

# Informe de análisis de datos para la toma de decisiones

Análisis del suicidio 2016-2021.



## Análisis del suicidio 2016-2021.

# Índice

<b>1. Introducción</b>	<b>6</b>
<b>2. Análisis por año</b>	<b>7</b>
2.1. Evolución de la tasa de intentos de suicidio por cada 100.000 habitantes (2016-2021) . . . . .	7
2.2. Evolución de la tasa de suicidios por cada 100.000 habitantes (2016-2021) . . . . .	8
2.3. Porcentaje de intentos de suicidios neutralizados por año (2016-2021) . . . . .	9
<b>3. Factor desencadenante</b>	<b>10</b>
3.1. Distribución porcentual de los intentos de suicidio según el factor desencadenante (2016-2021) . . . . .	10
<b>4. Factores de riesgo</b>	<b>11</b>
4.1. Distribución porcentual de los intentos de suicidio según los principales factores de riesgo (2016-2021) . . . . .	11
<b>5. Mecanismo utilizado</b>	<b>12</b>
5.1. Distribución porcentual de los intentos de suicidio según el mecanismo utilizado (2016-2021) . . . . .	12
5.2. Suicidios vía intoxicación . . . . .	13
5.2.1. Distribución porcentual de los intentos de suicidio según tipo de sustancia utilizada (2016-2021) . . . . .	13
5.2.2. Distribución porcentual de los intentos de suicidio según vía de exposición (2016-2021) . . . . .	14
<b>6. Remisiones</b>	<b>15</b>
6.1. Distribución porcentual de los intentos de suicidio según el tipo de remisión del paciente(2016-2021) . . . . .	15
<b>7. Edad</b>	<b>16</b>
7.1. Distribución porcentual de los intentos de suicidio según la edad (2016-2021)	16
7.2. Tasa de suicidios por cada 100.000 habitantes según edad (2016-2021) . . . . .	17

<b>8. Estrato</b>	<b>18</b>
8.1. Distribución porcentual de los intentos de suicidio según estrato(2016-2021) .	18
8.2. Tasa de intentos de suicidio(proxy) por cada 100.000 habitantes según estrato (2016-2021) . . . . .	19
<b>9. Área de ocurrencia</b>	<b>20</b>
9.1. Distribución porcentual de los intentos de suicidio según área de ocurrencia (2016-2021) . . . . .	20
9.2. Tasa de intentos de suicidio según área de ocurrencia (2016-2021) . . . . .	21
<b>10.Sexo</b>	<b>22</b>
10.1. Distribución porcentual de los intentos de suicidio según sexo(2016-2021) . .	22
10.2. Tasa de intentos de suicidio según sexo (2016-2021) . . . . .	23
<b>11.Persistencia en los intentos de suicidio</b>	<b>24</b>
11.1. Distribución porcentual de los intentos de suicidio según si hubo o no intentos previos(2016-2021) . . . . .	24
11.2. Porcentaje de intentos de suicidio en los que hubo intentos previos por año (2016-2021) . . . . .	25
11.2.1. Distribución porcentual de las personas que reinciden en actos para quitarse la vida según número de intentos previos(2016-2021) . . . . .	26
<b>12.Estado civil</b>	<b>27</b>
12.1. Distribución porcentual de los intentos de suicidio según estado civil(2016-2021)	27
12.2. Tasa de intentos de suicidio(proxy) por cada 100.000 habitantes según estado civil(2016-2021) . . . . .	28
<b>13.Escolaridad</b>	<b>29</b>
13.1. Distribución porcentual de los intentos de suicidio según tipo de sustancia usada(2016-2021) . . . . .	29
13.2. Tasa de intentos de suicidio(proxy) por cada 100.000 habitantes según nivel de escolaridad(2016-2021) . . . . .	30
<b>14.Observaciones y conclusiones</b>	<b>31</b>

## Índice de figuras

1.	Evolución de la tasa de intentos de suicidio por cada 100.000 habitantes (2016-2021) . . . . .	7
2.	Evolución de la tasa de suicidios por cada 100.000 habitantes (2016-2021) . .	8
3.	Porcentaje de intentos de suicidio neutralizados por año (2016-2021) . . . . .	9
4.	Distribución porcentual de los intentos de suicidio según el factor desencadenante (2016-2021) . . . . .	10
5.	Distribución porcentual de los intentos de suicidio según los principales factores de riesgo (2016-2021) . . . . .	11
6.	Distribución porcentual de los intentos de suicidio según el mecanismo utilizado (2016-2021) . . . . .	12
7.	Distribución porcentual de los intentos de suicidio según el tipo de remisión del paciente (2016-2021) . . . . .	13
8.	Distribución porcentual de los intentos de suicidio según vía de exposición (2016-2021) . . . . .	14
9.	Distribución porcentual de los intentos de suicidio según el tipo de remisión del paciente(2016-2021) . . . . .	15
10.	Distribución porcentual de los intentos de suicidio según la edad(2016-2021)	16
11.	Tasa de suicidios por cada 100.000 habitantes según edad (2016-2021) . . . .	17
12.	Distribución porcentual de los intentos de suicidio según estrato(2016-2021) .	18
13.	Tasa de intentos de suicidio(proxy) por cada 100.000 habitantes según estrato(2016-2021) . . . . .	19
14.	Distribución porcentual de los intentos de suicidio según área de ocurrencia (2016-2021) . . . . .	20
15.	Tasa de intentos de suicidio según área de ocurrencia (2016-2021) . . . . .	21
16.	Distribución porcentual de los intentos de suicidio según sexo(2016-2021) . .	22
17.	Tasa de intentos de suicidio según sexo (2016-2021) . . . . .	23
18.	Distribución porcentual de los intentos de suicidio según si hubo o no intentos previos(2016-2021) . . . . .	24
19.	Porcentaje de intentos de suicidio en los que hubo intentos previos por año (2016-2021) . . . . .	25
20.	Distribución porcentual de las personas que reinciden en actos para quitarse la vida según número de intentos previos (2016-2021) . . . . .	26
21.	Distribución porcentual de los intentos de suicidio según estado civil(2016-2021)	27
22.	Tasa de intentos de suicidio(proxy) por cada 100.000 habitantes según estado civil(2016-2021) . . . . .	28

---

23.	Distribución porcentual de los intentos de suicidio según nivel de escolaridad(2016-2021) . . . . .	29
24.	Tasa de intentos de suicidio(proxy) por cada 100.000 habitantes según nivel de escolaridad(2016-2021) . . . . .	30

## 1. Introducción

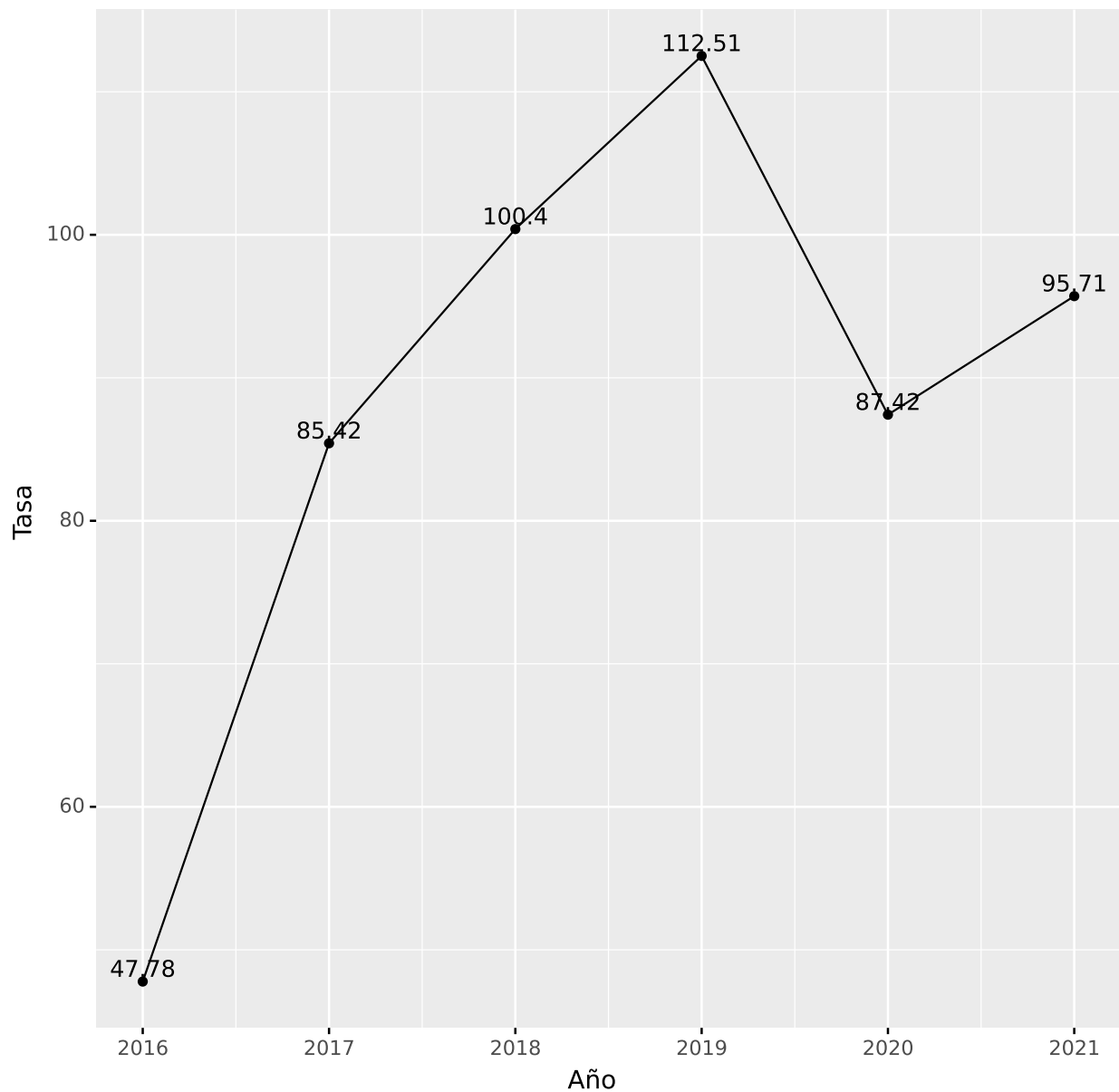
En este informe, elaborado principalmente a partir de las bases de datos del SIVIGILA, se caracteriza la población con conductas suicidas. El informe se divide en 14 secciones. En la primera se muestran las tasas de intentos y de suicidio, así como el porcentaje de suicidios neutralizados. En las siguientes secciones se analizan los intentos de suicidio a partir de variables tales como factores desencadenantes, factores de riesgo, mecanismo utilizado, remisiones, edad, estrato, área de ocurrencia, sexo, persistencia en los intentos de suicidio, estado civil y escolaridad. Al final se realizan observaciones y se concluye.

## 2. Análisis por año

### 2.1. Evolución de la tasa de intentos de suicidio por cada 100.000 habitantes (2016-2021)

La *figura 1* muestra la evolución de la tasa de intentos de suicidio por cada 100.000 habitantes (2016-2021). Esta tasa muestra un incremento entre 2016 y 2019.

Figura 1: Evolución de la tasa de intentos de suicidio por cada 100.000 habitantes (2016-2021)

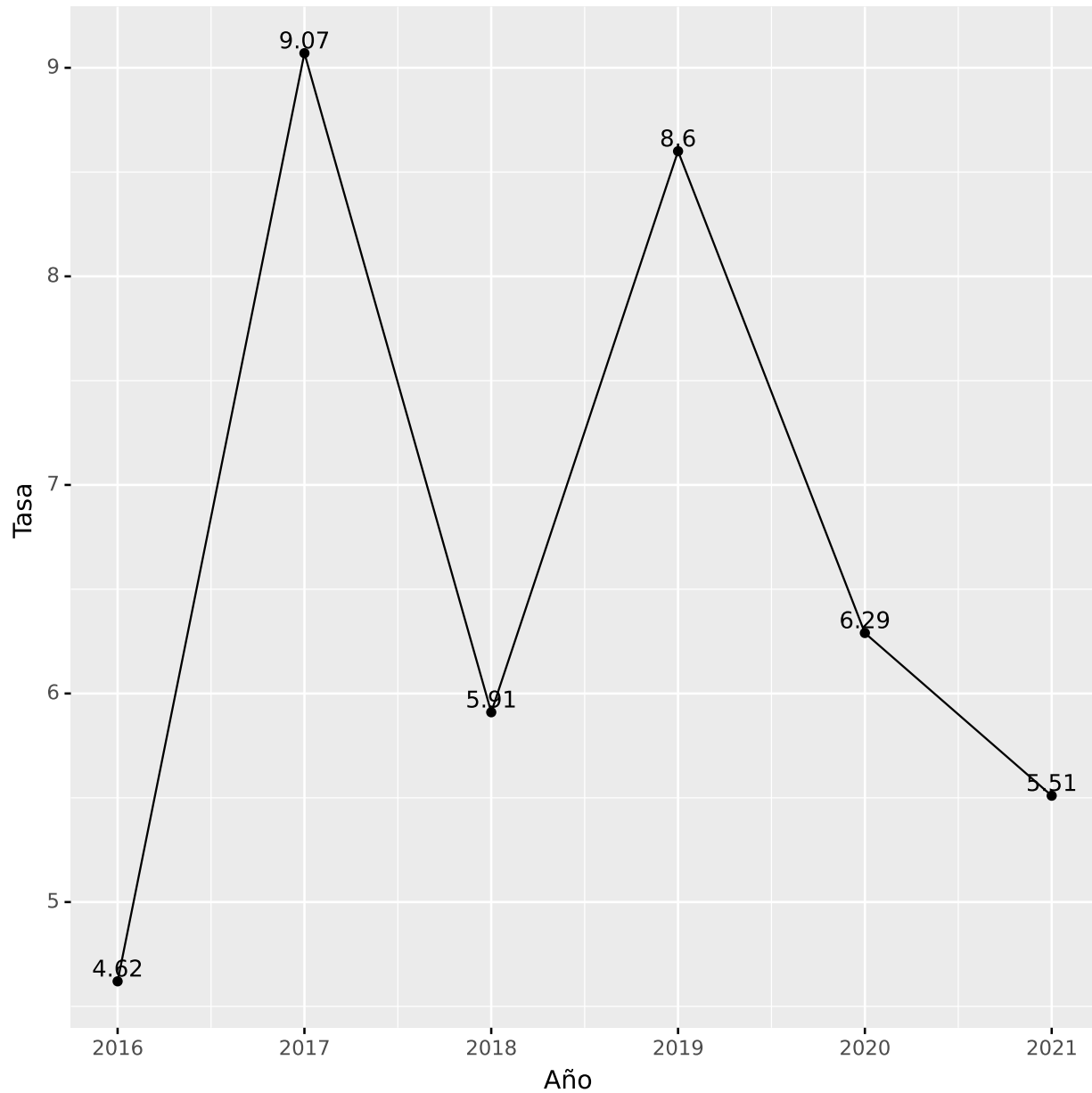


**Fuente:** Elaboración propia a partir de la base de datos SIVIGILA y proyecciones poblacionales DANE.

## 2.2. Evolución de la tasa de suicidios por cada 100.000 habitantes (2016-2021)

La *figura 2* muestra la evolución de la tasa de suicidios por cada 100.000 habitantes (2016-2021). Se observa que la tasa más baja se da en 2016, seguida de la tasa de 2021.

