

# Informe de análisis de datos para la toma de decisiones

Análisis de los casos de cáncer de mama 2016-2021.



## Análisis de los casos de cáncer de mama 2016-2021.

### Índice

<b>1. Análisis por año</b>	<b>6</b>
1.1. Número y distribución porcentual de las mujeres diagnosticadas con cáncer de mama según año (2016-2021)	6
1.2. Tasa de mujeres diagnosticadas con cáncer de mama según año (2016-2021)	8
<b>2. Caracterización de las mujeres diagnosticadas</b>	<b>9</b>
2.1. Edad	9
2.1.1. Distribución porcentual de las mujeres diagnosticadas con cáncer de mama según edad(2016-2021)	9
2.1.2. Tasa de mujeres diagnosticadas con cáncer de mama según edad(2016-2021)	10
2.2. Estrato	11
2.2.1. Distribución porcentual de las mujeres diagnosticadas con cáncer de mama según estrato (2016-2021)	11
2.2.2. Tasa (Proxy) de mujeres diagnosticadas con cáncer de mama según estrato (2016-2021)	12
2.3. Área	13
2.3.1. Distribución porcentual de las mujeres diagnosticadas con cáncer de mama según área de ocurrencia (2016-2021)	13
2.3.2. Tasa de mujeres diagnosticadas con cáncer de mama según área de ocurrencia(2016-2021)	14
2.4. Hospitalización	15
2.4.1. Distribución porcentual de las mujeres diagnosticadas con cáncer de mama según si fueron o no hospitalizadas (2016-2021)	15
2.5. Condición final	16
2.5.1. Distribución porcentual de las mujeres diagnosticadas con cáncer de mama según condición final (2016-2021)	16
2.6. Régimen en salud	17
2.6.1. Distribución porcentual de las mujeres diagnosticadas con cáncer de mama según tipo de régimen en salud (2016-2021)	17
2.7. Tratamiento	18

2.7.1.	Distribución porcentual de las mujeres diagnosticadas con cáncer de mama según si hubo o no tratamiento inicial (2016-2021) . . . . .	18
2.7.2.	Porcentaje de mujeres diagnosticadas con cáncer de mama según tratamiento recibido (2016-2021) . . . . .	19
2.8.	Fuente de diagnóstico . . . . .	20
2.8.1.	Distribución porcentual de las mujeres diagnosticadas con cáncer de mama según fuente del diagnóstico (2016-2021) . . . . .	20
2.9.	Caracterización clínica . . . . .	21
2.9.1.	Distribución porcentual de las mujeres diagnosticadas con cáncer de mama según resultado de la biopsia (2016-2021) . . . . .	21
2.9.2.	Distribución porcentual de las mujeres diagnosticadas con cáncer de mama según grado histopatológico (2016-2021) . . . . .	22
<b>3.</b>	<b>Observaciones y conclusiones</b>	<b>23</b>

## Índice de figuras

1.	Distribución porcentual de las mujeres diagnosticadas con cáncer de mama según año (2016-2021) . . . . .	6
2.	Número de mujeres diagnosticadas con cáncer de mama según año (2016-2021)	7
3.	Tasa de mujeres diagnosticadas con cáncer de mama según año (2016-2021) .	8
4.	Distribución porcentual de las mujeres diagnosticadas con cáncer de mama según edad(2016-2021) . . . . .	9
5.	Tasa de mujeres diagnosticadas con cáncer de mama según edad(2016-2021) .	10
6.	Distribución porcentual de las mujeres diagnosticadas con cáncer de mama según estrato (2016-2021) . . . . .	11
7.	Tasa (Proxy) de mujeres diagnosticadas con cáncer de mama según estrato (2016-2021) . . . . .	12
8.	Distribución porcentual de las mujeres diagnosticadas con cáncer de mama según área de ocurrencia (2016-2021) . . . . .	13
9.	Tasa de mujeres diagnosticadas con cáncer de mama según área de ocurrencia(2016-2021) . . . . .	14
10.	Distribución porcentual de las mujeres diagnosticadas con cáncer de mama según si fueron o no hospitalizadas (2016-2021) . . . . .	15
11.	Distribución porcentual de las mujeres diagnosticadas con cáncer de mama según condición final (2016-2021) . . . . .	16
12.	Distribución porcentual de las mujeres diagnosticadas con cáncer de mama según tipo de régimen en salud (2016-2021) . . . . .	17
13.	Distribución porcentual de las mujeres diagnosticadas con cáncer de mama según si hubo o no tratamiento inicial (2016-2021) . . . . .	18
14.	Porcentaje de mujeres diagnosticadas con cáncer de mama según tratamiento recibido (2016-2021) . . . . .	19
15.	Distribución porcentual de las mujeres diagnosticadas con cáncer de mama según fuente (2016-2021) . . . . .	20
16.	Distribución porcentual de las mujeres diagnosticadas con cáncer de mama según resultado de la biopsia (2016-2021) . . . . .	21
17.	Distribución porcentual de las mujeres diagnosticadas con cáncer de mama según grado histopatológico(2016-2021) . . . . .	22

## Introducción

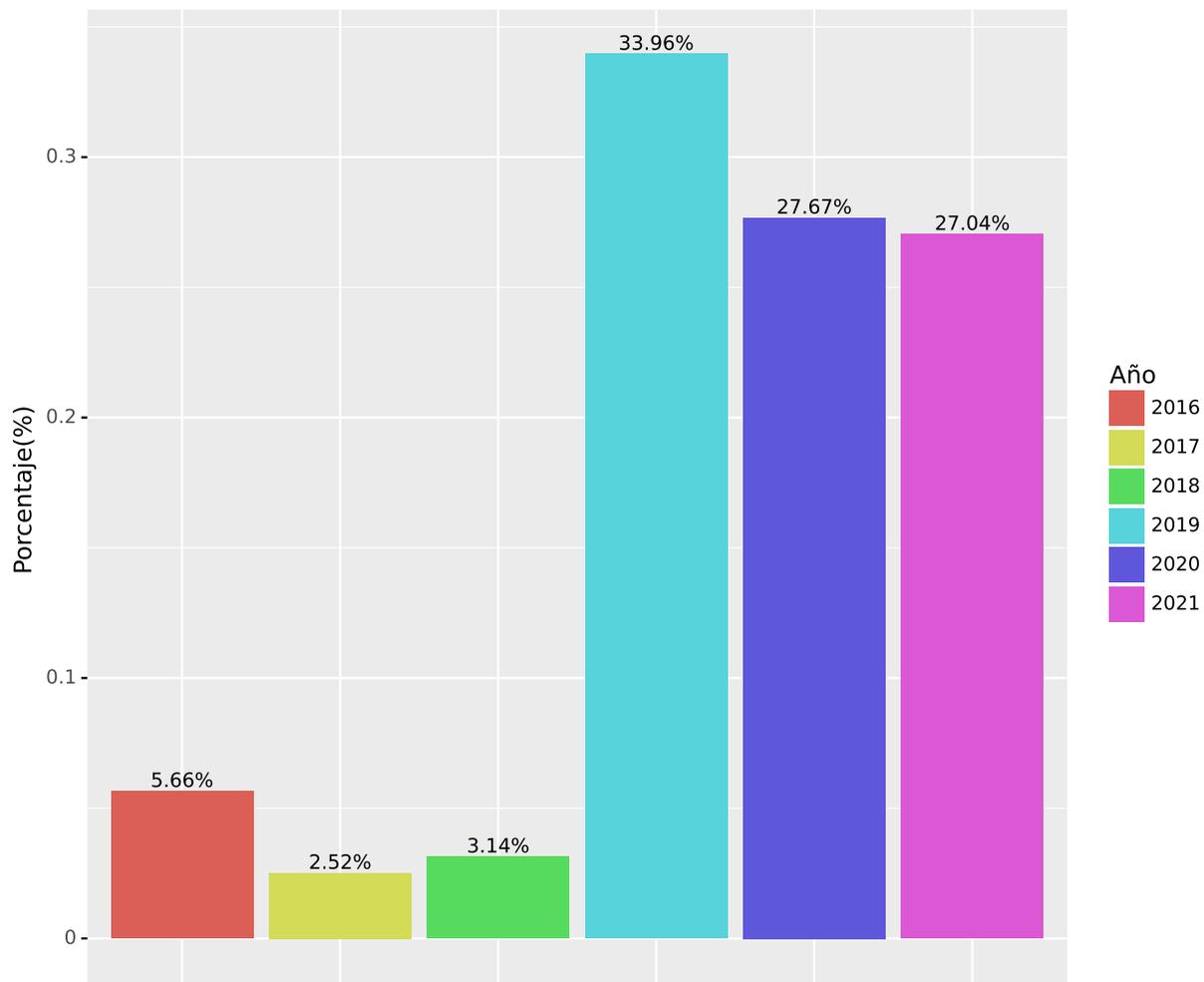
En este informe, elaborado principalmente a partir de las bases de datos del SIVIGILA, se realiza un análisis de los casos diagnosticados con cáncer de mama. El informe se divide en 4 secciones. En la primera se muestran analiza el comportamiento de los casos por año. En la segunda se realiza una caracterización de las mujeres diagnosticadas. En la tercera se realiza una caracterización clínica. Al final se realizan observaciones y se concluye.

