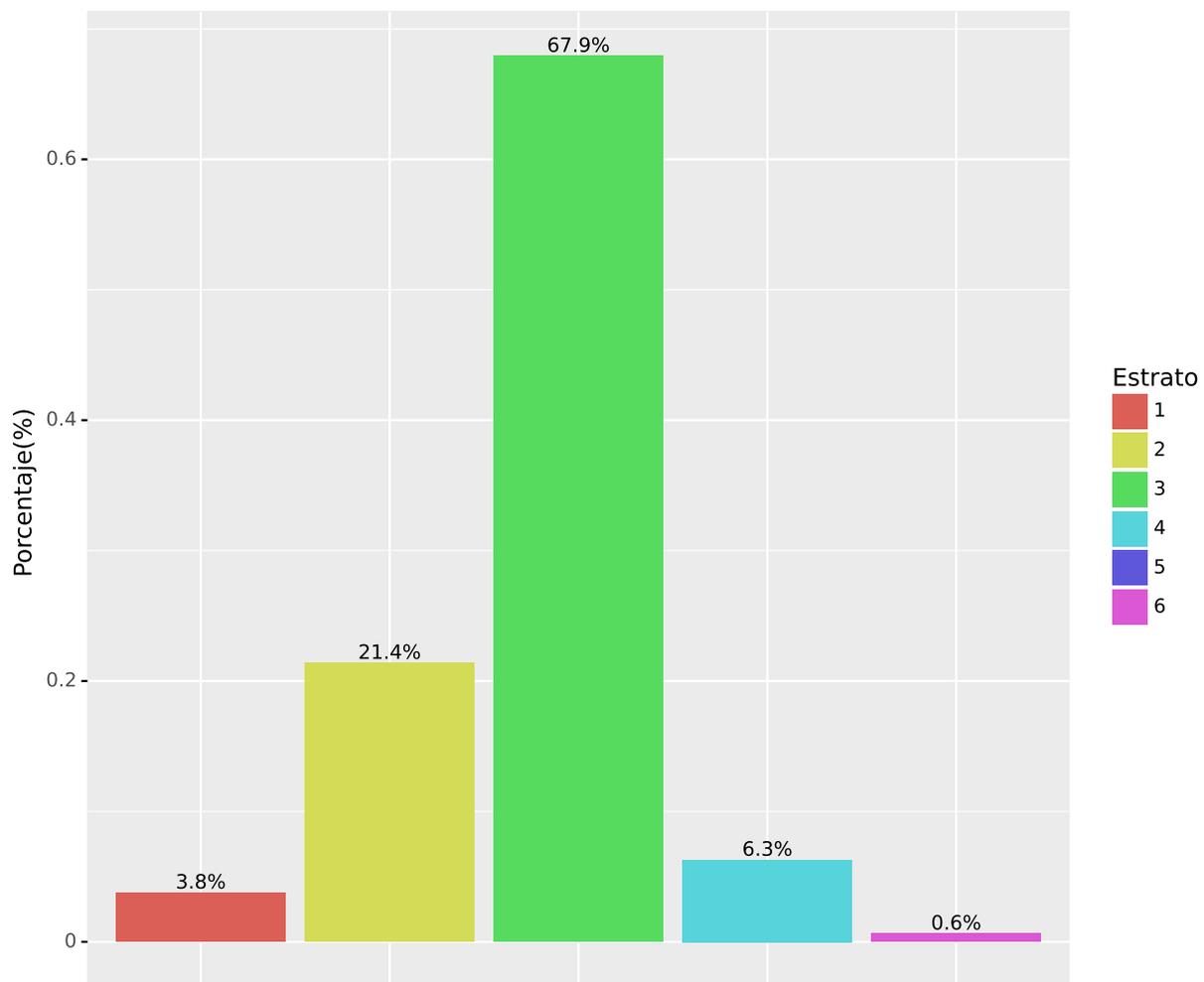
Fuente: Elaboración propia a partir de de la base de datos SIVIGILA y proyecciones poblacionales DANE.

2.3. Estrato

2.3.1. Distribución porcentual de los contagiados con VIH-SIDA según estrato(2016-2021)

La *figura 7* muestra la distribución porcentual de los contagiados con VIH-SIDA según estrato(2016-2021). Se observa que el 67.9% de las víctimas son de estrato 3, 21.4% de estrato 2 y 6.3% de estrato 4. Se debe tener en cuenta que la mayoría de las personas del municipio pertenecen a estrato 3 por lo tanto es de esperarse que la mayoría de los casos se presenten en este estrato.

Figura 7: Distribución porcentual de los contagiados con VIH-SIDA según estrato(2016-2021)

