

Informe de análisis de datos para la toma de decisiones

Análisis de resultados ECV 2020: Déficit cualitativo y cuantitativo de vivienda



Análisis de resultados ECV 2020:
Déficits cualitativo y cuantitativo de vivienda

Índice

1. Introducción	7
2. Déficit cuantitativo	7
2.1. Porcentaje de viviendas que presentan los diferentes problemas de déficit cuantitativo	8
2.2. Porcentaje de viviendas que presentan los diferentes problemas de déficit cuantitativo por zona	9
3. Análisis de variables relacionadas con el déficit cuantitativo	10
3.1. Estructura inadecuada	10
3.1.1. Porcentaje de viviendas según tipo	10
3.1.2. Porcentaje de viviendas según tipo por zona	11
3.2. Porcentaje de viviendas según material de las paredes	12
3.2.1. Porcentaje de viviendas según material de las paredes por zona	13
3.3. Cohabitación	14
3.3.1. Porcentaje de viviendas según número de hogares que la habitan	14
3.3.2. Porcentaje de viviendas según número de hogares que la habitan por zona	15
4. Déficit cualitativo	16
4.1. Viviendas que presentan problemas de déficit cualitativo . . .	17
4.1.1. Porcentaje de viviendas que presentan los diferentes problemas de déficit cualitativo	17
4.1.2. Porcentaje de viviendas que presentan los diferentes problemas de déficit cualitativo por zona	18

4.1.3.	Porcentaje de viviendas según déficit de servicios públicos que padecen	19
4.1.4.	Porcentaje de viviendas según déficit de servicios públicos que padecen por zona	20
5.	Análisis de variables relacionadas con el déficit cualitativo	21
5.1.	Cocina	21
5.1.1.	Porcentaje de hogares según lugar en el que cocinan	21
5.1.2.	Porcentaje de hogares según lugar en el que cocinan por zona	22
5.2.	Energía usada para cocinar	23
5.2.1.	Distribución porcentual de las viviendas según fuente de energía usada para cocinar	23
5.2.2.	Distribución porcentual de las viviendas según fuente de energía usada para cocinar por zona	24
5.3.	Servicios Públicos	25
5.3.1.	Porcentaje de viviendas según carencia de servicios públicos	25
5.3.2.	Porcentaje de viviendas según carencia de servicios públicos por zona	26
5.3.3.	Distribución porcentual de las viviendas según calificación que le dan a los servicios prestados	27
5.3.4.	Distribución porcentual de las viviendas según calificación que le dan a los servicios prestados por zona	28
5.3.5.	Distribución porcentual de las viviendas según estado de los servicios prestados	29
5.3.6.	Distribución porcentual de las viviendas según estado de los servicios prestados por zona	30
5.3.7.	Distribución porcentual de las viviendas según fuente de abastecimiento de agua	31

5.3.8.	Distribución porcentual de las viviendas según fuente de abastecimiento de agua por zona	32
5.3.9.	Distribución porcentual de las viviendas según sistema de eliminación de excretas	33
5.3.10.	Distribución porcentual de las viviendas según sistema de eliminación de excretas por zona	34
5.3.11.	Distribución porcentual de las viviendas según tipo de alumbrado	35
5.3.12.	Distribución porcentual de las viviendas según tipo de alumbrado por zona	36
5.4.	Pisos	37
5.4.1.	Porcentaje de viviendas según material de pisos	37
5.4.2.	Porcentaje de viviendas según material de pisos por zona	38
6.	Conclusiones	39

Índice de figuras

1.	Porcentaje de viviendas que presentan los diferentes problemas de déficit cuantitativo	8
2.	Porcentaje de viviendas que presentan los diferentes problemas de déficit cuantitativo por zona	9
3.	Porcentaje de viviendas según tipo	10
4.	Porcentaje de viviendas según tipo por zona	11
5.	Porcentaje de viviendas según material de las paredes	12
6.	Porcentaje de viviendas según material de las paredes por zona	13
7.	Porcentaje de viviendas según número de hogares que la habitan	14
8.	Porcentaje de viviendas según número de hogares que la habitan por zona	15
9.	Porcentaje de viviendas que presentan los diferentes problemas de déficit cualitativo	17
10.	Porcentaje de viviendas que presentan los diferentes problemas de déficit cualitativo por zona	18
11.	Porcentaje de viviendas según déficit de servicios públicos que padecen	19
12.	Porcentaje de viviendas según déficit de servicios públicos que padecen	20
13.	Porcentaje de hogares según lugar en el que cocinan	21
14.	Porcentaje de hogares según lugar en el que cocinan por zona	22
15.	Distribución porcentual de las viviendas según fuente de energía usada para cocinar	23
16.	Distribución porcentual de las viviendas según fuente de energía usada para cocinar por zona	24
17.	Porcentaje de viviendas según carencia de servicios públicos	25
18.	Porcentaje de viviendas según carencia de servicios públicos por zona	26

19.	Distribución porcentual de las viviendas según calificación que le dan los servicios prestados	27
20.	Distribución porcentual de las viviendas según calificación que le dan los servicios prestados por zona	28
21.	Distribución porcentual de las viviendas según estado de los servicios prestados	29
22.	Distribución porcentual de las viviendas según estado de los servicios prestados por zona	30
23.	Distribución porcentual de las viviendas según fuente de abastecimiento de agua	31
24.	Distribución porcentual de las viviendas según fuente de abastecimiento de agua por zona	32
25.	Distribución porcentual de las viviendas según sistema de eliminación de excretas	33
26.	Distribución porcentual de las viviendas según sistema de eliminación de excretas por zona	34
27.	Distribución porcentual de las viviendas según tipo de alumbrado	35
28.	Distribución porcentual de las viviendas según tipo de alumbrado por zona	36
29.	Porcentaje de viviendas según material de pisos	37
30.	Porcentaje de viviendas según material de pisos por zona . . .	38

1. Introducción

Para el año 2020, en Rionegro se estima que hay un total de 47164 viviendas ocupadas por 48826 hogares¹. En este informe se analizan los déficits cuantitativo y cualitativo de vivienda del municipio de Rionegro construidos a partir de la encuesta de calidad de vida 2020. El informe está dividido en 5 secciones. En la primera se muestra el déficit cuantitativo de vivienda con sus diferentes componentes. En la segunda se presentan variables relacionadas con el cálculo del déficit cuantitativo, tales como el tipo de vivienda, material de pisos y cohabitación. En la tercera se muestra el déficit cualitativo con algunos de sus componentes. En la cuarta se presentan variables relacionadas con el déficit cualitativo tales como: servicios públicos y material de pisos. En algunas de las gráficas presentadas se eliminaron datos para centrar la atención en la información más relevante.

2. Déficit cuantitativo

Se consideran en déficit cuantitativo las viviendas en existencia pero que la sociedad debe mejorar para satisfacer las condiciones mínimas de habitabilidad. Se clasifican en déficit cuantitativo las siguientes viviendas:

- **Hacinamiento no mitigable:** Aplica solo para las cabeceras municipales y sus centros poblados, se consideran en déficit los hogares con más de cuatro personas por cuarto para dormir.
- **Estructura:** Una vivienda se clasificará con déficit en el material estructural si el tipo de vivienda es un rancho o si el material predominante de las paredes exteriores sea madera burda, tabla o tablón; caña, esterilla, u otros vegetales; materiales de desechos.
- **Cohabitación:** Una vivienda se clasificará en cohabitación si hay más de un hogar por vivienda. Además, en las cabeceras y centros poblados se consideran en déficit los hogares secundarios que habitan en la misma vivienda con otro hogar y en el caso en el que hay más de 6 personas en total en la vivienda. En los dos casos, los hogares principales de cualquier tamaño y los hogares unipersonales no se consideran en déficit por este componente.

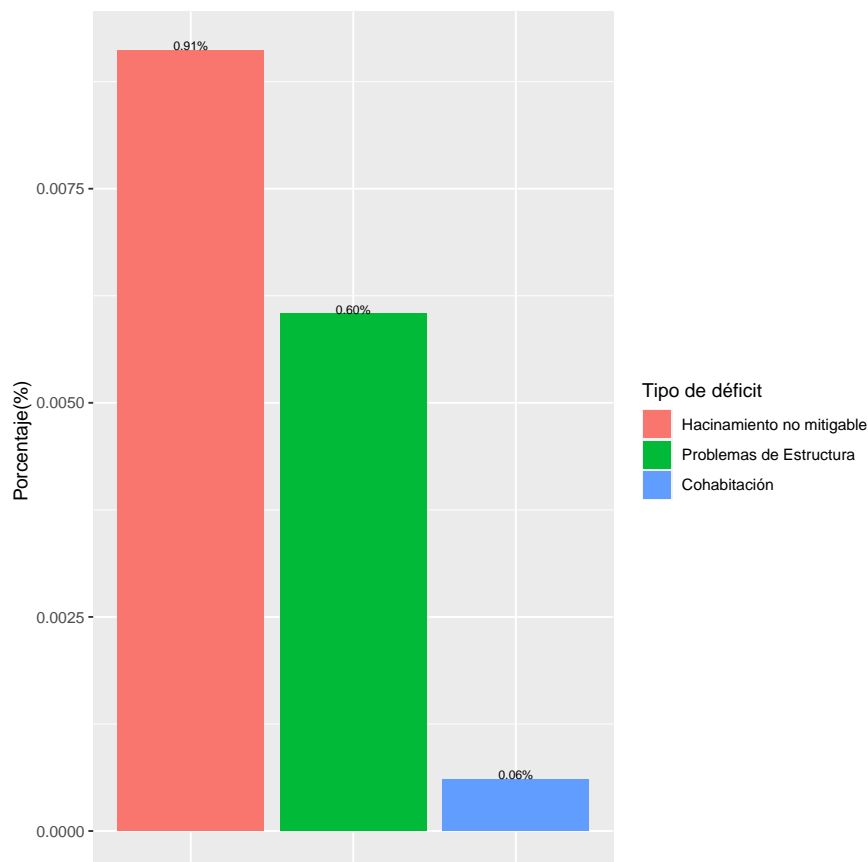
¹Estimaciones basados en la encuesta de calidad de vida 2020

Es importante señalar que los hogares se deben contabilizar sólo una vez en alguno de los atributos mencionados y en el orden como aparecen, con el fin de obtener precisión y evitar doble contabilización, es decir, hogares que registran problemas de cohabitación y a su vez de estructura, deben ser contabilizados únicamente en estructura y hogares que presentan problemas de hacinamiento no mitigable, cohabitación y estructura deben ser contabilizados solo en estructura, y así sucesivamente.

2.1. Porcentaje de viviendas que presentan los diferentes problemas de déficit cuantitativo

En el municipio de Rionegro 1.58 % de las viviendas están en déficit cuantitativo. La *figura 1* muestra el porcentaje de viviendas que presentan los diferentes problemas de déficit cuantitativo. Se observa que el 0.91 % de las viviendas tienen hacinamiento mitigable, 0.6 % problemas de estructura y 0.06 % cohabitación.

Figura 1: Porcentaje de viviendas que presentan los diferentes problemas de déficit cuantitativo

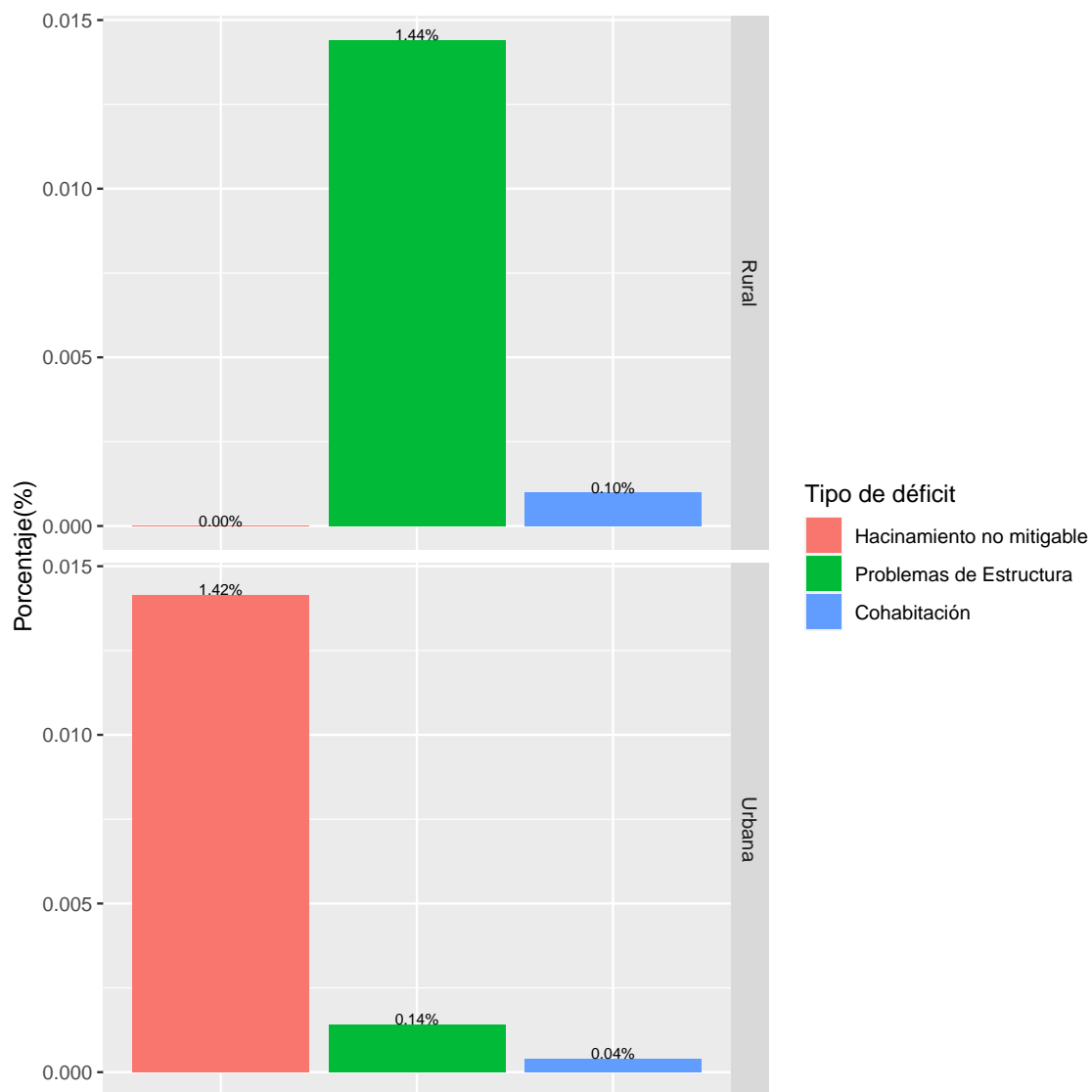


Fuente: Elaboración propia a partir de la encuesta de calidad de vida 2020.

2.2. Porcentaje de viviendas que presentan los diferentes problemas de déficit cuantitativo por zona

El déficit cuantitativo en zona rural fue de 1.54 % y en zona urbana de 1.6 %. La *figura 2* muestra el porcentaje de viviendas que presentan los diferentes problemas de déficit cuantitativo por zona. Se observa que problemas de estructura se dan en el 1.44 % de las viviendas rurales y 0.14 % de las viviendas urbanas.

Figura 2: Porcentaje de viviendas que presentan los diferentes problemas de déficit cuantitativo por zona



Fuente: Elaboración propia a partir de la encuesta de calidad de vida 2020.

