

2. ABASTECIMIENTO DE AGUA

El agua es tan indispensable como el aire que respiramos para vivir, contar con agua apta para el consumo humano es de vital importancia, por ello el servicio básico de agua potable permite reducir las enfermedades de origen hídrico y elevan las condiciones de vida de la población.

2.1 HOGARES CON ABASTECIMIENTO DE AGUA POR RED PÚBLICA

Para fines de esta investigación, se considera red pública al sistema de tuberías que proveen de agua a las viviendas, sean tratadas o no, incluye red pública dentro de la vivienda, red pública fuera de la vivienda, pero dentro de la edificación y los pilones de uso público. No se presentan resultados de años anteriores al 2013 por cambio de metodología en el recojo de esta información.

2.1.1. Nacional

Según los resultados para el año 2019 a nivel nacional el 90,6% de hogares cuentan con abastecimiento de agua por red pública. Respecto al año 2018, se tuvo un ligero incremento de 0,2 punto porcentual.

Cuadro N° 2.1
PERÚ: HOGARES CON ABASTECIMIENTO DE AGUA POR RED PÚBLICA, 2013 - 2019
(Porcentaje)

Ámbito Geográfico	Año							Variación porcentual (2019 - 2018)
	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	
Nacional	85,9	87,1	87,9	89,0	89,2	90,4	90,6	0,2
Urbano	93,4	93,6	94,0	94,5	94,5	95,3	95,1	-0,2
Rural	63,3	67,3	68,4	70,7	71,6	73,6	74,9	1,3
Región Natural								
Costa	92,1	92,6	93,3	94,2	94,0	95,1	95,1	0,0
Sierra	80,7	83,3	84,0	85,5	86,1	87,5	88,0	0,5
Selva	72,8	72,7	74,1	75,3	75,9	77,6	78,0	0,4

Nota: Red pública incluye a los hogares que se abastecen de agua mediante una red pública dentro de la vivienda, red pública fuera de la vivienda, pero dentro de la edificación y pilón de uso público.

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática – Encuesta Nacional de Programas Presupuestales, 2013 - 2019.

Gráfico N° 2.1
PERÚ: HOGARES CON ABASTECIMIENTO DE AGUA POR RED PÚBLICA, 2013 - 2019
(Porcentaje)



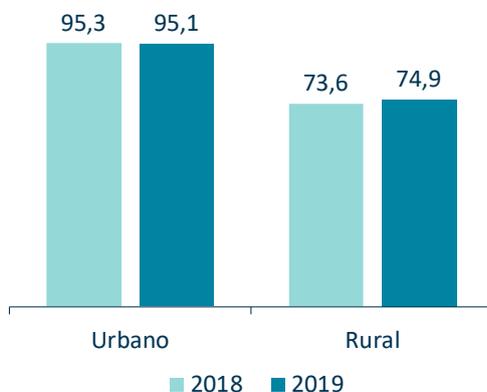
Nota: Red pública incluye a los hogares que se abastecen de agua mediante una red pública dentro de la vivienda, red pública fuera de la vivienda, pero dentro de la edificación y pilón de uso público.

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática – Encuesta Nacional de Programas Presupuestales, 2013 - 2019.

2.1.2. Área de residencia

Para el año 2019, según área de residencia, el 95,1% de los hogares del área urbana se abastecen de agua por red pública, en tanto que en el área rural el 74,9% cuenta con este servicio.

Gráfico N° 2.2
PERÚ: HOGARES CON ABASTECIMIENTO DE AGUA POR RED PÚBLICA,
SEGÚN ÁREA DE RESIDENCIA, 2018 - 2019
(Porcentaje)

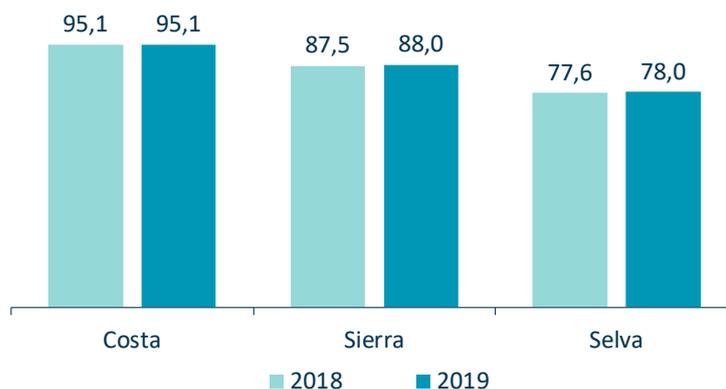


Nota: Red pública incluye a los hogares que se abastecen de agua mediante una red pública dentro de la vivienda, red pública fuera de la vivienda pero dentro de la edificación y pilón de uso público.
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática – Encuesta Nacional de Programas Presupuestales, 2018 - 2019.

