

TELECOMUNICACIÓN



II. Telecomunicación

2.1 Internet

En esta sección, se presenta el uso del servicio de internet de forma diferenciada en las áreas urbana y rural del país. Asimismo, para fines de esta investigación, se considera como usuario a todas las personas de 12 y más años de edad que el mes anterior al día de la entrevista haya hecho uso de este servicio en cualquier lugar, es decir, en una cabina pública, en el hogar, en casa de familiares o amigos, en el centro de trabajo, centro de estudios, a través del teléfono celular, entre otros. Además, se presentan resultados sobre los diferentes motivos de uso, calificación al servicio y razones por las que el servicio es calificado como Malo en el área rural.

2.1.1 Uso del servicio de internet en el área urbana

En el año 2023, en el área urbana, el 86,8% de la población de 12 y más años de edad utiliza el servicio de internet. Según región natural, el mayor porcentaje de población de 12 y más años de edad que hizo uso del servicio de internet se encuentra en la Costa con 89,1%, seguido de la Sierra con 83,3% y la Selva con 78,8%.

Cuadro N° 2.1 Perú Urbano: Población de 12 y más años de edad que utiliza el servicio de internet, según región natural, 2013 - 2023 (Porcentaje)

Región natural	Año											Variación porcentual (2023 - 2022)
	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	
Total	47,6	49,0	51,6	57,3	62,4	66,6	70,7	75,7	79,9	83,1	86,8	3,7 ***
Costa	51,2	52,4	55,0	61,1	66,4	70,0	73,8	78,9	82,7	85,5	89,1	3,6 ***
Sierra	43,2	45,2	46,1	50,4	55,0	60,4	65,5	71,2	75,1	78,5	83,3	4,8 ***
Selva	30,9	32,8	38,9	45,5	49,6	56,0	59,8	63,0	71,1	75,9	78,8	2,9 ***

Nota: En el presente cuadro los símbolos de * indican los test de diferencia entre el año 2023 y 2022; donde no se incorpore el símbolo de *, es porque no existe diferencia estadísticamente significativa ($p > 0,10$).

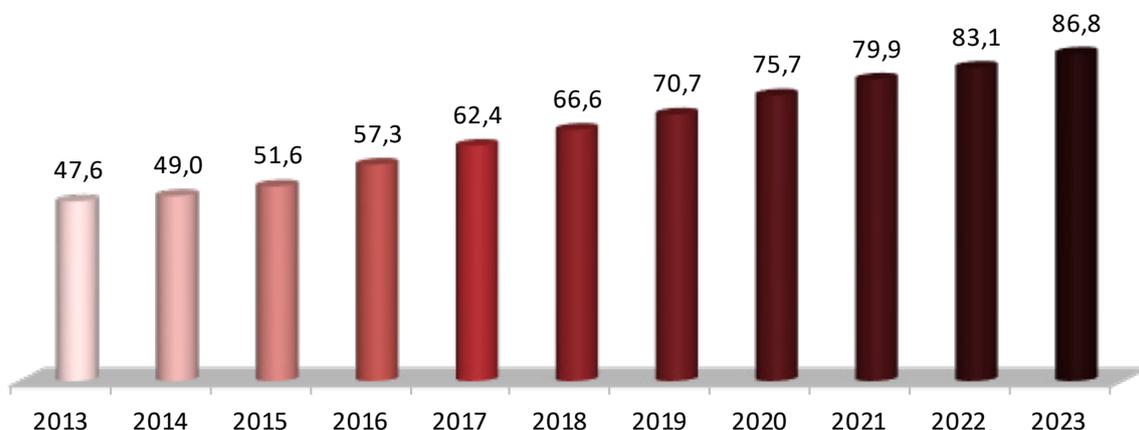
* Diferencia estadísticamente significativa ($p < 0,10$).

** Diferencia estadística altamente significativa ($p < 0,05$).

*** Diferencia estadística muy altamente significativa ($p < 0,01$).

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática – Encuesta Nacional de Programas Presupuestales 2013 - 2023.

Gráfico N° 2.1 Perú Urbano: Población de 12 y más años de edad que utiliza el servicio de internet, 2013 - 2023 (Porcentaje)



Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática – Encuesta Nacional de Programas Presupuestales 2013 - 2023.

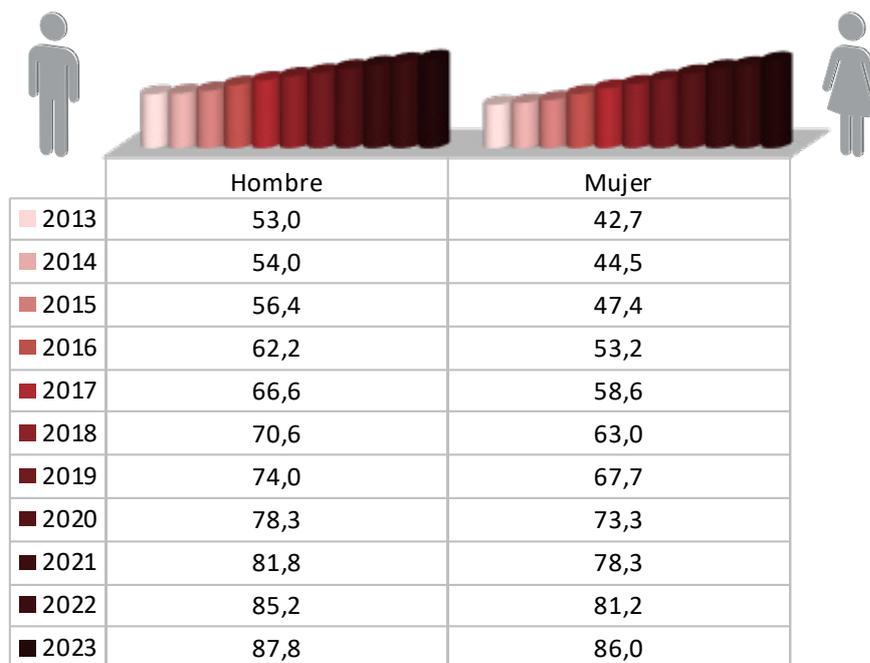
A. Población urbana que usa el servicio de internet, según sexo

En el año 2023, a nivel nacional urbano, el porcentaje de varones de 12 y más años de edad que utilizó el servicio de internet es de 87,8%, mientras que el porcentaje de mujeres de 12 y más años de edad es de 86,0%.

Sexo	Año											Variación porcentual (2023 - 2022)
	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	
Total	47,6	49,0	51,6	57,3	62,4	66,6	70,7	75,7	79,9	83,1	86,8	3,7
Hombre	53,0	54,0	56,4	62,2	66,6	70,6	74,0	78,3	81,8	85,2	87,8	2,6
Mujer	42,7	44,5	47,4	53,2	58,6	63,0	67,7	73,3	78,3	81,2	86,0	4,8

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática – Encuesta Nacional de Programas Presupuestales 2013 - 2023.