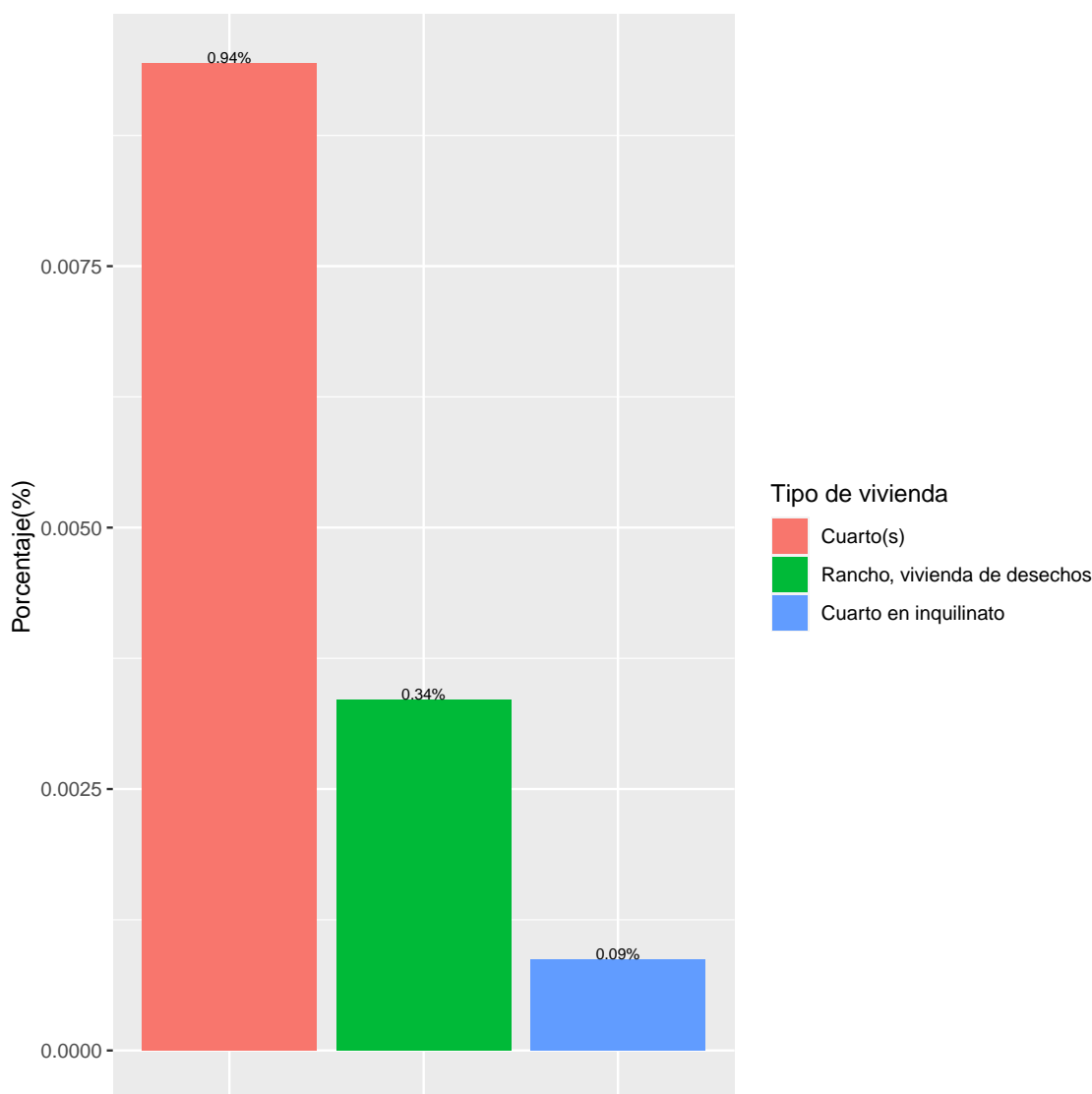
3. Análisis de variables relacionadas con el déficit cuantitativo

3.1. Estructura inadecuada

3.1.1. Porcentaje de viviendas según tipo

El 68.05 % de las personas viven en una casa, 30.59 % en un apartamento. Para las viviendas restantes, la *figura 3* muestra el porcentaje de viviendas según tipo . Se observa que el 0.94 % de las viviendas son cuartos, el 034 % rancho o vivienda de desechos y 0.09 % cuarto en inquilinato.

Figura 3: Porcentaje de viviendas según tipo

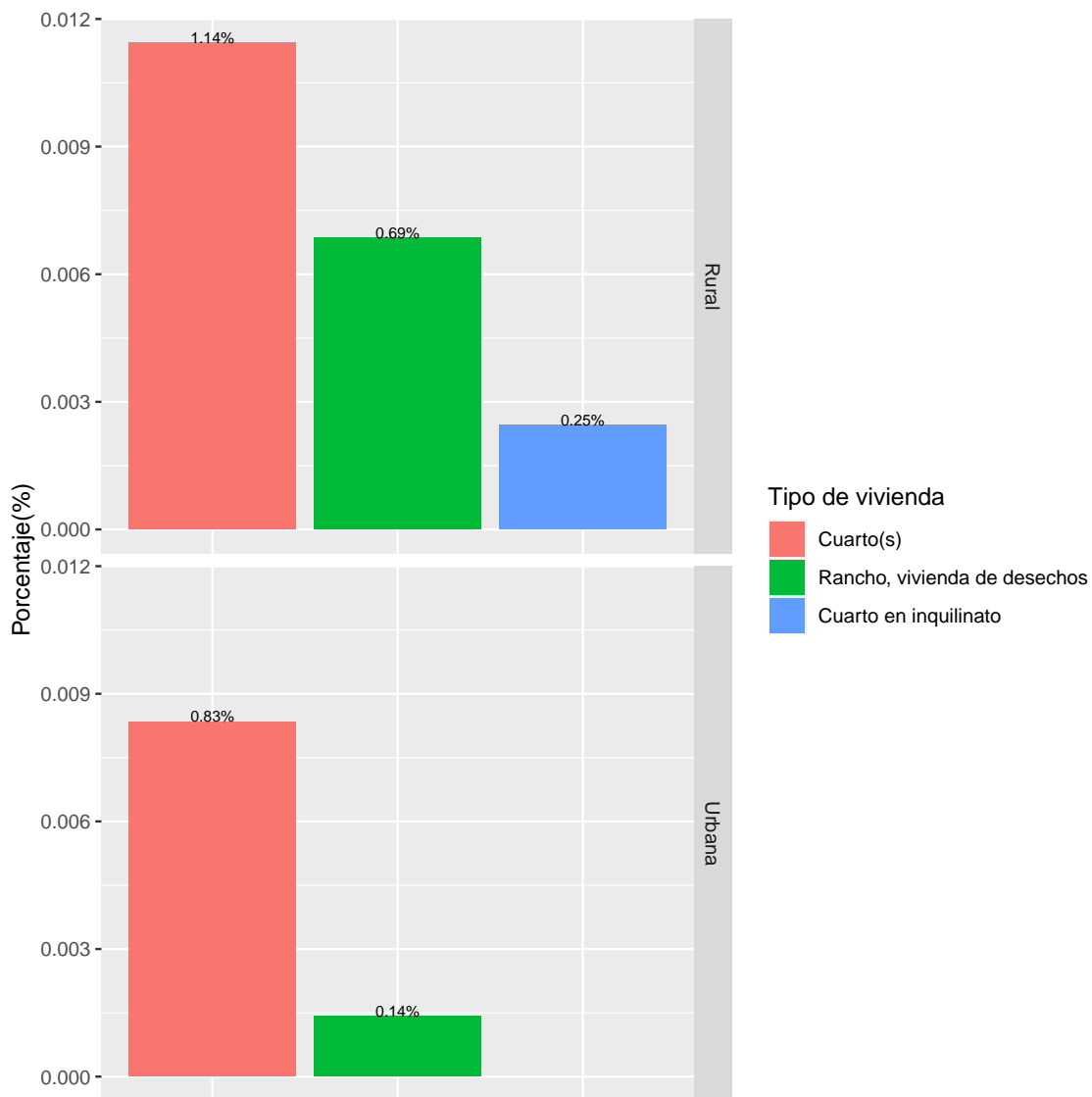


Fuente: Elaboración propia a partir de la encuesta de calidad de vida 2020.

3.1.2. Porcentaje de viviendas según tipo por zona

En zona rural, el 86.77% de las personas viven en una casa, 11.16% en un apartamento. En zona urbana, el 57.7% de las personas viven en una casa, 41.32% en un apartamento. Para las viviendas restantes, la *figura 4* muestra el porcentaje de viviendas según tipo por zona. Se observa en cuartos viven el 1.14% de las viviendas en zona rural y 0.83% en zona urbana.

Figura 4: Porcentaje de viviendas según tipo por zona

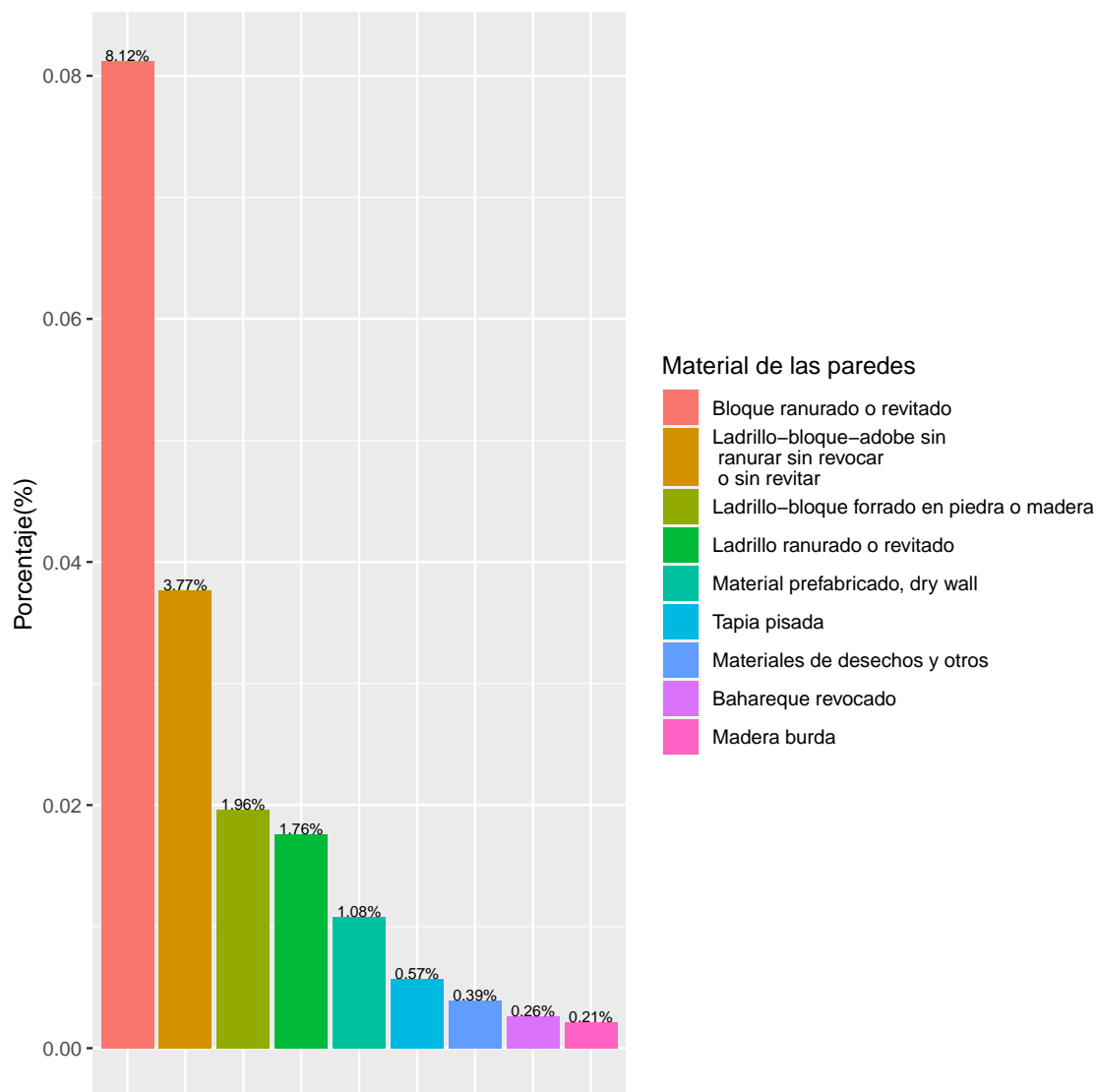


Fuente: Elaboración propia a partir de la encuesta de calidad de vida 2020.

3.2. Porcentaje de viviendas según material de las paredes

El 81.87 % de los hogares habitan casa de ladrillo-bloque-adobe revocado o pintado. Para las viviendas restantes, la *figura 5* muestra el porcentaje de viviendas según material de las paredes. El 8.12 % de las viviendas tienen paredes de bloque ranurado o revitado, 1.96 % ladrillo-bloque forrado en piedra o madera y 1.76 % ladrillo ranurado o revitado.

Figura 5: Porcentaje de viviendas según material de las paredes

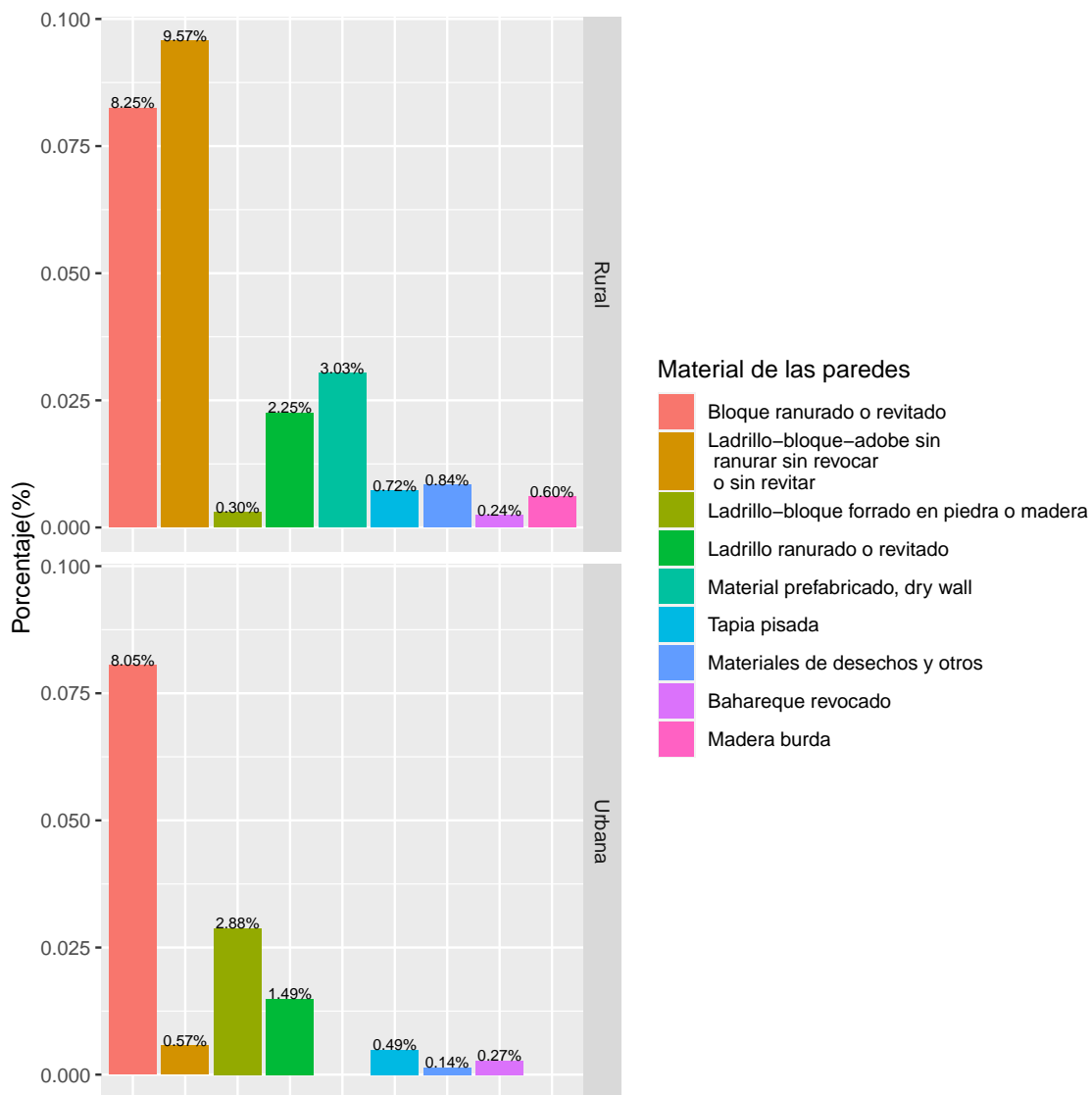


Fuente: Elaboración propia a partir de la encuesta de calidad de vida 2020.

3.2.1. Porcentaje de viviendas según material de las paredes por zona

El material de ladrillo-bloque-adobe revocado o pintado está en el 74.21 % de las viviendas rurales y en el 86.1 % de las urbanas. Para las viviendas restantes, la *figura 6* muestra el porcentaje de viviendas según material de las paredes por zona. El bloque ranurado o revitado es el material de las paredes de 8.05 % de las viviendas urbanas y 8.25 % en las rurales.