Figura 2: Evolución de la tasa de suicidios por cada 100.000 habitantes (2016-2021)



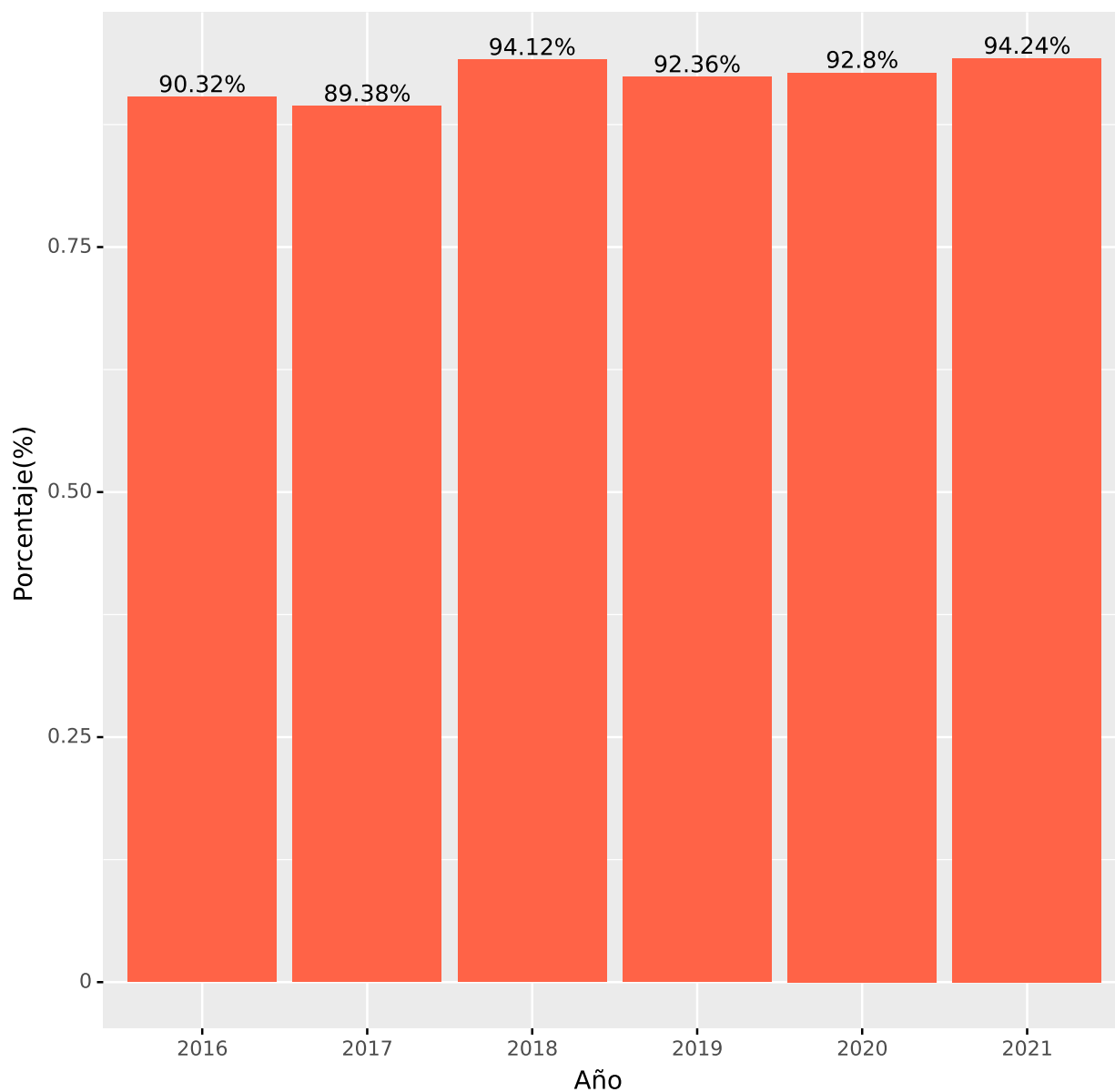
**Fuente:** Elaboración propia a partir de de la base de datos SIVIGILA y proyecciones poblacionales DANE.



### 2.3. Porcentaje de intentos de suicidios neutralizados por año (2016-2021)

La *figura 3* muestra el porcentaje de intentos suicidios neutralizados por año(2016-2021). Se observa que en 2021 fue el año en el que hubo una mayor proporción de intentos de suicidio neutralizados.

Figura 3: Porcentaje de intentos de suicidio neutralizados por año (2016-2021)



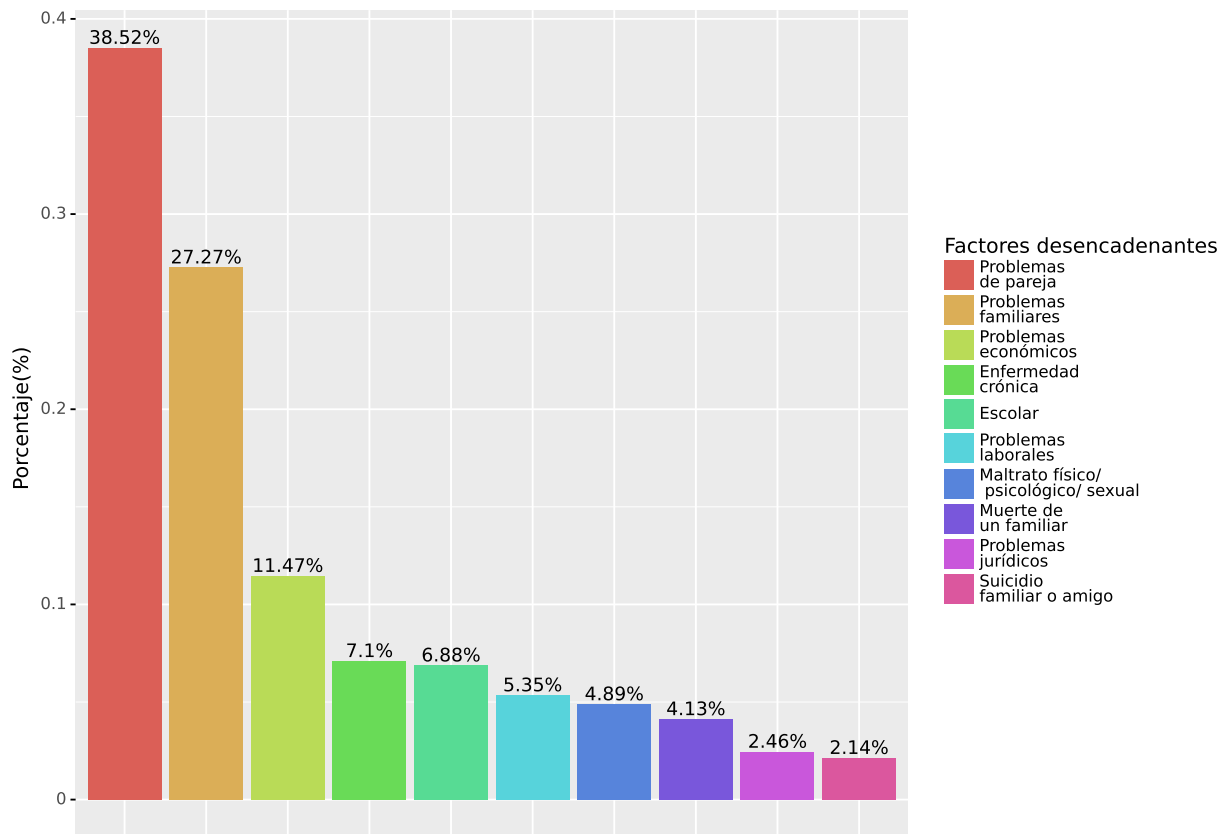
Fuente: Elaboración propia a partir de de la base de datos SIVIGILA.

### 3. Factor desencadenante

#### 3.1. Distribución porcentual de los intentos de suicidio según el factor desencadenante (2016-2021)

La *figura 4* muestra la distribución porcentual de los intentos de suicidio según el factor desencadenante (2016-2021). Se observa que las principales causas para tomar la decisión de quitarse la vida son los problemas de pareja, familiares y económicos.

Figura 4: Distribución porcentual de los intentos de suicidio según el factor desencadenante (2016-2021)



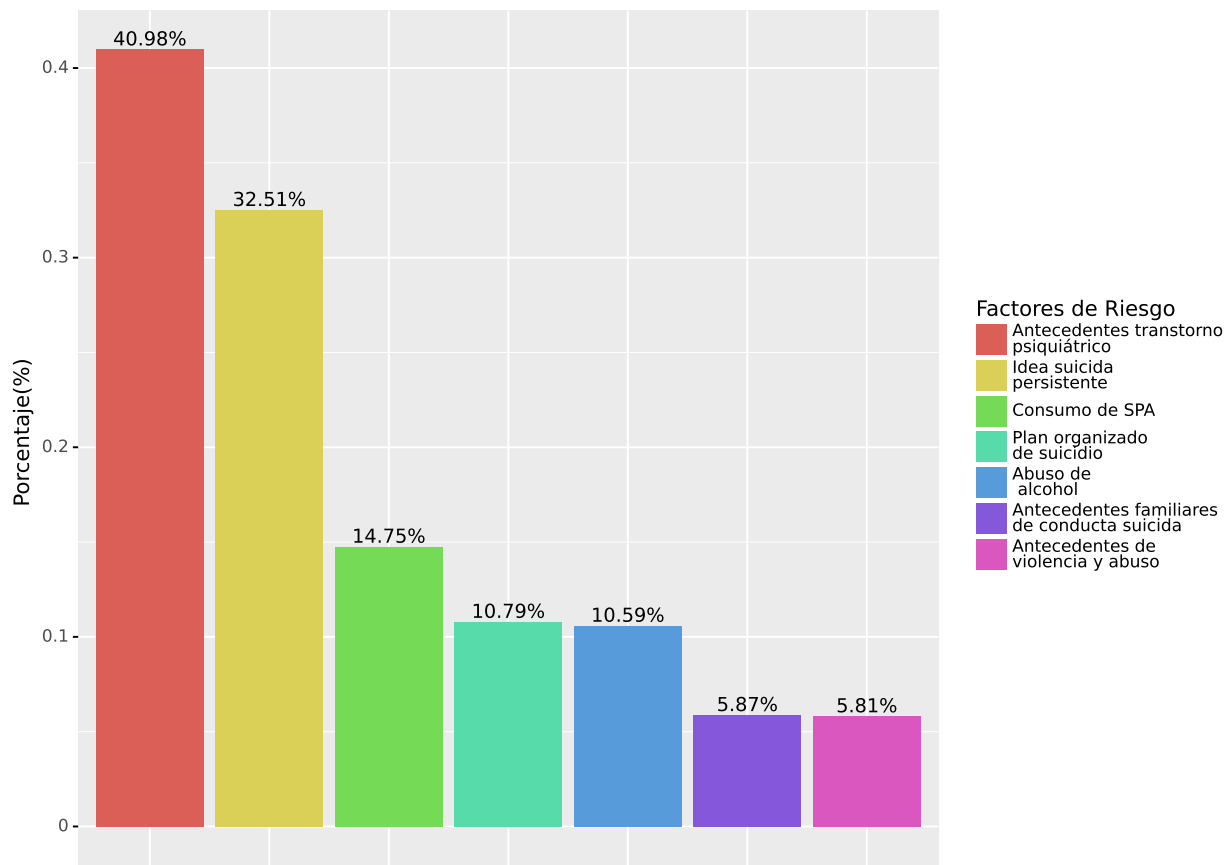
Fuente: Elaboración propia a partir de de la base de datos SIVIGILA.