Gráfico N° 2.2 Perú Urbano: Población de 12 y más años de edad que utiliza el servicio de internet, por sexo, 2013 - 2023 (Porcentaje)



Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática – Encuesta Nacional de Programas Presupuestales 2013 - 2023.

PERÚ URBANO: POBLACIÓN DE 12 Y MÁS AÑOS DE EDAD QUE HACE USO DEL SERVICIO DE INTERNET, SEGÚN DEPARTAMENTO, 2023
(Porcentaje)



Nota 1: Se considera a la Provincia Constitucional del Callao, Lima Metropolitana y Lima con fines comparativos.

Nota 2: Denominación establecida mediante Ley N° 31140:

1/ Lima Metropolitana, comprende los 43 distritos de la provincia de Lima.

2/ Lima, comprende el área urbana de las provincias de Barranca, Cajatambo, Canta, Cañete, Huaral, Huarochirí, Huaura, Oyón y Yauyos.

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Nacional de Programas Presupuestales 2023.

Ley N° 30918 - Quinta Disposición Transitoria y Final, de la ley que fortalece los mecanismos para el tratamiento de las acciones de Demarcación Territorial. "Los límites que elaboren las entidades del Estado para el desarrollo de sus propias funciones no tienen efectos demarcatorios".

B. Población urbana que usa el servicio de internet, según grupo de edad

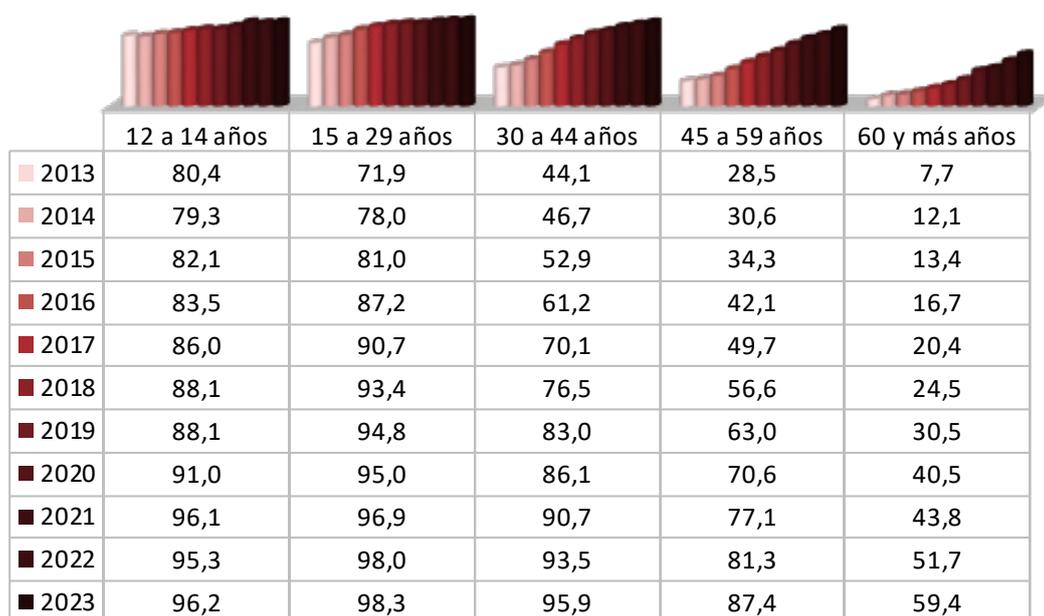
En el año 2023, los grupos de edad con mayores porcentajes de usuarios de internet en el área urbana son: el grupo de 15 a 29 años con 98,3%, seguido del grupo de 12 a 14 años con 96,2% y el grupo de 30 a 44 años con 95,9%; en menor porcentaje se presenta el grupo de edad de 60 y más años con 59,4%.

Cuadro N° 2.3 Perú Urbano: Población de 12 y más años de edad que utiliza el servicio de internet, según grupo de edad, 2013 - 2023 (Porcentaje)

Grupo de edad	Año											Variación porcentual (2023 - 2022)
	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	
Total	47,6	49,0	51,6	57,3	62,4	66,6	70,7	75,7	79,9	83,1	86,8	3,7
12 a 14 años	80,4	79,3	82,1	83,5	86,0	88,1	88,1	91,0	96,1	95,3	96,2	0,9
15 a 29 años	71,9	78,0	81,0	87,2	90,7	93,4	94,8	95,0	96,9	98,0	98,3	0,3
30 a 44 años	44,1	46,7	52,9	61,2	70,1	76,5	83,0	86,1	90,7	93,5	95,9	2,4
45 a 59 años	28,5	30,6	34,3	42,1	49,7	56,6	63,0	70,6	77,1	81,3	87,4	6,1
60 y más años	7,7	12,1	13,4	16,7	20,4	24,5	30,5	40,5	43,8	51,7	59,4	7,7

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática – Encuesta Nacional de Programas Presupuestales 2013 - 2023.

Gráfico N° 2.3 Perú Urbano: Población de 12 y más años de edad que utiliza el servicio de internet, según grupo de edad, 2013 - 2023 (Porcentaje)



Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática – Encuesta Nacional de Programas Presupuestales 2013 - 2023.

C. Población urbana que usa el servicio de internet, según nivel educativo

En el año 2023, de la población urbana de 12 y más años de edad, el mayor porcentaje de usuarios del servicio de internet se observó en la población con nivel educativo superior (97,5%), seguido de la población con nivel de educación secundaria (90,2%) y la población con nivel de educación primaria (59,0%). En contraste, solo el 18,8% de la población sin nivel educativo utilizó el servicio de internet.

Cuadro N° 2.4 Perú Urbano: Población de 12 y más años de edad que utiliza el servicio de internet, según nivel educativo, 2013 - 2023 (Porcentaje)

Nivel educativo	Año											Variación porcentual (2023 - 2022)
	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	
Total	47,6	49,0	51,6	57,3	62,4	66,6	70,7	75,7	79,9	83,1	86,8	3,7
Sin nivel	0,3 a/	0,3 a/	0,5 a/	0,3 a/	0,8 a/	0,5 a/	2,7 a/	3,1 a/	5,7 a/	11,9	18,8	6,9
Primaria 1/	10,4	12,4	12,9	15,9	19,5	23,1	26,6	35,7	43,9	50,2	59,0	8,8
Secundaria	44,3	46,5	48,9	55,7	62,4	67,7	72,9	78,3	83,7	86,7	90,2	3,5
Superior 2/	75,5	77,5	79,5	84,0	86,9	90,2	92,2	93,6	95,7	96,4	97,5	1,1

1/ Incluye educación básica especial.