2.1.3. Región natural

En el año 2019, a nivel de región natural, el 95,1% de los hogares de la Costa se abastecen de agua por red pública, mientras que en la Sierra alcanza 88,0% y en la Selva 78,0%.

Gráfico N° 2.3
PERÚ: HOGARES CON ABASTECIMIENTO DE AGUA POR RED PÚBLICA,
SEGÚN REGIÓN NATURAL, 2018 - 2019
(Porcentaje)



Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática – Encuesta Nacional de Programas Presupuestales, 2018 - 2019.

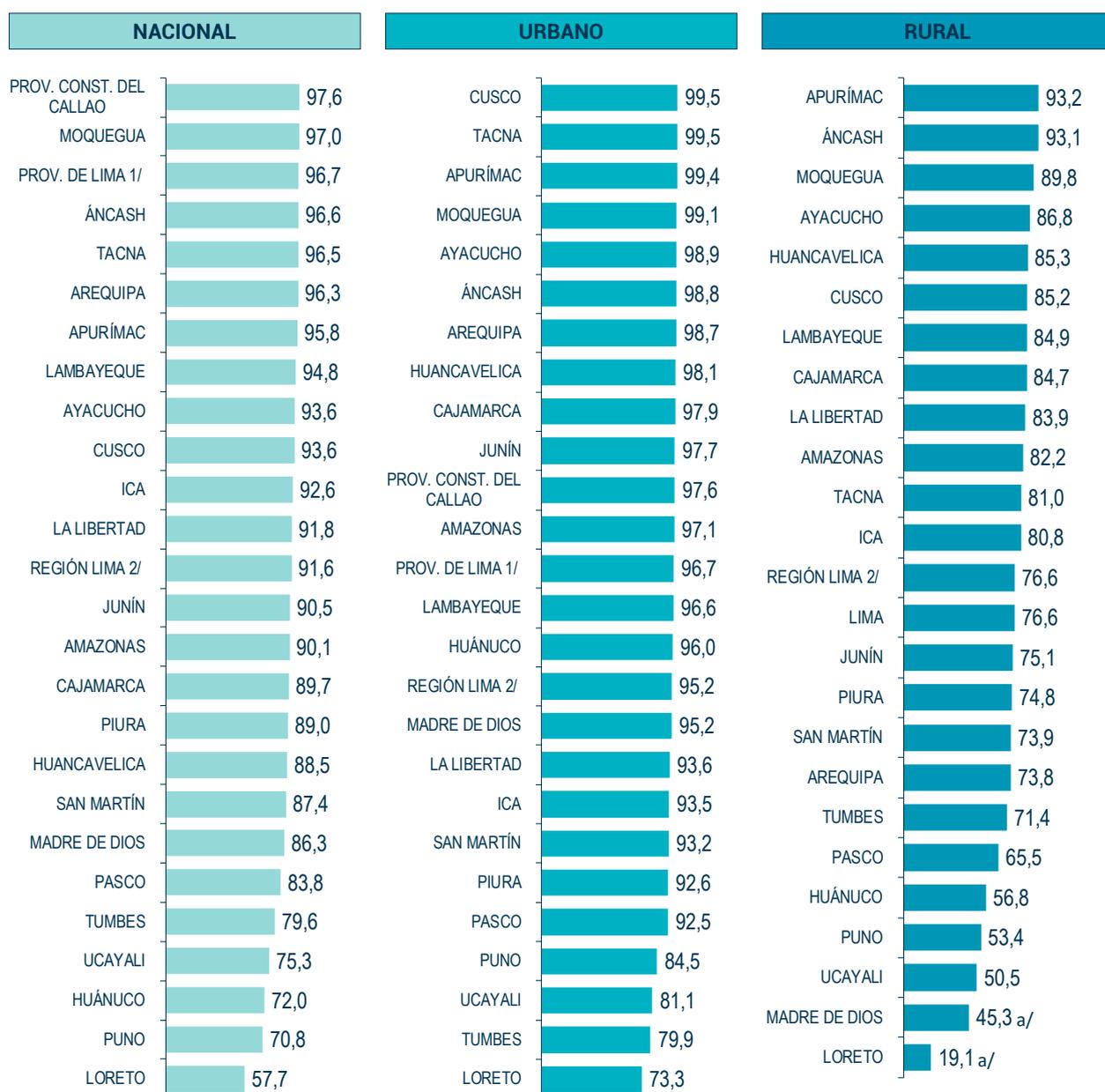
2.1.4. Departamento

De acuerdo al año 2019, a nivel nacional, las mayores coberturas de abastecimiento de agua por pública se encuentran en: Provincia Constitucional del Callao (97,6%), Moquegua (97,0%), Provincia de Lima (96,7%), Ancash (96,6%) y Tacna (96,5%), en tanto que los departamentos con menor cobertura son: Tumbes (79,6%), Ucayali (75,3%), Huánuco (72,0%), Puno (70,8%) y Loreto (57,7%).

En el área urbana, las mayores coberturas de abastecimiento de agua por pública se encuentran en los departamentos de: Cusco, Tacna, Apurímac y Moquegua con porcentajes por encima de los 99,0%, en tanto los de menor cobertura de dicho servicio se encuentran en Tumbes (79,9%) y Loreto (73,3%).

Asimismo, en el área rural, las mayores coberturas de abastecimiento de agua por red pública se encuentran en los departamentos de: Apurímac (93,2%) y Áncash (93,1%), en tanto que se observa una menor cobertura de dicho servicio en Puno (53,4%) y Ucayali (50,5%).

Gráfico N° 2.4