## 1. Análisis por año

### 1.1. Número y distribución porcentual de las mujeres diagnosticadas con cáncer de mama según año (2016-2021)

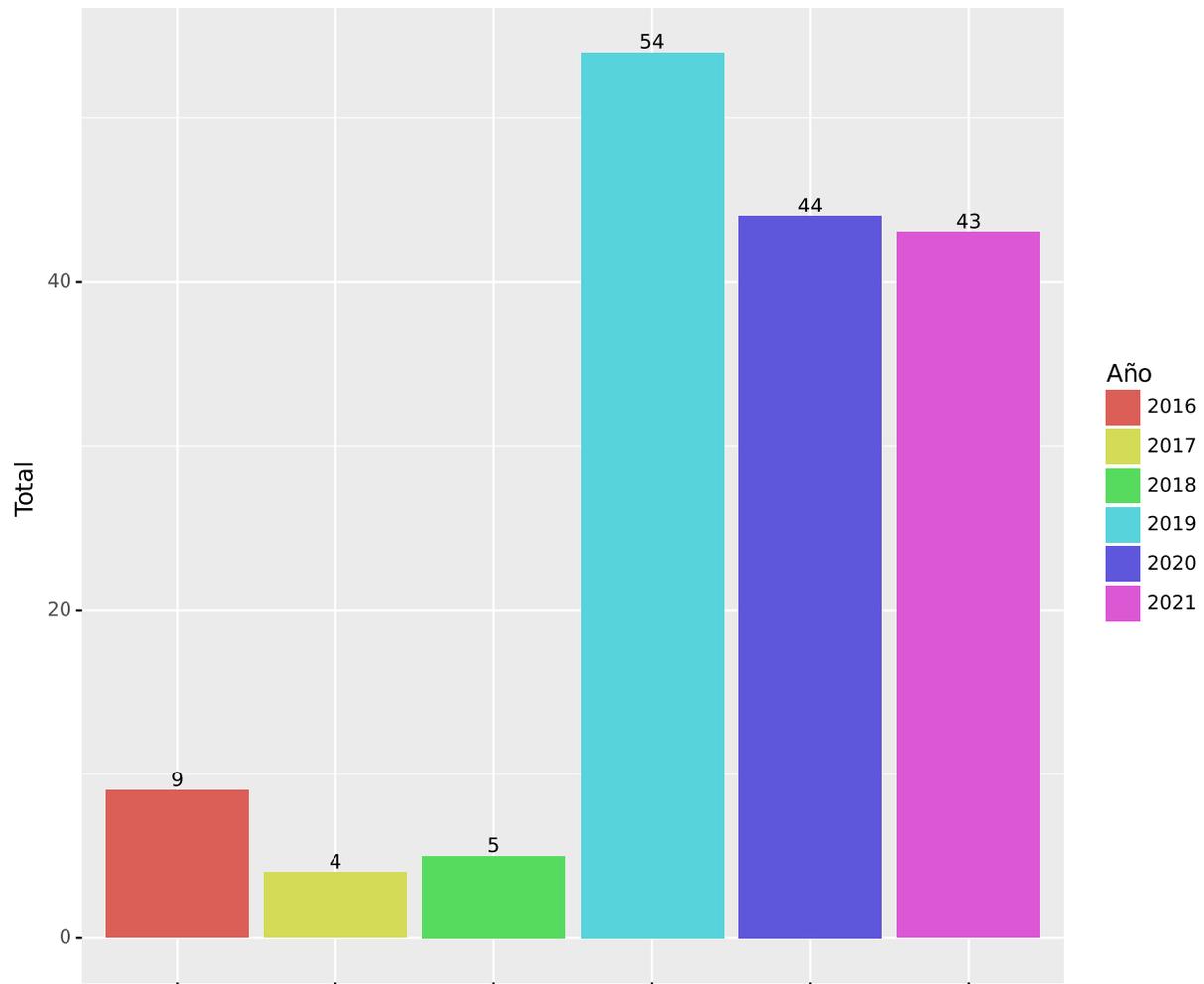
Las *figuras 1-2* muestran el número y distribución porcentual de las mujeres diagnosticadas con cáncer de mama según año (2016-2021). Se observa que en los últimos años se ha incrementado el número de casos diagnosticados.

Figura 1: Distribución porcentual de las mujeres diagnosticadas con cáncer de mama según año (2016-2021)



Fuente: Elaboración propia a partir de las bases de datos de SIVIGILA

Figura 2: Número de mujeres diagnosticadas con cáncer de mama según año (2016-2021)

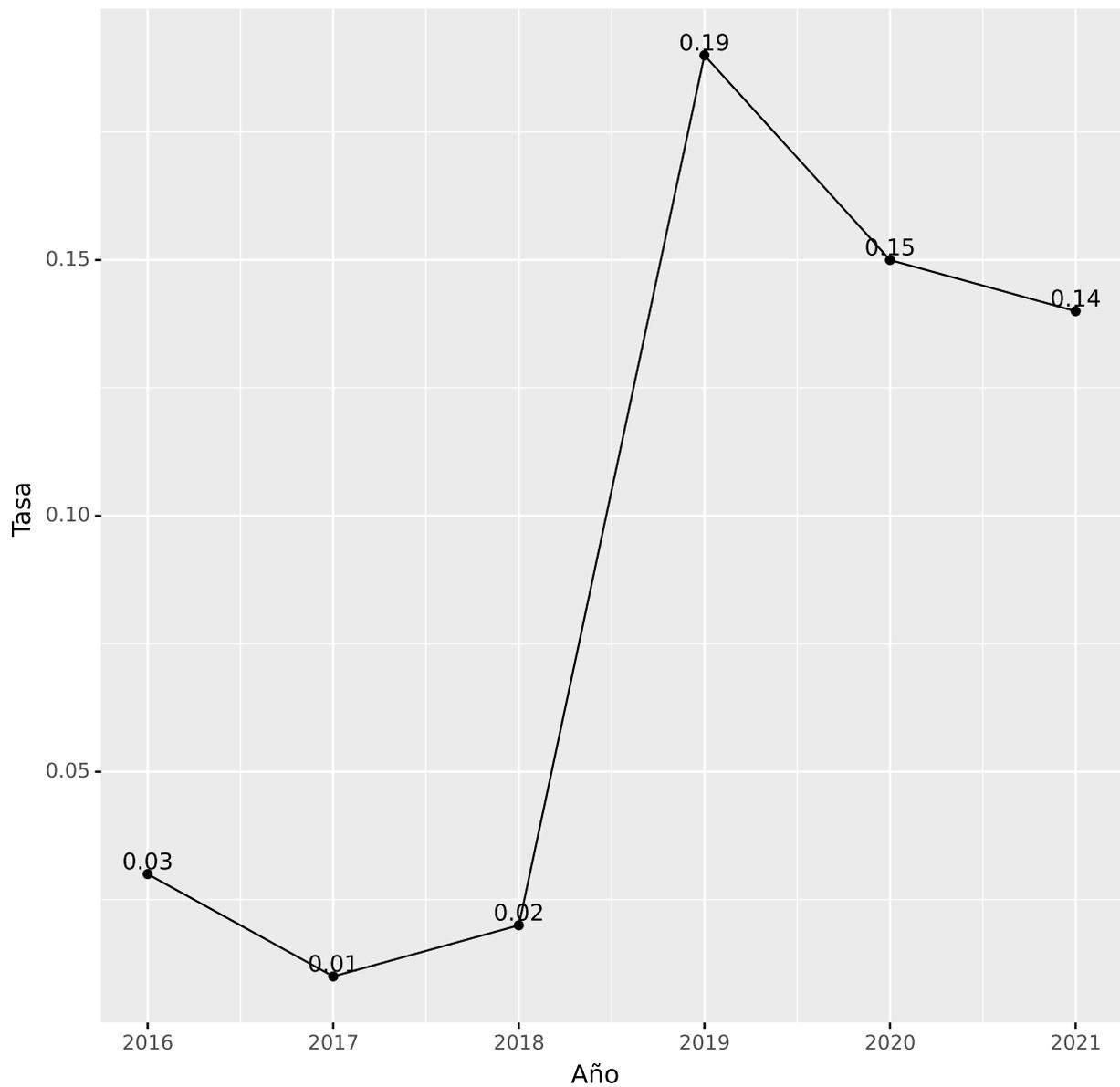


Fuente: Elaboración propia a partir de las bases de datos del SIVIGILA

## 1.2. Tasa de mujeres diagnosticadas con cáncer de mama según año (2016-2021)

La *figura 3* muestra la tasa de mujeres diagnosticadas con cáncer de mama según año (2016-2021). Se observa que la tasa ha incrementado los últimos años.