## 4. Factores de riesgo

### 4.1. Distribución porcentual de los intentos de suicidio según los principales factores de riesgo (2016-2021)

La *figura 5* muestra la distribución porcentual de los intentos de suicidio según los principales factores de riesgo. Se observa que los principales factores de riesgo son antecedentes psiquiátricos, idea suicida permanente y consumo de SPA.

Figura 5: Distribución porcentual de los intentos de suicidio según los principales factores de riesgo (2016-2021)



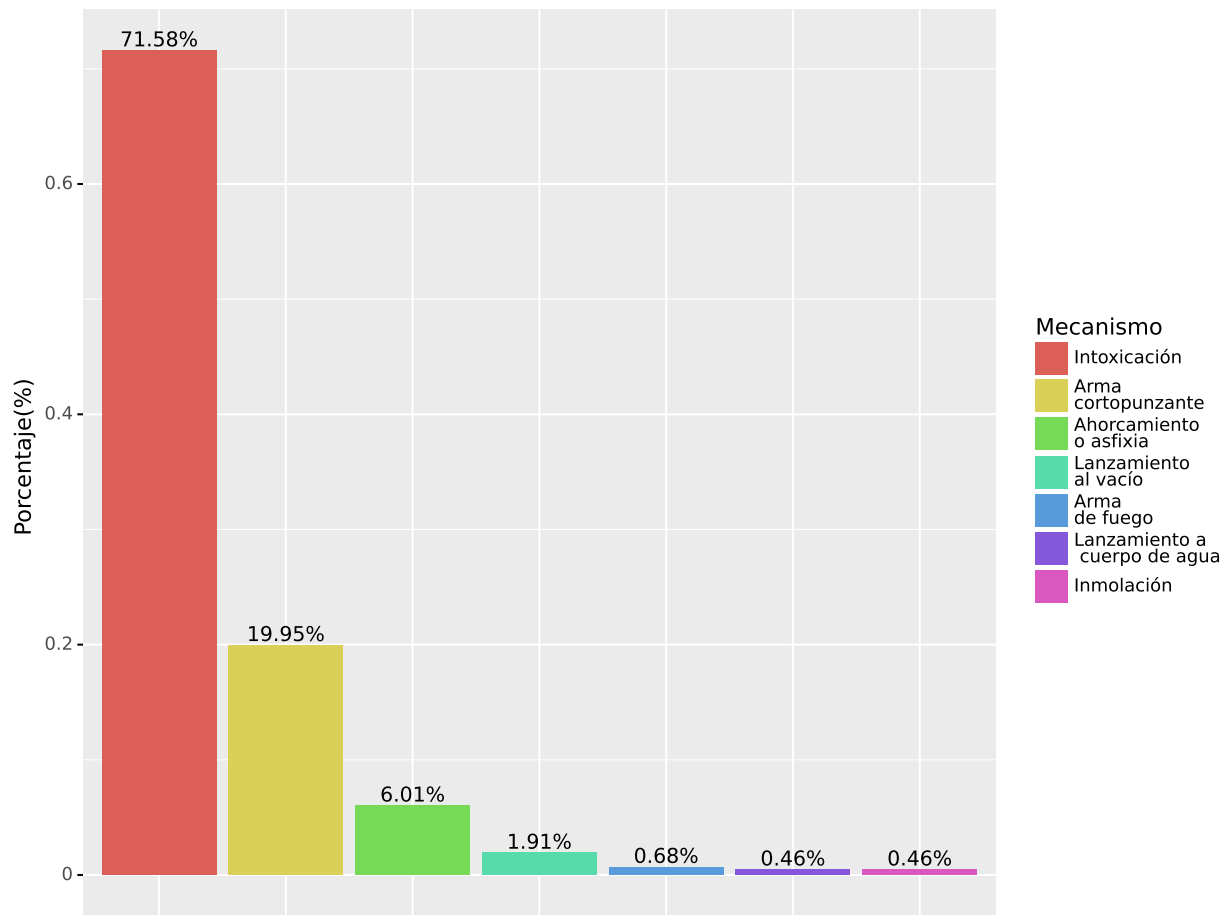
Fuente: Elaboración propia a partir de de la base de datos SIVIGILA.

## 5. Mecanismo utilizado

### 5.1. Distribución porcentual de los intentos de suicidio según el mecanismo utilizado (2016-2021)

La *figura 6* muestra la distribución porcentual de los intentos de suicidio según el mecanismo utilizado (2016-2021). Se observa que la intoxicación, el uso de armas cortopunzantes y el ahorcamiento o asfixia están entre los principales mecanismos utilizados para quitarse la vida.

Figura 6: Distribución porcentual de los intentos de suicidio según el mecanismo utilizado (2016-2021)



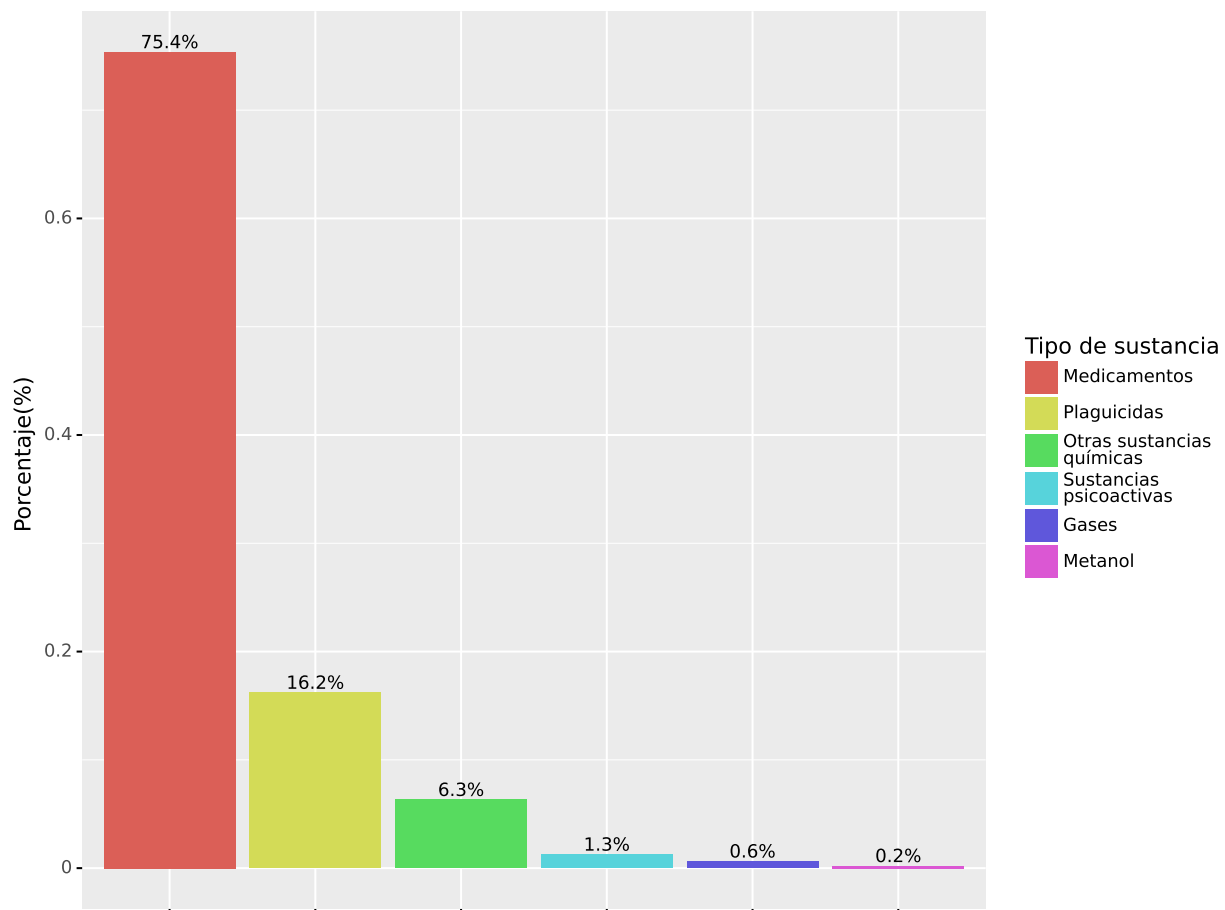
Fuente: Elaboración propia a partir de de la base de datos SIVIGILA.

## 5.2. Suicidios vía intoxicación

### 5.2.1. Distribución porcentual de los intentos de suicidio según tipo de sustancia utilizada (2016-2021)

La *figura 7* muestra la distribución porcentual de los intentos de suicidio según tipo de sustancia utilizada (2016-2021). Se observa que la mayoría de los casos de intentos de suicidio vía intoxicación se utilizaron medicamentos y plaguicidas.

Figura 7: Distribución porcentual de los intentos de suicidio según el tipo de remisión del paciente (2016-2021)

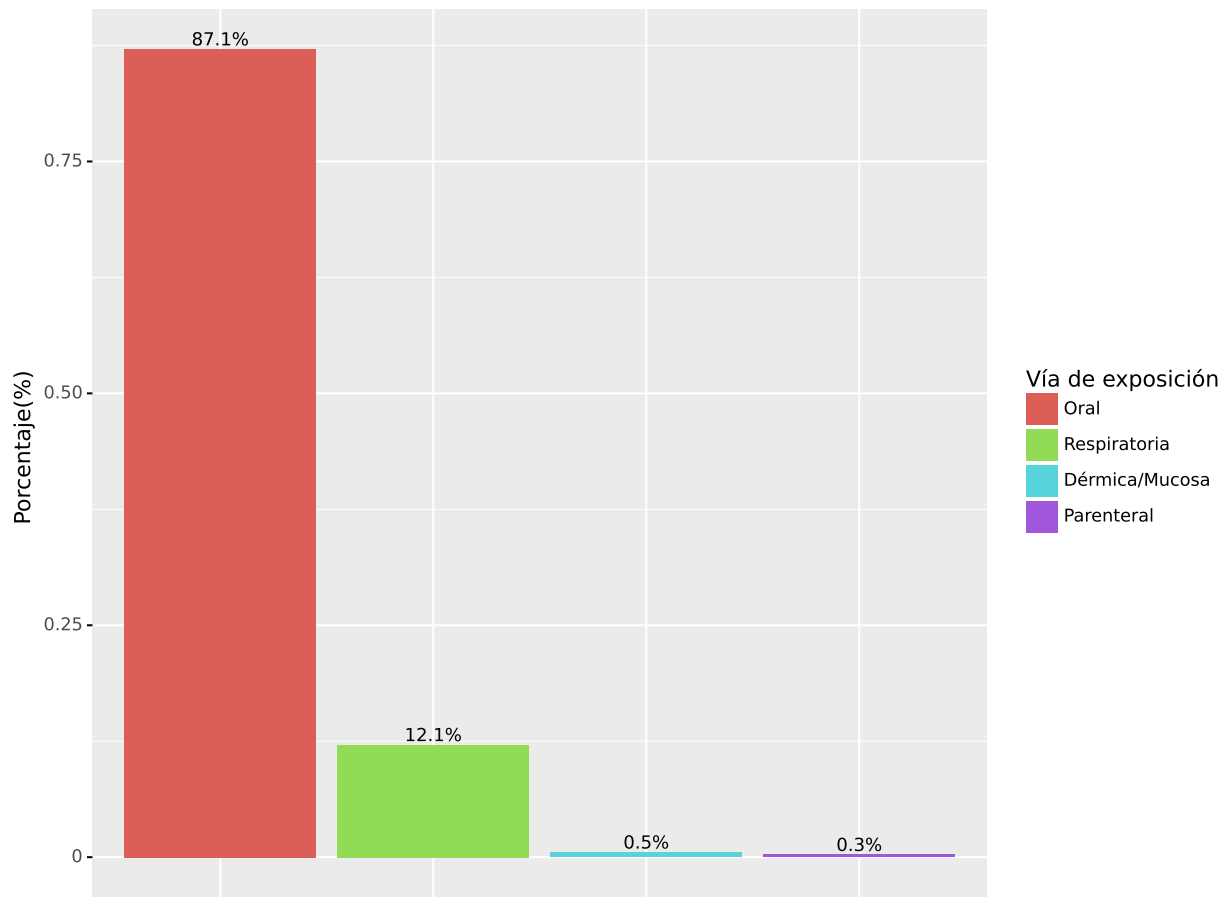


Fuente: Elaboración propia a partir de de la base de datos SIVIGILA.

### 5.2.2. Distribución porcentual de los intentos de suicidio según vía de exposición (2016-2021)

La *figura 8* muestra la distribución porcentual de los intentos de suicidio según vía de exposición (2016-2021). Las principales vías de exposición a las sustancias tóxicas son orales y respiratorias.