PERÚ: HOGARES CON ABASTECIMIENTO DE AGUA POR RED PÚBLICA,
SEGÚN DEPARTAMENTO, 2019
(Porcentaje)



Nota: Red pública incluye a los hogares que se abastecen de agua mediante una red pública dentro de la vivienda, red pública fuera de la vivienda, pero dentro de la edificación y pilón de uso público.

Se considera a la Provincia Constitucional del Callao, Provincia de Lima y Región Lima con fines comparativos.

1/ Corresponde los 43 distritos de la Provincia de Lima.

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

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 2019.

2.2 CONTINUIDAD DEL SERVICIO DE AGUA POR RED PÚBLICA

2.2.1. Nacional

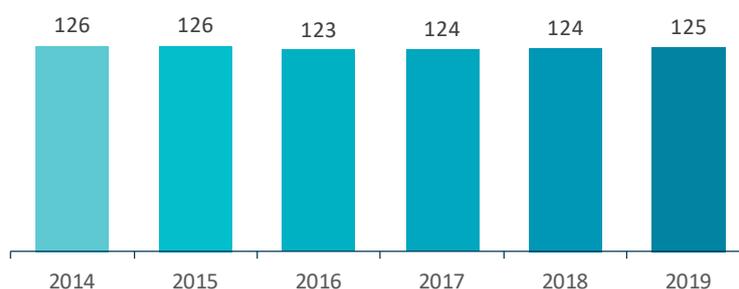
Para el año 2019, a nivel nacional se puede observar que el hogar cuenta con abastecimiento de agua por red pública 125 horas a la semana.

Cuadro N° 2.2
PERÚ: CONTINUIDAD DEL SERVICIO DE AGUA POR RED PÚBLICA,
SEGÚN ÁMBITO GEOGRÁFICO, 2014 - 2019
(Horas)

Ámbito geográfico	Año						Variación (2019 - 2018)
	2014	2015	2016	2017	2018	2019	
Nacional	126	126	123	124	124	125	1
Urbano	122	122	121	121	121	122	1
Rural	145	142	134	138	140	140	0
Región Natural							
Costa	121	121	121	121	121	121	0
Sierra	137	137	130	132	133	134	1
Selva	118	120	114	116	114	117	3

Nota: Continuidad del servicio, número de horas a la semana en que los hogares cuenta con el servicio de agua por red pública.
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática – Encuesta Nacional de Programas Presupuestales, 2014 - 2019.