Figura 3: Tasa de mujeres diagnosticadas con cáncer de mama según año (2016-2021)



**Fuente:** Elaboración propia a partir de las bases de datos de SIVIGILA

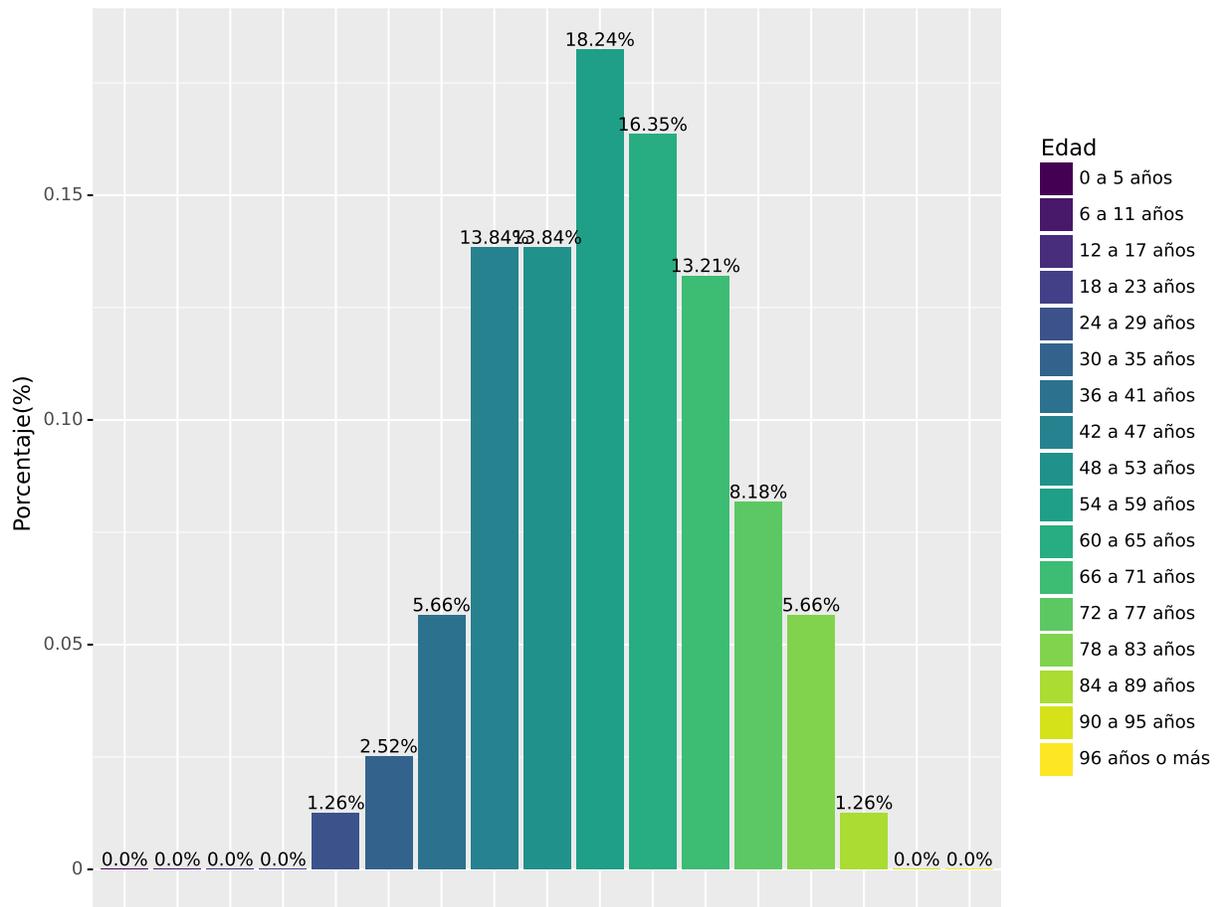
## 2. Caracterización de las mujeres diagnosticadas

### 2.1. Edad

#### 2.1.1. Distribución porcentual de las mujeres diagnosticadas con cáncer de mama según edad(2016-2021)

La *figura 4* muestra la distribución porcentual de las mujeres diagnosticadas con cáncer de mama según edad(2016-2021). Se observa que la mayoría de las mujeres diagnosticadas tienen entre 42 y 71 años.

Figura 4: Distribución porcentual de las mujeres diagnosticadas con cáncer de mama según edad(2016-2021)

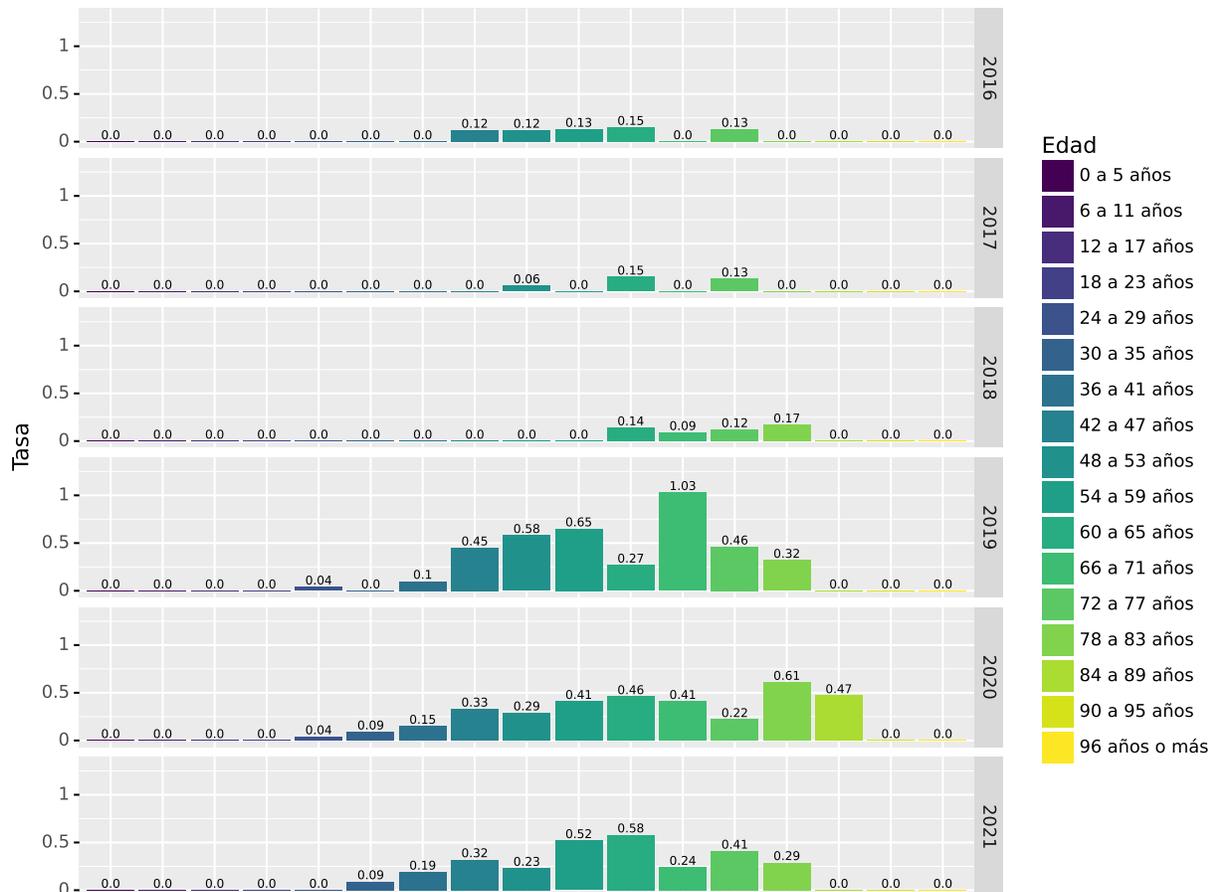


Fuente: Elaboración propia a partir de las bases de datos de SIVIGILA

### 2.1.2. Tasa de mujeres diagnosticadas con cáncer de mama según edad(2016-2021)

La *figura 5* muestra la tasa de mujeres diagnosticadas con cáncer de mama según edad(2016-2021). Se observa que las mayores tasas se dan entre los 42 y 77 años.

Figura 5: Tasa de mujeres diagnosticadas con cáncer de mama según edad(2016-2021)



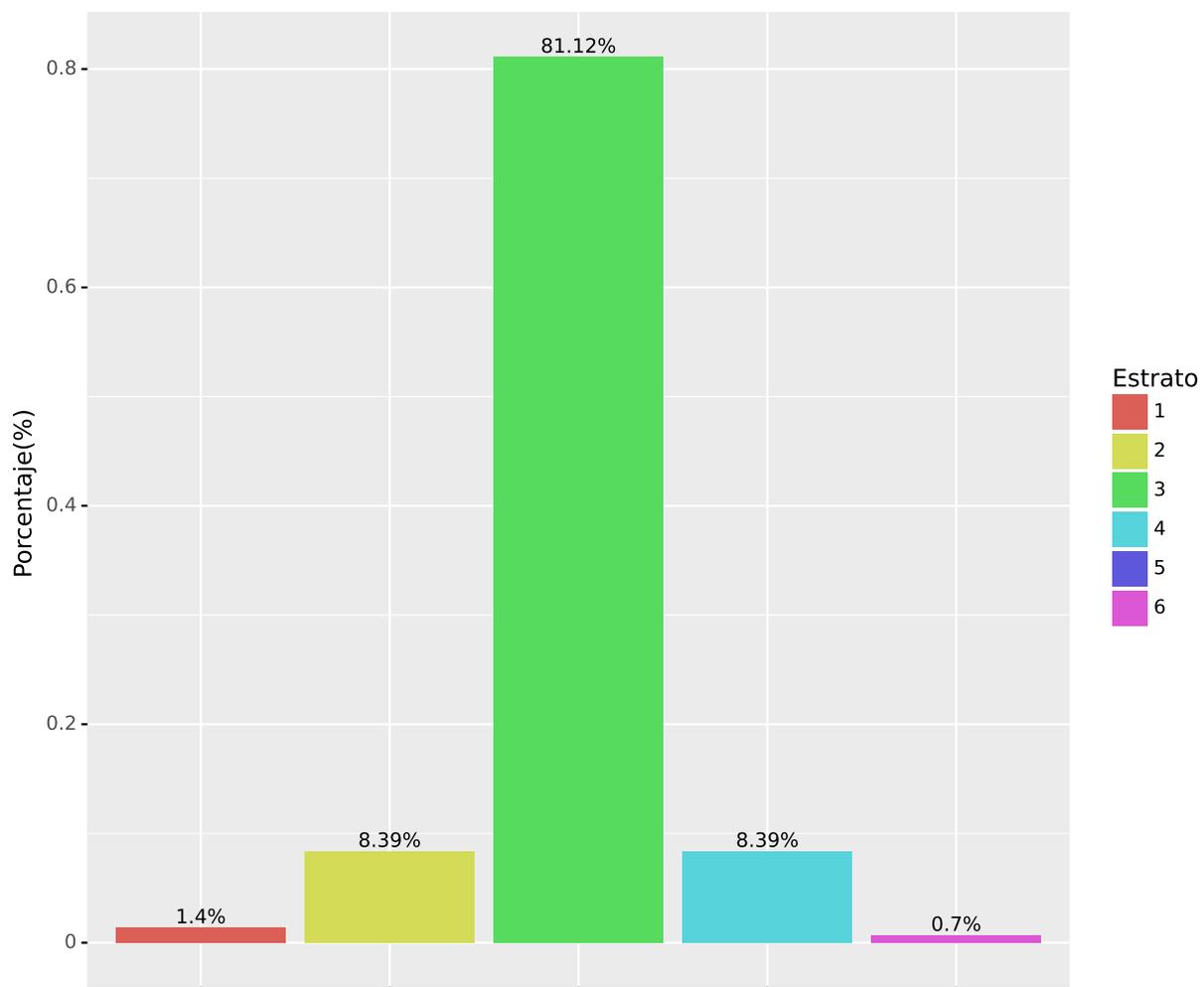
Fuente: Elaboración propia a partir de las bases de datos de SIVIGILA y Dane