Figura 6: Porcentaje de viviendas según material de las paredes por zona



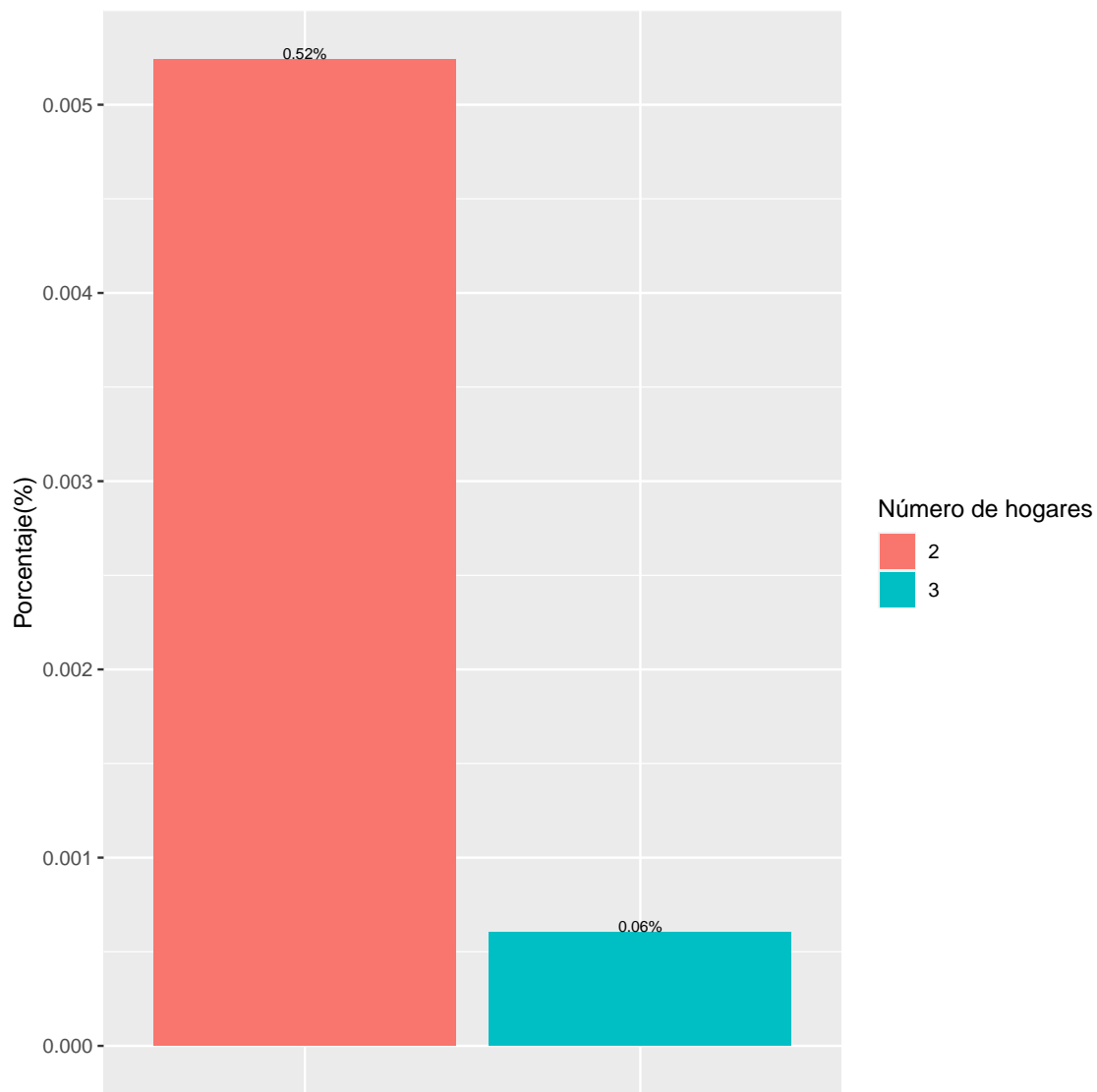
Fuente: Elaboración propia a partir de la encuesta de calidad de vida 2020.

3.3. Cohabitación

3.3.1. Porcentaje de viviendas según número de hogares que la habitan

El 99.42 % de las viviendas son habitadas por un hogar. Para las viviendas restantes, la *figura 7* muestra el porcentaje de viviendas según número de hogares que la habitan. Se observa que en 0.52 % de las viviendas habitan dos hogares y en 0.06 % tres.

Figura 7: Porcentaje de viviendas según número de hogares que la habitan

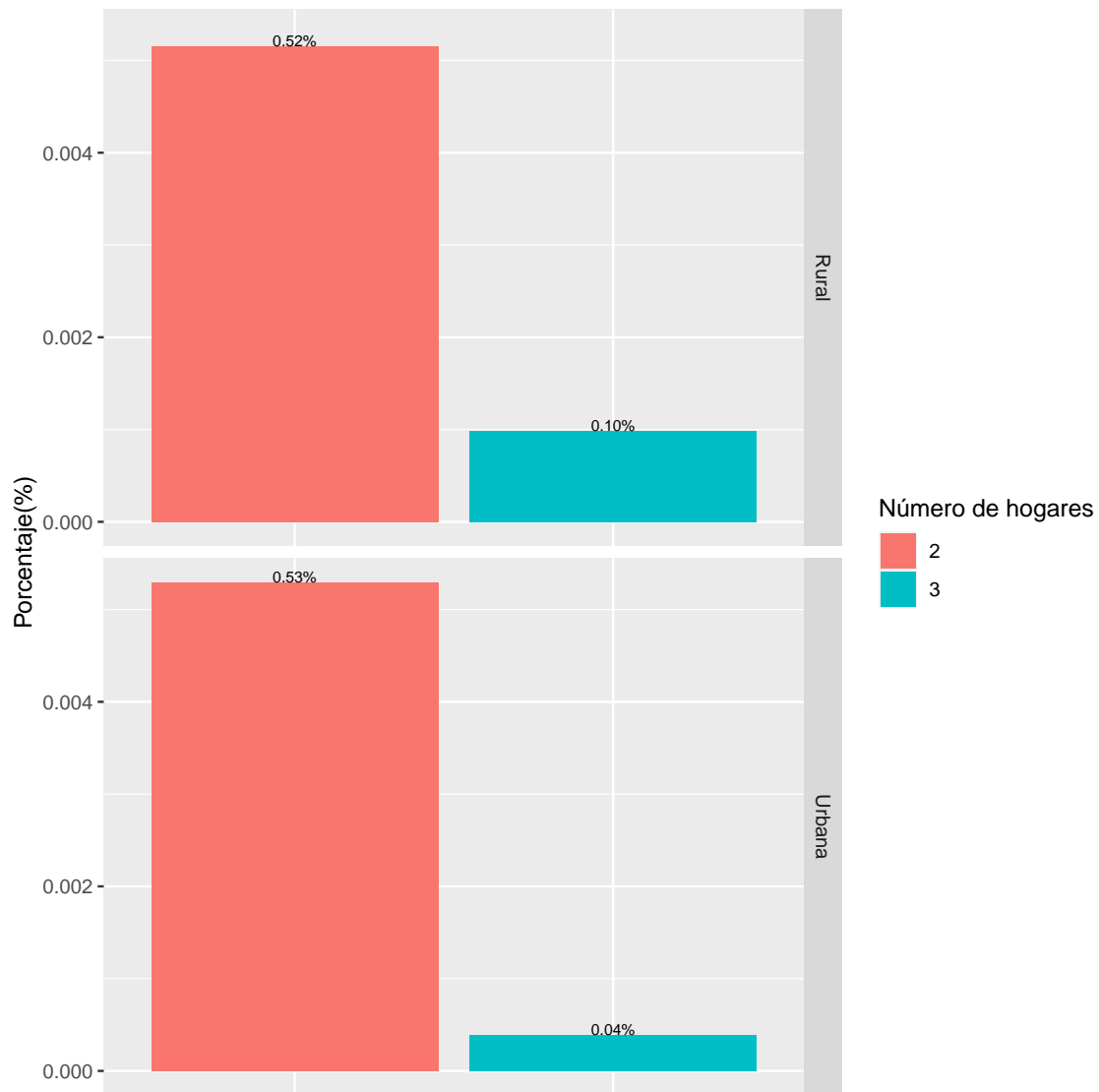


Fuente: Elaboración propia a partir de la encuesta de calidad de vida 2020.

3.3.2. Porcentaje de viviendas según número de hogares que la habitan por zona

La *figura 8* muestra el porcentaje de viviendas según número de hogares que la habitan por zona. Se observa que las viviendas son habitadas por 2 o 3 hogares en 0.62 % de las viviendas rurales y 0.57 % de las urbanas.

Figura 8: Porcentaje de viviendas según número de hogares que la habitan por zona



Fuente: Elaboración propia a partir de la encuesta de calidad de vida 2020.

4. Déficit cualitativo

El déficit cualitativo comprende las viviendas en existencia pero que la sociedad debe mejorar para satisfacer las condiciones mínimas de habitabilidad. Con exactitud comprende las siguientes viviendas:

- **Viviendas con hacinamiento mitigable:** En el caso urbano se divide el número de personas en la vivienda entre el número de cuartos exclusivos para dormir en la vivienda y si el resultado obtenido se encuentra entre 2 y 4 (sin incluir) se contabiliza la vivienda. En el caso rural se divide el número de personas en la vivienda entre el número de cuartos exclusivos para dormir en la vivienda y si el resultado obtenido es mayor a 2 se contabiliza la vivienda.
- **Viviendas sin cocina:** En el caso urbano una vivienda se clasificará con déficit de lugar para preparar los alimentos si no cuenta con cocina o cuando el hogar cocinan sus alimentos en un cuarto usado también para dormir; en una sala-comedor sin lavaplatos, o en un patio, corredor, enramada o al aire libre. En el caso rural una vivienda se clasificará con déficit de lugar para preparar los alimentos si no cuenta con cocina o cuando el hogar cocinan sus alimentos en un cuarto usado también para dormir o en una sala-comedor sin lavaplatos
- **Déficit de servicios públicos:** Una vivienda se clasificará en esta categoría si cumple las siguientes condiciones:
 - **Alcantarillado – sanitario:** las viviendas urbanas se consideran con déficit si no tienen alcantarillado o teniéndolo el inodoro no está conectado al alcantarillado. En la parte rural se consideran privadas las viviendas sin servicio sanitario, letrina o bajamar.
 - **Acueducto:** las viviendas urbanas se consideran con déficit si no tienen acueducto. Las viviendas rurales se consideran con déficit si el hogar obtiene el agua para cocinar de un pozo sin bomba, aljibe, jaguey o barreno; agua lluvia; río, quebrada, manantial o nacimiento; carrotanque; aguatero.
 - **Basuras:** Se contabilizan las viviendas que no cuenta con servicio de recolección ubicadas en zona rural.
 - **Energía:** Se contabilizan las viviendas sin servicio de energía.

- **Viviendas con estructura de pisos en tierra o arena.**

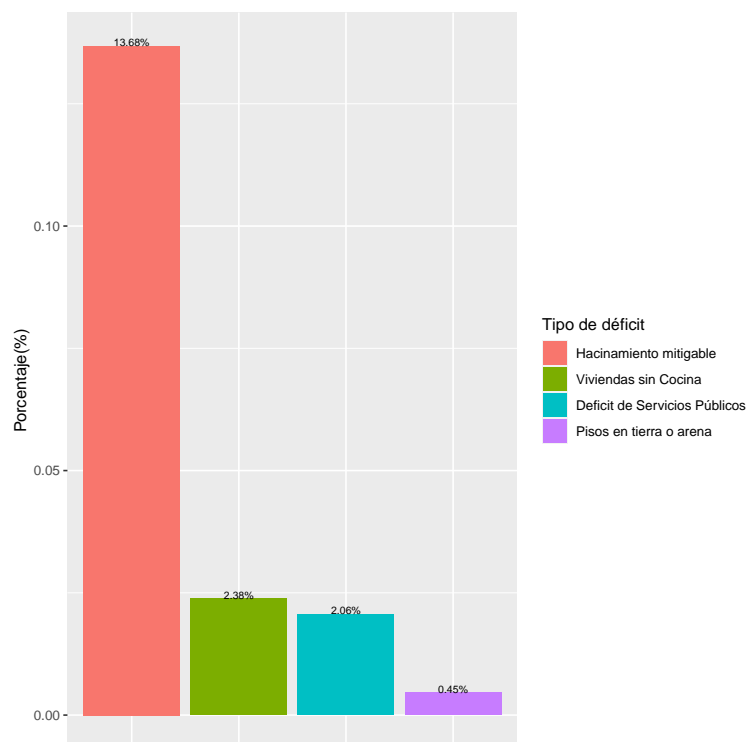
Es importante señalar que las viviendas se deben contabilizar sólo una vez en alguno de los atributos mencionados y en el orden como aparecen, con el fin de obtener precisión y evitar doble contabilización. Nota: Las viviendas que son clasificadas con los dos tipos de déficit solo serán reportadas con déficit cuantitativo con el fin de dar prioridad a las necesidades de la vivienda.

4.1. Viviendas que presentan problemas de déficit cualitativo

4.1.1. Porcentaje de viviendas que presentan los diferentes problemas de déficit cualitativo

En Rionegro hay un 16.21 % de viviendas en déficit cualitativo. La *figura 9* muestra el porcentaje de viviendas que presentan los diferentes problemas de déficit cualitativo. Se observa que el 13.68 % de las viviendas tienen hacinamiento mitigable, 2.38 % viviendas sin cocina, y el 2.06 % déficit de servicios públicos.

Figura 9: Porcentaje de viviendas que presentan los diferentes problemas de déficit cualitativo

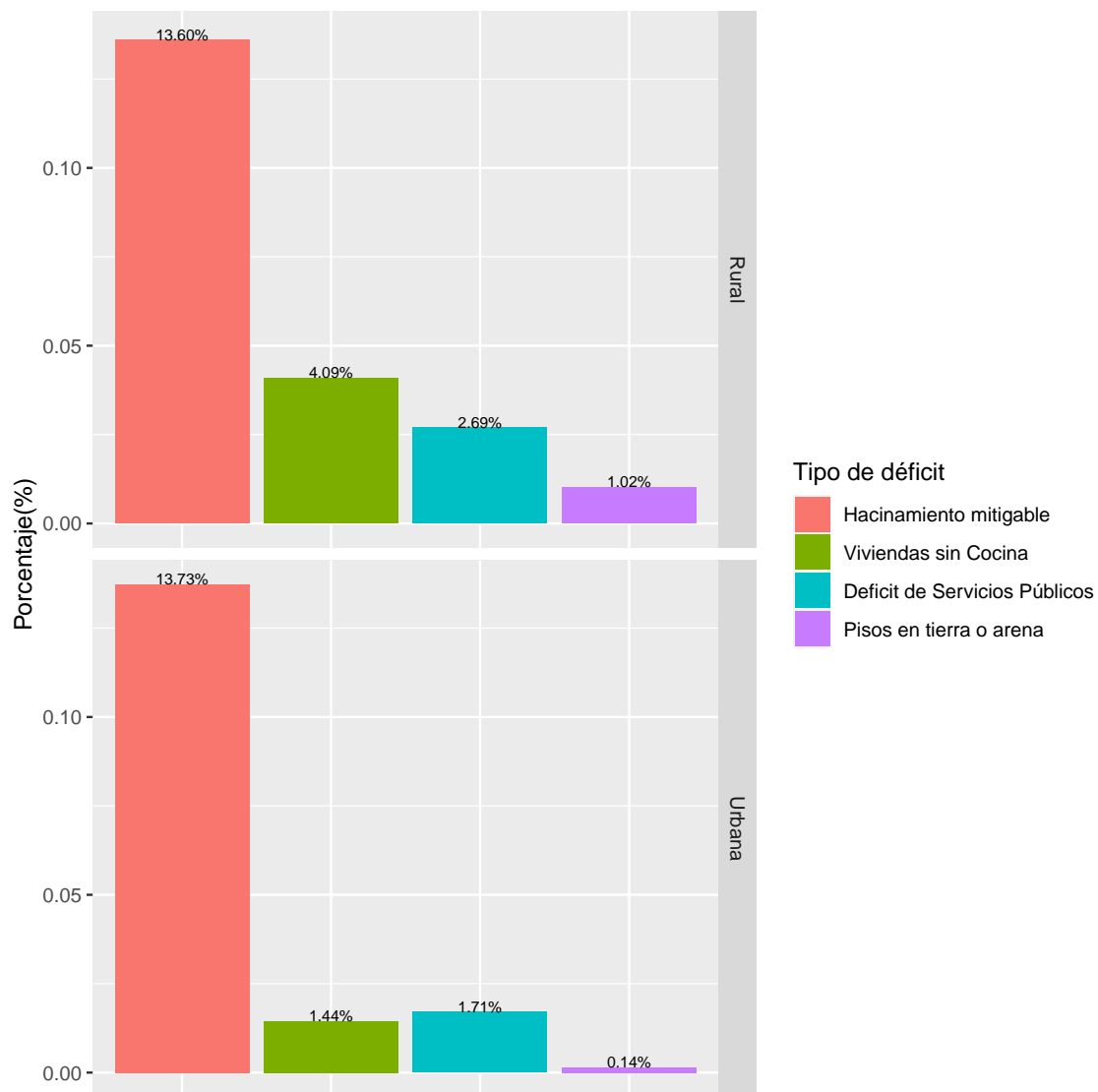


Fuente: Elaboración propia a partir de la encuesta de calidad de vida 2020.