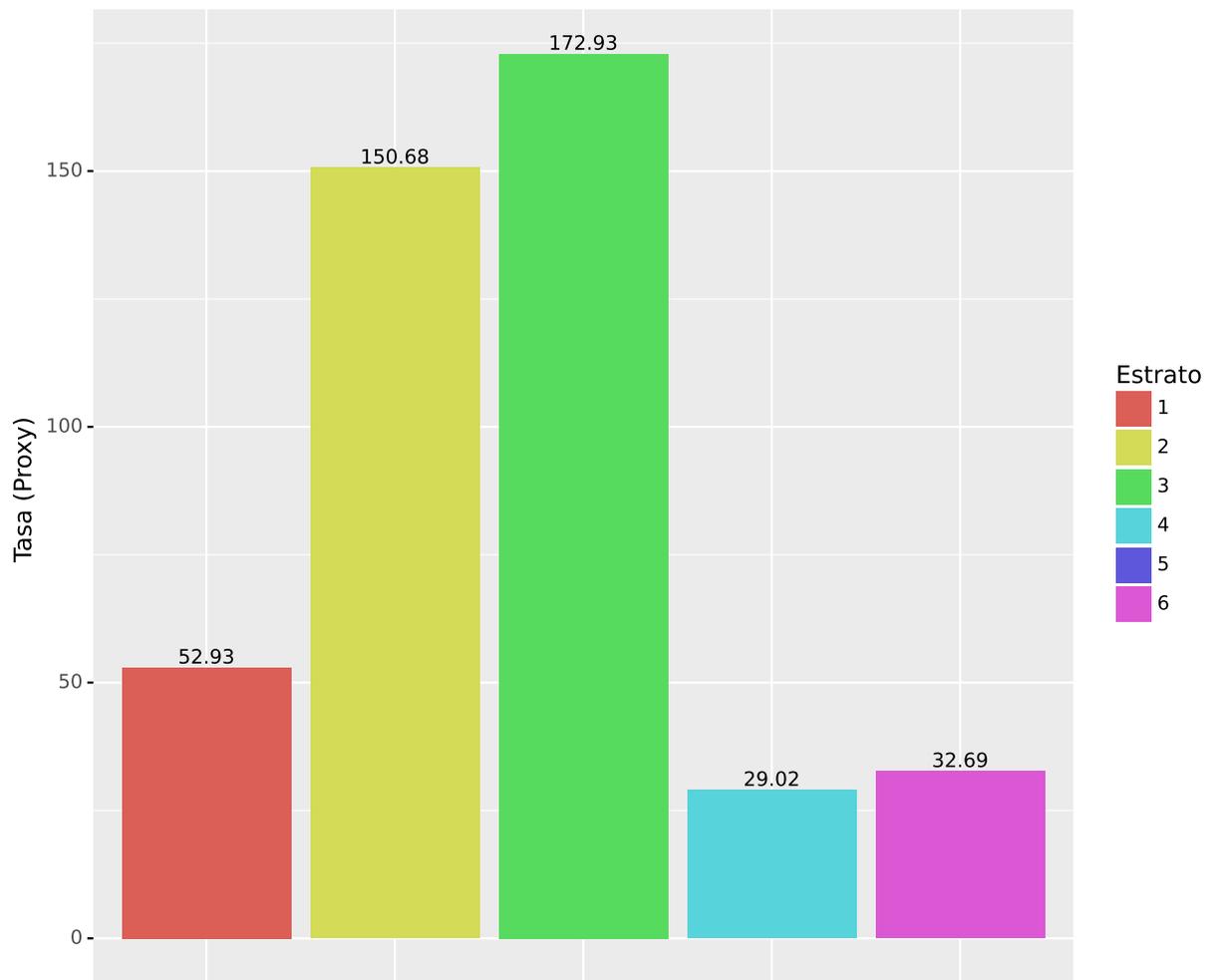


Fuente: Elaboración propia a partir de de la base de datos SIVIGILA.

2.3.2. Tasa de contagio de VIH-SIDA (proxy) por cada 100.000 habitantes según estrato (2016-2021)

La *figura 8* muestra la tasa de contagio de VIH-SIDA (proxy) por cada 100.000 habitantes según estrato (2016-2021). Se observa que las personas de estratos bajos (Estratos 1-3) tienen más probabilidades de ser víctimas de VIH-SIDA.¹

Figura 8: Tasa de contagio de VIH-SIDA (proxy) por cada 100.000 habitantes según estrato (2016-2021)



Fuente: Elaboración propia a partir de de la base de datos SIVIGILA.

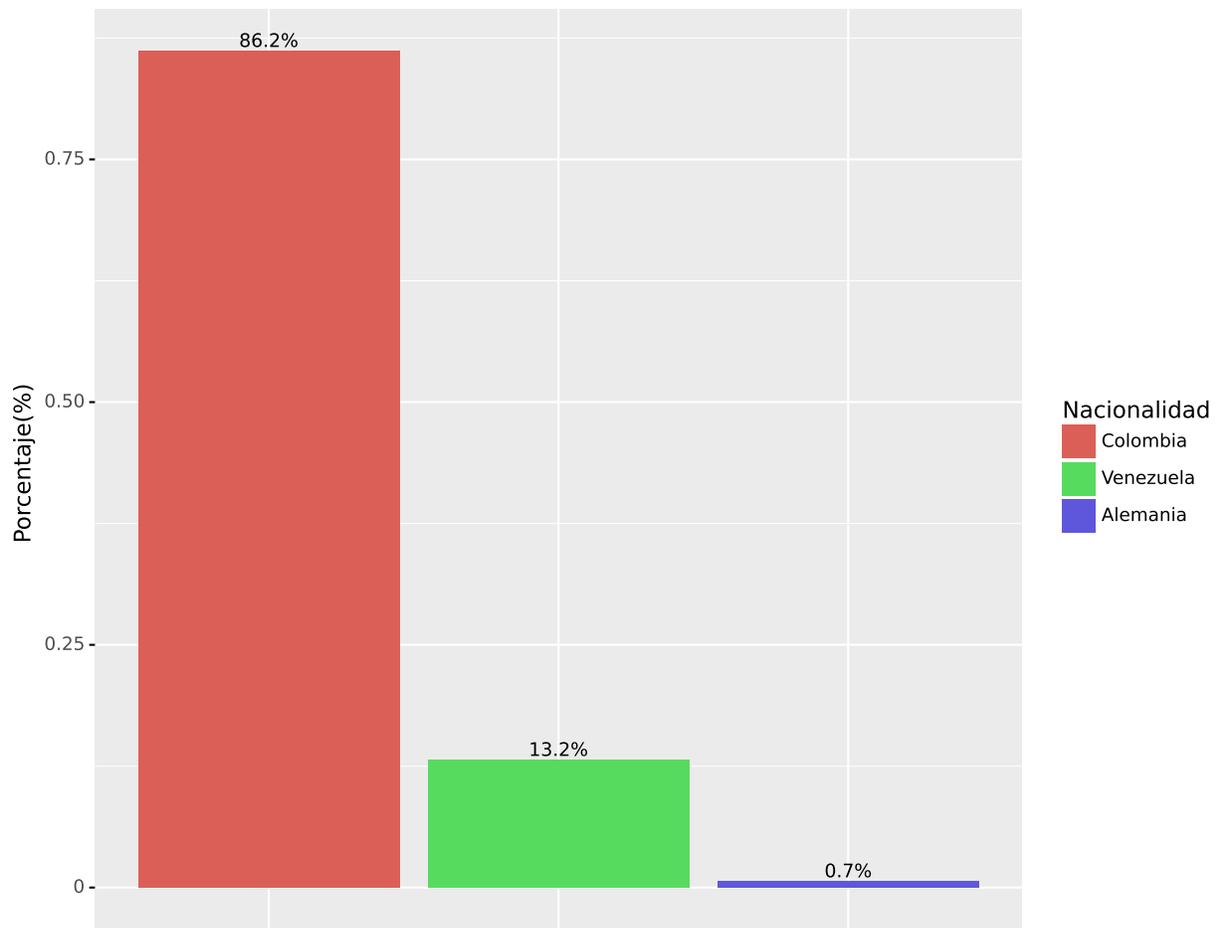
¹Para calcular la tasa proxy se toma el número de contagios por estrato para el periodo 2016-2021 y se divide entre la estimación del número de personas en cada respectivo estrato en 2018. Cada resultado se multiplica por 100.000