2/ Incluye Postgrado.

a/ Los resultados son considerados referenciales porque el número de casos en la muestra para este nivel no es suficiente y presentan un coeficiente de variación mayor al 15%.

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática – Encuesta Nacional de Programas Presupuestales 2013 - 2023.

Gráfico N° 2.4 Perú Urbano: Población de 12 y más años de edad que utiliza el servicio de internet, según nivel educativo, 2013 - 2023 (Porcentaje)



1/ Incluye educación básica especial.

2/ Incluye Postgrado.

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática – Encuesta Nacional de Programas Presupuestales 2013 - 2023.

2.1.2 Uso del servicio de internet en el área rural

Para el año 2023, en el área rural, el uso del servicio de internet por la población de 12 y más años de edad se encuentra en 53,2%. Según región natural, la Costa presentó el mayor porcentaje de usuarios de este servicio (70,2%), con un incremento de 4,8 puntos porcentuales en relación con el año 2022 y la Selva tuvo el menor porcentaje de población de 12 y más años de edad que hace uso del servicio (50,2%), con un aumento de 4,9 puntos porcentuales, respecto del año 2022.

Región natural	Año													Variación porcentual (2023 - 2022)
	2011 a/	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	
Total	8,8	8,2	9,3	10,3	11,2	14,8	18,2	21,5	26,3	36,0	42,0	47,0	53,2	6,2 ***
Costa	13,4	13,8	15,4	18,3	20,5	27,0	33,0	36,7	40,8	50,8	58,6	65,4	70,2	4,8 ***
Sierra	8,7	7,8	9,2	9,5	10,2	13,4	16,3	19,9	24,0	34,6	39,7	44,6	51,4	6,8 ***
Selva	6,4	6,4	6,2	8,2	9,1	12,8	16,4	18,4	25,9	32,6	40,9	45,3	50,2	4,9 ***

Nota: Incluye el uso de este servicio dentro o fuera de la localidad.

En el presente cuadro los símbolos de * indican los test de diferencia entre el año 2023 y 2022; donde no se incorpore el símbolo de *, es porque no existe diferencia estadísticamente significativa ($p > 0,10$).

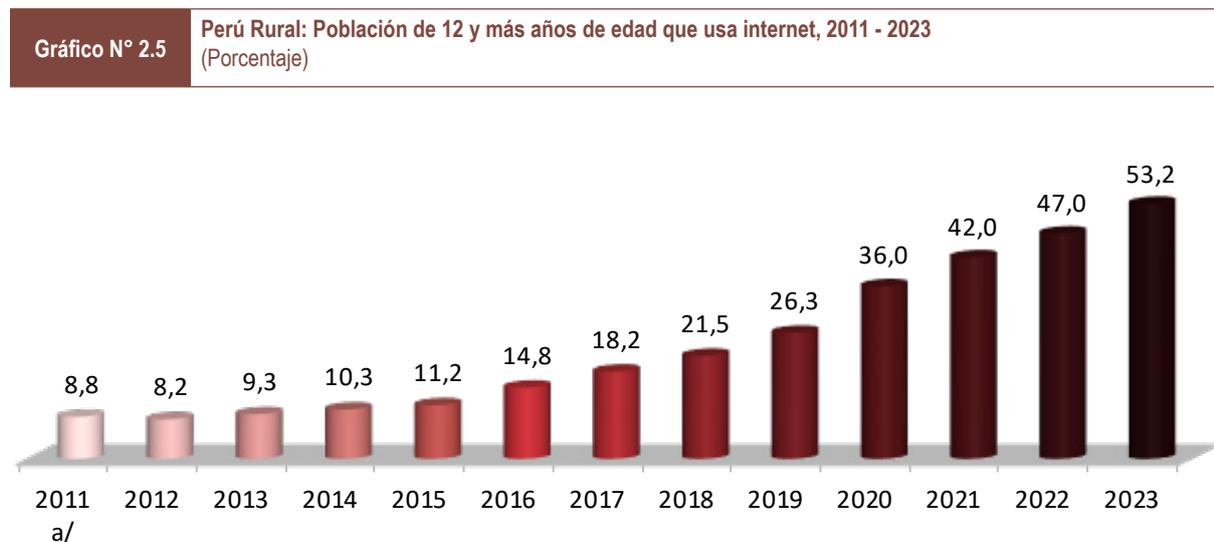
* Diferencia estadísticamente significativa ($p < 0,10$).

** Diferencia estadística altamente significativa ($p < 0,05$).

*** Diferencia estadística muy altamente significativa ($p < 0,01$).

a/ Los datos corresponden al periodo abril - diciembre.

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática – Encuesta Nacional de Programas Presupuestales 2011 - 2023.



Nota: Incluye el uso de este servicio dentro o fuera de la localidad.

a/ Los datos corresponden al periodo abril - diciembre.

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática – Encuesta Nacional de Programas Presupuestales 2011 - 2023.

A. Población rural que usa el servicio de internet, según sexo

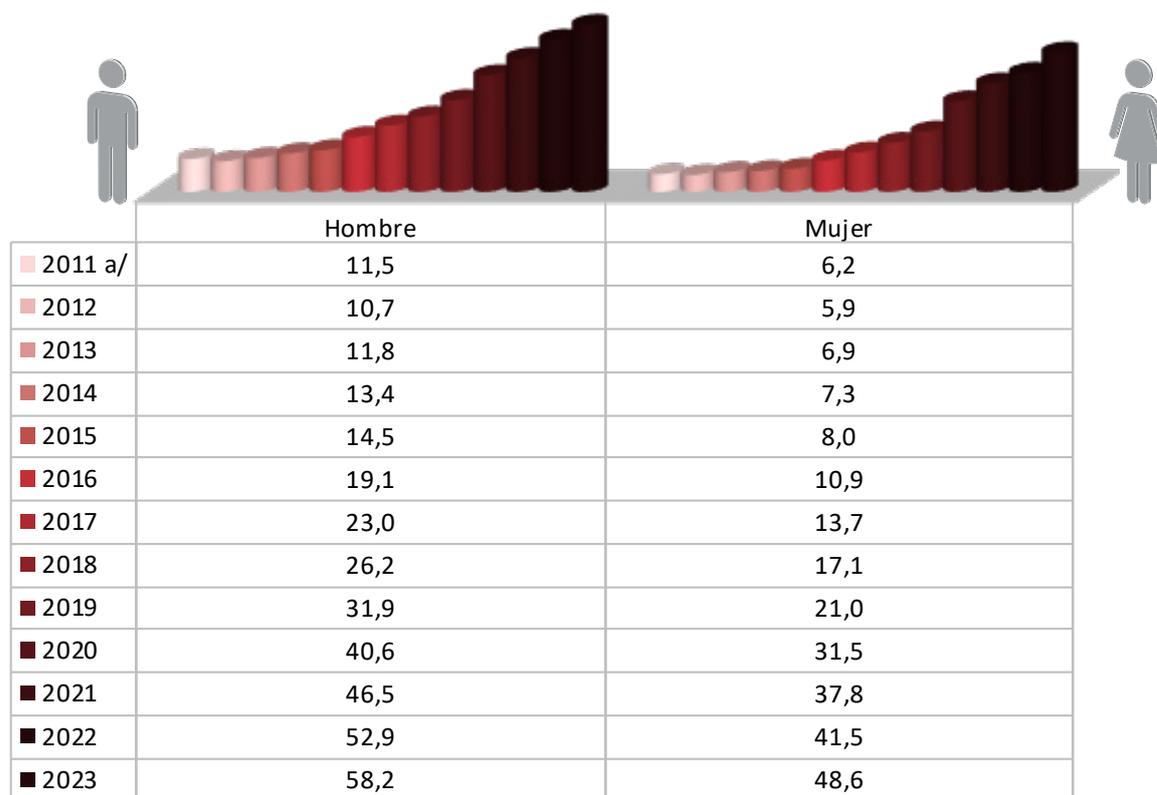
En el año 2023, de la población de hombres de 12 y más años de edad del área rural, el 58,2% hace uso del servicio de internet, observándose un incremento de 5,3 puntos porcentuales en relación con el año 2022. Asimismo, de la población de mujeres de 12 y más años de edad del área rural, el 48,6% usa el servicio de internet, porcentaje que aumentó 7,1 puntos porcentuales con respecto al año 2022.