4.1.2. Porcentaje de viviendas que presentan los diferentes problemas de déficit cualitativo por zona

En zona rural hay 16,93% viviendas en déficit cualitativo y en zona urbana 15.82%. Para las viviendas restantes, la *figura 10* muestra el porcentaje de viviendas que presentan los diferentes problemas de déficit cualitativo por zona. Tanto en zona rural como urbana el hacinamiento mitigable muestra ser el principal causante de déficit cualitativo.

Figura 10: Porcentaje de viviendas que presentan los diferentes problemas de déficit cualitativo por zona

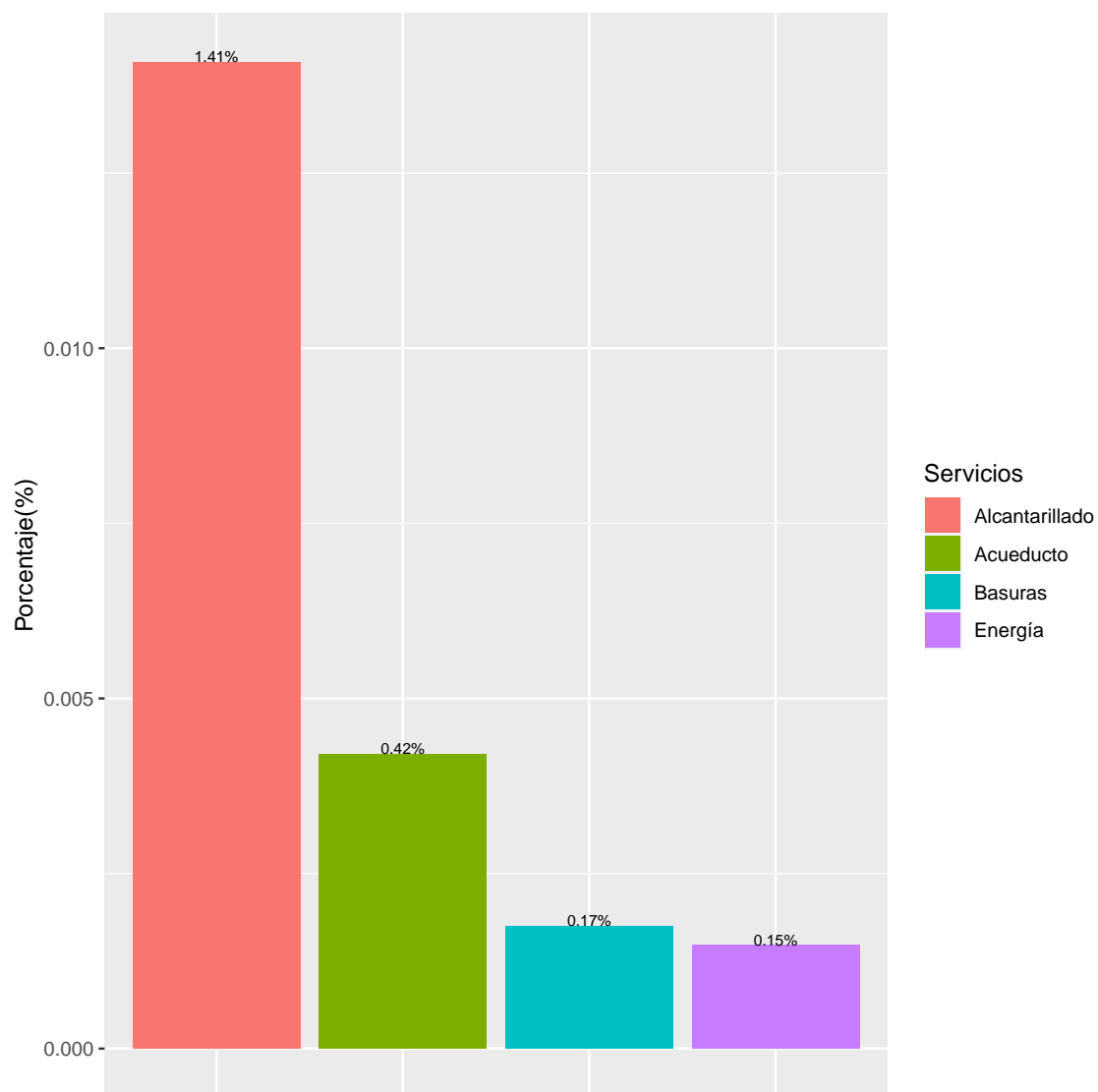


Fuente: Elaboración propia a partir de la encuesta de calidad de vida 2020.

4.1.3. Porcentaje de viviendas según déficit de servicios públicos que padecen

Para obtener el déficit de servicios públicos se tienen en cuenta el alcantarillado, acueducto, recolección de basuras y energía. Para las viviendas restantes, la *figura 11* muestra el porcentaje de viviendas según déficit de servicios públicos que padecen. Se observa que 1.41 % presentan déficit de alcantarillado, 0.42 % acueducto, y 0.17 % recolección de basuras.

Figura 11: Porcentaje de viviendas según déficit de servicios públicos que padecen

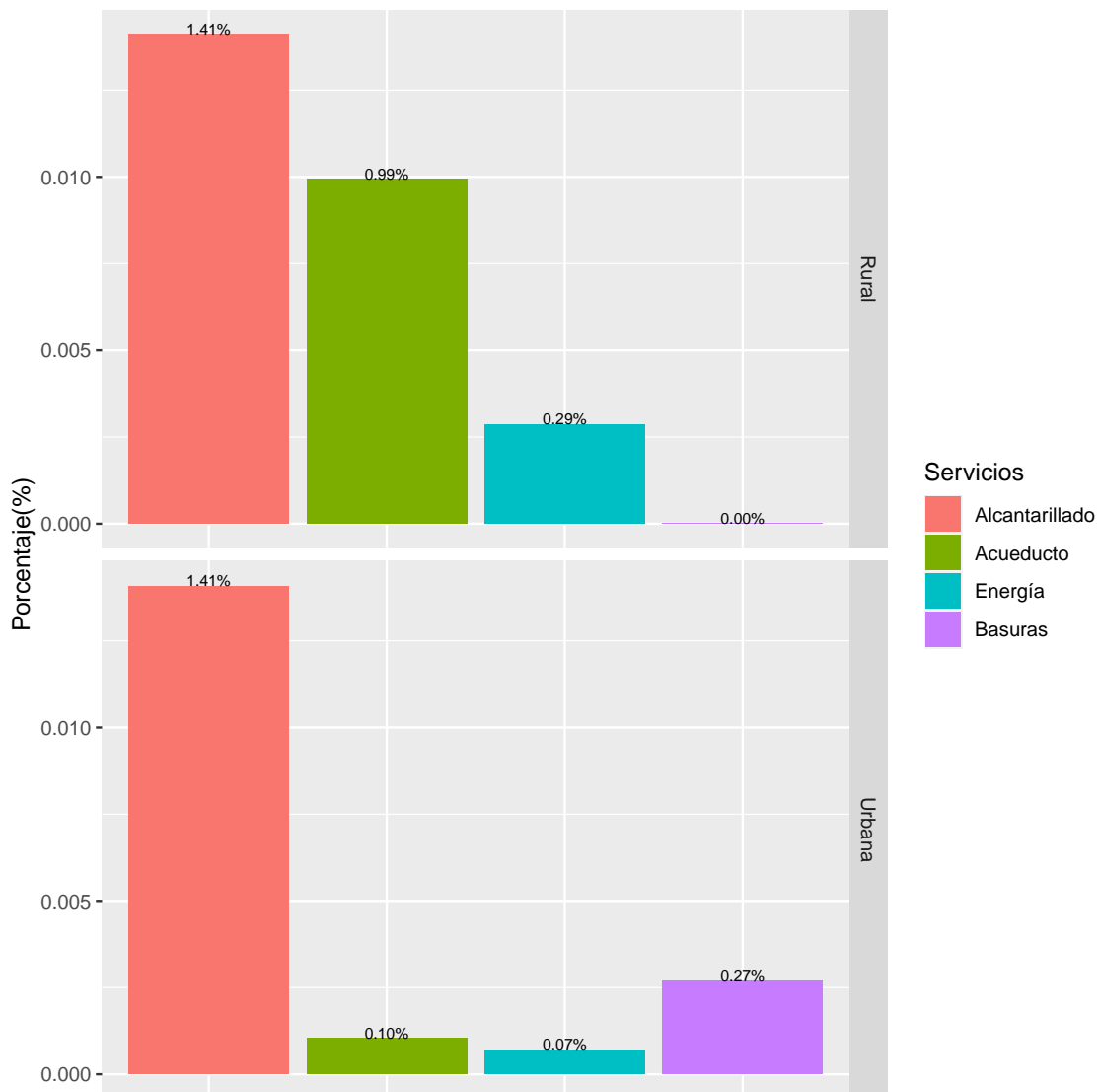


Fuente: Elaboración propia a partir de la encuesta de calidad de vida 2020.

4.1.4. Porcentaje de viviendas según déficit de servicios públicos que padecen por zona

La *figura 12* muestra el porcentaje de viviendas según déficit de servicios públicos que padecen por zona. Tanto en zona rural como urbana el déficit de servicios es causado principalmente por el servicio de alcantarillado.

Figura 12: Porcentaje de viviendas según déficit de servicios públicos que padecen



Fuente: Elaboración propia a partir de la encuesta de calidad de vida 2020.

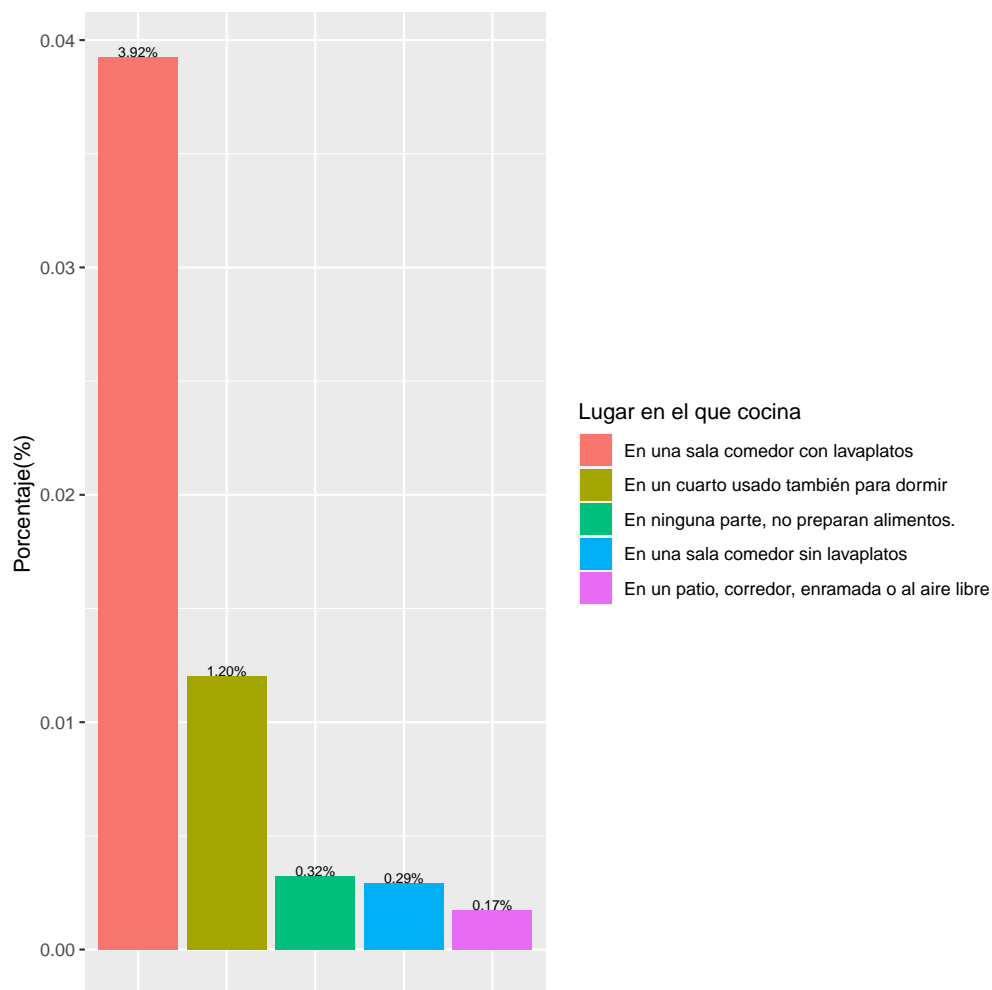
5. Análisis de variables relacionadas con el déficit cualitativo

5.1. Cocina

5.1.1. Porcentaje de hogares según lugar en el que cocinan

El 94.09 % de los hogares cocinan en un cuarto exclusivo para cocinar. Para los hogares restantes, la *figura 13* muestra el porcentaje de hogares según lugar en el que cocinan. Destaca que 3.92 % cocinan en una sala comedor con lavaplatos, 1.20 % en un cuarto usado también para dormir y 0.32 % en ninguna parte, no preparan alimentos.

Figura 13: Porcentaje de hogares según lugar en el que cocinan

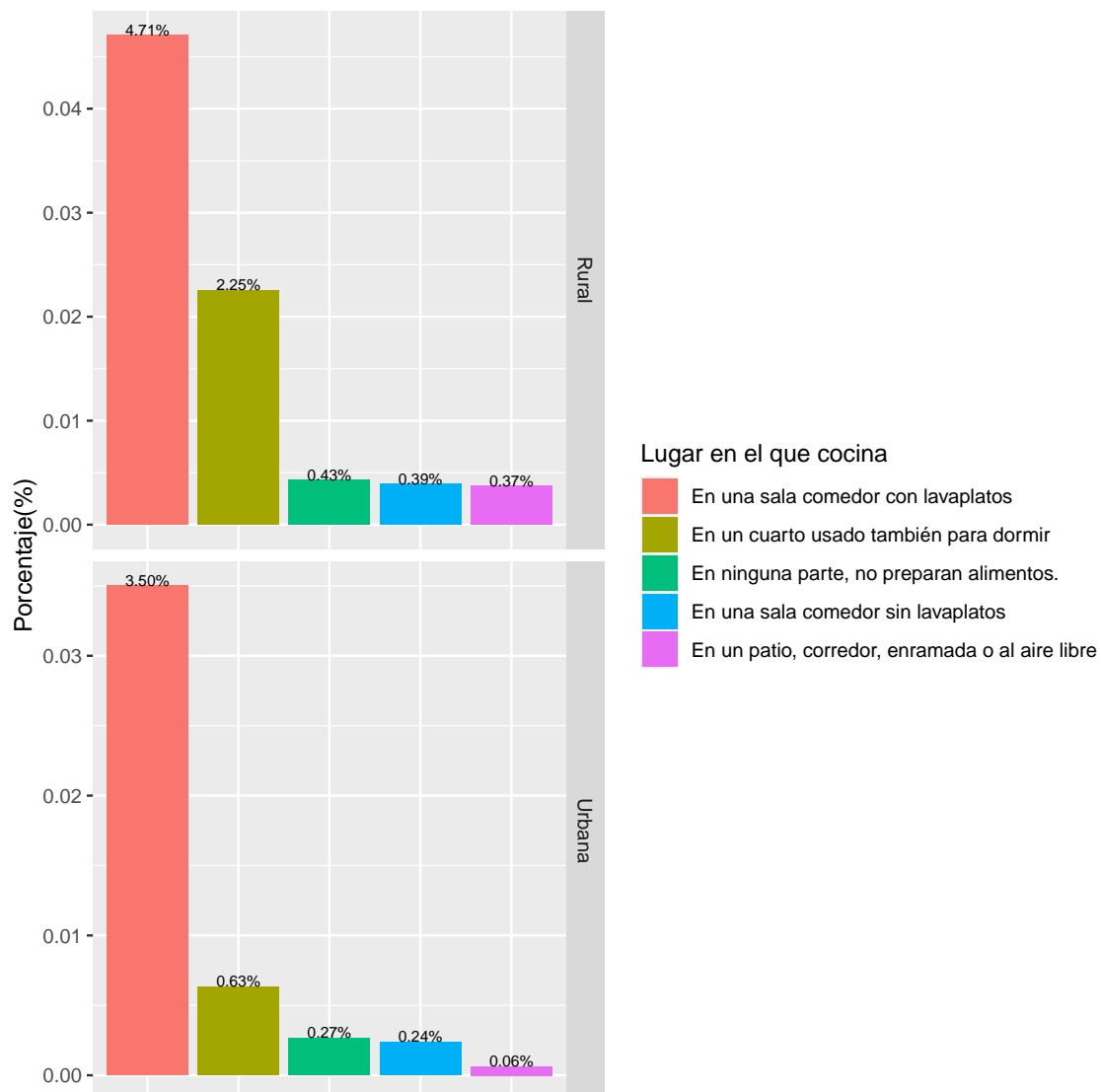


Fuente: Elaboración propia a partir de la encuesta de calidad de vida 2020.