2.4. Nacionalidad

2.4.1. Distribución porcentual de los contagiados con VIH-SIDA según nacionalidad(2016-2021)

La *figura 9* muestra la distribución porcentual de los contagiados con VIH-SIDA según nacionalidad(2016-2021). Se observa que el 86.2% de las víctimas son colombianos el 13.2% son venezolanos, 0.4% son alemanas. Es preocupante la alta proporción de venezolanos que padecen VIH-SIDA pues ellos no constituyen un porcentaje tan grande de la población

Figura 9: Distribución porcentual de los contagiados con VIH-SIDA según nacionalidad(2016-2021)



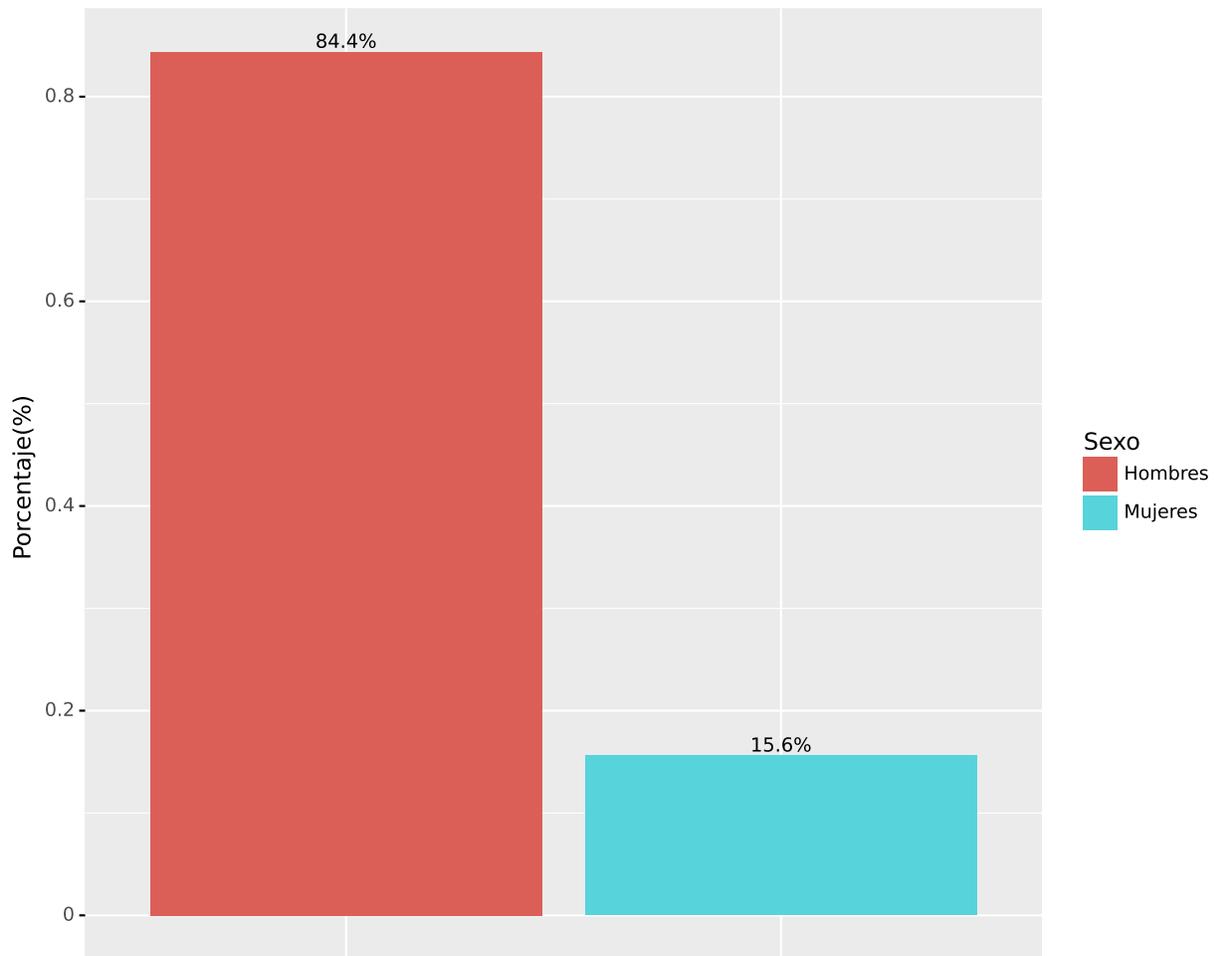
Fuente: Elaboración propia a partir de de la base de datos SIVIGILA.

2.5. Sexo

2.5.1. Distribución porcentual de las personas contagiadas con VIH-SIDA según sexo(2016-2021)

La *figura 10* muestra la distribución porcentual de las personas contagiadas con VIH-SIDA según sexo(2016-2021). Se observa que en el 84,4 % de las personas contagiadas son hombres.

Figura 10: Distribución porcentual de las personas contagiadas con VIH-SIDA según sexo(2016-2021)