Figura 8: Distribución porcentual de los intentos de suicidio según vía de exposición (2016-2021)



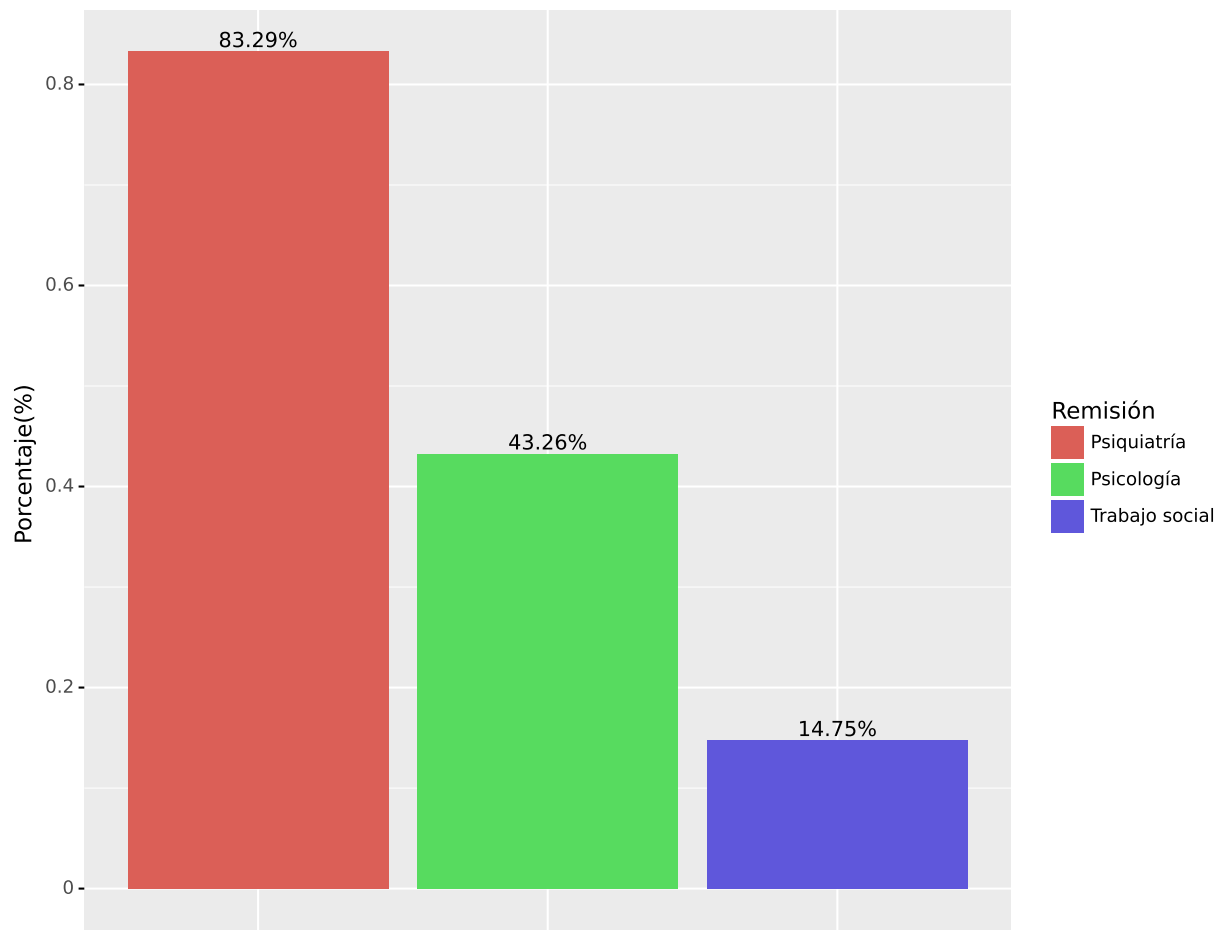
Fuente: Elaboración propia a partir de de la base de datos SIVIGILA.

## 6. Remisiones

### 6.1. Distribución porcentual de los intentos de suicidio según el tipo de remisión del paciente(2016-2021)

La *figura 9* muestra la distribución porcentual de los intentos de suicidio según el tipo de remisión del paciente(2016-2021) . Se observa que la mayoría de los casos de intentos de suicidio son remitidos a psiquiatría.

Figura 9: Distribución porcentual de los intentos de suicidio según el tipo de remisión del paciente(2016-2021)



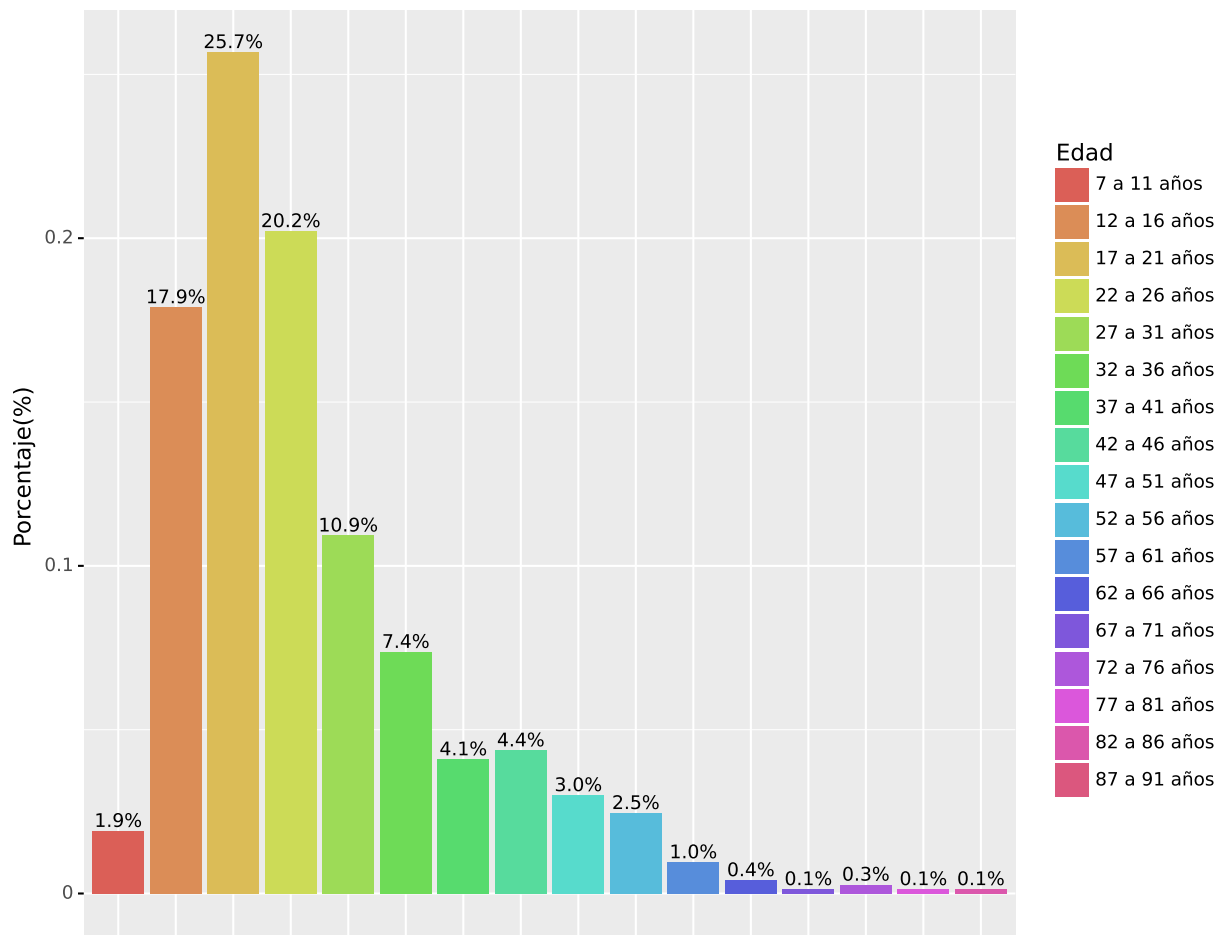
Fuente: Elaboración propia a partir de de la base de datos SIVIGILA.

## 7. Edad

### 7.1. Distribución porcentual de los intentos de suicidio según la edad (2016-2021)

La *figura 10* muestra la distribución porcentual de los intentos de suicidio según edad (2016-2021). Se observa que la mayoría de intentos de suicidio se dan en personas entre los 12 y 26 años.

Figura 10: Distribución porcentual de los intentos de suicidio según la edad(2016-2021)



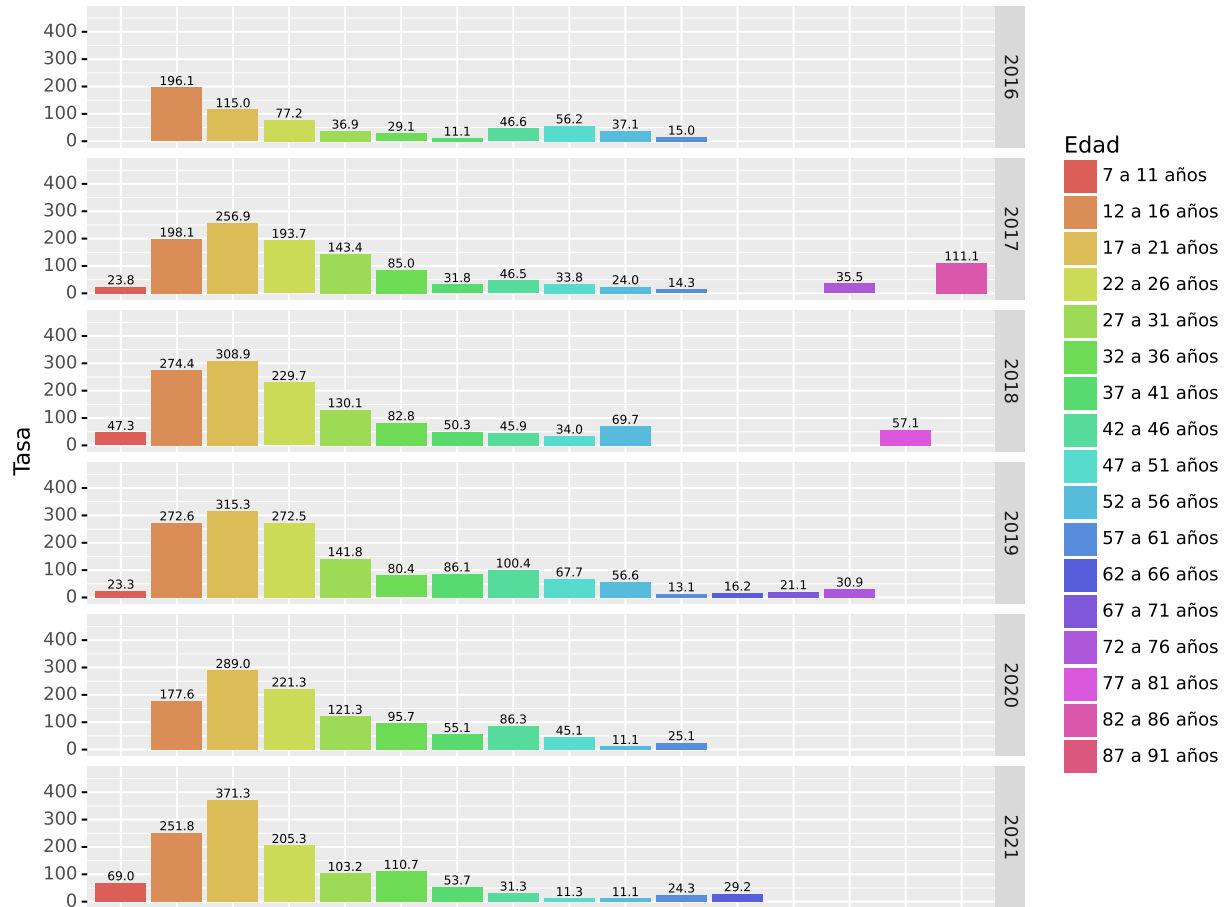
Fuente: Elaboración propia a partir de de la base de datos SIVIGILA.



## 7.2. Tasa de suicidios por cada 100.000 habitantes según edad (2016-2021)

La *figura 11* muestra la tasa de suicidios por cada 100.000 habitantes según edad (2016-2021). Se observa que las tasas de suicidio más altas las tienen las personas entre 12 y 26 años.