5.1.2. Porcentaje de hogares según lugar en el que cocinan por zona

La *figura 14* muestra el porcentaje de hogares según lugar en el que cocinan por zona. Por un lado, en zona rural cocinan en una sala comedor con lavaplatos el 4.71 % de los hogares, 2.25 % en un cuarto usado también para dormir y 0.43 % no preparan alimentos. Por otro lado, en zona urbana 3.50 % cocinan en un cuarto con lavaplatos, 0.63 % en un cuarto usado también para dormir, y 0.27 % no preparan alimentos.

Figura 14: Porcentaje de hogares según lugar en el que cocinan por zona



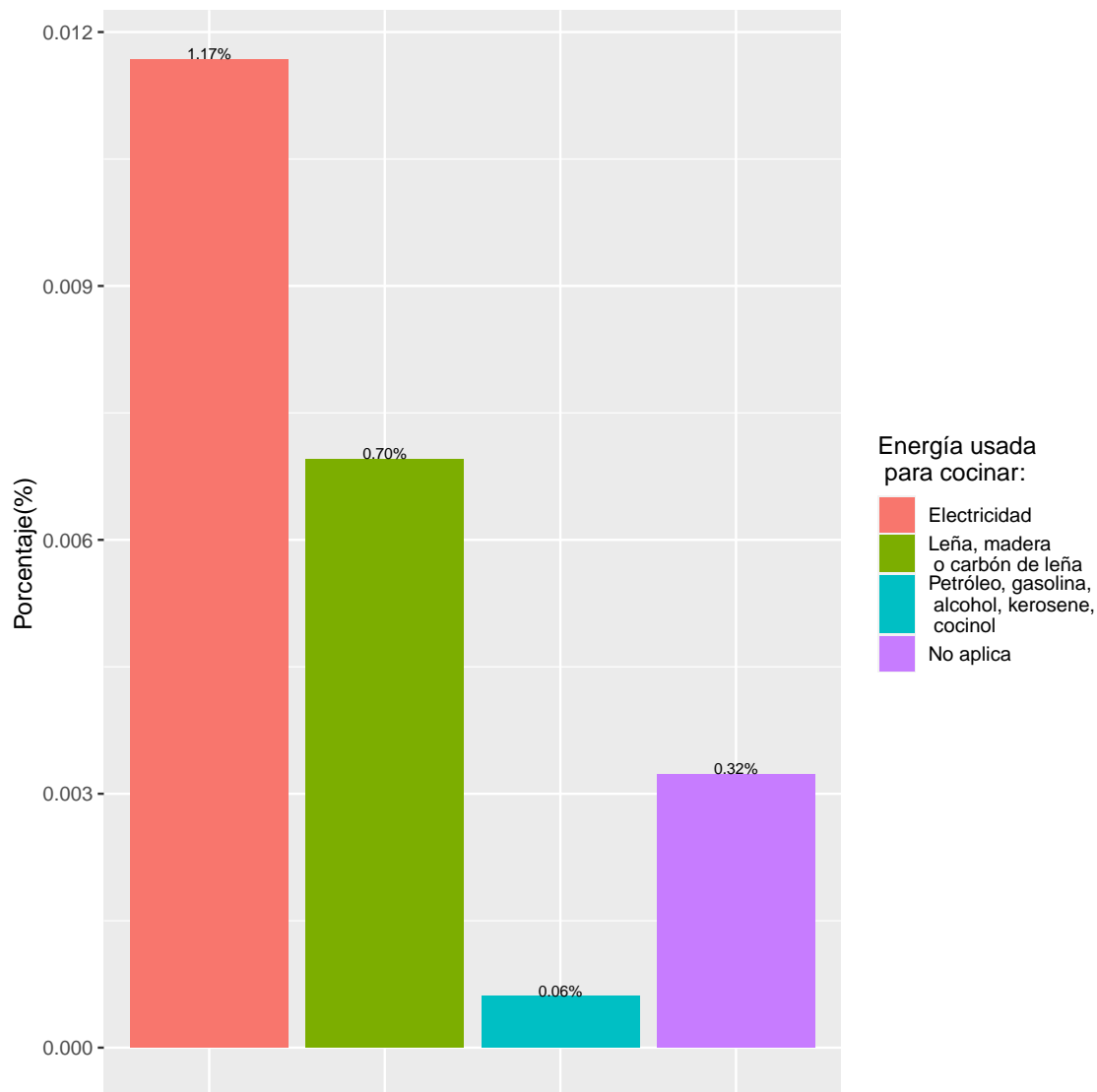
Fuente: Elaboración propia a partir de la encuesta de calidad de vida 2020.

5.2. Energía usada para cocinar

5.2.1. Distribución porcentual de las viviendas según fuente de energía usada para cocinar

El 60.08 % de las viviendas usan gas conectado por red para cocinar, 37.08 % con gas conectado a pipeta. Las viviendas restantes, la *figura 15* muestra la distribución porcentual de las viviendas según fuente de energía usada para cocinar. Se observa que 1.17 % de los hogares cocinan con electricidad y 0.7 % con leña.

Figura 15: Distribución porcentual de las viviendas según fuente de energía usada para cocinar

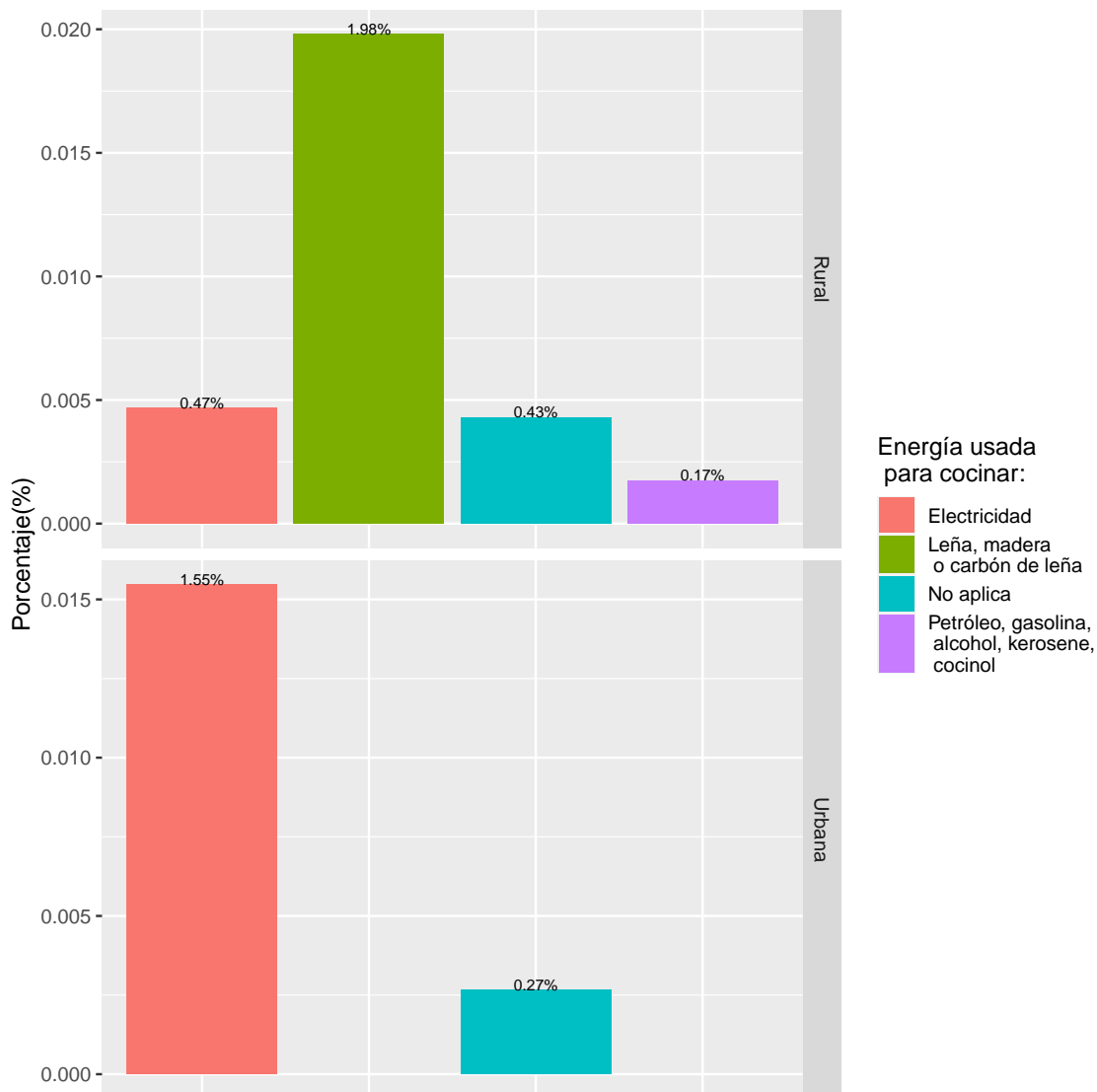


Fuente: Elaboración propia a partir de la encuesta de calidad de vida 2020.

5.2.2. Distribución porcentual de las viviendas según fuente de energía usada para cocinar por zona

Por un lado, en zona rural 67.08 % de los hogares cocinan con gas proveniente de una pipeta y 29.87 % con gas natural conectado a red pública. Por otro lado, en zona urbana 77.54 % cocinan con gas conectado a red pública y 20.85 % con gas en cilindro. Para el resto de las viviendas, la *figura 16* muestra la distribución porcentual de las viviendas según fuente de energía usada para cocinar por zona. Se tiene que 1.94 % de los hogares rurales cocinan con leña.

Figura 16: Distribución porcentual de las viviendas según fuente de energía usada para cocinar por zona



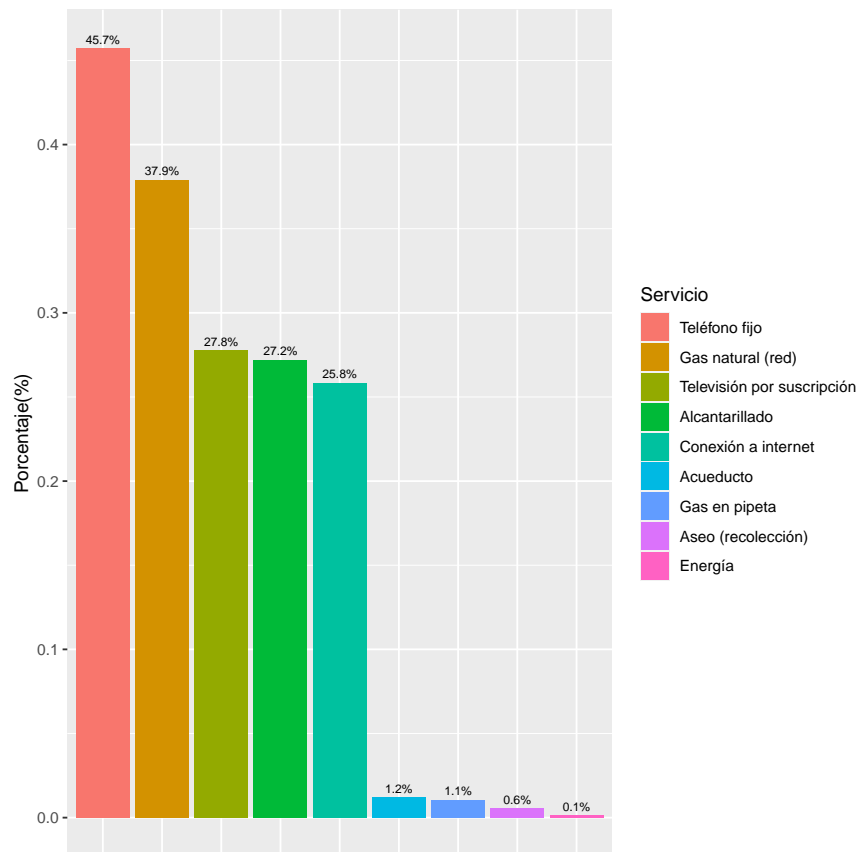
Fuente: Elaboración propia a partir de la encuesta de calidad de vida 2020.

5.3. Servicios Públicos

5.3.1. Porcentaje de viviendas según carencia de servicios públicos

La *figura 17* muestra el porcentaje de viviendas según carencia de servicios públicos. Se observa que el 45.7% de las viviendas no tienen teléfono fijo, 37.9% gas natural y 27.8% televisión por suscripción.

Figura 17: Porcentaje de viviendas según carencia de servicios públicos

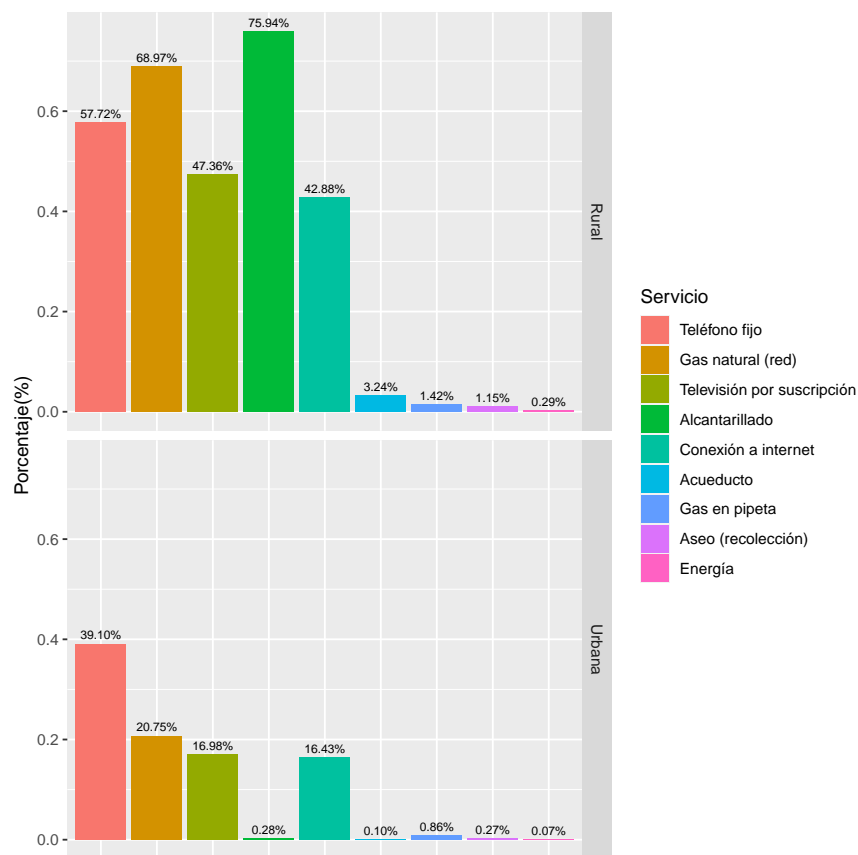


Fuente: Elaboración propia a partir de la encuesta de calidad de vida 2020.

5.3.2. Porcentaje de viviendas según carencia de servicios públicos por zona

La *figura 18* muestra el porcentaje de viviendas según carencia de servicios públicos por zona. Por un lado, en zona rural se observa que 75.94 % no tienen servicio de alcantarillado, 68.97 % no tienen instalada la red de gas natural y 57.72 % no tienen teléfono fijo. Por otro lado, en zona urbana 39.1 % no tienen teléfono fijo, y 20.75 % carecen de gas natural conectado por red.