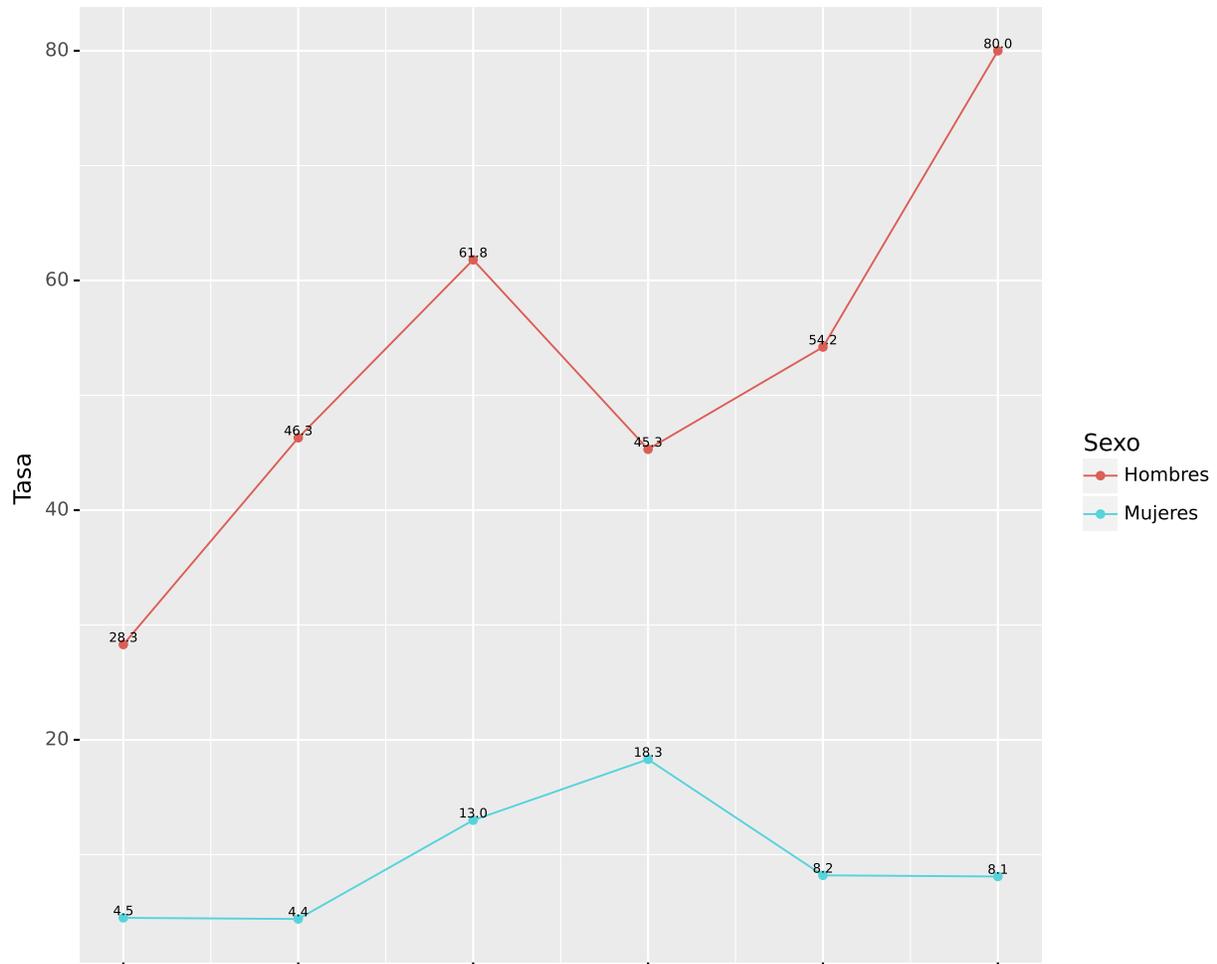


Fuente: Elaboración propia a partir de de la base de datos SIVIGILA.

2.5.2. Tasa de contagio de VIH-SIDA según sexo (2016-2021)

La *figura 11* muestra la tasa de contagio de VIH-SIDA según sexo (2016-2021). Se observa que los hombres presentan mayores tasas de contagio en todo el periodo.

Figura 11: Tasa de contagio de VIH-SIDA según sexo (2016-2021)



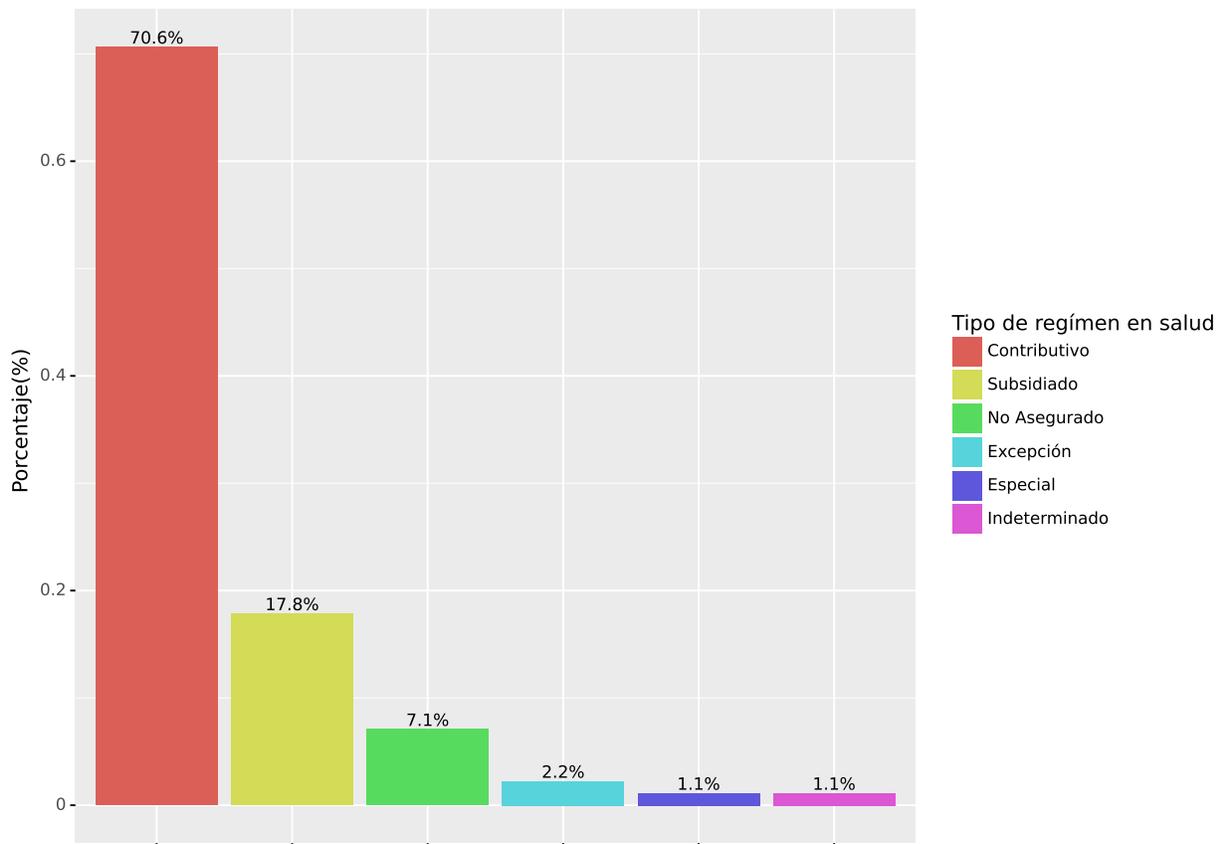
Fuente: Elaboración propia a partir de de la base de datos SIVIGILA y proyecciones poblacionales DANE.