Gráfico N° 2.5
PERÚ: CONTINUIDAD DEL SERVICIO DE AGUA POR RED PÚBLICA, 2014 - 2019
(Horas)

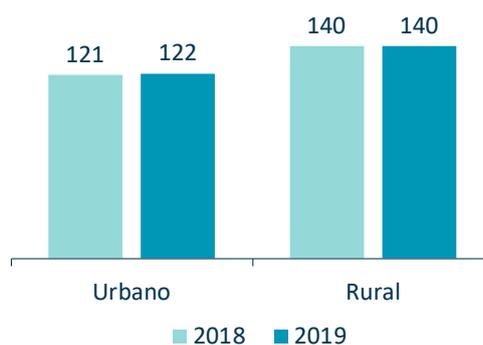


Nota: Continuidad del servicio, número de horas a la semana en que los hogares cuenta con el servicio de agua por red pública.
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática – Encuesta Nacional de Programas Presupuestales, 2014 - 2019.

2.2.2. Área de residencia

Para el año 2019, según área de residencia, se puede observar que los hogares rurales cuentan con agua por red pública 140 horas a la semana, en tanto que los hogares urbanos solo con 122 horas semanales.

Gráfico N° 2.6
PERÚ: CONTINUIDAD DEL SERVICIO DE AGUA POR RED PÚBLICA,
SEGÚN ÁREA DE RESIDENCIA, 2018 - 2019
(Horas)



Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática – Encuesta Nacional de Programas Presupuestales, 2018 - 2019.

2.2.3. Región natural

En el año 2019, a nivel de región natural, la que presenta mayor continuidad de abastecimiento de agua por red pública es la Sierra con 134 horas a la semana, seguido de la costa con 121 horas y por último la Selva con 117 horas a la semana.

Gráfico N° 2.7
PERÚ: CONTINUIDAD DEL SERVICIO DE AGUA POR RED PÚBLICA,
SEGÚN REGIÓN NATURAL, 2018 - 2019
(Horas)



Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática – Encuesta Nacional de Programas Presupuestales, 2018 - 2019.

2.3 HOGARES QUE TIENEN EL SERVICIO DE AGUA POR RED PÚBLICA TODOS LOS DÍAS A LA SEMANA

2.3.1. Nacional

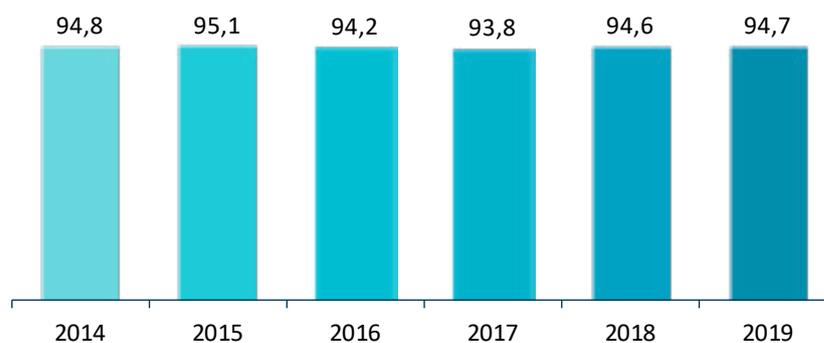
Según los resultados para el año 2019 a nivel nacional el 94,7% de hogares cuentan con abastecimiento de agua por red pública todos los días de la semana.

Cuadro N° 2.3
PERÚ: HOGARES QUE TIENEN EL SERVICIO DE AGUA POR RED PÚBLICA
TODOS LOS DÍAS A LA SEMANA, SEGÚN ÁMBITO GEOGRÁFICO, 2014 - 2019
(Porcentaje)

Región Natural	Año						Variación porcentual (2019 - 2018)
	2014	2015	2016	2017	2018	2019	
Nacional	94,8	95,1	94,2	93,8	94,6	94,7	0,1
Costa	94,2	94,2	93,9	93,0	93,9	94,5	0,6
Sierra	96,4	96,8	94,9	95,5	96,0	95,0	-1,0
Selva	93,5	95,0	93,4	93,2	94,3	95,0	0,7

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática – Encuesta Nacional de Programas Presupuestales, 2014 - 2019.