## 2.2. Estrato

### 2.2.1. Distribución porcentual de las mujeres diagnosticadas con cáncer de mama según estrato (2016-2021)

La *figura 6* muestra la distribución porcentual de las mujeres diagnosticadas con cáncer de mama según estrato (2016-2021). En cuanto al estrato no se encuentra un claro patrón.

Figura 6: Distribución porcentual de las mujeres diagnosticadas con cáncer de mama según estrato (2016-2021)

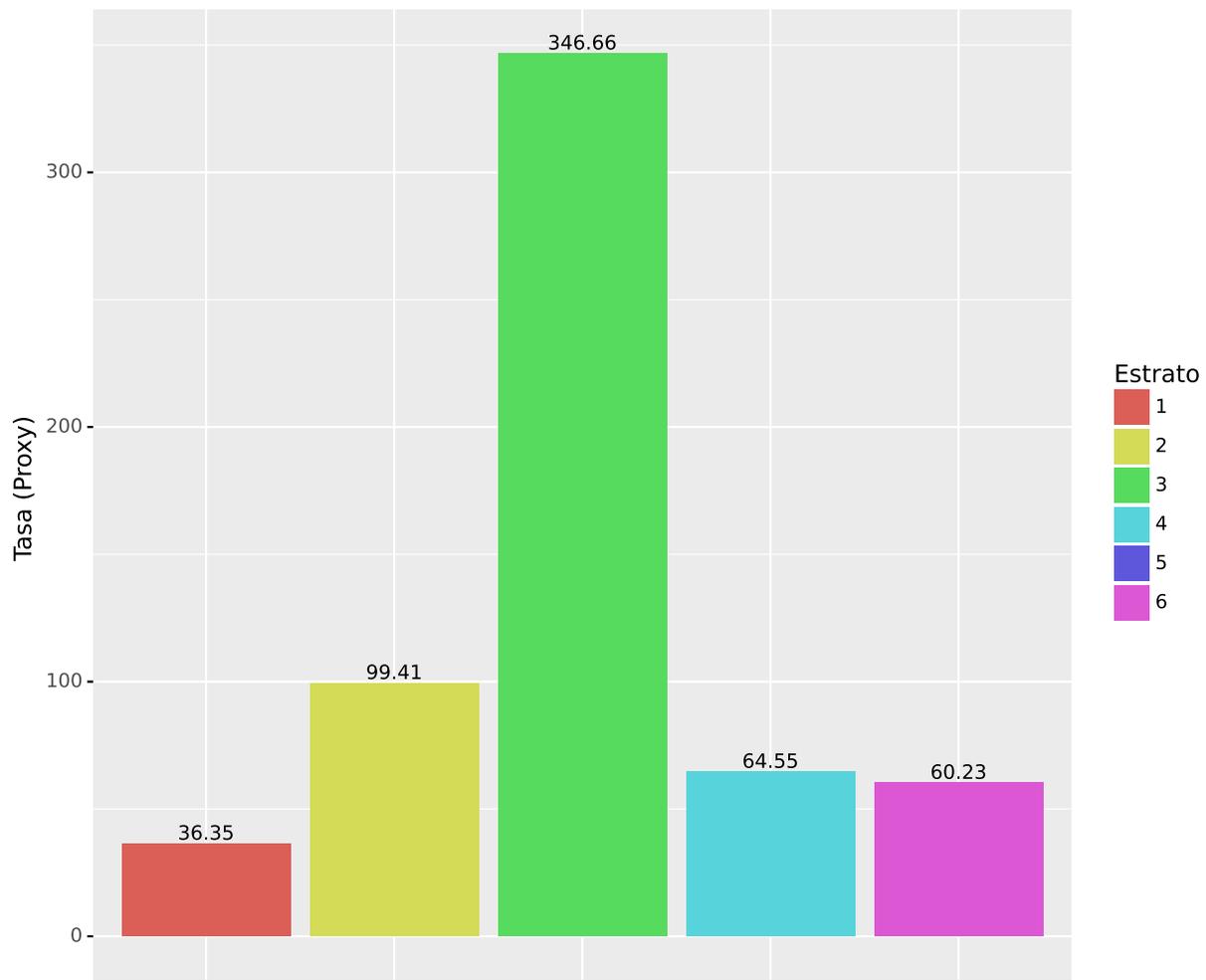


Fuente: Elaboración propia a partir de las bases de datos de SIVIGILA

### 2.2.2. Tasa (Proxy) de mujeres diagnosticadas con cáncer de mama según estrato (2016-2021)

La *figura 7* muestra la tasa (proxy) de mujeres diagnosticadas con cáncer de mama según estrato (2016-2021). No se observa un patrón que asocie las tasas de cáncer de mama con el estrato.

Figura 7: Tasa (Proxy) de mujeres diagnosticadas con cáncer de mama según estrato (2016-2021)



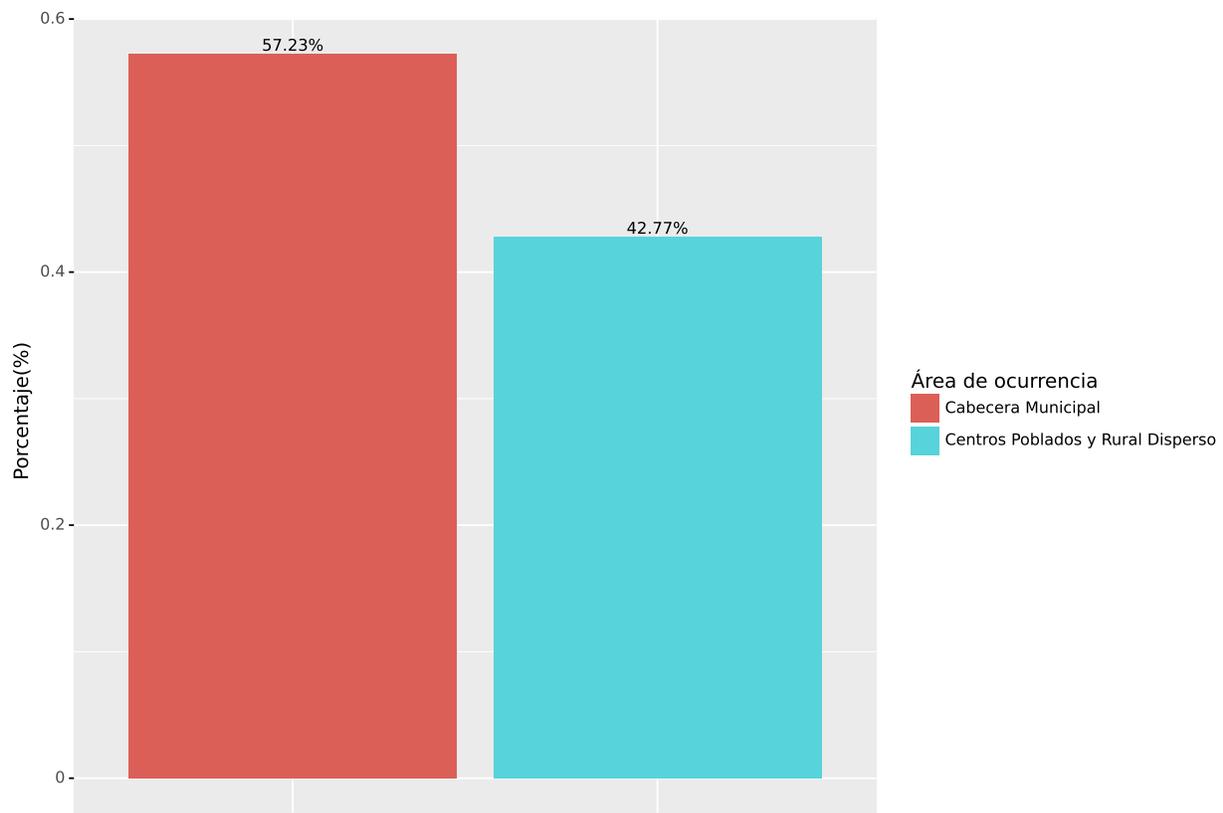
**Fuente:** Elaboración propia a partir de las bases de datos de SIVIGILA y ECV Rionegro 2020

## 2.3. Área

### 2.3.1. Distribución porcentual de las mujeres diagnosticadas con cáncer de mama según área de ocurrencia (2016-2021)

La *figura 8* muestra la distribución porcentual de las mujeres diagnosticadas con cáncer de mama según área de ocurrencia (2016-2021). Se observa que el 57.22 % de los casos se presentaron en zona urbana.