2.6. Afiliación al SGS

2.6.1. Tasa de contagio de VIH-SIDA según tipo de afiliación al SGS(2016-2021)

La *figura 12* muestra la tasa de contagio de VIH-SIDA según tipo de afiliación al SGS(2016-2021). Se observa que el 7.1% de las personas contagiadas no están asegurados.

Figura 12: Tasa de contagio de VIH-SIDA según tipo de afiliación al SGS(2016-2021)



Fuente: Elaboración propia a partir de de la base de datos SIVIGILA y proyecciones poblacionales DANE.

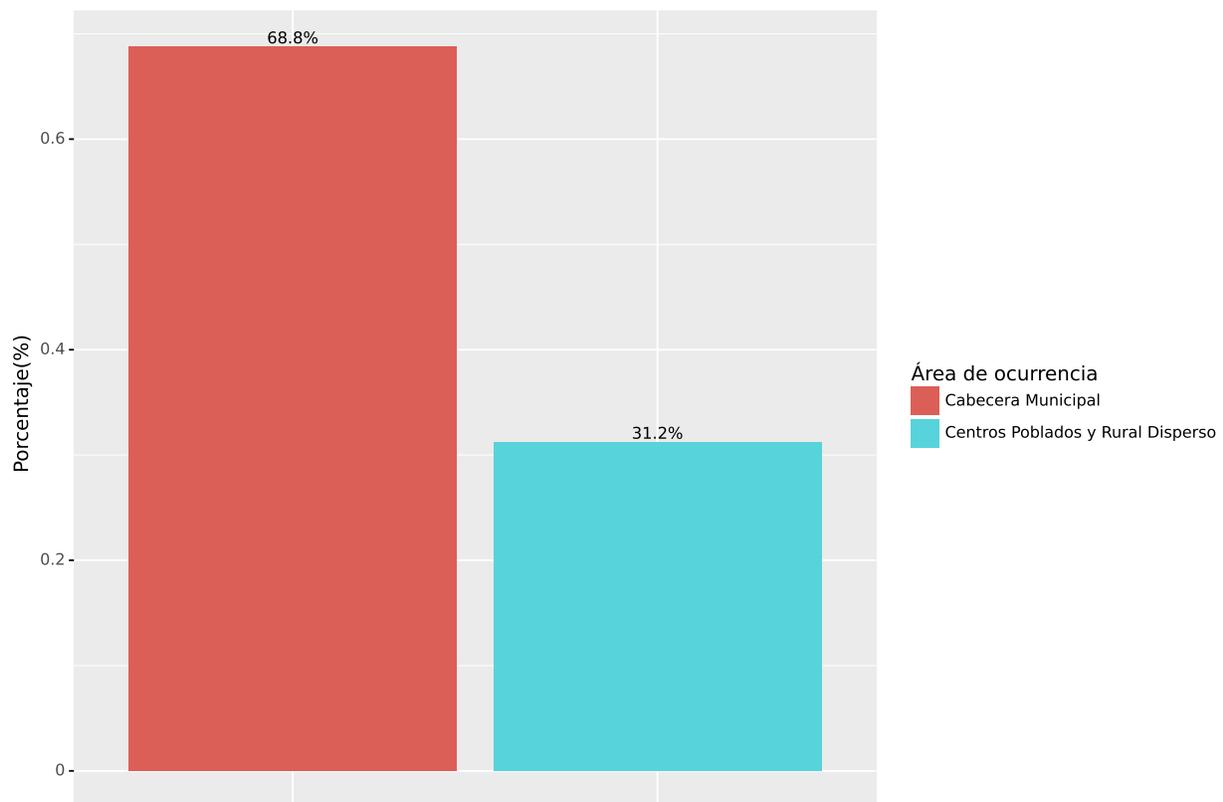
3. Caracterización del caso

3.1. Área de ocurrencia

3.1.1. Distribución porcentual de los casos de VIH-SIDA según área de ocurrencia(2016-2021)

La *figura 13* muestra la distribución porcentual de los casos de VIH-SIDA según área de ocurrencia(2016-2021). Se observa que el 68.8% de las personas contagiadas pertenecen a la cabecera municipal.

Figura 13: Distribución porcentual de los casos de VIH-SIDA según área de ocurrencia(2016-2021)