Sexo	Año													Variación porcentual (2023 - 2022)
	2011 a/	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	
Total	8,8	8,2	9,3	10,3	11,2	14,8	18,2	21,5	26,3	36,0	42,0	47,0	53,2	6,2
Hombre	11,5	10,7	11,8	13,4	14,5	19,1	23,0	26,2	31,9	40,6	46,5	52,9	58,2	5,3
Mujer	6,2	5,9	6,9	7,3	8,0	10,9	13,7	17,1	21,0	31,5	37,8	41,5	48,6	7,1

a/ Los datos corresponden al periodo abril - diciembre.

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática – Encuesta Nacional de Programas Presupuestales 2011 - 2023.

Gráfico N° 2.6 Perú Rural: Población de 12 y más años de edad que usa el servicio de internet, según sexo, 2011 - 2023 (Porcentaje)



a/ Los datos corresponden al periodo abril - diciembre.

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática – Encuesta Nacional de Programas Presupuestales 2011 - 2023.

B. Población rural que usa el servicio de internet, según grupo de edad

Según la edad de la población del área rural, se observa que la población comprendida entre 15 a 29 años de edad presentó el mayor porcentaje en el uso de este servicio (87,6%), seguido de la población de 12 a 14 años de edad (73,6%) y la población de 30 a 44 años de edad (64,6%), según resultados obtenidos en el año 2023. Con respecto al año 2022, el mayor incremento se presentó en el grupo de edad de 45 a 59 años (10,3 puntos porcentuales).

Cuadro N° 2.7 Perú Rural: Población de 12 y más años de edad que hace uso del servicio de internet, según grupo de edad, 2011 - 2023 (Porcentaje)

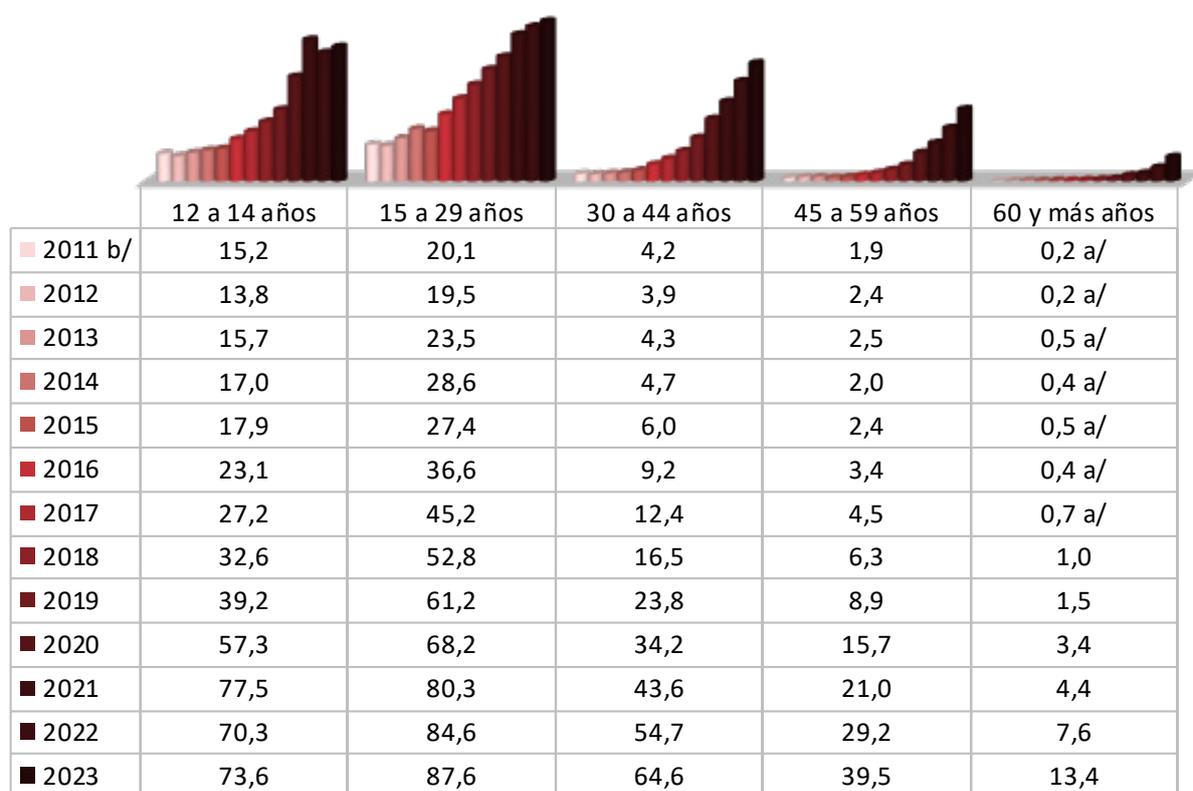
Grupo de edad	Año													Variación porcentual (2023 - 2022)
	2011 b/	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	
Total	8,8	8,2	9,3	10,3	11,2	14,8	18,2	21,5	26,3	36,0	42,0	47,0	53,2	6,2
12 a 14 años	15,2	13,8	15,7	17,0	17,9	23,1	27,2	32,6	39,2	57,3	77,5	70,3	73,6	3,3
15 a 29 años	20,1	19,5	23,5	28,6	27,4	36,6	45,2	52,8	61,2	68,2	80,3	84,6	87,6	3,0
30 a 44 años	4,2	3,9	4,3	4,7	6,0	9,2	12,4	16,5	23,8	34,2	43,6	54,7	64,6	9,9
45 a 59 años	1,9	2,4	2,5	2,0	2,4	3,4	4,5	6,3	8,9	15,7	21,0	29,2	39,5	10,3
60 y más años	0,2 a/	0,2 a/	0,5 a/	0,4 a/	0,5 a/	0,4 a/	0,7 a/	1,0	1,5	3,4	4,4	7,6	13,4	5,8

a/ Los resultados son considerados referenciales porque el número de casos en la muestra para este nivel no es suficiente y presentan un coeficiente de variación mayor al 15%.

b/ Los datos corresponden al periodo abril - diciembre.