Figura 8: Distribución porcentual de las mujeres diagnosticadas con cáncer de mama según área de ocurrencia (2016-2021)

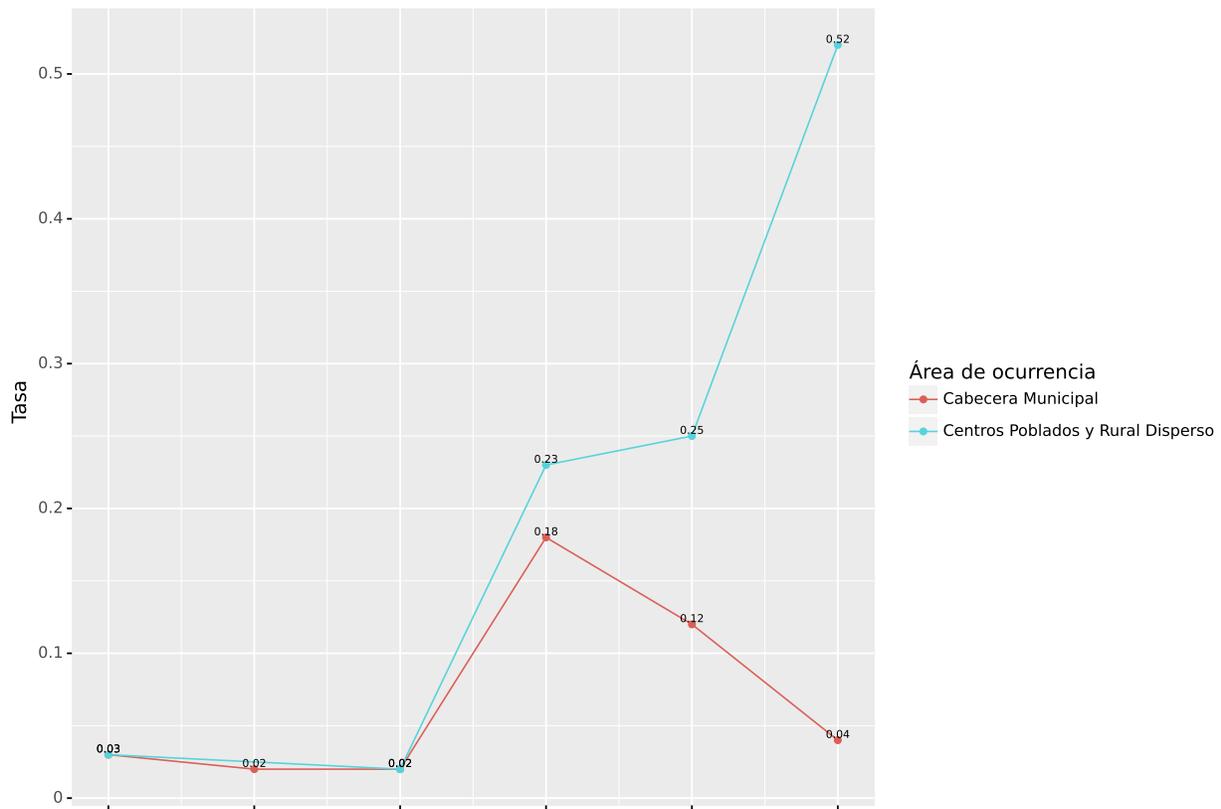


Fuente: Elaboración propia a partir de las bases de datos de SIVIGILA

### 2.3.2. Tasa de mujeres diagnosticadas con cáncer de mama según área de ocurrencia(2016-2021)

La *figura 9* muestra la tasa de mujeres diagnosticadas con cáncer de mama según área de ocurrencia(2016-2021). Se observa que las tasas son mayores en centros poblados y rurales dispersos que en la cabecera municipal.

Figura 9: Tasa de mujeres diagnosticadas con cáncer de mama según área de ocurrencia(2016-2021)



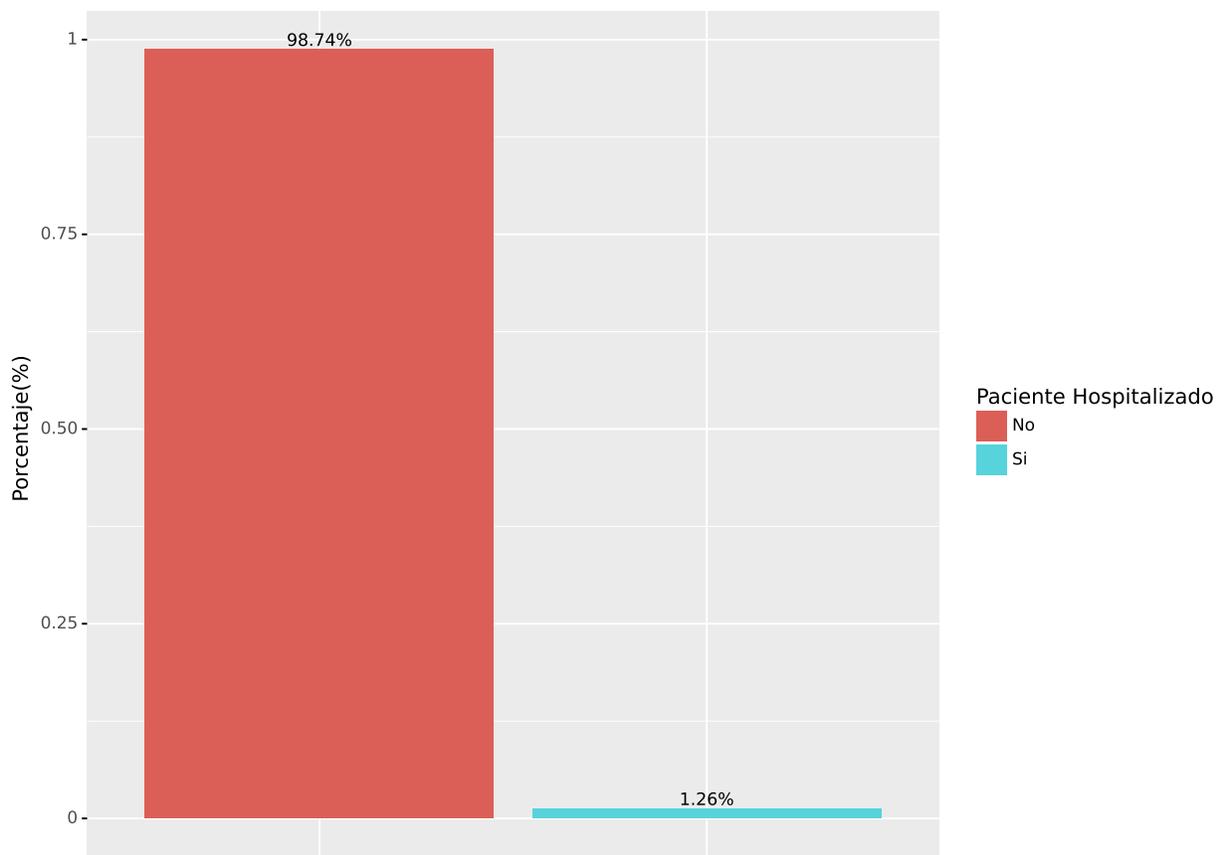
Fuente: Elaboración propia a partir de las bases de datos de SIVIGILA y Dane

## 2.4. Hospitalización

### 2.4.1. Distribución porcentual de las mujeres diagnosticadas con cáncer de mama según si fueron o no hospitalizadas (2016-2021)

La *figura 10* muestra la distribución porcentual de las mujeres diagnosticadas con cáncer de mama según si fueron o no hospitalizadas (2016-2021). Se observa que 1.26 % de las pacientes diagnosticadas son hospitalizadas.