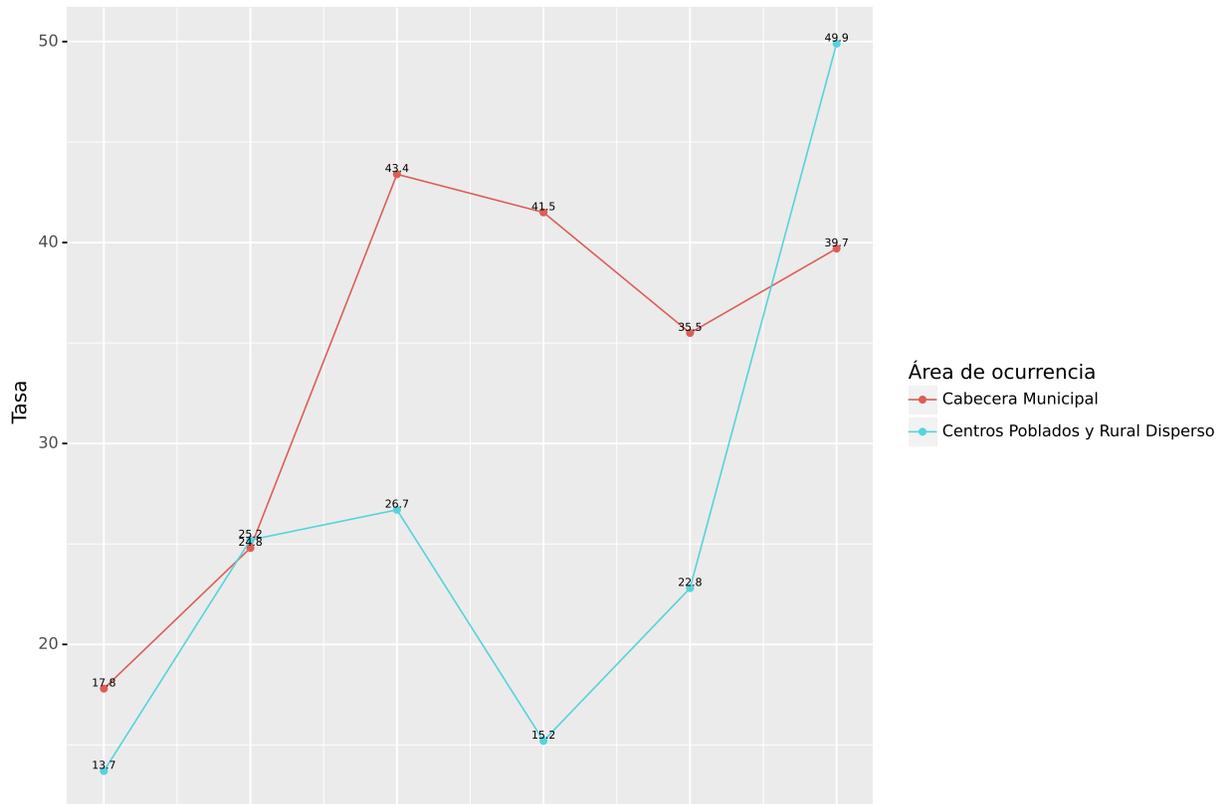


Fuente: Elaboración propia a partir de de la base de datos SIVIGILA.

3.1.2. Tasa de contagio de VIH-SIDA según área de ocurrencia (2016-2021)

La *figura 14* muestra la tasa de contagio de VIH-SIDA según área de ocurrencia (2016-2021). Se observa que la tasa de contagio de VIH-SIDA es mayor en los centros poblados y rural disperso para 2017 y 2021.

Figura 14: Tasa de contagio de VIH-SIDA según área de ocurrencia (2016-2021)



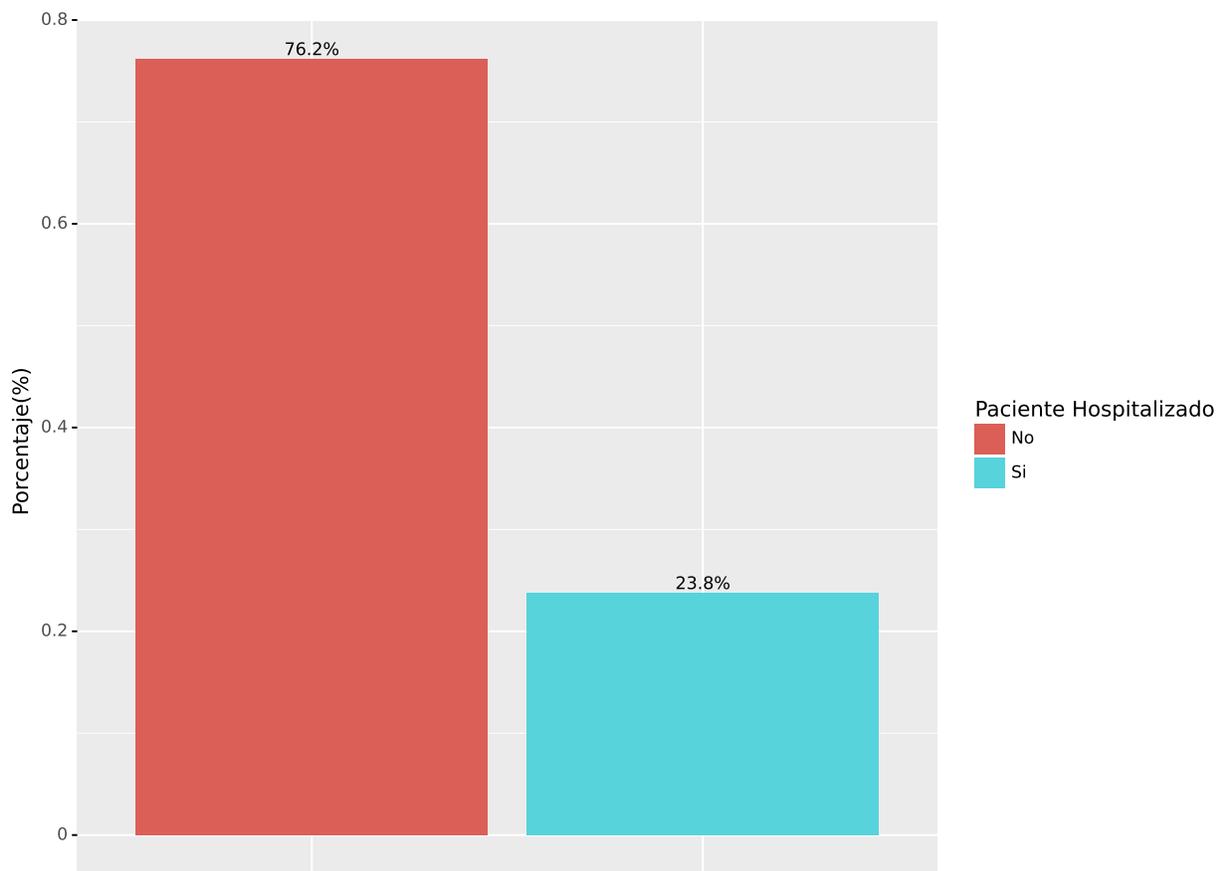
Fuente: Elaboración propia a partir de de la base de datos SIVIGILA y proyecciones poblacionales DANE.

3.2. Hospitalización

3.2.1. Distribución porcentual de las personas contagiadas con VIH-SIDA según si fueron o no hospitalizados(2016-2021)

La *figura 15* muestra la distribución porcentual de las personas contagiadas con VIH-SIDA según si fueron o no hospitalizados(2016-2021). Se observa que el 23.8 % de las personas infectadas debieron ser hospitalizadas.