Figura 11: Tasa de suicidios por cada 100.000 habitantes según edad (2016-2021)



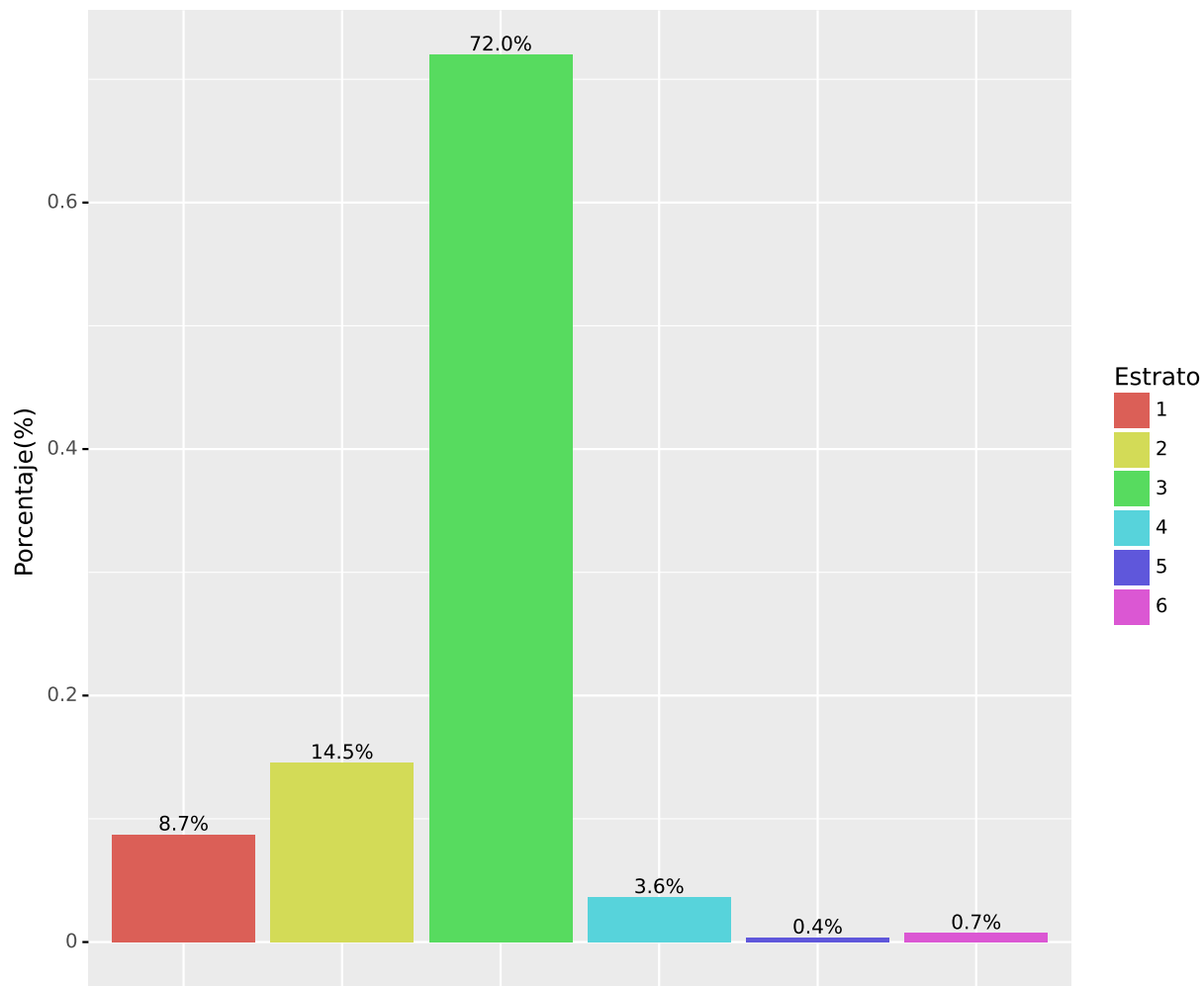
**Fuente:** Elaboración propia a partir de de la base de datos SIVIGILA y proyecciones poblacionales DANE.

## 8. Estrato

### 8.1. Distribución porcentual de los intentos de suicidio según estrato(2016-2021)

La *figura 12* muestra la distribución porcentual de los intentos de suicidio según estrato(2016-2021). Se observa que la mayoría de las personas que intentan suicidarse pertenecen a estrato 3. Esto se da principalmente porque la mayoría de la población del municipio pertenece a este estrato.

Figura 12: Distribución porcentual de los intentos de suicidio según estrato(2016-2021)

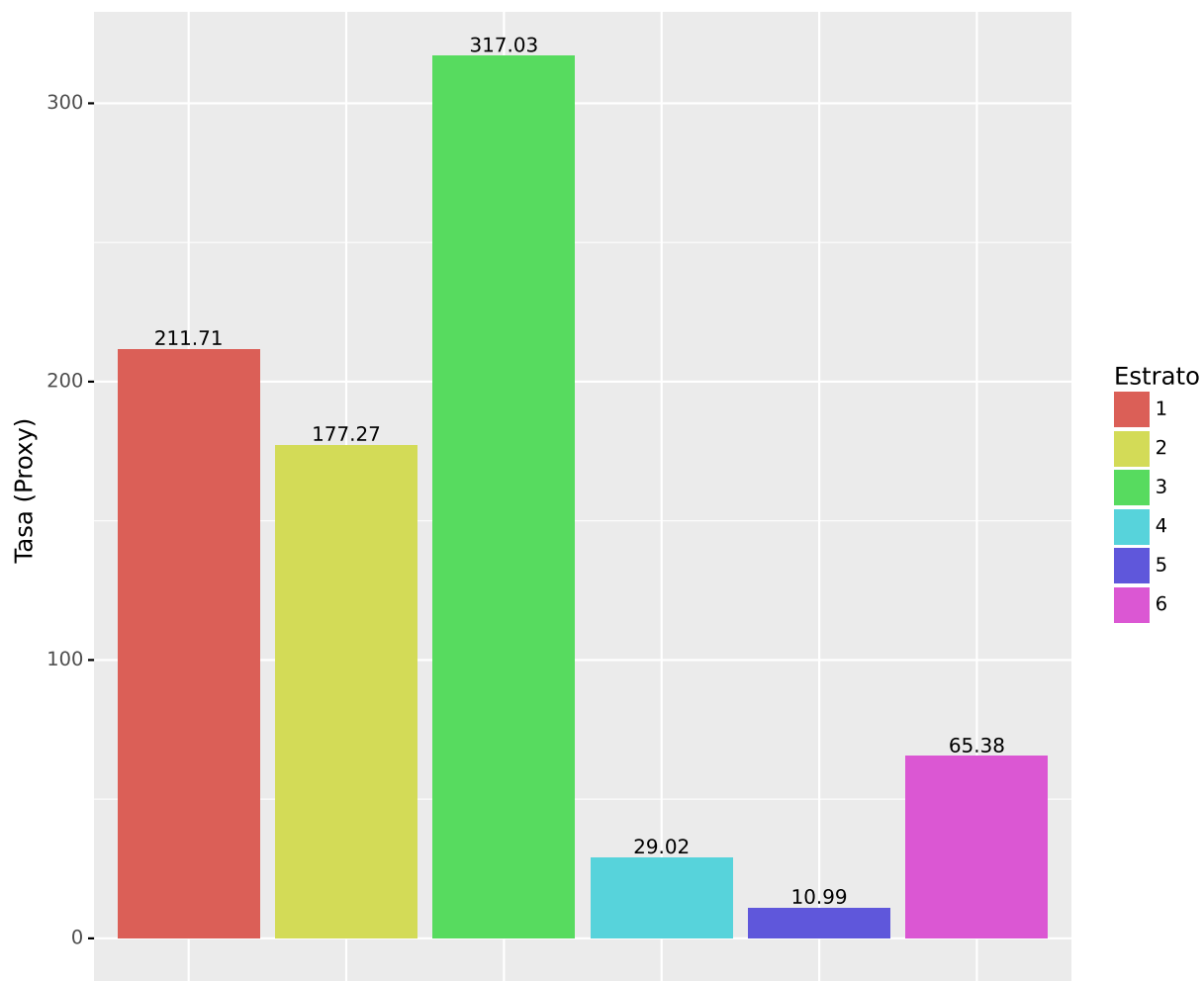


Fuente: Elaboración propia a partir de de la base de datos SIVIGILA y ECV-2020.

## 8.2. Tasa de intentos de suicidio(proxy) por cada 100.000 habitantes según estrato (2016-2021)

La *figura 13* muestra la tasa de intentos de suicidio(proxy) por cada 100.000 habitantes según estrato(2016-2021). Se observa que hay una mayor probabilidad de suicidio en los estratos bajos (Estratos 1-3).<sup>1</sup>

Figura 13: Tasa de intentos de suicidio(proxy) por cada 100.000 habitantes según estrato(2016-2021)



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

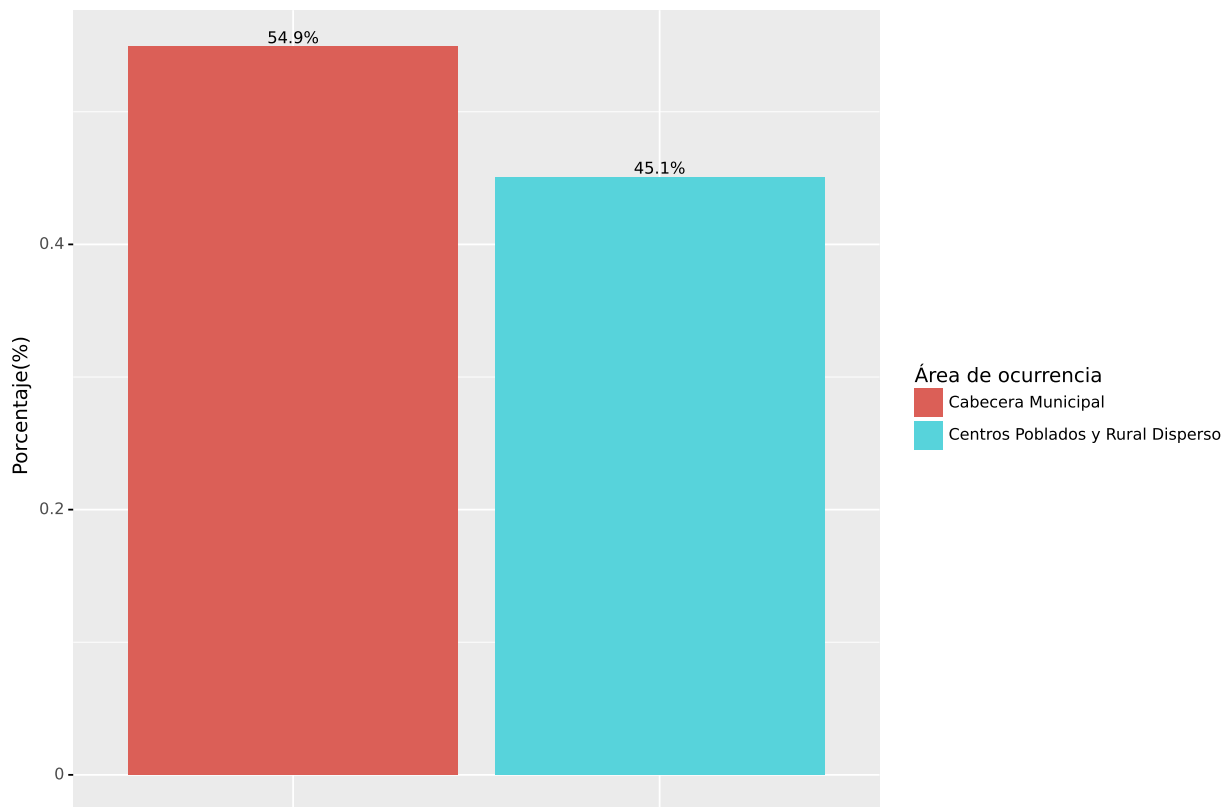
<sup>1</sup>Para calcular la tasa proxy se toma el número de intentos de suicidio por estrato para el periodo 2016-2021 y se divide entre la estimación del número de personas en cada respectivo estrato. Cada resultado se multiplica por 100.000

## 9. Área de ocurrencia

### 9.1. Distribución porcentual de los intentos de suicidio según área de ocurrencia (2016-2021)

La *figura 14* muestra la distribución porcentual de los intentos de suicidio según área de ocurrencia (2016-2021). Se observa que la mayoría de casos de suicidio se dan en la cabecera municipal.

Figura 14: Distribución porcentual de los intentos de suicidio según área de ocurrencia (2016-2021)

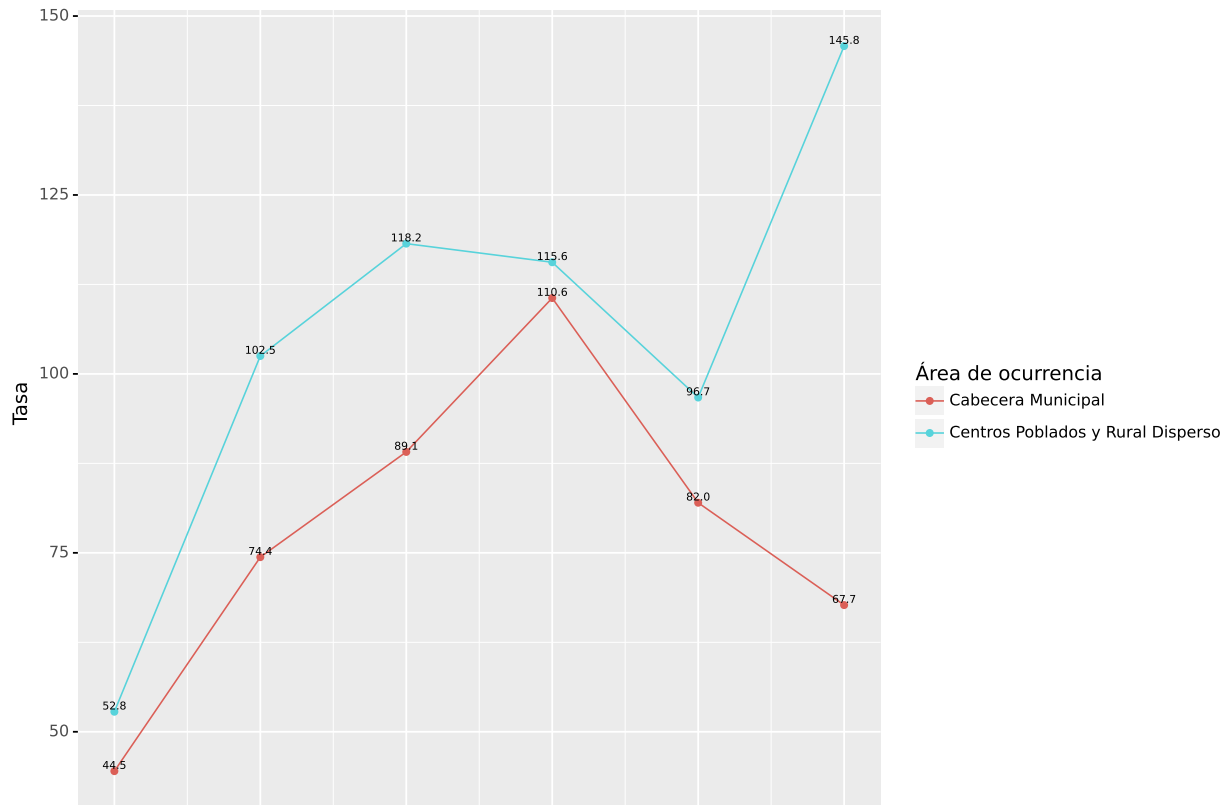


**Fuente:** Elaboración propia a partir de de la base de datos SIVIGILA.

## 9.2. Tasa de intentos de suicidio según área de ocurrencia (2016-2021)

La *figura 15* muestra la tasa de intentos de suicidio según área de ocurrencia (2016-2021). Se observa que la tasa de intentos de suicidio es mayor en centros poblados y rural disperso.