Figura 18: Porcentaje de viviendas según carencia de servicios públicos por zona

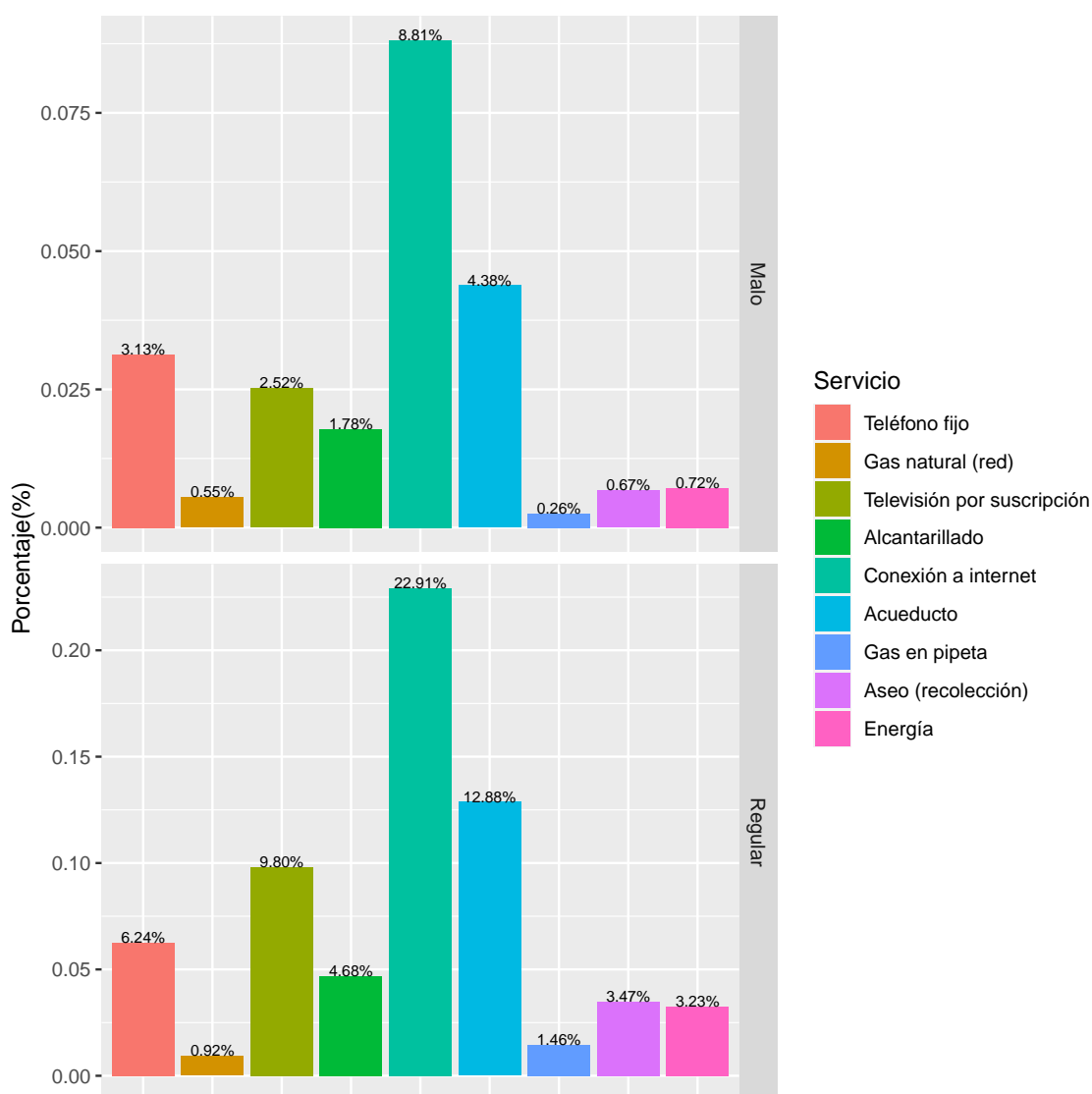


Fuente: Elaboración propia a partir de la encuesta de calidad de vida 2020.

5.3.3. Distribución porcentual de las viviendas según calificación que le dan a los servicios prestados

La *figura 19* muestra la distribución porcentual de las viviendas según calificación que le dan a los servicios prestados. Se destaca que el servicio de internet es considerado malo o regular por el 31.72 %, el acueducto por 17.26 %, y la televisión por suscripción el 12.32 %.

Figura 19: Distribución porcentual de las viviendas según calificación que le dan los servicios prestados

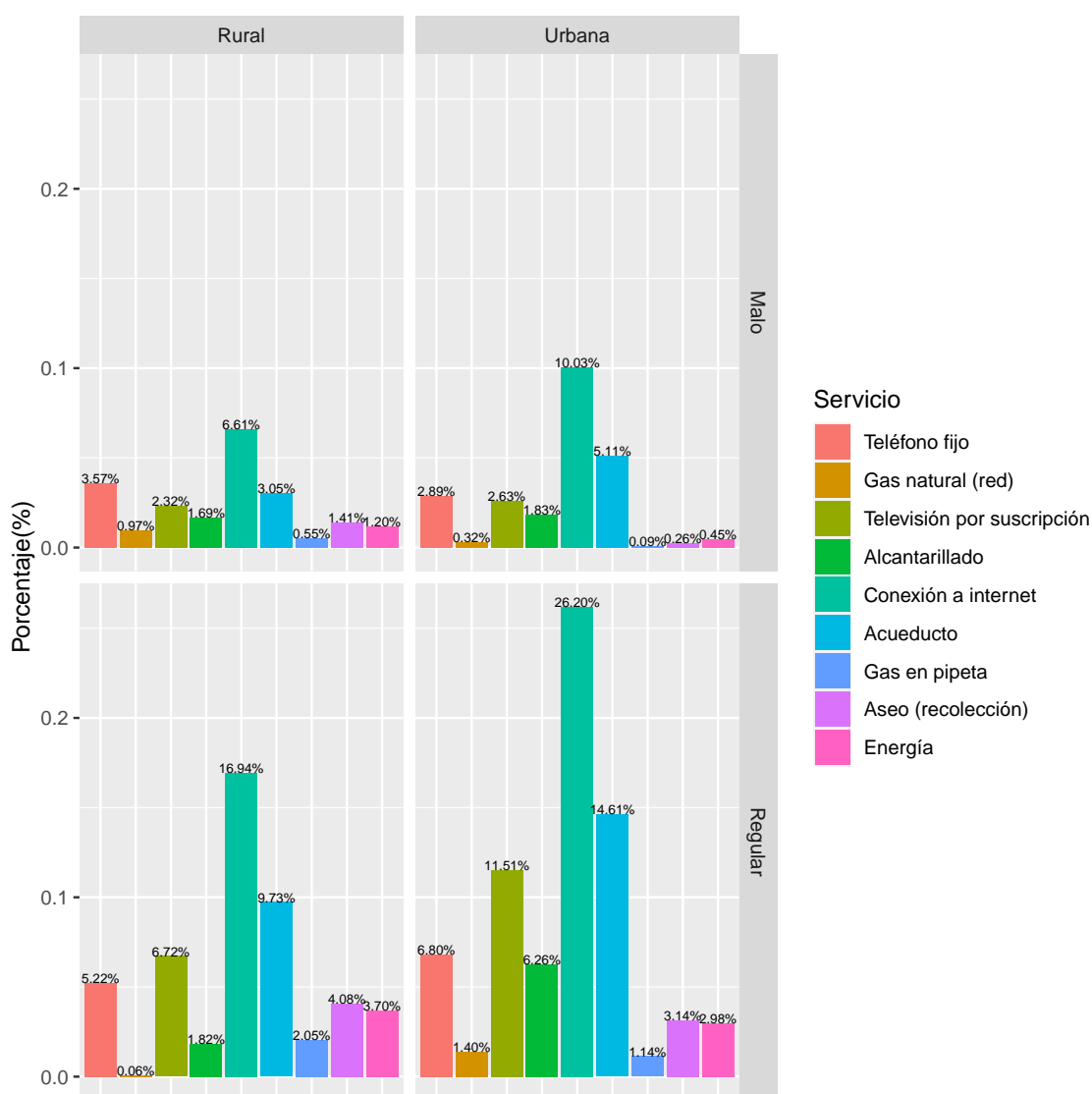


Fuente: Elaboración propia a partir de la encuesta de calidad de vida 2020.

5.3.4. Distribución porcentual de las viviendas según calificación que le dan a los servicios prestados por zona

La *figura 20* muestra la distribución porcentual de las viviendas según calificación que le dan a los servicios prestados por zona. En zona rural se observa que 23.55 % de los hogares califican como malo o regular el servicio de conexión a internet y en zona urbana el 36.23 %.

Figura 20: Distribución porcentual de las viviendas según calificación que le dan los servicios prestados por zona

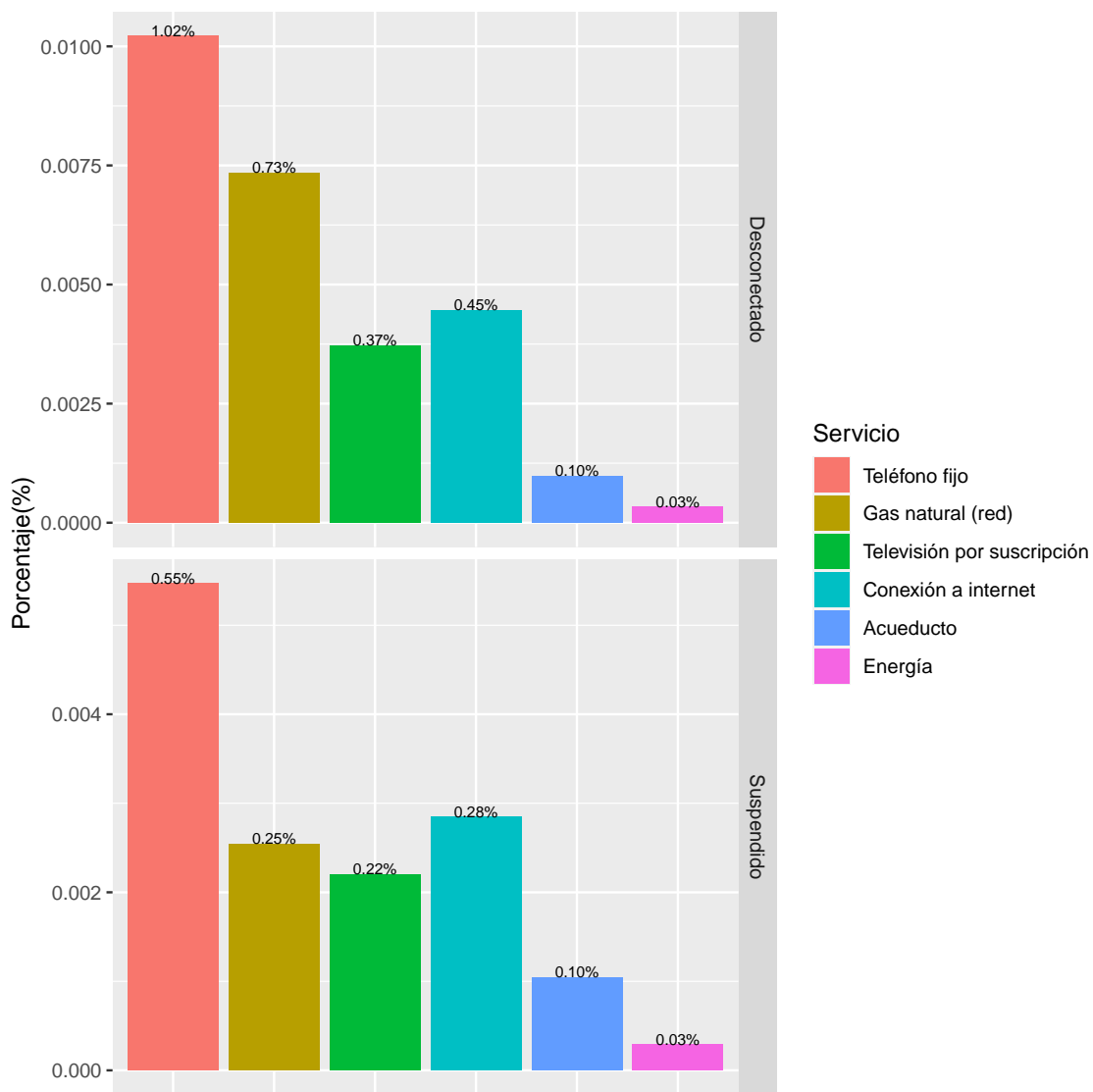


Fuente: Elaboración propia a partir de la encuesta de calidad de vida 2020.

5.3.5. Distribución porcentual de las viviendas según estado de los servicios prestados

La *figura 21* muestra la distribución porcentual de las viviendas según estado de los servicios prestados. Se destaca que el servicio de teléfono fijo está desconectado o suspendido para el 1.57% de las viviendas, la red de gas natural para 0.98% e internet para 0.73%.

Figura 21: Distribución porcentual de las viviendas según estado de los servicios prestados

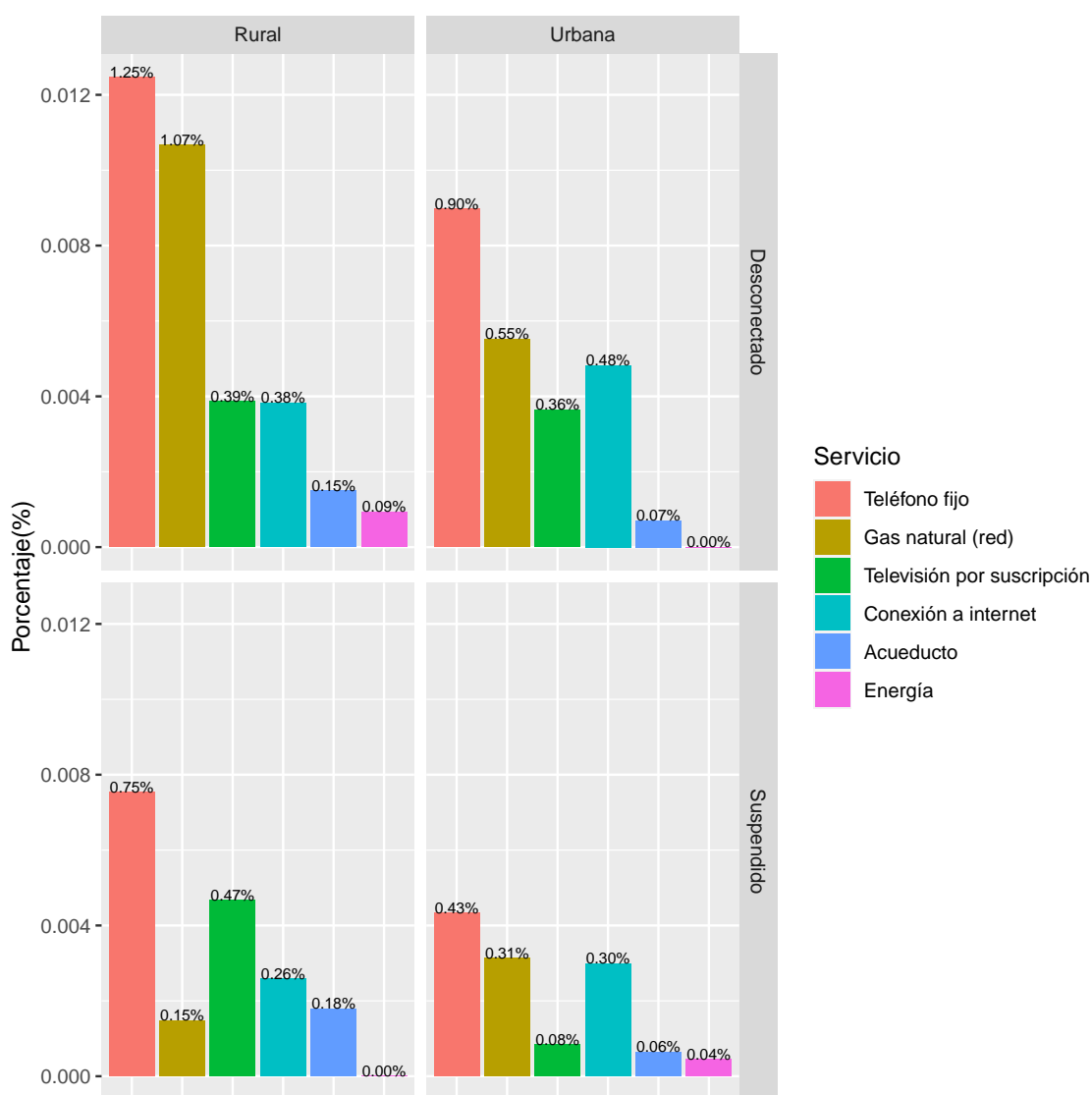


Fuente: Elaboración propia a partir de la encuesta de calidad de vida 2020.

5.3.6. Distribución porcentual de las viviendas según estado de los servicios prestados por zona

La *figura 22* muestra la distribución porcentual de las viviendas según estado de los servicios prestados por zona. Se destaca que el servicio de teléfono fijo está desconectado o suspendido para el 2% de las viviendas rurales y 1.33% de las viviendas urbanas.