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática – Encuesta Nacional de Programas Presupuestales 2011 - 2023.

Gráfico N° 2.7 Perú Rural: Población de 12 y más años de edad que hace uso del servicio de internet, según grupo de edad, 2011 - 2023 (Porcentaje)



a/ Los resultados son considerados referenciales porque el número de casos en la muestra para este nivel no es suficiente y presentan un coeficiente de variación mayor al 15%.

b/ Los datos corresponden al periodo abril - diciembre.

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática – Encuesta Nacional de Programas Presupuestales 2011 - 2023.

C. Población rural que usa el servicio de internet, según nivel educativo

En el año 2023, la población rural de 12 y más años de edad con nivel educativo superior presentó el mayor porcentaje de usuarios (94,7%), seguido de la población con nivel de educación secundaria (77,8%) y la población con nivel de educación primaria (33,6%). En contraste, solo el 5,6% de la población sin nivel educativo utilizó el servicio de internet.

Cuadro N° 2.8 Perú Rural: Población de 12 y más años de edad que hace uso del servicio de internet, según nivel educativo, 2011 - 2023 (Porcentaje)

Nivel educativo	Año													Variación porcentual (2023 - 2022)
	2011 b/	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	
Total	8,8	8,2	9,3	10,3	11,2	14,8	18,2	21,5	26,3	36,0	42,0	47,0	53,2	6,2
Sin nivel	0,0 a/	0,0 a/	0,0 a/	-	0,0 a/	0,0 a/	0,0 a/	0,0 a/	0,3 a/	0,7 a/	0,8 a/	2,7	5,6	2,9
Primaria 1/	1,4	1,4	1,5	1,6	2,0	3,0	4,4	5,8	8,5	16,5	20,5	25,7	33,6	7,9
Secundaria	16,8	15,2	16,9	19,2	20,1	27,1	32,4	38,1	46,1	55,0	68,0	73,2	77,8	4,6
Superior 2/	50,9	49,7	53,3	54,3	58,0	61,8	70,1	74,7	79,7	84,4	90,2	91,6	94,7	3,1

1/ Incluye educación básica especial.

2/ Incluye Postgrado.

a/ Los resultados son considerados referenciales porque el número de casos en la muestra para este nivel no es suficiente y presentan un coeficiente de variación mayor al 15%.

b/ Los datos corresponden al periodo abril - diciembre.

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática – Encuesta Nacional de Programas Presupuestales 2011 - 2023.

Gráfico N° 2.8 Perú Rural: Población de 12 y más años de edad que hace uso del servicio de internet, según nivel educativo, 2011 - 2023 (Porcentaje)



1/ Incluye educación básica especial.

2/ Incluye Postgrado.

a/ Los datos corresponden al periodo abril - diciembre.

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática – Encuesta Nacional de Programas Presupuestales 2011 - 2023.

2.2 Telefonía móvil

La Encuesta Nacional de Programas Presupuestales, en su módulo de telecomunicación, investiga también la cobertura del servicio de telefonía móvil de la población, considerando que cuenta con ella, si existe señal de telefonía móvil y es captada sin dificultad dentro de la vivienda. Además, para los resultados del uso del servicio de telefonía móvil, se entrevistó a la población de 12 y más años de edad, que el mes anterior al día de la entrevista usó el servicio a través de un dispositivo móvil, independientemente de la tenencia del equipo.

2.2.1 Cobertura del servicio de telefonía móvil

Según los resultados del año 2023, el 95,9% de la población tiene cobertura del servicio de telefonía móvil, es decir, pueden hacer uso de este servicio, sin dificultad, dentro de su vivienda.

Gráfico N° 2.9 Perú: Población de 12 y más años de edad con cobertura de telefonía móvil, 2022 - 2023 (Porcentaje)

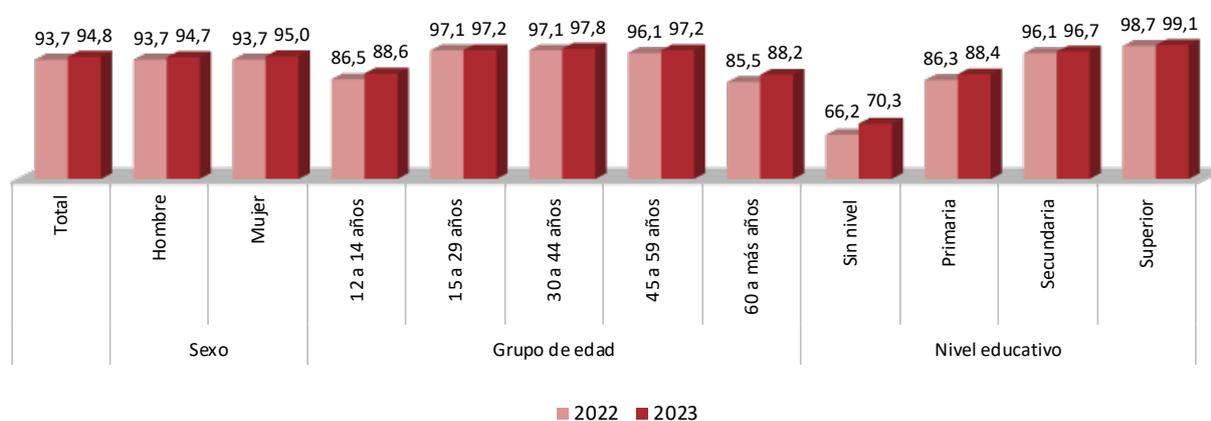


Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática – Encuesta Nacional de Programas Presupuestales 2022 - 2023.

2.2.2 Población que usa el servicio de telefonía móvil

En el año 2023, el 94,8% de la población de 12 y más años de edad utilizó el servicio de telefonía celular. Según el sexo, el 94,7% de los hombres y el 95,0% de las mujeres usaron el teléfono celular. Los grupos de edad donde más se utiliza el teléfono celular son los comprendidos entre 30 y 44 años, con un 97,8%. Además, los usuarios con nivel educativo superior son los que más usan este servicio, alcanzando el 99,1%.