Figura 10: Distribución porcentual de las mujeres diagnosticadas con cáncer de mama según si fueron o no hospitalizadas (2016-2021)



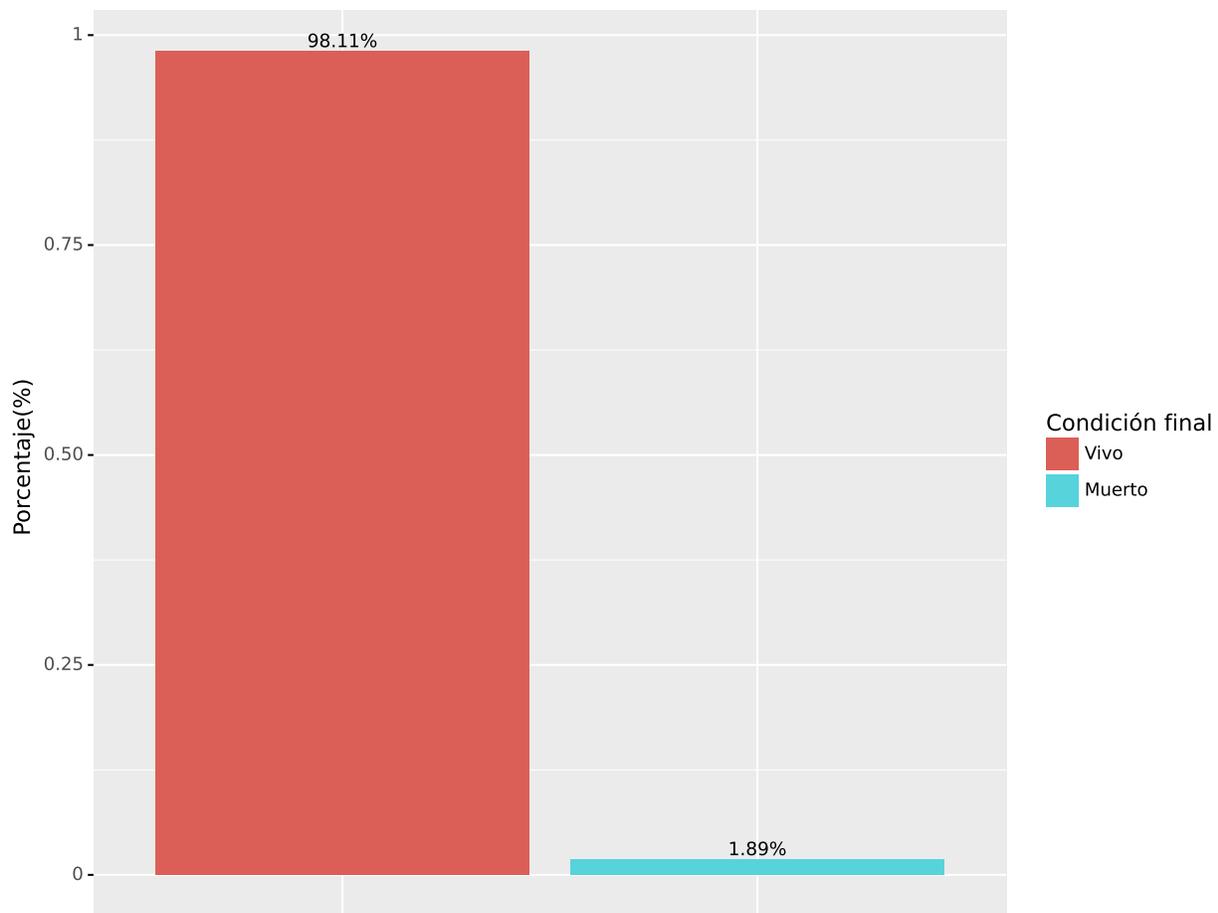
Fuente: Elaboración propia a partir de las bases de datos de SIVIGILA

## 2.5. Condición final

### 2.5.1. Distribución porcentual de las mujeres diagnosticadas con cáncer de mama según condición final (2016-2021)

La *figura 11* muestra la distribución porcentual de las mujeres diagnosticadas con cáncer de mama según condición final (2016-2021). Se observa que 1.89 % de las mujeres diagnosticadas terminaron muertas.

Figura 11: Distribución porcentual de las mujeres diagnosticadas con cáncer de mama según condición final (2016-2021)



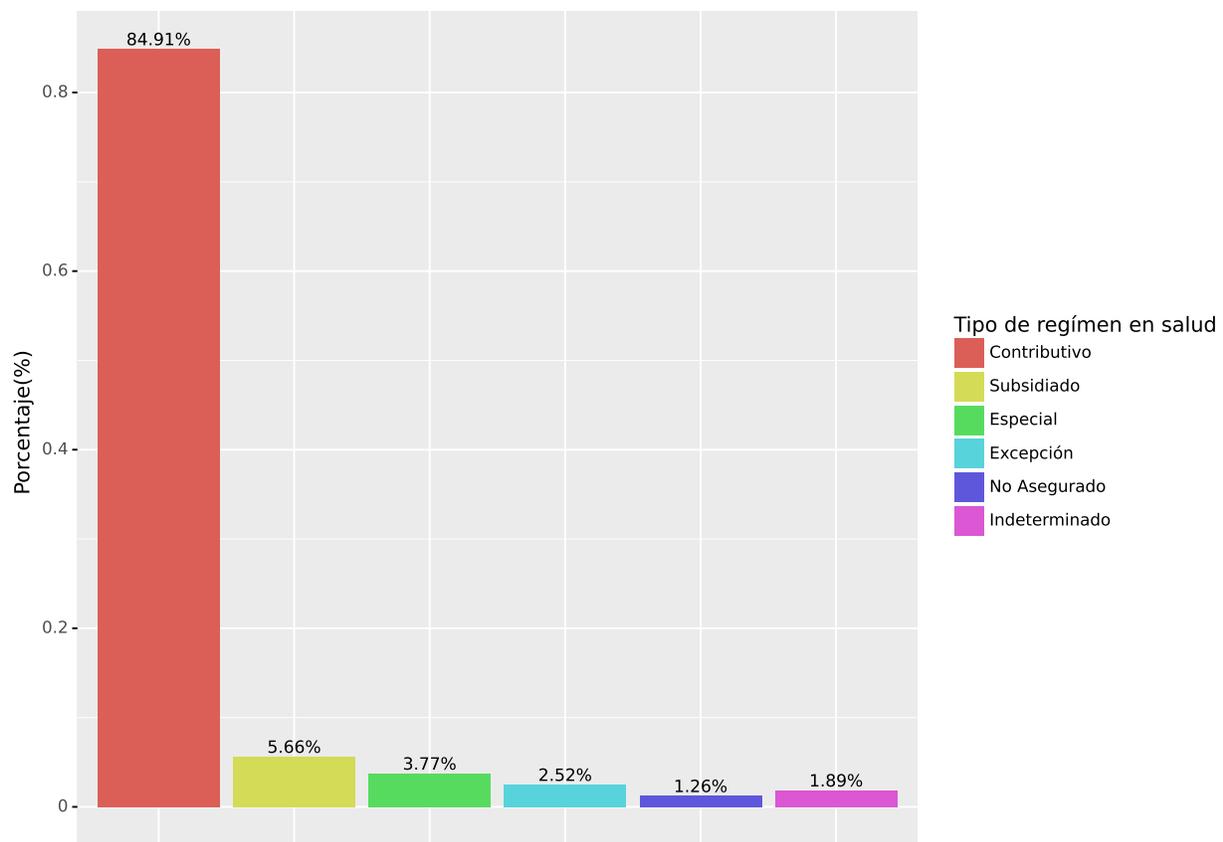
Fuente: Elaboración propia a partir de las bases de datos de SIVIGILA

## 2.6. Régimen en salud

### 2.6.1. Distribución porcentual de las mujeres diagnosticadas con cáncer de mama según tipo de régimen en salud (2016-2021)

La *figura 12* muestra la distribución porcentual de las mujeres diagnosticadas con cáncer de mama según tipo de régimen en salud (2016-2021). Se observa que el 1.26 % de las mujeres diagnosticadas no estaban aseguradas.

Figura 12: Distribución porcentual de las mujeres diagnosticadas con cáncer de mama según tipo de régimen en salud (2016-2021)



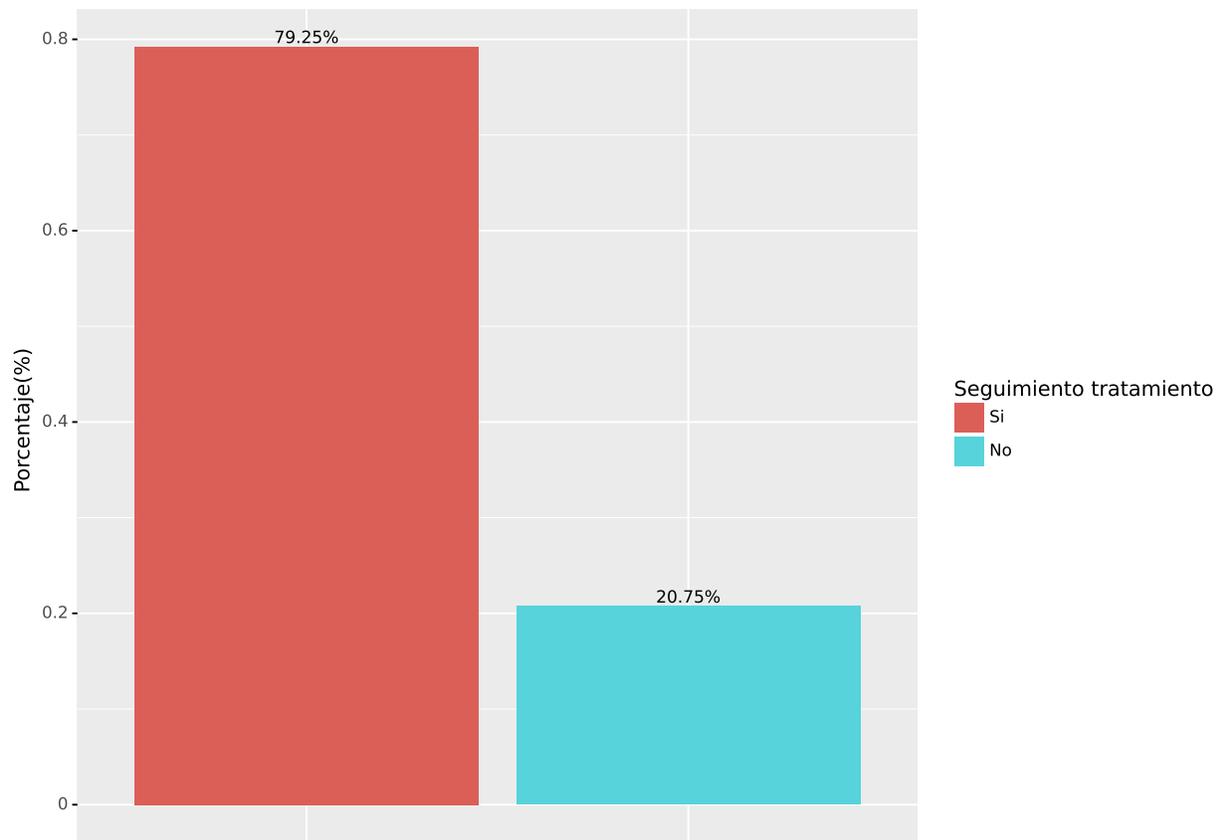
Fuente: Elaboración propia a partir de las bases de datos de SIVIGILA