Figura 22: Distribución porcentual de las viviendas según estado de los servicios prestados por zona

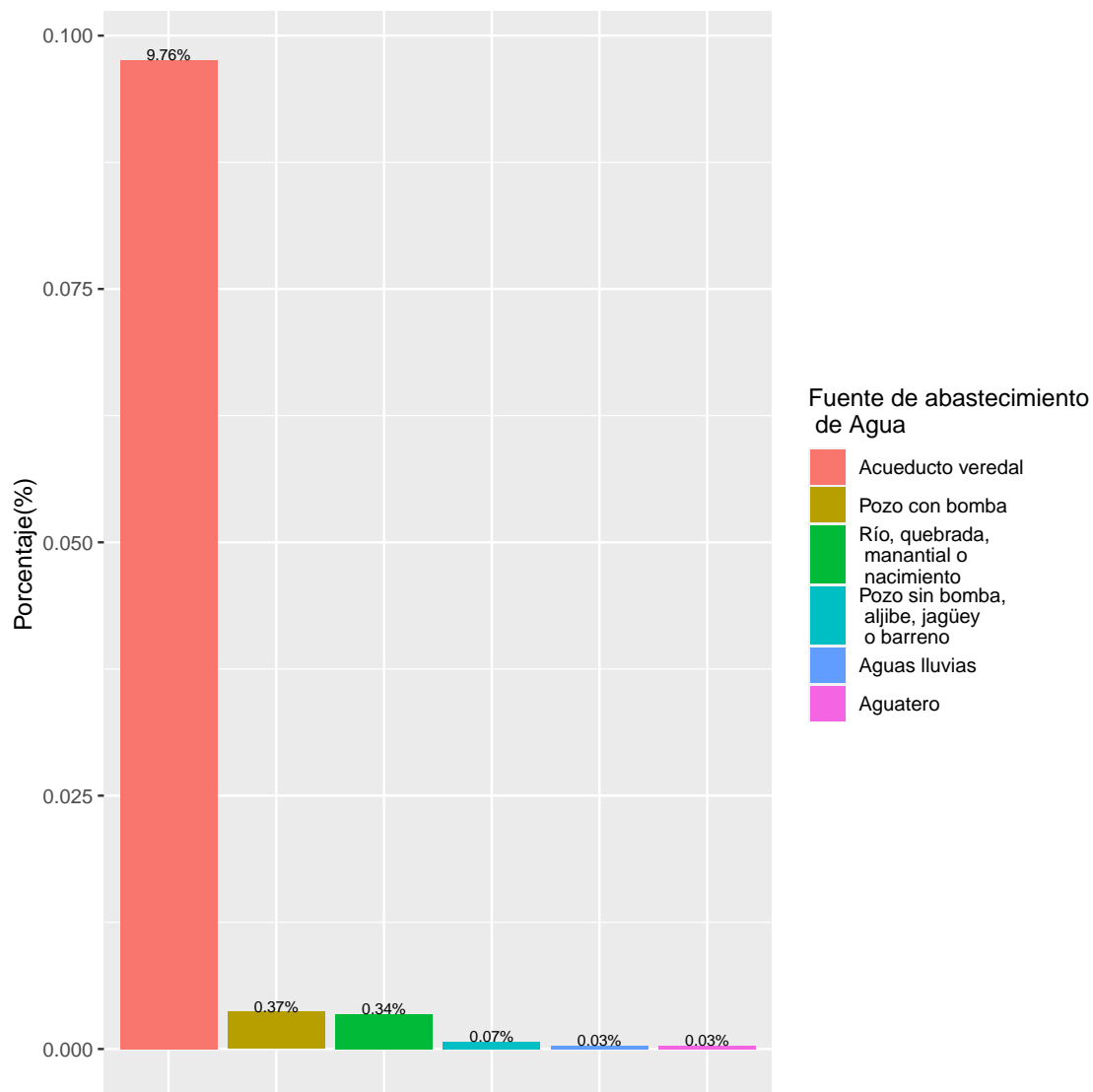


Fuente: Elaboración propia a partir de la encuesta de calidad de vida 2020.

5.3.7. Distribución porcentual de las viviendas según fuente de abastecimiento de agua

El 84.34 % de las viviendas se abastecen de agua desde una empresa prestadora de servicios. Para las viviendas restantes, la *figura 23* muestra la distribución porcentual de las viviendas según fuente de abastecimiento de agua. Se destaca que el 9.76 % de las viviendas se abastecen desde un acueducto veredal y 0.37 % de pozo con bomba.

Figura 23: Distribución porcentual de las viviendas según fuente de abastecimiento de agua

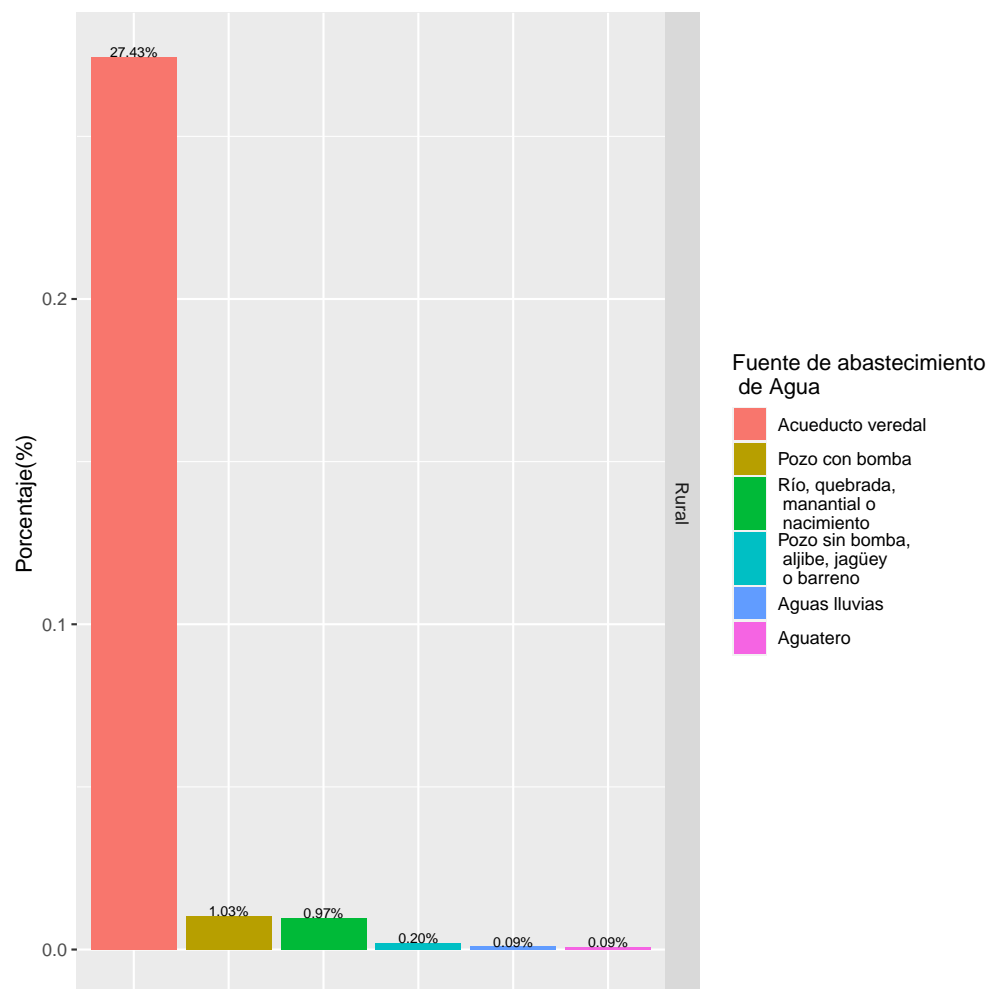


Fuente: Elaboración propia a partir de la encuesta de calidad de vida 2020.

5.3.8. Distribución porcentual de las viviendas según fuente de abastecimiento de agua por zona

Las entidades prestadoras de servicios abastecen el 69.07% de las viviendas rurales y el 92.78% de las urbanas. Adicionalmente, el 1.12% de las viviendas rurales y el 7.22% de las urbanas consumen agua embotellada. Para las viviendas restantes, la *figura 24* muestra la distribución porcentual de las viviendas según fuente de abastecimiento de agua por zona. Por un lado, en zona urbana solo se abastecen de agua embotellada y de la entidad prestadora de servicios. Por otro lado, en zona rural 27.43% de las viviendas tienen acueducto veredal.

Figura 24: Distribución porcentual de las viviendas según fuente de abastecimiento de agua por zona

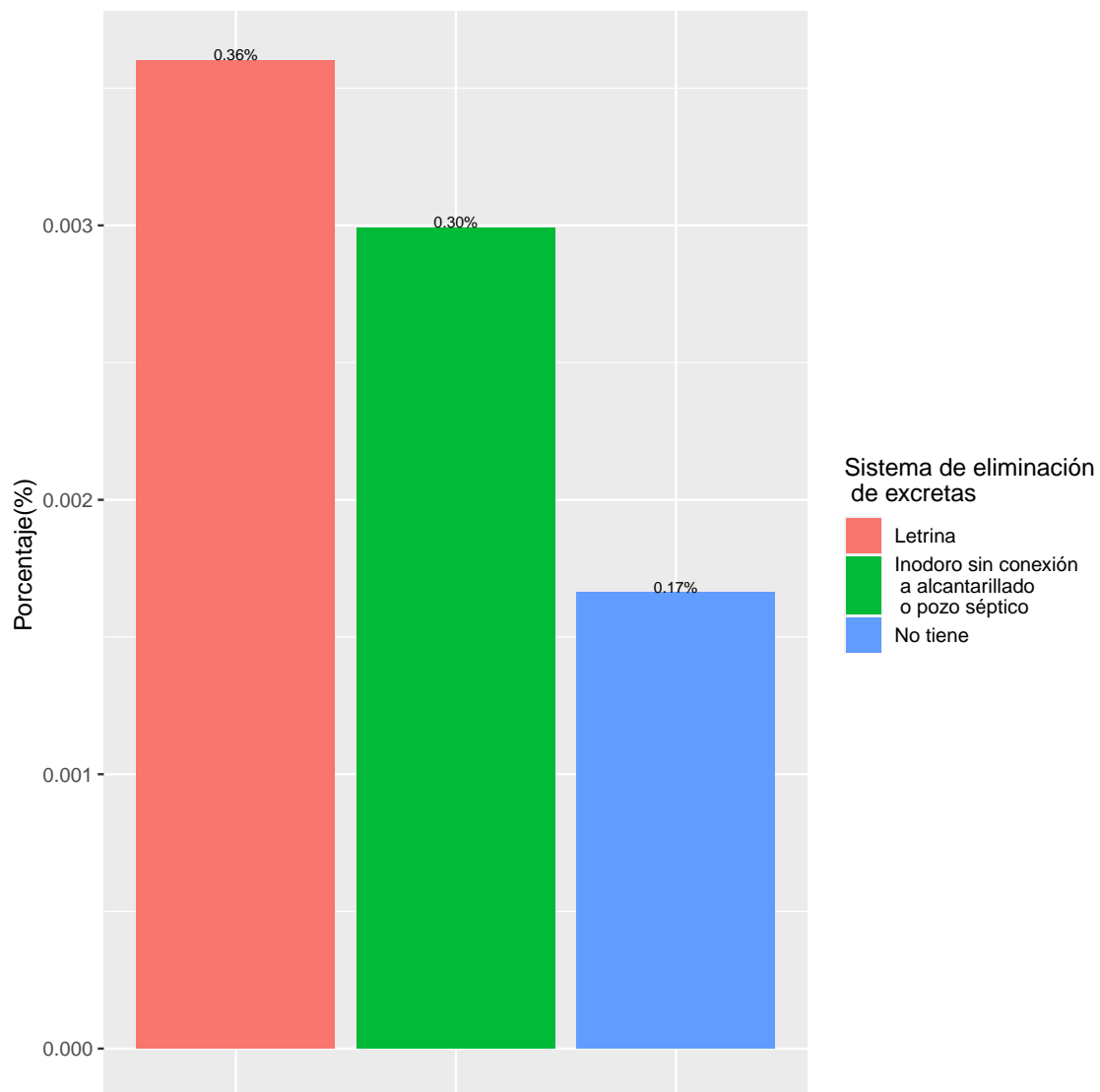


Fuente: Elaboración propia a partir de la encuesta de calidad de vida 2020.

5.3.9. Distribución porcentual de las viviendas según sistema de eliminación de excretas

El 83.02 % de las viviendas tienen inodoro conectado a alcantarillado y 16.16 % inodoro conectado a pozo séptico. La *figura 25* muestra la distribución porcentual de las viviendas según sistema de eliminación de excretas. Se observa que 0.36 % tienen letrina, 0.30 % inodoro sin conexión a alcantarillado y 0.17 % no tienen.

Figura 25: Distribución porcentual de las viviendas según sistema de eliminación de excretas

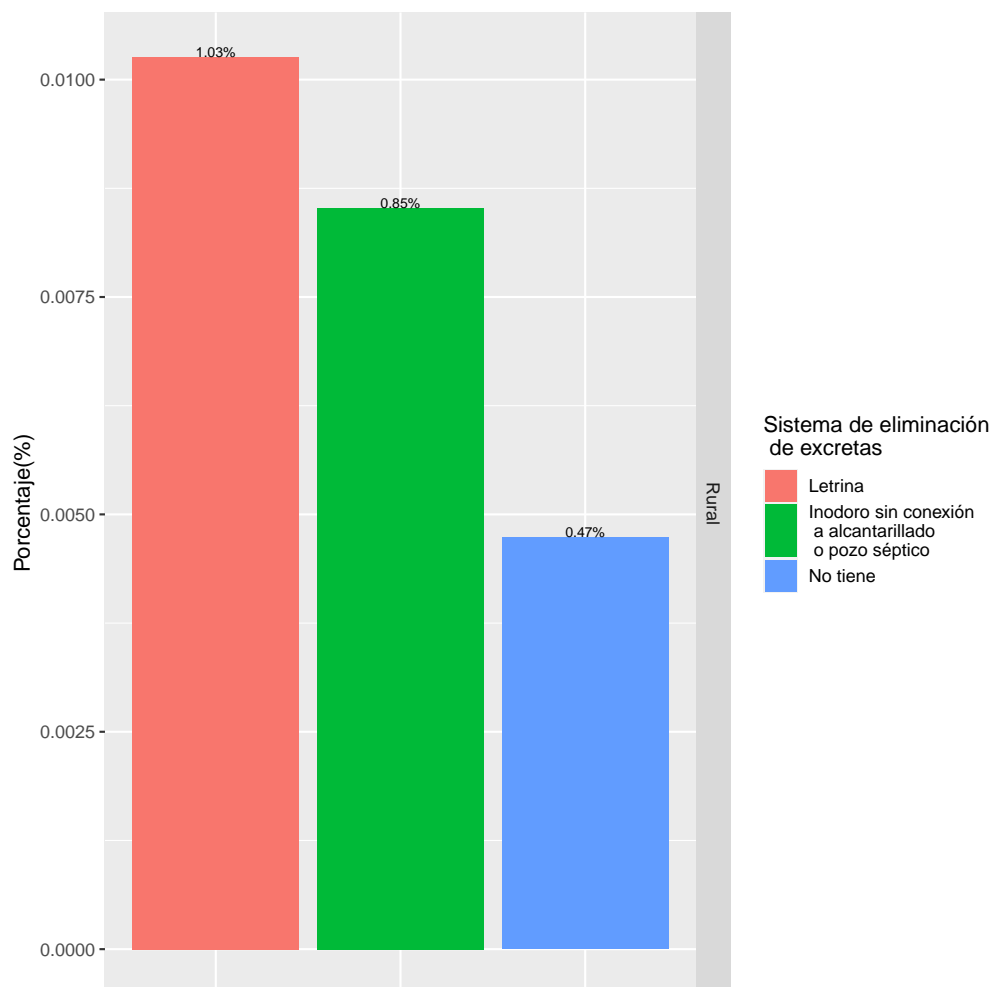


Fuente: Elaboración propia a partir de la encuesta de calidad de vida 2020.

5.3.10. Distribución porcentual de las viviendas según sistema de eliminación de excretas por zona

En zona urbana 98.83 % de las viviendas tienen inodoro conectado a alcantarillado y 1.17 % inodoro conectado a pozo séptico. Para zona rural 53.78 % tienen inodoro conectado a alcantarillado y 43.78 % inodoro conectado a pozo séptico. Para las viviendas restantes, la *figura 26* muestra la distribución porcentual de las viviendas según sistema de eliminación de excretas por zona. Para zona rural 1.03 % tienen letrina, y 0.85 % inodoro sin conexión a alcantarillado o pozo séptico.