Figura 15: Tasa de intentos de suicidio según área de ocurrencia (2016-2021)



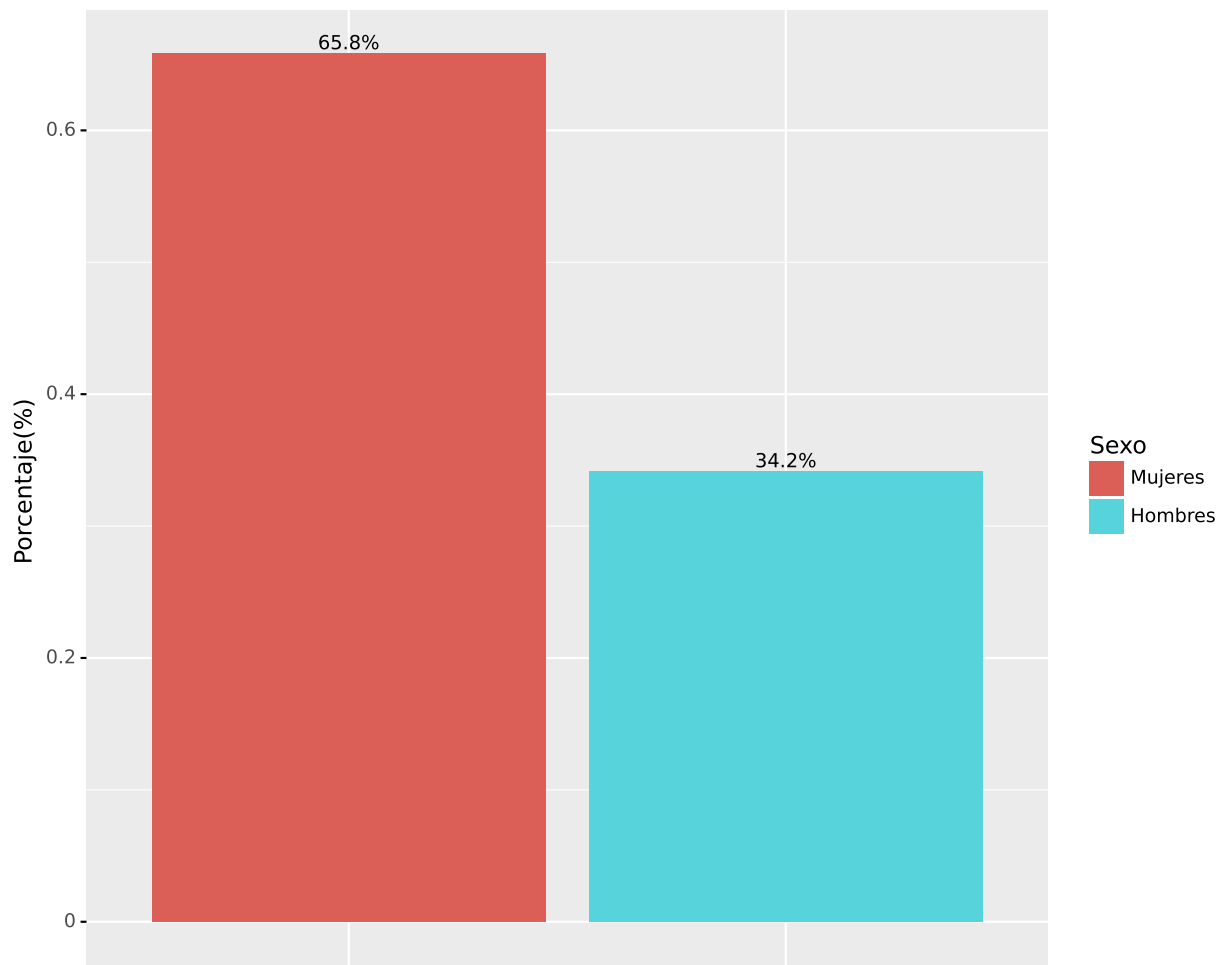
**Fuente:** Elaboración propia a partir de de la base de datos SIVIGILA y proyecciones poblacionales DANE.

## 10. Sexo

### 10.1. Distribución porcentual de los intentos de suicidio según sexo(2016-2021)

La *figura 16* muestra la distribución porcentual de los intentos de suicidio según sexo(2016-2021). Se observa que la mayoría de las personas que intentan quitarse la vida son mujeres.

Figura 16: Distribución porcentual de los intentos de suicidio según sexo(2016-2021)

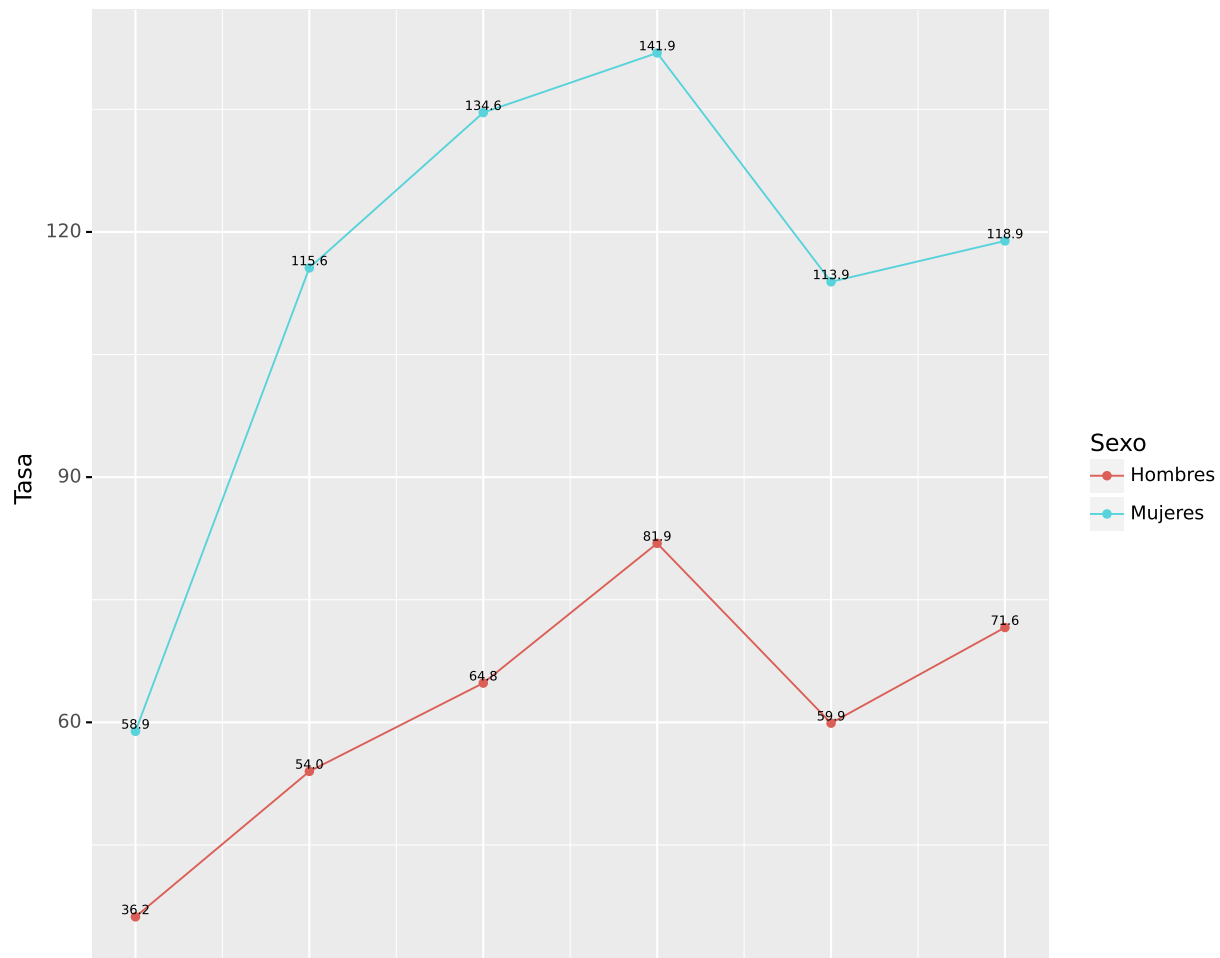


**Fuente:** Elaboración propia a partir de de la base de datos SIVIGILA.

## 10.2. Tasa de intentos de suicidio según sexo (2016-2021)

La *figura 17* muestra la tasa de intentos de suicidio según sexo (2016-2021). Se observa que las tasas de suicidio son mayores para las mujeres todos los años.

Figura 17: Tasa de intentos de suicidio según sexo (2016-2021)



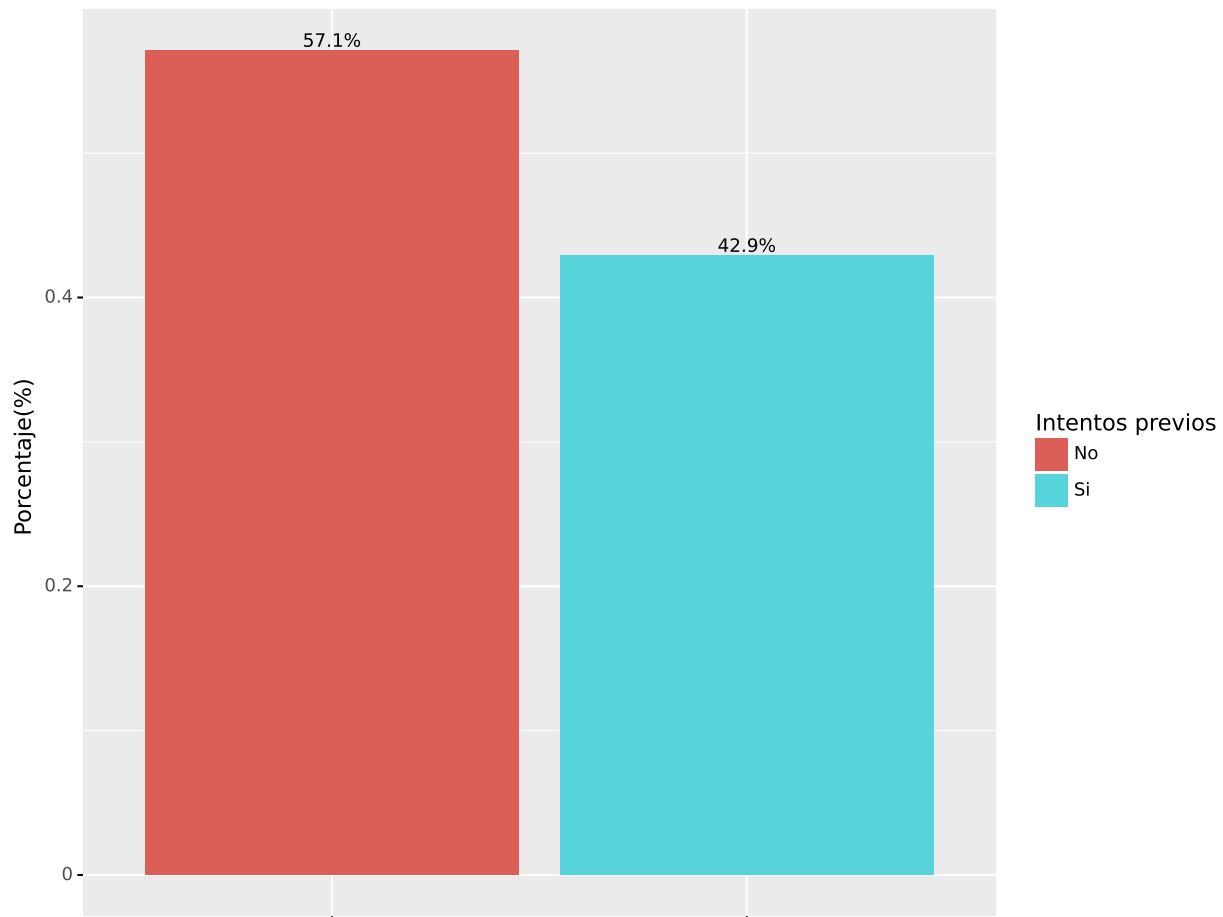
**Fuente:** Elaboración propia a partir de de la base de datos SIVIGILA y proyecciones poblacionales DANE.

## 11. Persistencia en los intentos de suicidio

### 11.1. Distribución porcentual de los intentos de suicidio según si hubo o no intentos previos(2016-2021)

La *figura 18* muestra la distribución porcentual de los intentos de suicidio según si hubo o no intentos previos(2016-2021). Se observa que el 42.9% de las personas que intentan quitarse la vida lo han intentado previamente.