## 2.7. Tratamiento

### 2.7.1. Distribución porcentual de las mujeres diagnosticadas con cáncer de mama según si hubo o no tratamiento inicial (2016-2021)

La *figura 13* muestra la distribución porcentual de las mujeres diagnosticadas con cáncer de mama según si hubo o no tratamiento inicial (2016-2021). Se observa que el 20.75 % de los casos no recibió tratamiento inicial del tumor.

Figura 13: Distribución porcentual de las mujeres diagnosticadas con cáncer de mama según si hubo o no tratamiento inicial (2016-2021)

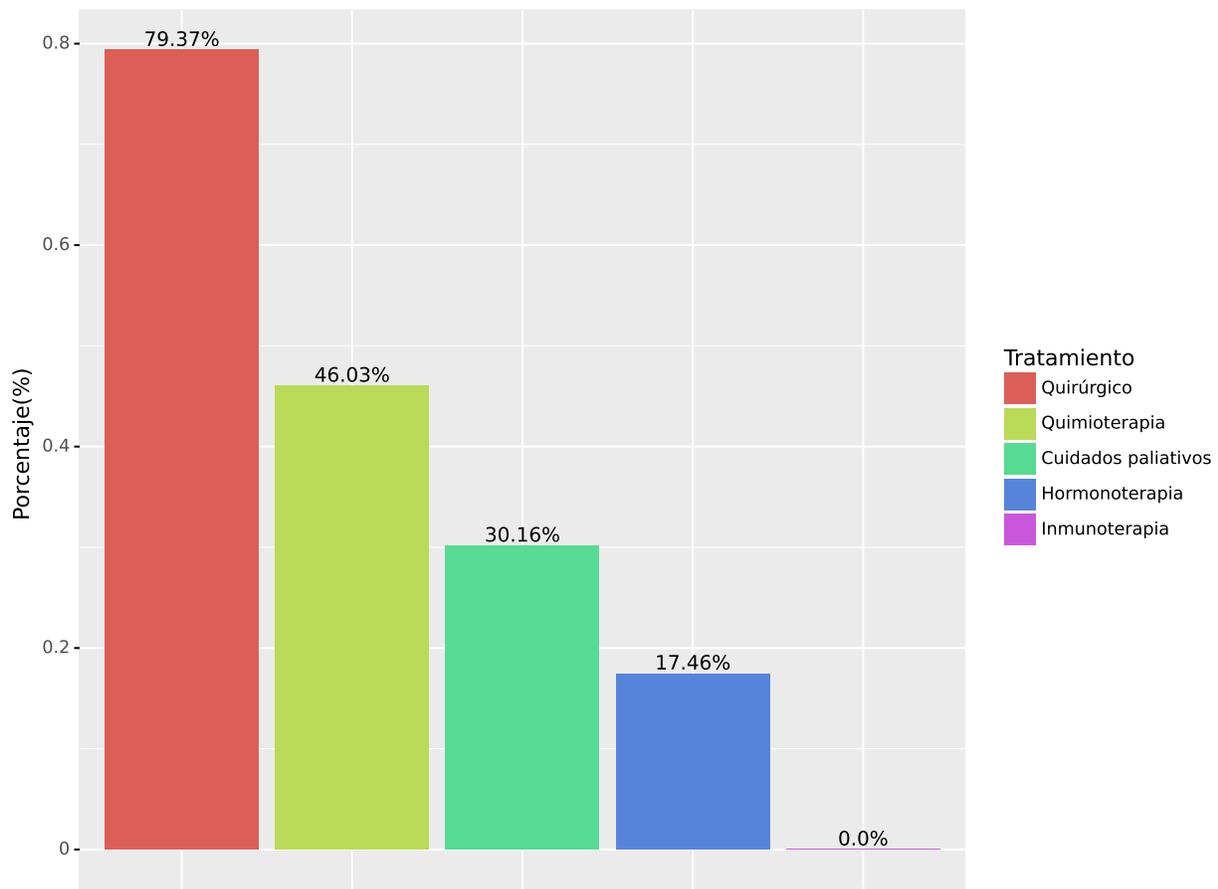


**Fuente:** Elaboración propia a partir de las bases de datos de SIVIGILA

### 2.7.2. Porcentaje de mujeres diagnosticadas con cáncer de mama según tratamiento recibido (2016-2021)

La *figura 14* muestra el porcentaje de mujeres diagnosticadas con cáncer de mama según tratamiento recibido (2016-2021). Se observa que 79.37% de los casos recibió tratamiento quirúrgico, 46.03% quimioterapia

Figura 14: Porcentaje de mujeres diagnosticadas con cáncer de mama según tratamiento recibido (2016-2021)



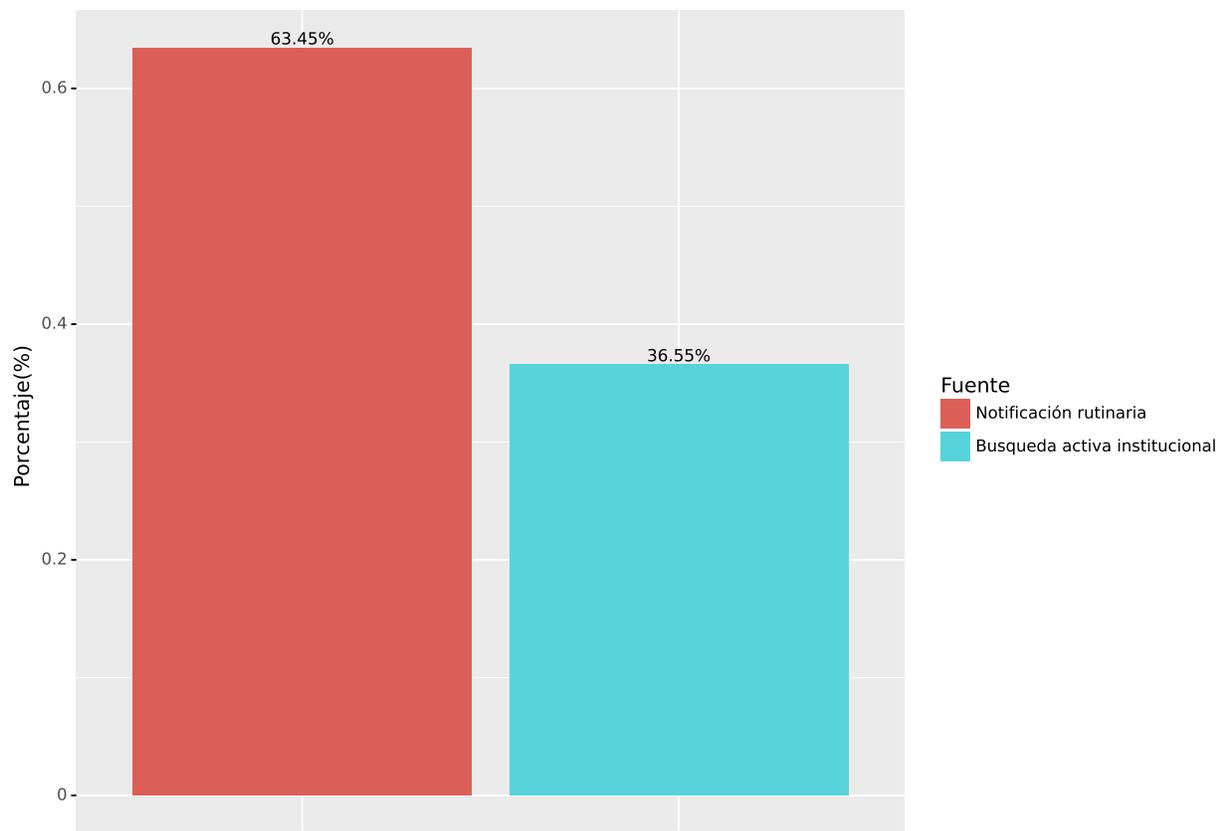
Fuente: Elaboración propia a partir de las bases de datos de SIVIGILA

## 2.8. Fuente de diagnóstico

### 2.8.1. Distribución porcentual de las mujeres diagnosticadas con cáncer de mama según fuente del diagnóstico (2016-2021)

La *figura 15* muestra la distribución porcentual de las mujeres diagnosticadas con cáncer de mama según fuente del diagnóstico (2016-2021). Se observa que la mayoría de diagnósticos se hicieron mediante notificación rutinaria.