Figura 26: Distribución porcentual de las viviendas según sistema de eliminación de excretas por zona

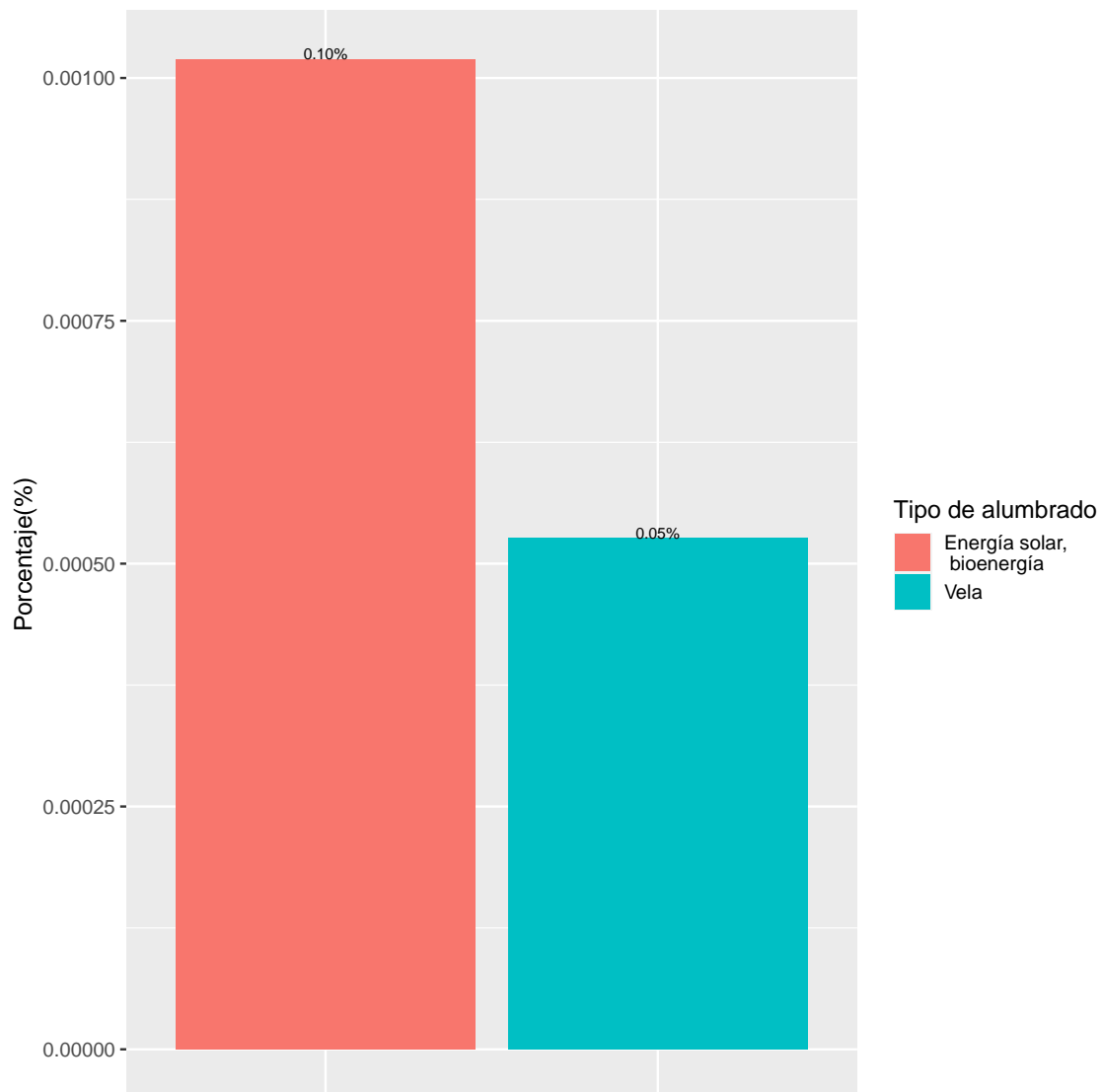


Fuente: Elaboración propia a partir de la encuesta de calidad de vida 2020.

5.3.11. Distribución porcentual de las viviendas según tipo de alumbrado

99.85 % de las viviendas tienen alumbrado eléctrico. Para las viviendas restantes, la *figura 27* muestra la distribución porcentual de las viviendas según tipo de alumbrado. Se tiene que 0.1 % de las viviendas usan energía solar y 0.05 % velas.

Figura 27: Distribución porcentual de las viviendas según tipo de alumbrado

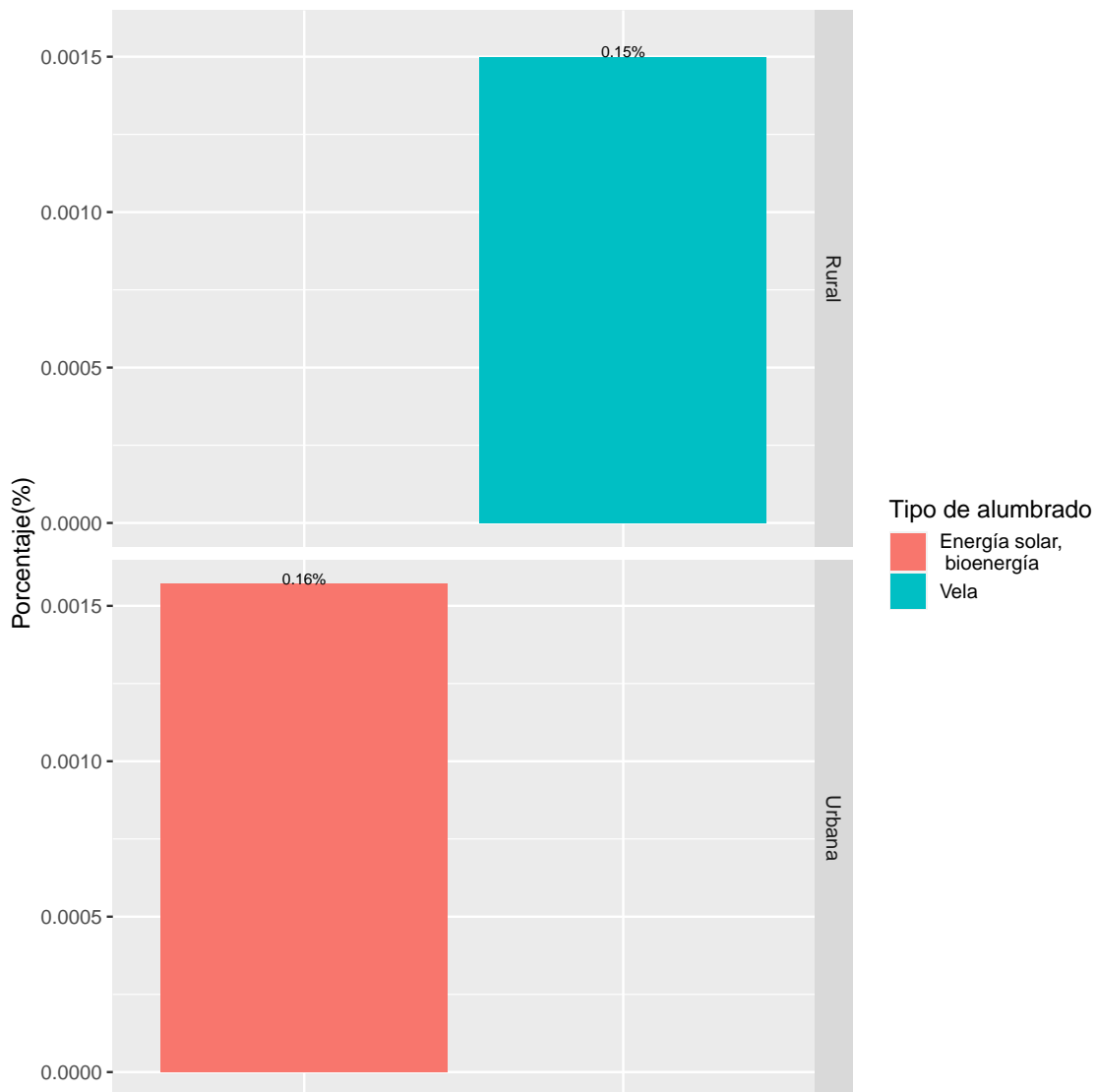


Fuente: Elaboración propia a partir de la encuesta de calidad de vida 2020.

5.3.12. Distribución porcentual de las viviendas según tipo de alumbrado por zona

La energía eléctrica se utiliza en el 99.85 % de las viviendas rurales y en 99.84 % de las viviendas urbanas. Para las viviendas restantes, La *figura 28* muestra la distribución porcentual de las viviendas según tipo de alumbrado por zona. Se destaca que en zona rural 0.15 % de los hogares se iluminan con velas y en zona urbana 0.16 % lo hacen con energía solar o bioenergía.

Figura 28: Distribución porcentual de las viviendas según tipo de alumbrado por zona



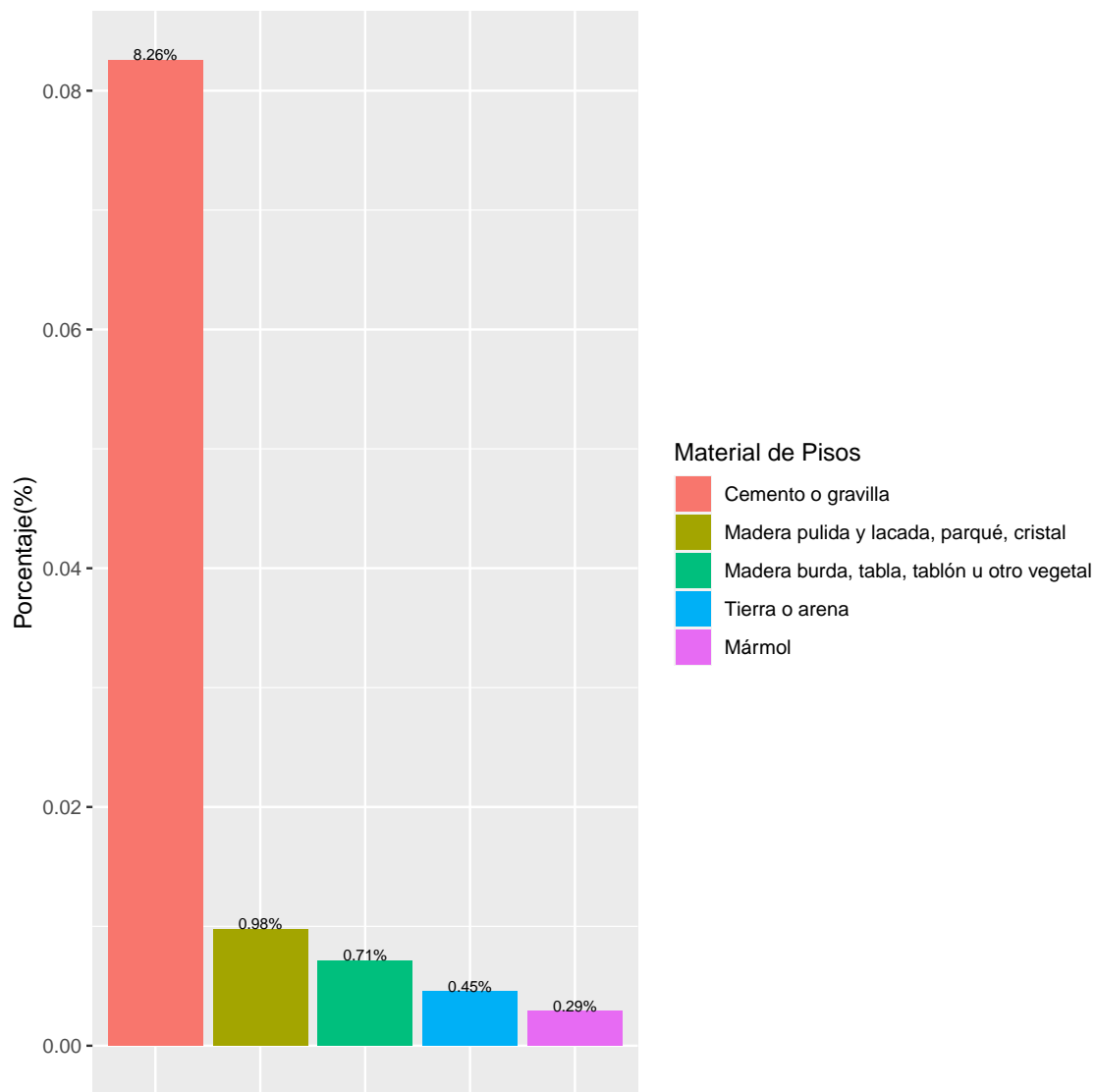
Fuente: Elaboración propia a partir de la encuesta de calidad de vida 2020.

5.4. Pisos

5.4.1. Porcentaje de viviendas según material de pisos

El 89.31 % de los hogares tienen material de pisos baldosas, vinilo, tableta o ladrillo. Para las viviendas restantes, la *figura 29* muestra el porcentaje de viviendas según material de pisos. Se observa que 8.26 % de los materiales de los pisos son de cemento o gravilla, 0.71 % madera burda tabla, tablón u otro vegetal, y 0.45 % de tierra o arena.

Figura 29: Porcentaje de viviendas según material de pisos

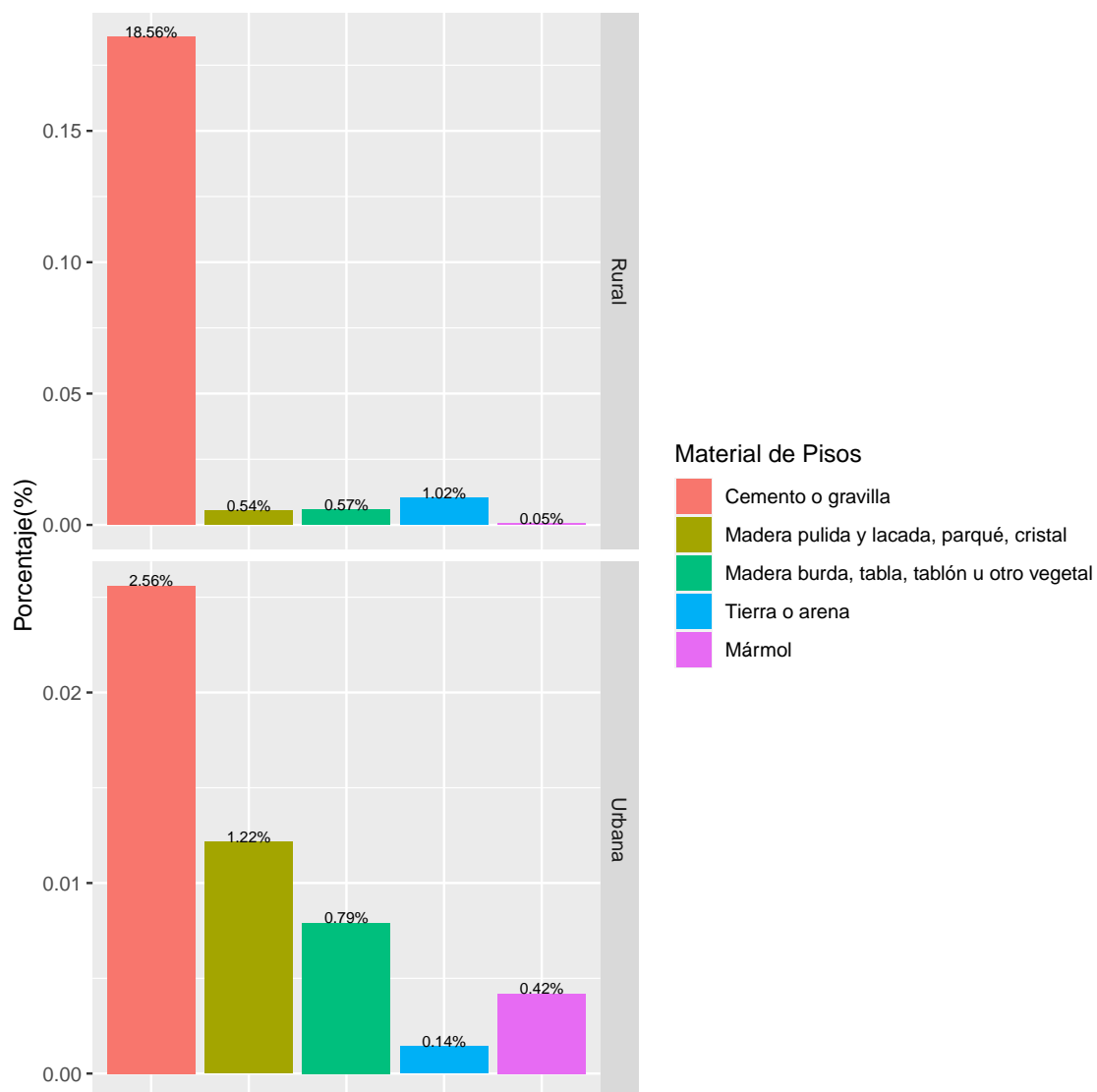


Fuente: Elaboración propia a partir de la encuesta de calidad de vida 2020.

5.4.2. Porcentaje de viviendas según material de pisos por zona

El material de pisos de baldosa, vinilo, tableta o ladrillo está en 79.25 % de las viviendas rurales y en 94.87 % de las viviendas urbanas. Para las viviendas restantes, la *figura 30* muestra el porcentaje de viviendas según material de pisos por zona. se observa que el material de cemento o gravilla está en el 18.56 % de las viviendas rurales y 2.56 % de las viviendas urbanas.

Figura 30: Porcentaje de viviendas según material de pisos por zona



Fuente: Elaboración propia a partir de la encuesta de calidad de vida 2020.

6. Conclusiones

- A nivel general, el principal déficit cuantitativo es el hacinamiento no mitigable.
- La cohabitación es mayor en zona urbana que en rural.
- El principal problema cualitativo de vivienda es el hacinamiento mitigable.
- El déficit de servicios públicos se da principalmente por falta de alcantarillado
- El teléfono fijo y el gas natural son los servicios de los que las viviendas carecen más.
- La conexión a internet es el servicio con el que más presentan problemas los usuarios.