Gráfico N° 2.10 Perú: Población de 12 y más años de edad que usa el servicio de telefonía móvil, 2022 - 2023 (Porcentaje)



Nota: El uso de la telefonía móvil incluye el uso de este servicio dentro o fuera de la localidad.

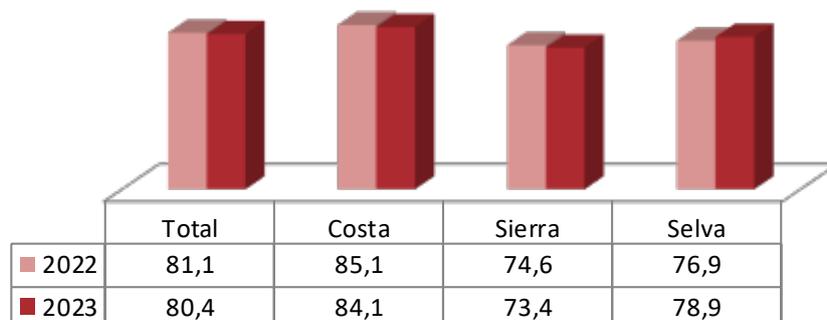
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática – Encuesta Nacional de Programas Presupuestales 2022 - 2023.

2.2.3 Población satisfecha con el servicio de telefonía móvil

En el año 2023, a nivel nacional, de la población que contaban con el servicio de telefonía móvil, el 80,4% se encuentran satisfechos con este servicio. A nivel de región natural la Costa presenta el mayor porcentaje de personas satisfechas con el servicio de telefonía móvil (84,1%), seguido de la Selva (78,9%) y la Sierra (73,4%).

Gráfico N° 2.11

Perú: Población de 12 y más años de edad satisfecha con el servicio de telefonía móvil, 2022 - 2023 (Porcentaje)



Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática – Encuesta Nacional de Programas Presupuestales 2022 - 2023.

2.3 Antenas de telefonía móvil

Las telecomunicaciones vienen experimentando un gran desarrollo en los últimos años a nivel mundial y nuestro país no está excluido de esta realidad, siendo la telefonía móvil uno de los servicios que viene presentando una creciente demanda de usuarios. Este fenómeno conlleva a la necesidad de contar con infraestructuras, como las antenas de telefonía móvil, para brindar este servicio.

La Encuesta Nacional de Programas Presupuestales tiene entre sus objetivos conocer la percepción de los hogares del área urbana sobre la instalación de antenas de telefonía móvil en su zona o barrio, y las razones por las que la población no está de acuerdo con la instalación de antenas de telefonía móvil en su zona o barrio. Asimismo, conocer si los hogares han recibido información sobre la relación entre las antenas de telefonía móvil y la salud humana.

2.3.1 Disposición de los hogares para la instalación de antenas de telefonía móvil en su zona o barrio

En el año 2023, el 42,3% de los hogares urbanos están de acuerdo que en su zona o barrio se instalen antenas de telefonía móvil. Según región natural, la disposición para la instalación de antenas de telefonía móvil fue mayor en la Selva (58,3%), seguido de la Sierra (41,1%) y la Costa (40,4%). Respecto al año 2022, la región Selva mostró la mayor reducción en el porcentaje de hogares que están de acuerdo con la instalación de antenas de telefonía móvil en su zona o barrio, con una disminución de 5,3 puntos porcentuales.

Cuadro N° 2.9

Perú Urbano: Hogares con disposición a la instalación de antenas de telefonía móvil, según región natural, 2013 - 2023 (Porcentaje)

Región natural	Año											Variación porcentual (2023 - 2022)
	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	
Total	48,1	44,8	44,3	47,1	41,5	39,1	37,0	39,1	44,4	45,5	42,3	-3,2
Costa	43,7	40,7	41,8	45,4	38,5	36,2	33,5	36,7	42,0	42,9	40,4	-2,5
Sierra	52,3	46,8	41,9	44,8	41,4	38,6	38,2	37,6	43,8	45,2	41,1	-4,1
Selva	70,8	70,1	67,2	64,6	61,9	59,6	58,2	58,6	62,1	63,6	58,3	-5,3

Nota: Para los años 2020 y 2021, debido al aislamiento social obligatorio por la pandemia del COVID - 19, se tomó como medida reducir el número de preguntas del cuestionario y hacer la entrevista solo de manera telefónica, no pudiéndose hacer seguimiento a las preguntas que generan este indicador, esto ocurrió en los meses de abril a agosto en el año 2020; y en el mes de febrero del año 2021 para algunos departamentos (Áncash, Apurímac, Ayacucho, Prov. Const. del Callao, Cusco, Huancavelica, Huánuco, Ica, Junín, Lima, Loreto, Madre de Dios, Pasco y Puno).

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática – Encuesta Nacional de Programas Presupuestales 2013 - 2023.

Gráfico N° 2.12

Perú Urbano: Hogares con disposición a la instalación de antenas de telefonía móvil, según región natural, 2013 - 2023
(Porcentaje)



Nota: Para los años 2020 y 2021, debido al aislamiento social obligatorio por la pandemia del COVID – 19, se tomó como medida reducir el número de preguntas del cuestionario y hacer la entrevista solo de manera telefónica, no pudiéndose hacer seguimiento a las preguntas que generan este indicador, esto ocurrió en los meses de abril a agosto en el año 2020; y en el mes de febrero del año 2021 para algunos departamentos (Áncash, Apurímac, Ayacucho, Prov. Const. del Callao, Cusco, Huancavelica, Huánuco, Ica, Junín, Lima, Loreto, Madre de Dios, Pasco y Puno).

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática – Encuesta Nacional de Programas Presupuestales 2013 - 2023.

2.3.2 Hogares con disposición para la instalación de antenas de telefonía móvil en su zona o barrio, según recepción de información sobre la relación entre las antenas de telefonía móvil y la salud humana

En el año 2023, del total de hogares del área urbana que están de acuerdo con la instalación de antenas de telefonía móvil en su zona o barrio, el 26,9% manifestaron haber recibido información sobre la relación entre las antenas de telefonía móvil y la salud humana, mientras que el 73,1% no recibió información alguna.

Cuadro N° 2.10

Perú Urbano: Hogares que están de acuerdo a la instalación de antenas de telefonía móvil según información sobre la relación entre las antenas de telefonía móvil y la salud humana, 2013 - 2023
(Porcentaje)

¿Recibió información sobre la relación entre antenas de telefonía móvil y la salud humana?	Año											Variación porcentual (2023 - 2022)
	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	
Si	11,3	14,1	20,6	28,2	23,6	18,2	16,3	20,2	18,2	18,9	26,9	8,0
No	88,7	85,9	79,4	71,8	76,4	81,8	83,7	79,8	81,8	81,1	73,1	-8,0

Nota: Para los años 2020 y 2021, debido al aislamiento social obligatorio por la pandemia del COVID – 19, se tomó como medida reducir el número de preguntas del cuestionario y hacer la entrevista solo de manera telefónica, no pudiéndose hacer seguimiento a las preguntas que generan este indicador, esto ocurrió en los meses de abril a agosto en el año 2020; y en el mes de febrero del año 2021 para algunos departamentos (Áncash, Apurímac, Ayacucho, Prov. Const. del Callao, Cusco, Huancavelica, Huánuco, Ica, Junín, Lima, Loreto, Madre de Dios, Pasco y Puno).