Figura 15: Distribución porcentual de las mujeres diagnosticadas con cáncer de mama según fuente (2016-2021)



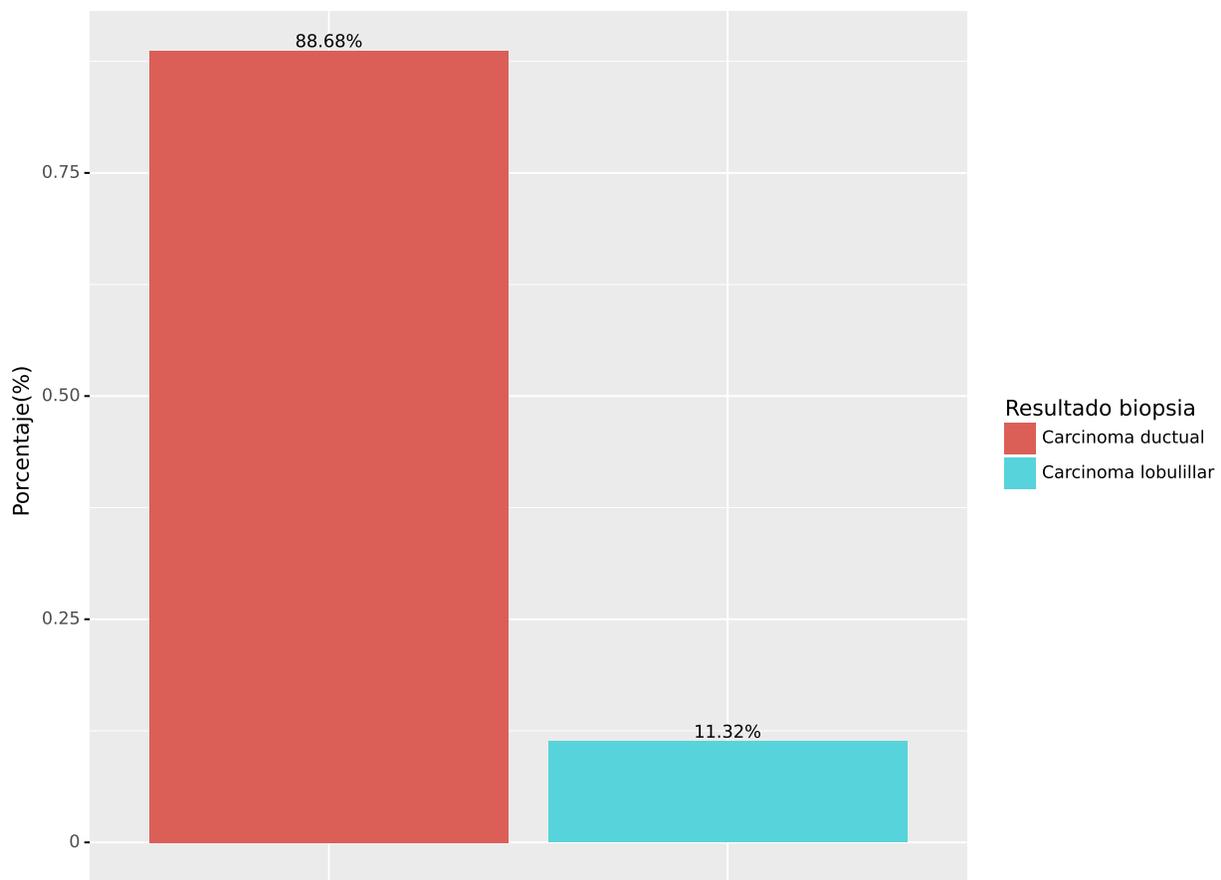
**Fuente:** Elaboración propia a partir de las bases de datos de SIVIGILA

## 2.9. Caracterización clínica

### 2.9.1. Distribución porcentual de las mujeres diagnosticadas con cáncer de mama según resultado de la biopsia (2016-2021)

La *figura 16* muestra la distribución porcentual de las mujeres diagnosticadas con cáncer de mama según resultado de la biopsia (2016-2021). Se observa que en el 88.68% se trató de un carcinoma ductal.

Figura 16: Distribución porcentual de las mujeres diagnosticadas con cáncer de mama según resultado de la biopsia (2016-2021)

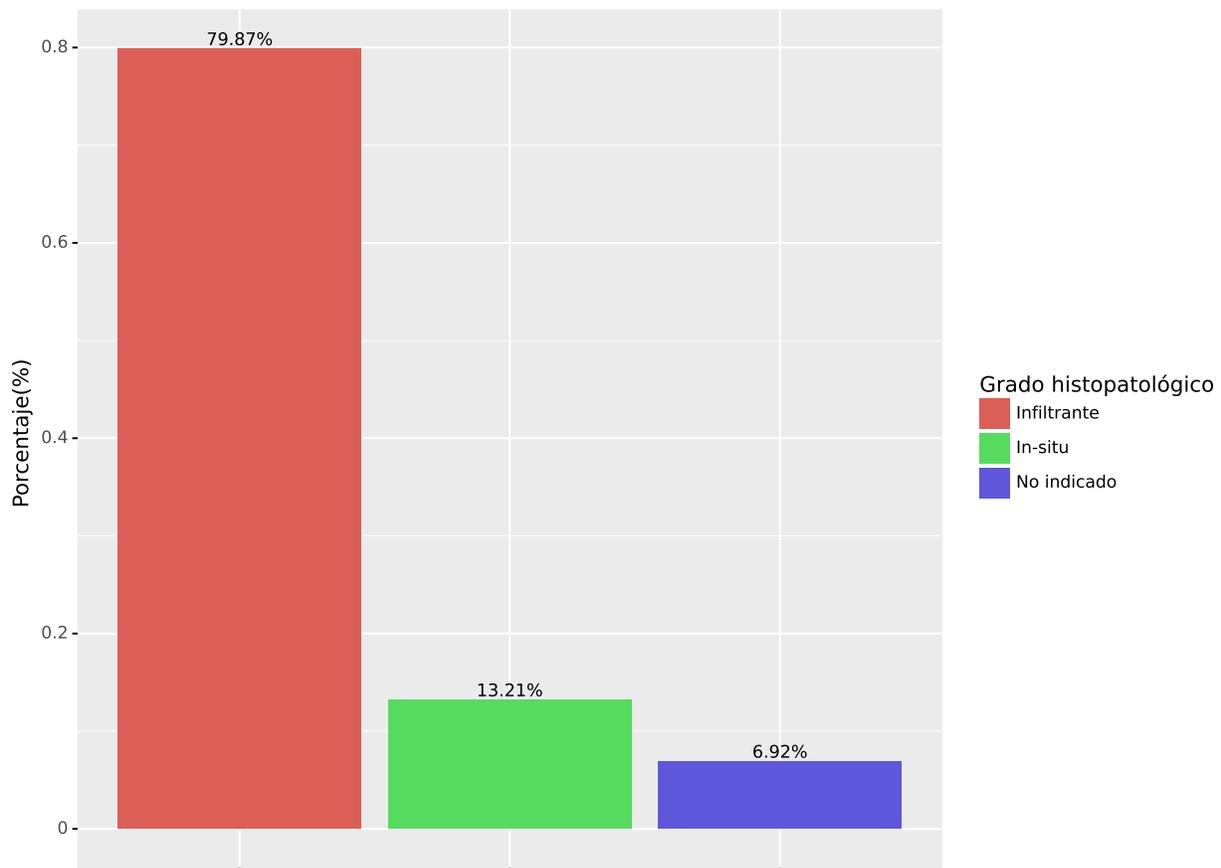


Fuente: Elaboración propia a partir de las bases de datos de SIVIGILA

### 2.9.2. Distribución porcentual de las mujeres diagnosticadas con cáncer de mama según grado histopatológico (2016-2021)

La *figura 17* muestra la distribución porcentual de las mujeres diagnosticadas con cáncer de mama según grado histopatológico(2016-2021). Se observa que en el 79.87 % de los casos el grado histopatológico es infiltrante.

Figura 17: Distribución porcentual de las mujeres diagnosticadas con cáncer de mama según grado histopatológico(2016-2021)



**Fuente:** Elaboración propia a partir de las bases de datos de SIVIGILA

### 3. Observaciones y conclusiones

- El número de casos cáncer de mama y cuello uterino diagnosticados ha incrementado considerablemente los últimos años. Esto puede no necesariamente es negativo, puede mostrar que las entidades de salud están más alertas frente estas enfermedades. La mayor tasa se da en 2019.
- Las mayorías de casos detectados se dan en mujeres entre los 42 y 71 años.
- Las mujeres que viven en centros poblados y rurales dispersos presentan mayores tasas de detección que las de cabecera municipal.
- El 1.26 % de las mujeres diagnosticadas deben ser hospitalizadas y el 1.89 % terminan muertas.
- El 1.26 % de las mujeres diagnosticadas no estan aseguradas.
- Se observa que en el 20.75 % de los casos no hubo tratamiento inicial.
- En el 79.37 % de los casos el tratamiento fue quirúrgico.