Figura 18: Distribución porcentual de los intentos de suicidio según si hubo o no intentos previos(2016-2021)



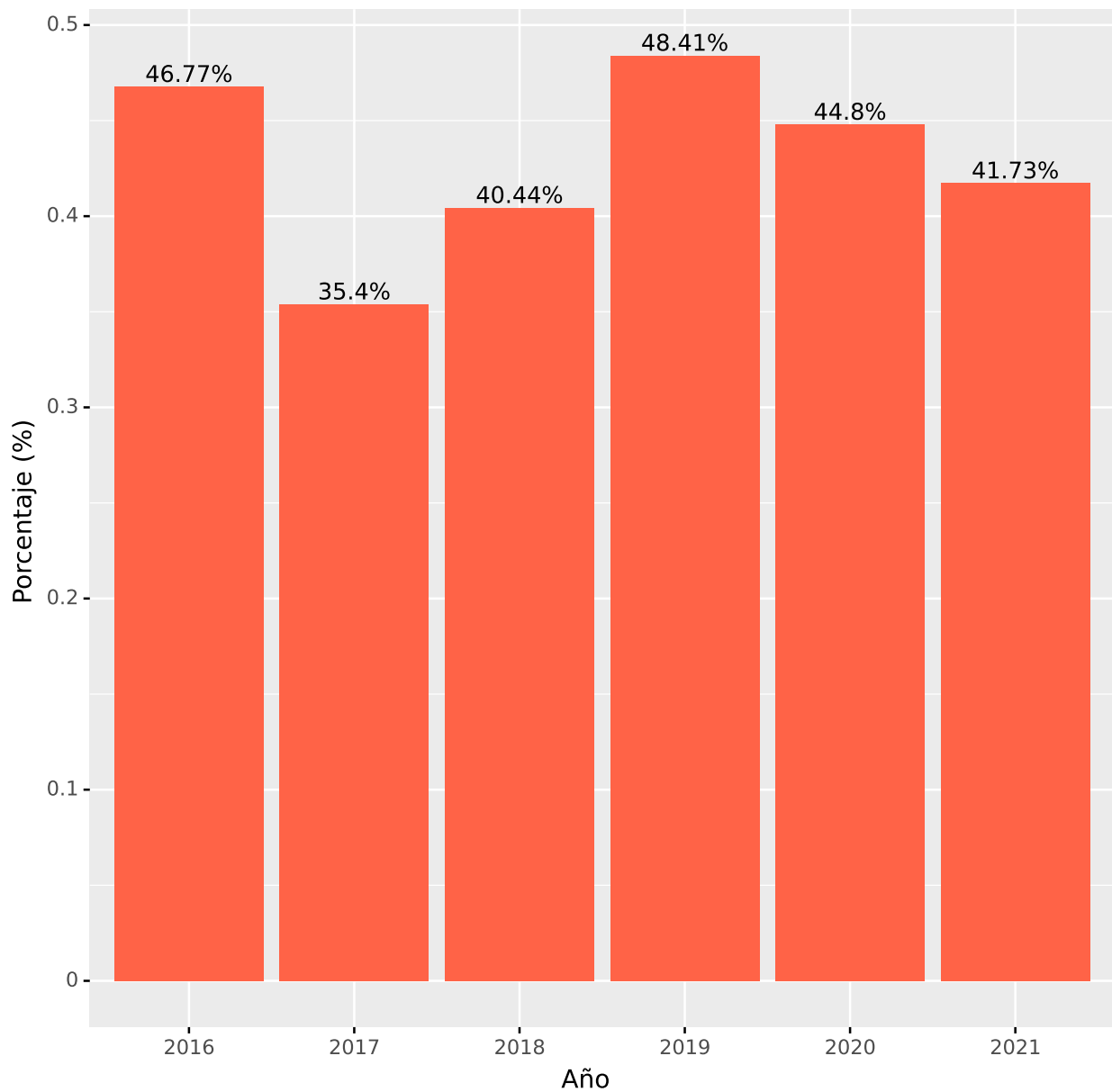
**Fuente:** Elaboración propia a partir de de la base de datos SIVIGILA.



## 11.2. Porcentaje de intentos de suicidio en los que hubo intentos previos por año (2016-2021)

La figura 19 muestra el porcentaje de intentos de suicidio en los que hubo intentos previos por año (2016-2021). Se observa que en 2019 es donde hay mayor reincidencia en los intentos de suicidio.

Figura 19: Porcentaje de intentos de suicidio en los que hubo intentos previos por año (2016-2021)

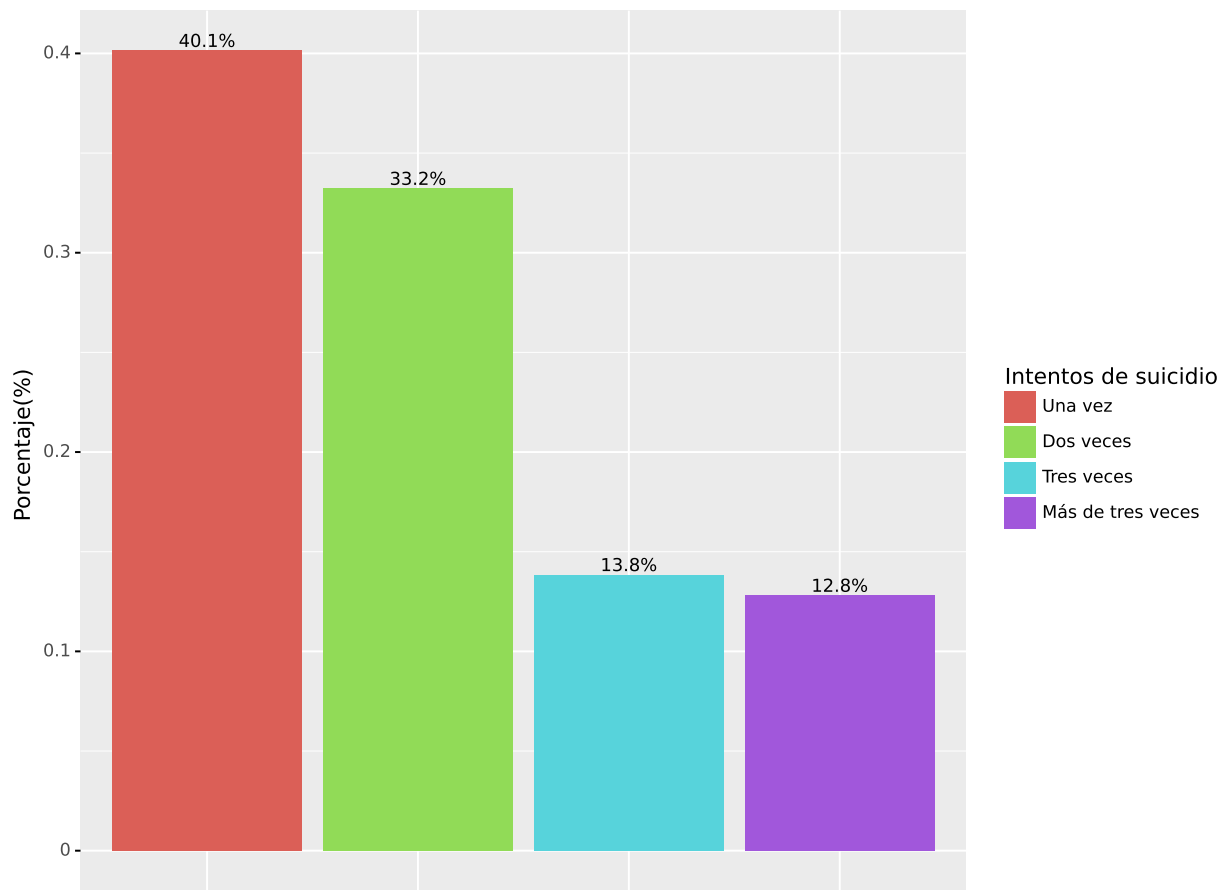


Fuente: Elaboración propia a partir de de la base de datos SIVIGILA.

### 11.2.1. Distribución porcentual de las personas que reinciden en actos para quitarse la vida según número de intentos previos(2016-2021)

La *figura 20* muestra la distribución porcentual de las personas según número de intentos previos(2016-2021)<sup>2</sup>. Se observa que el 40.1 % de las personas tuvo un intento previo, el 33.2 % dos intentos y el 13.8 % tres.

Figura 20: Distribución porcentual de las personas que reinciden en actos para quitarse la vida según número de intentos previos (2016-2021)



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

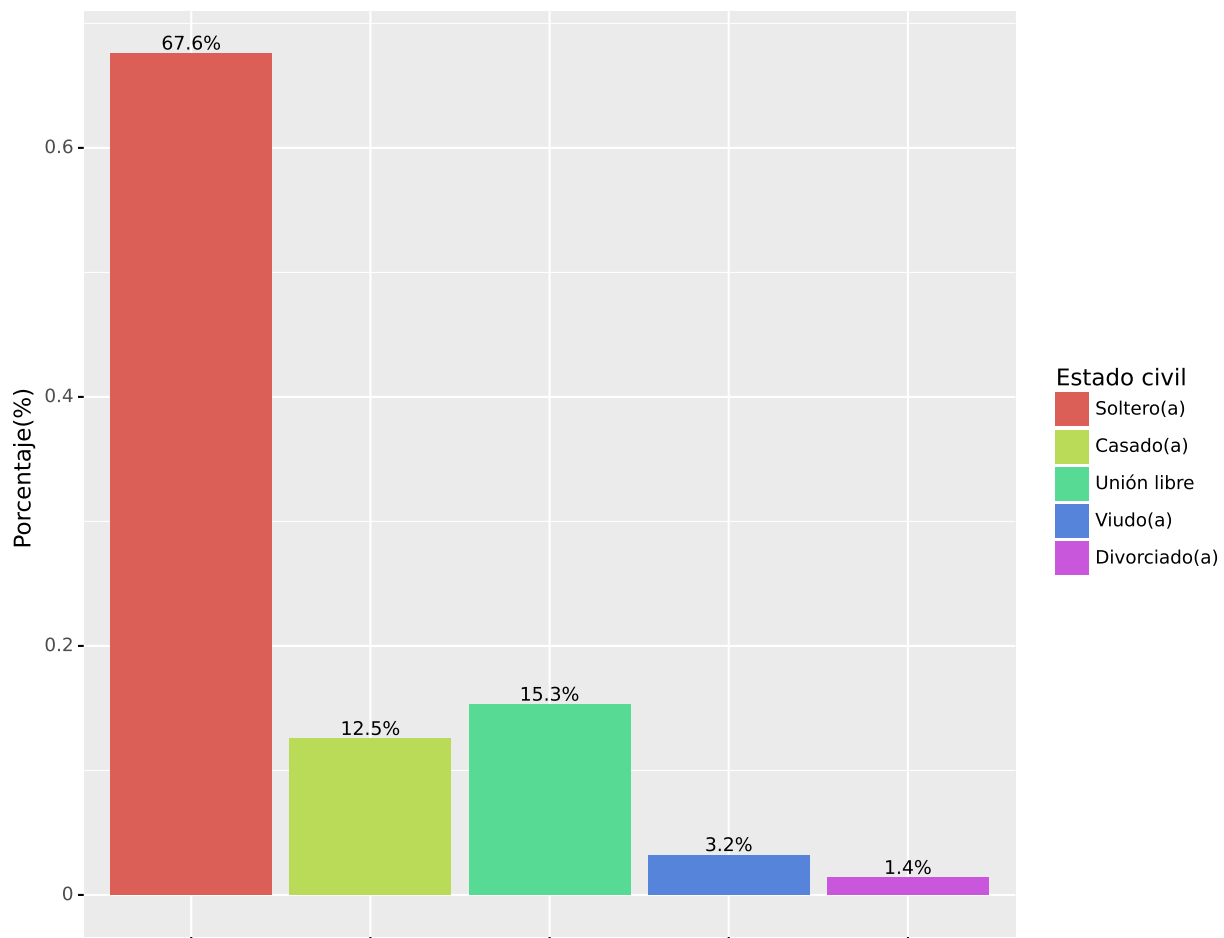
<sup>2</sup>En este caso solo se tienen en cuenta las personas que tuvieron intentos previos.

## 12. Estado civil

### 12.1. Distribución porcentual de los intentos de suicidio según estado civil(2016-2021)

La *figura 21* muestra la distribución porcentual de los intentos de suicidio según estado civil(2016-2021). Se observa que la mayoría de personas que intentan suicidarse son solteros.