Figura 15: Distribución porcentual de las personas contagiadas con VIH-SIDA según si fueron o no hospitalizados(2016-2021)



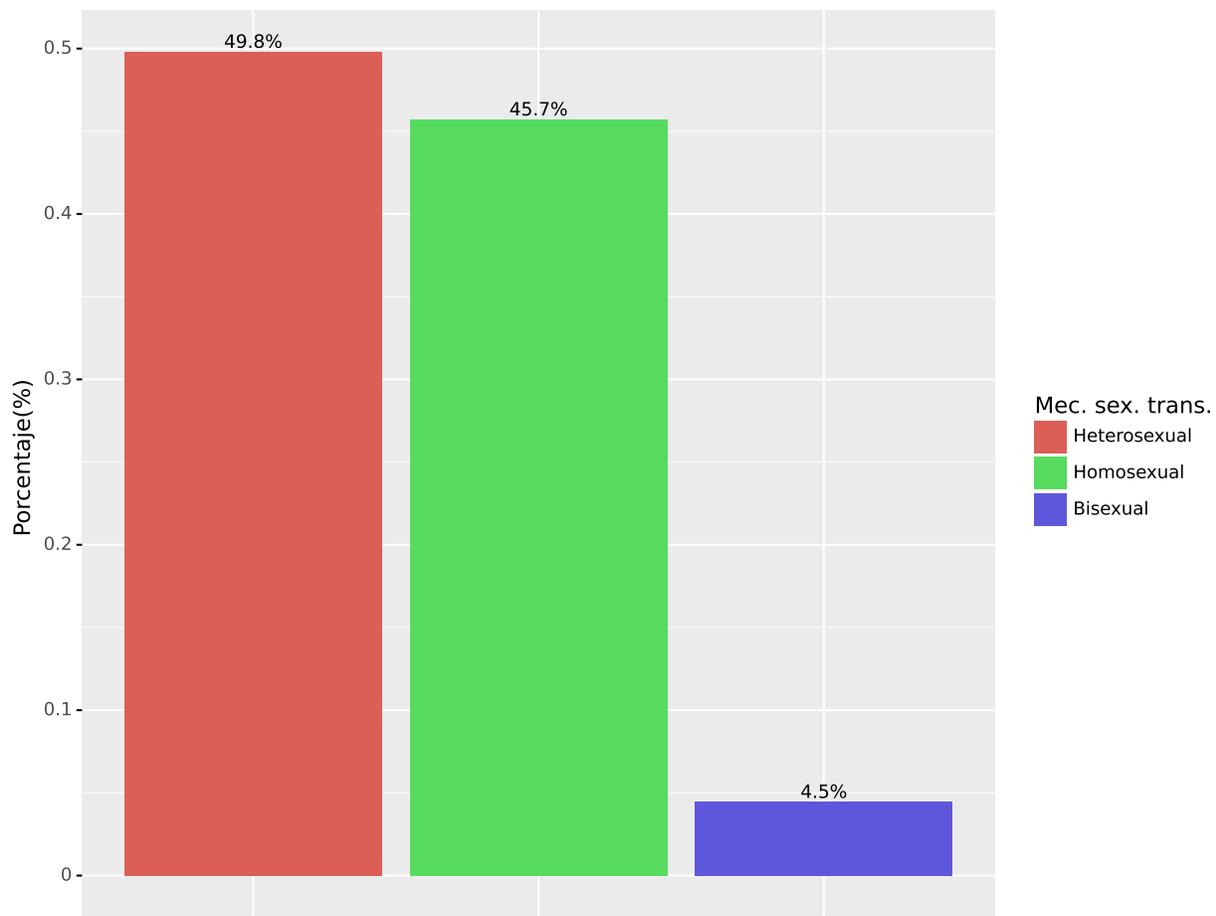
Fuente: Elaboración propia a partir de de la base de datos SIVIGILA.

3.3. Mecanismo de contagio

3.3.1. Distribución porcentual de los infectados con VIH según tipo de relación sexual mediante la cual se contrajo la enfermedad(2016-2021)

La *figura 16* muestra la distribución porcentual de los infectados con VIH según tipo de relación sexual mediante la cual se contrajo la enfermedad(2016-2021). Se observa que el 49.8 % de las relaciones fueron heterosexuales, el 45.7 % homosexuales, y el 4.5 % bisexuales.

Figura 16: Distribución porcentual de los infectados con VIH según tipo de relación sexual mediante la cual se contrajo la enfermedad(2016-2021)



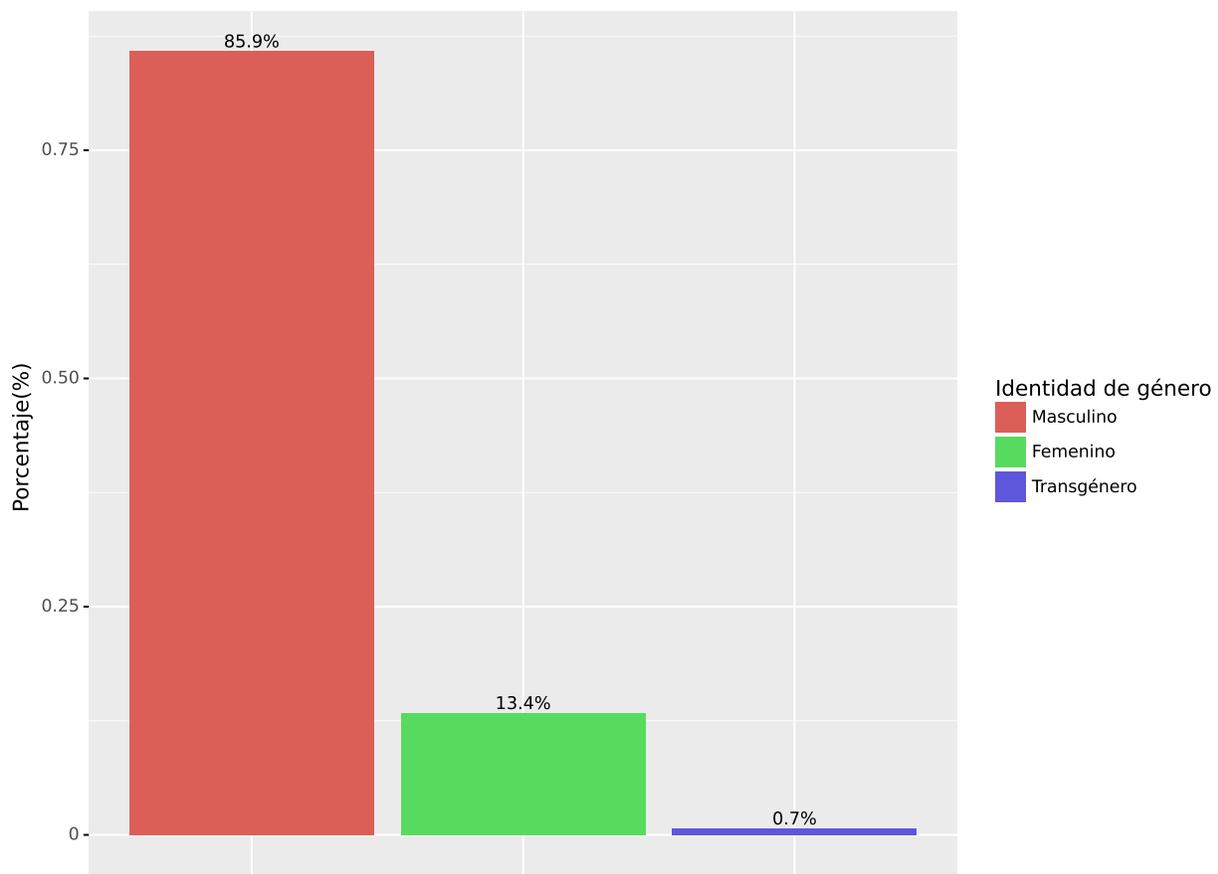
Fuente: Elaboración propia a partir de de la base de datos SIVIGILA y proyecciones poblacionales DANE.