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática – Encuesta Nacional de Programas Presupuestales 2013 - 2023.

**PERÚ: POBLACIÓN CON COBERTURA DEL SERVICIO DE TELEFONÍA MÓVIL,
SEGÚN DEPARTAMENTO, 2023**
(Porcentaje)



Nota 1: Se considera a la Provincia Constitucional del Callao, Lima Metropolitana y Lima con fines comparativos.

Nota 2: Denominación establecida mediante Ley N° 31140:

1/ Lima Metropolitana, comprende los 43 distritos de la provincia de Lima.

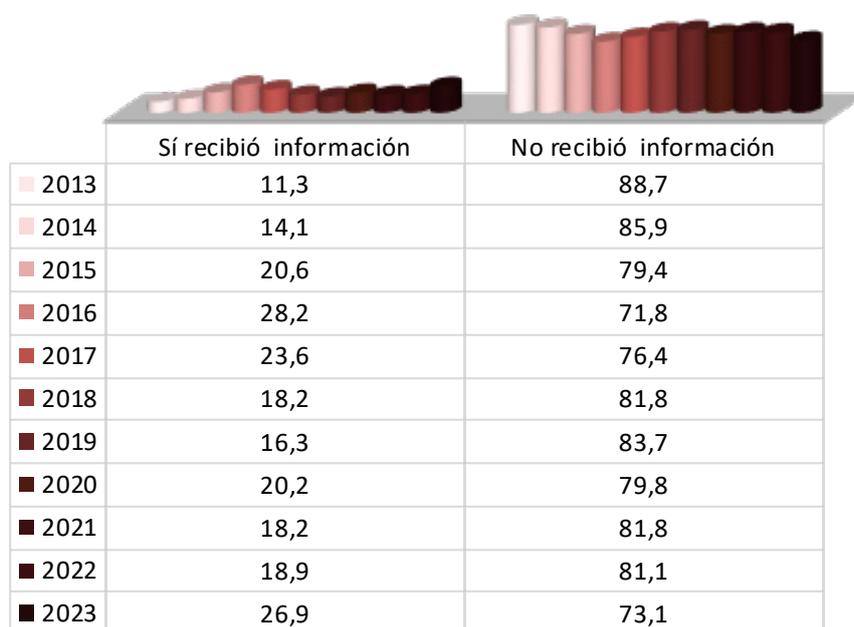
2/ Lima, comprende las provincias de Barranca, Cajatambo, Canta, Cañete, Huaral, Huarochirí, Huaura, Oyón y Yauyos.

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Nacional de Programas Presupuestales 2023.

Ley N° 30918 - Quinta Disposición Transitoria y Final, de la ley que fortalece los mecanismos para el tratamiento de las acciones de Demarcación Territorial. "Los límites que elaboren las entidades del Estado para el desarrollo de sus propias funciones no tienen efectos demarcatorios".

Gráfico N° 2.13

Perú Urbano: Hogares que están de acuerdo a la instalación de antenas de telefonía móvil según información sobre la relación entre las antenas de telefonía móvil y la salud humana, 2013 - 2023
(Porcentaje)



Nota: Para los años 2020 y 2021, debido al aislamiento social obligatorio por la pandemia del COVID – 19, se tomó como medida reducir el número de preguntas del cuestionario y hacer la entrevista solo de manera telefónica, no pudiéndose hacer seguimiento a las preguntas que generan este indicador, esto ocurrió en los meses de abril a agosto en el año 2020; y en el mes de febrero del año 2021 para algunos departamentos (Áncash, Apurímac, Ayacucho, Prov. Const. del Callao, Cusco, Huancavelica, Huánuco, Ica, Junín, Lima, Loreto, Madre de Dios, Pasco y Puno).

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática – Encuesta Nacional de Programas Presupuestales 2013 - 2023.

2.3.3 Hogares sin disposición para la instalación de antenas de telefonía móvil en su zona o barrio, según recepción de información sobre la relación entre las antenas de telefonía móvil y la salud humana

En el año 2023, del total de hogares del área urbana que no están de acuerdo con la instalación de antenas de telefonía móvil en su zona o barrio, el 36,7% manifestaron haber recibido información sobre la relación entre las antenas de telefonía móvil y la salud humana, mientras que el 63,3% no recibió información alguna.