Figura 21: Distribución porcentual de los intentos de suicidio según estado civil(2016-2021)

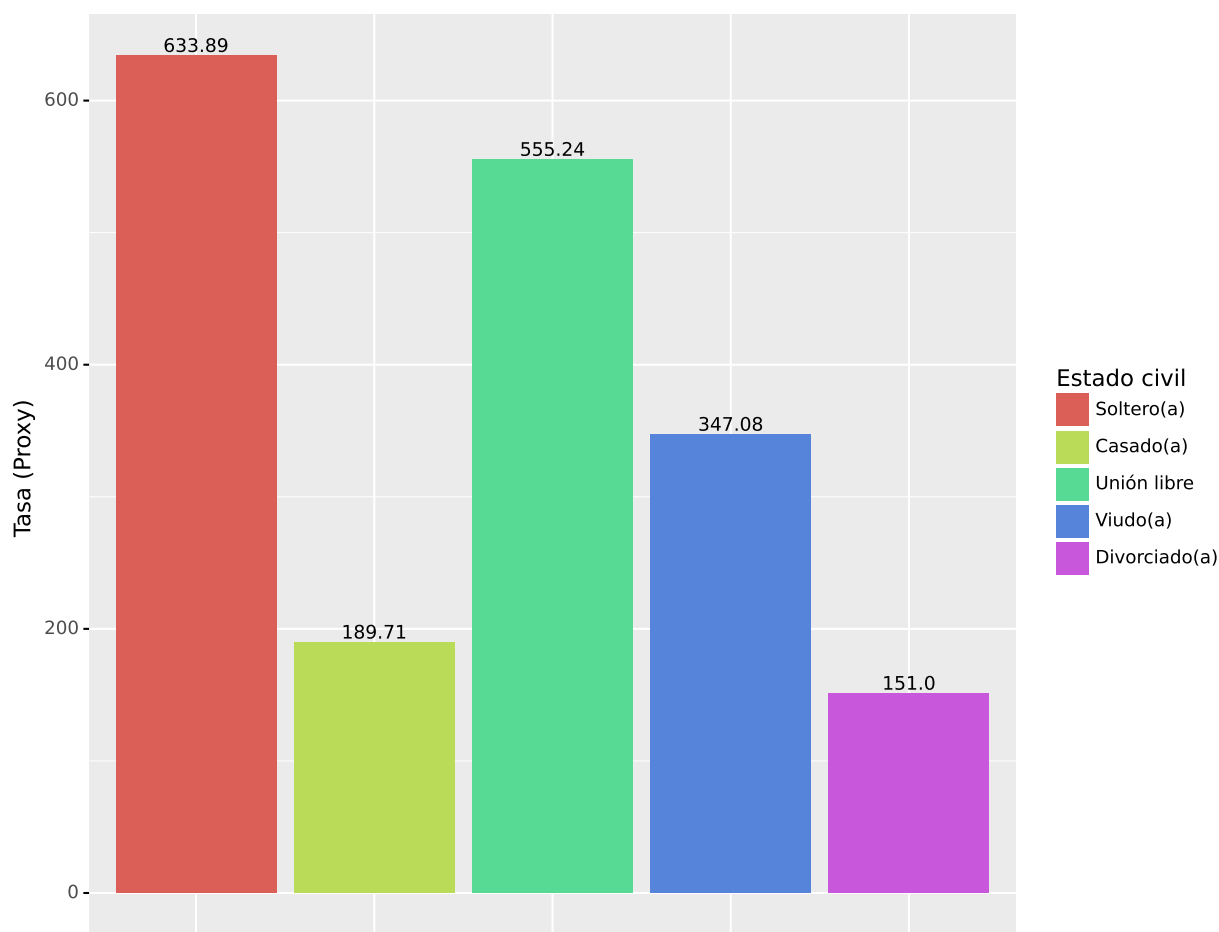


Fuente: Elaboración propia a partir de de la base de datos SIVIGILA.

## 12.2. Tasa de intentos de suicidio(proxy) por cada 100.000 habitantes según estado civil(2016-2021)

La *figura 22* muestra la tasa de intentos de suicidio(proxy) por cada 100.000 habitantes según estado civil(2016-2021). Se observa que es más probable que se suicide una persona soltera, en unión libre o viuda.<sup>3</sup>

Figura 22: Tasa de intentos de suicidio(proxy) por cada 100.000 habitantes según estado civil(2016-2021)



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

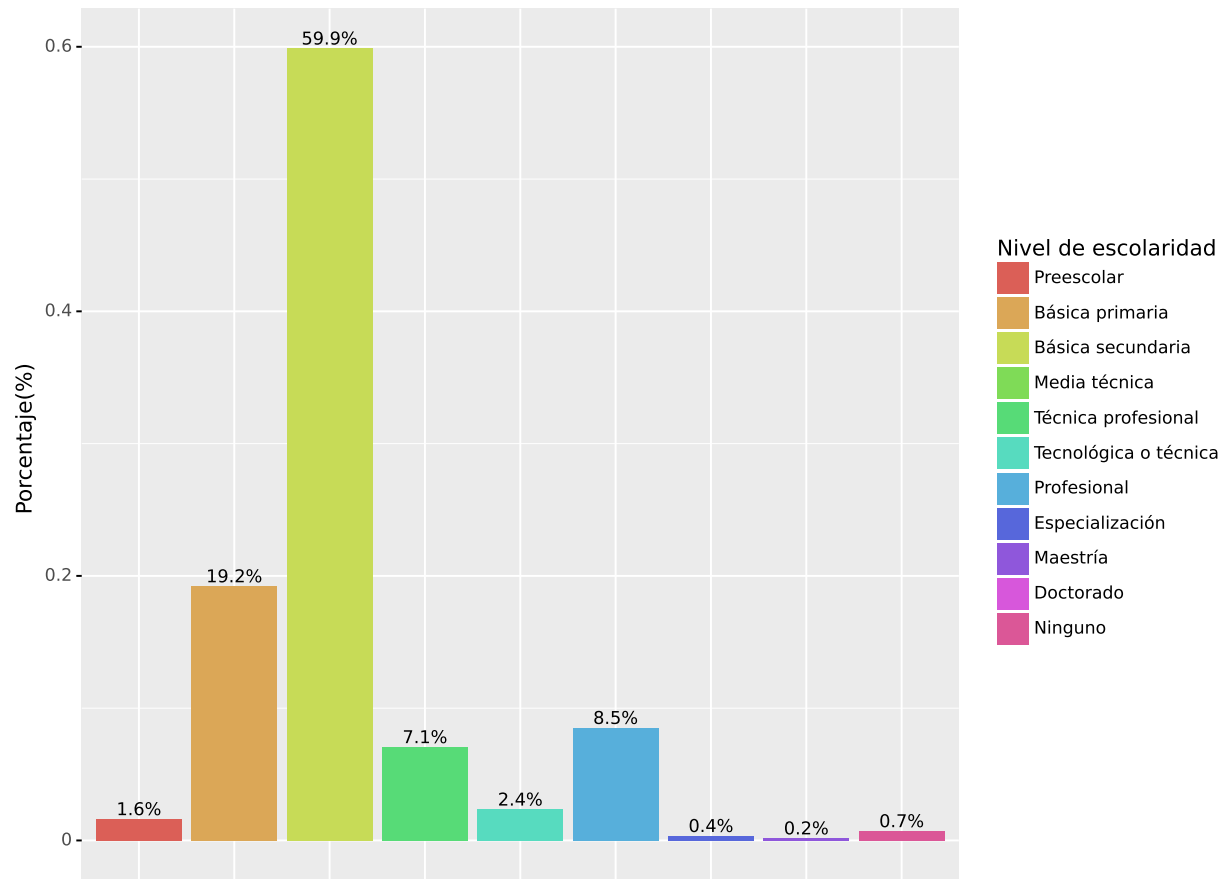
<sup>3</sup>Para calcular la tasa proxy se toma el número de intentos de suicidio por estado civil para el periodo 2016-2021 y se divide entre la estimación del número de personas en cada respectivo estado civil. Cada resultado se multiplica por 100.000

## 13. Escolaridad

### 13.1. Distribución porcentual de los intentos de suicidio según tipo de sustancia usada(2016-2021)

La *figura 23* muestra la distribución porcentual de los intentos de suicidio según tipo de sustancia usada(2016-2021). Se observa que la mayoría de personas que intentan suicidarse con sustancias tóxicas lo hacen con medicamentos.

Figura 23: Distribución porcentual de los intentos de suicidio según nivel de escolaridad(2016-2021)

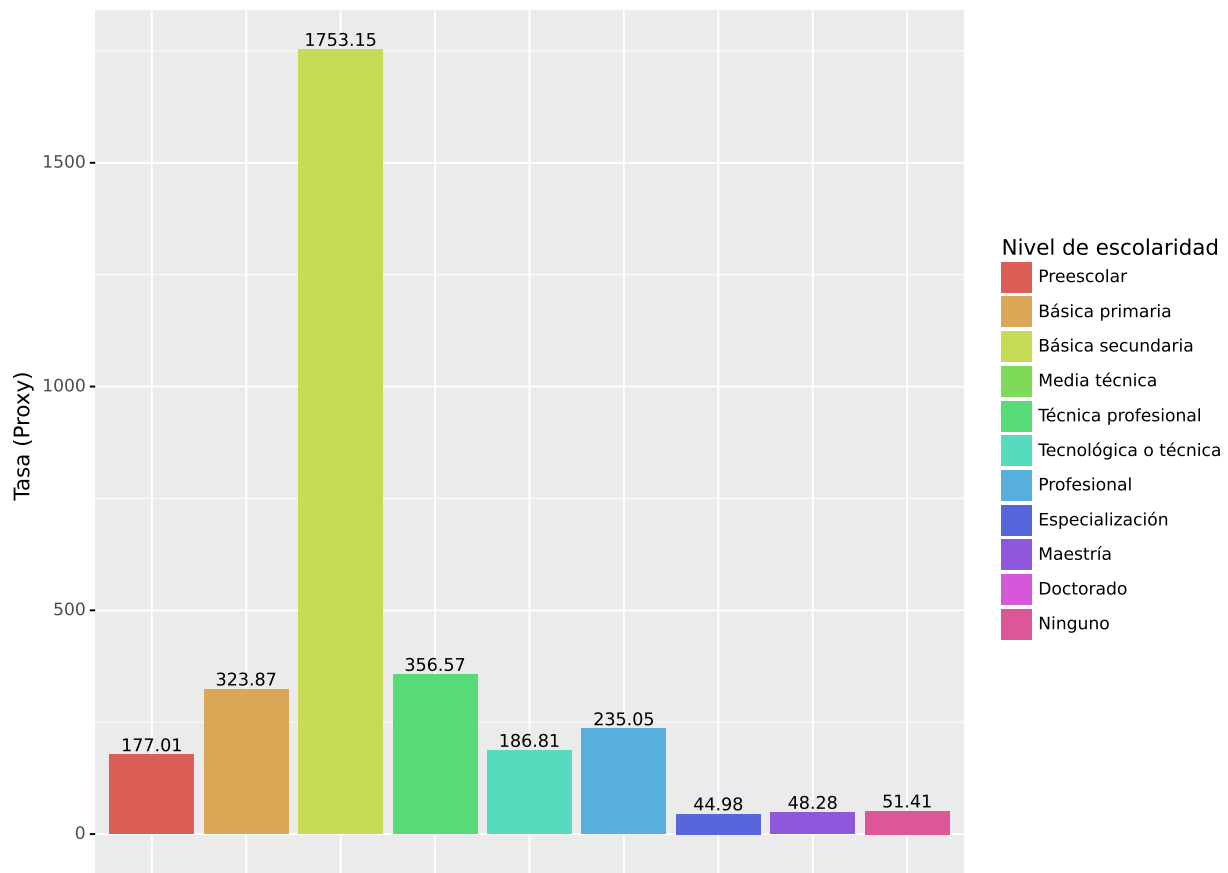


**Fuente:** Elaboración propia a partir de de la base de datos SIVIGILA.

### 13.2. Tasa de intentos de suicidio(proxy) por cada 100.000 habitantes según nivel de escolaridad(2016-2021)

La figura 24 muestra la tasa de intentos de suicidio(proxy) por cada 100.000 habitantes según nivel de escolaridad(2016-2021). No se observa una relación entre la tasa de intento de suicidio y el nivel de escolaridad <sup>4</sup>.

Figura 24: Tasa de intentos de suicidio(proxy) por cada 100.000 habitantes según nivel de escolaridad(2016-2021)



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

<sup>4</sup>Para calcular la tasa proxy se toma el número de intentos de suicidio por nivel educativo para el periodo 2016-2021 y se divide entre la estimación del número de personas en cada respectivo nivel educativo. Cada resultado se multiplica por 100.000

## 14. Observaciones y conclusiones

- La mitad de los pacientes que intentan quitarse la vida deben ser hospitalizados.
- La mayoría de intentos de suicidio se dan en el hogar.
- Para el periodo considerado los intentos de suicidio son neutralizados entre el 89.38 % y el 94.24 % de las veces. El 2.021 es el año en el que más intentos de suicidio fueron neutralizados.
- La mayor tasa se dá en 2017 y la menor en 2016. Para 2021 la tasa fue de 5.51 personas por cada 100.000 habitantes.
- La tasa de intentos de suicidio es creciente entre 2016 y 2019. El nivel alcanzado en 2021 es de 95.71 intentos por cada 100.000 habitantes.
- Los principales factores desencadenantes para tomar la decisión de suicidarse son los problemas de pareja, familiares y económicos.
- Los tres principales factores de riesgo que llevan a una persona a quitarse la vida son antecedentes de trastorno psiquiátrico, idea suicida permanente y consumo de SPA.
- La mayoría de intentos de suicidios se hacen mediante intoxicación, principalmente con medicamentos suministrados de manera oral.
- El 83.29 % de las personas que intentan suicidarse son remitidos a psiquiatría.
- Las personas entre 12 y 26 años son las que presentan un mayor riesgo de intentar quitarse la vida.
- Las mujeres presentan una mayor probabilidad de intentar quitarse la vida que los hombres.
- Las personas en estratos 1-3 son las que presentan mayor probabilidad de quitarse la vida.
- Son más altas las tasas de intento de suicidio en centros poblados y rural disperso que en la cabecera municipal.
- Hay una alta probabilidad de que una persona que intentó suicidarse reincida en su intento.
- En cuento al estado civil y al nivel de escolaridad no se encontró una relación significativa con la probabilidad de intentar quitarse la vida.