3.4. estado clínico

3.4.1. Distribución porcentual de los infectados con VIH según identidad de género del contagiado(2016-2021)

La *figura 17* muestra la distribución porcentual de los infectados con VIH según identidad de género del contagiado(2016-2021). Se observa que el 85.9% de los casos el infectado se identifica con el género masculino.

Figura 17: Distribución porcentual de los infectados con VIH según identidad de género del contagiado(2016-2021)



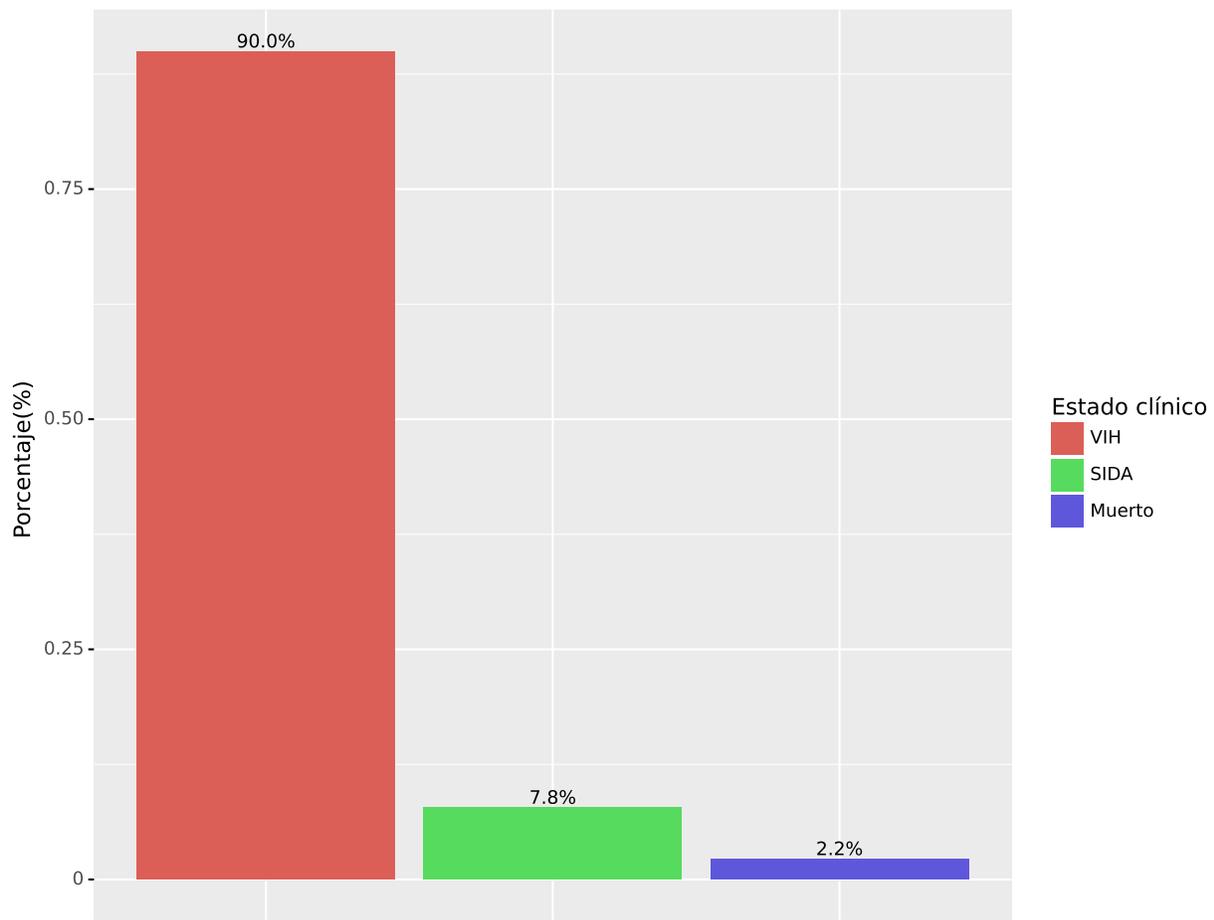
Fuente: Elaboración propia a partir de de la base de datos SIVIGILA y proyecciones poblacionales DANE.

3.5. Estado clínico

3.5.1. Distribución porcentual de los infectados con VIH según estado clínico del contagiado(2016-2021)

La *figura 18* muestra la tasa de contagio de VIH-SIDA según sexo (2016-2021). Se destaca que el 7.8 % de los infectados desarrollaron SIDA y el 2.2 % terminaron muertos.

Figura 18: Tasa de contagio de VIH-SIDA según sexo (2016-2021)



Fuente: Elaboración propia a partir de de la base de datos SIVIGILA y proyecciones poblacionales DANE.

4. Observaciones y conclusiones

- El número de casos y las tasas de VIH-SIDA ha tenido una tendencia creciente en el periodo considerado.
- Una alta proporción de los contagiados son migrantes venezolanos.
- El 11.9% de los contagiados son madres gestantes.
- El rango de edad entre los 18 y los 35 años es el que presenta una mayor probabilidad de contagio.
- Las personas de estratos bajos 1-3 tienen una mayor probabilidad de contagio.
- Los hombres tienen una mayor probabilidad de contagio que las mujeres.
- El 7.1% de las personas contagiadas no están aseguradas al sistema de seguridad social en salud.
- El 23.8% de los pacientes con VIH-SIDA fueron hospitalizados.
- El contagio De VIH-SIDA es muy común en relaciones sexuales de tipo homosexual y bisexual.
- El 2.2% de los pacientes contagiados con VIH-SIDA terminaron muertos.