Cuadro N° 2.11

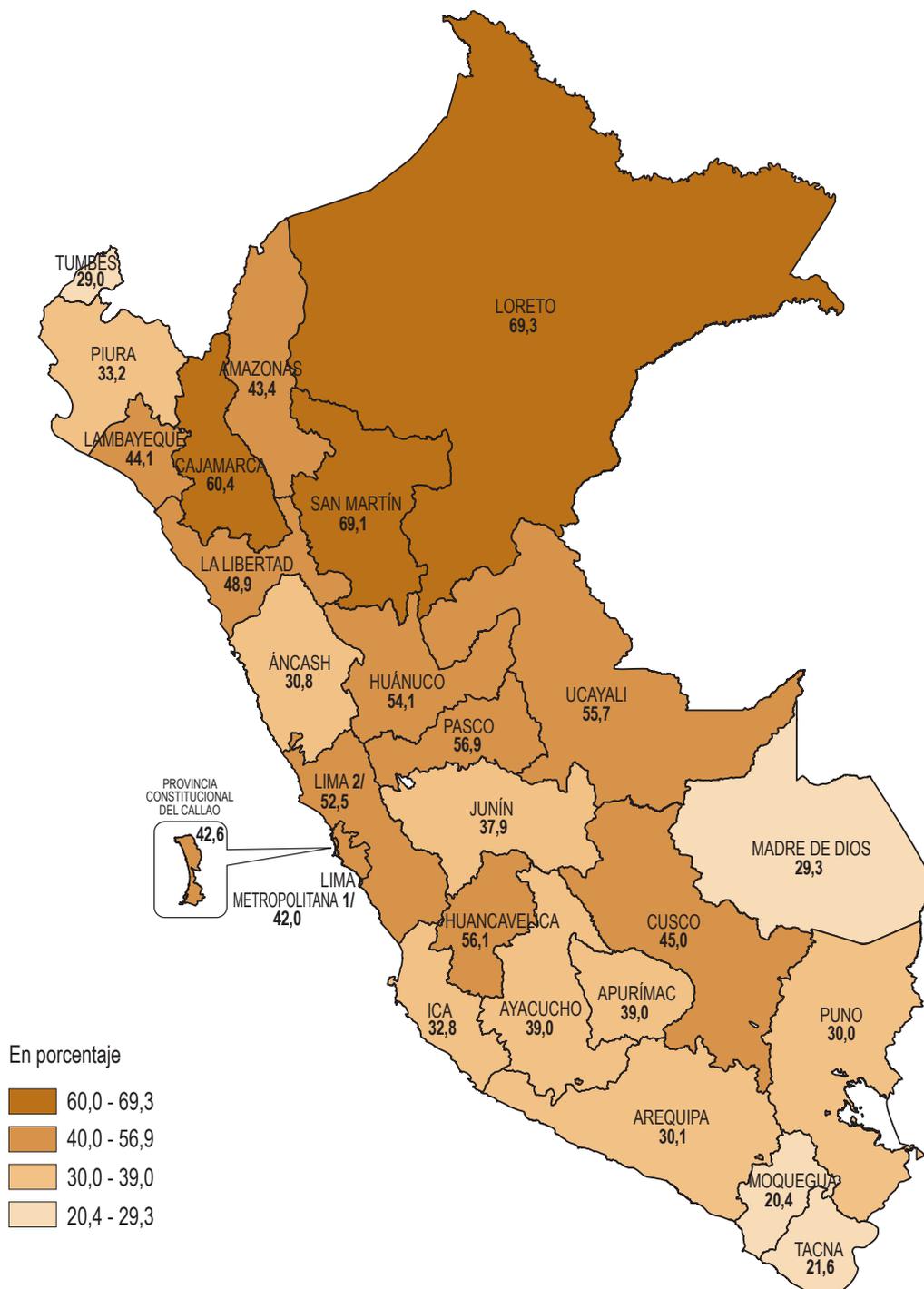
Perú Urbano: Hogares que no están de acuerdo a la instalación de antenas de telefonía móvil según información sobre la relación entre las antenas de telefonía móvil y la salud humana, 2013 - 2023
(Porcentaje)

Información sobre la relación entre antenas de telefonía móvil y la salud humana	Año											Variación porcentual (2023 - 2022)
	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	
Sí	52,9	68,0	62,6	54,5	46,9	37,3	31,7	29,0	25,6	25,6	36,7	11,1
No	47,1	32,0	37,4	45,5	53,1	62,7	68,3	71,0	74,4	74,4	63,3	-11,1

Nota: Para los años 2020 y 2021, debido al aislamiento social obligatorio por la pandemia del COVID – 19, se tomó como medida reducir el número de preguntas del cuestionario y hacer la entrevista solo de manera telefónica, no pudiéndose hacer seguimiento a las preguntas que generan este indicador, esto ocurrió en los meses de abril a agosto en el año 2020; y en el mes de febrero del año 2021 para algunos departamentos (Áncash, Apurímac, Ayacucho, Prov. Const. del Callao, Cusco, Huancavelica, Huánuco, Ica, Junín, Lima, Loreto, Madre de Dios, Pasco y Puno).

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática – Encuesta Nacional de Programas Presupuestales 2013 - 2023.

PERÚ URBANO: HOGARES CON DISPOSICIÓN A LA INSTALACIÓN DE ANTENAS DE TELEFONÍA MÓVIL EN SU ZONA O BARRIO, SEGÚN DEPARTAMENTO, 2023 (Porcentaje)



Nota 1: Se considera a la Provincia Constitucional del Callao, Lima Metropolitana y Lima con fines comparativos.

Nota 2: Denominación establecida mediante Ley N° 31140:

1/ Lima Metropolitana, comprende los 43 distritos de la provincia de Lima.

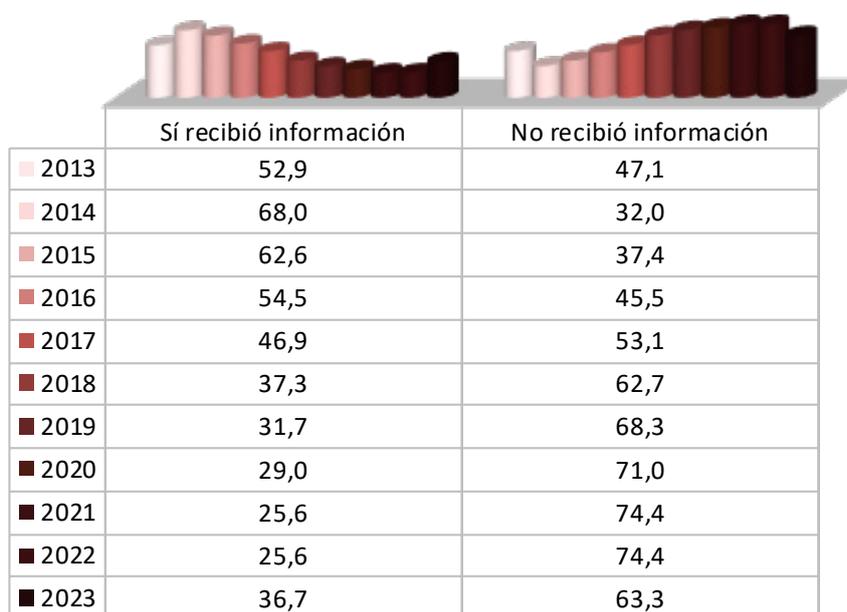
2/ Lima, comprende el área urbana de las provincias de Barranca, Cajatambo, Canta, Cañete, Huaral, Huarochirí, Huaura, Oyón y Yauyos.

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Nacional de Programas Presupuestales 2023.

Ley N° 30918 - Quinta Disposición Transitoria y Final, de la ley que fortalece los mecanismos para el tratamiento de las acciones de Demarcación Territorial. "Los límites que elaboren las entidades del Estado para el desarrollo de sus propias funciones no tienen efectos demarcatorios".

Gráfico N° 2.14

Perú Urbano: Hogares que no están de acuerdo a la instalación de antenas de telefonía móvil según información sobre la relación entre las antenas de telefonía móvil y la salud humana, 2013 - 2023
(Porcentaje)



Nota: Para los años 2020 y 2021, debido al aislamiento social obligatorio por la pandemia del COVID – 19, se tomó como medida reducir el número de preguntas del cuestionario y hacer la entrevista solo de manera telefónica, no pudiéndose hacer seguimiento a las preguntas que generan este indicador, esto ocurrió en los meses de abril a agosto en el año 2020; y en el mes de febrero del año 2021 para algunos departamentos (Áncash, Apurímac, Ayacucho, Prov. Const. del Callao, Cusco, Huancavelica, Huánuco, Ica, Junín, Lima, Loreto, Madre de Dios, Pasco y Puno).

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática – Encuesta Nacional de Programas Presupuestales 2013 - 2023.