Gráfico N° 2.8
PERÚ: HOGARES QUE TIENEN EL SERVICIO DE AGUA POR RED PÚBLICA
TODOS LOS DÍAS A LA SEMANA, 2014 - 2019
(Porcentaje)

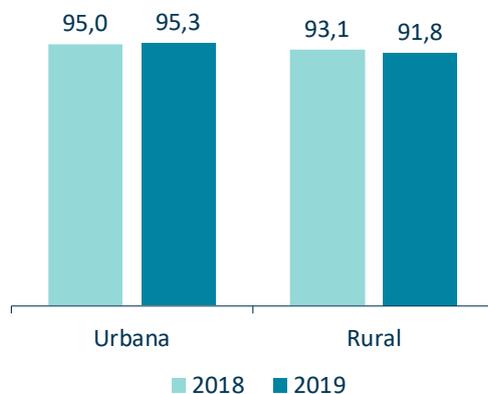


Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática – Encuesta Nacional de Programas Presupuestales, 2014 - 2019.

2.3.2. Área de residencia

Para el año 2019, según área de residencia, el 95,3% de hogares urbanos cuentan con abastecimiento de agua por red pública todos los días de la semana, en tanto que en el área rural es el 91,8% de los hogares.

Gráfico N° 2.9
PERÚ: HOGARES QUE TIENEN EL SERVICIO DE AGUA POR RED PÚBLICA TODOS LOS DÍAS A LA SEMANA, SEGÚN ÁREA DE RESIDENCIA, 2018 - 2019
(Porcentaje)



Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática – Encuesta Nacional de Programas Presupuestales, 2018 - 2019.

2.3.3. Región natural

En el año 2019, a nivel de región natural, el 94,5% de los hogares de la Costa cuenta con abastecimiento de agua por red pública todos los días de la semana, en tanto que en la Sierra y la Selva alcanzan el 95,0% de hogares cada uno. En relación con el año 2018, para la región Selva, el porcentaje de hogares con abastecimiento de agua por red pública se incrementó en 0,7 punto porcentual.

Gráfico N° 2.10
PERÚ: HOGARES QUE TIENEN EL SERVICIO DE AGUA POR RED PÚBLICA TODOS LOS DÍAS A LA SEMANA, SEGÚN REGIÓN NATURAL, 2018 - 2019
(Porcentaje)



Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática – Encuesta Nacional de Programas Presupuestales, 2018 - 2019.

2.4 HOGARES SEGÚN TIPO DE ABASTECIMIENTO DE AGUA

Según los resultados para el año 2019, de los hogares que cuentan con abastecimiento de agua por red pública, el 84,4% cuentan con red pública dentro de la vivienda, el 5,2% cuenta con red pública fuera de la vivienda y el 1,1% cuenta con pilón de uso público. En relación con el año 2018, el porcentaje de hogares que cuenta con red pública dentro de la vivienda se incrementó en 0,4 punto porcentual.

En tanto, para los hogares que no cuentan con red pública el 3,6% se abastece de río acequia, manantial o similar y 1,7% se abastece de pozo.

Cuadro N° 2.4
PERÚ: HOGARES SEGÚN TIPO DE ABASTECIMIENTO DE AGUA, 2011 - 2019
(Porcentaje)

Tipo de abastecimiento de agua	Año									Variación porcentual (2019 - 2018)
	2011 b/	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	
Red pública dentro de la vivienda	68,6	71,1	78,7	79,7	81,0	82,7	83,0	84,0	84,4	0,4
Red pública fuera de la vivienda, pero dentro de la edificación	4,9	5,4	5,6	5,4	5,2	4,9	4,9	5,3	5,2	-0,1
Pozo	3,6	3,2	2,9	2,7	2,2	2,0	2,0	1,9	1,7	-0,2
Camión-cisterna u otro similar	2,6	2,1	1,6	1,7	1,4 a/	1,2 a/	1,1 a/	1,1 a/	1,1 a/	0,0
Pilón de uso público	2,1	1,8	1,7	1,9	1,7	1,4	1,2	1,2	1,1	-0,1
Río, acequia, manantial o similar	14,8	13,5	6,4	5,4	4,8	4,4	4,1	3,5	3,6	0,1
Otro 1/	3,5	3,0	3,1	3,2	3,8	3,4	3,5	3,1	2,9	-0,2

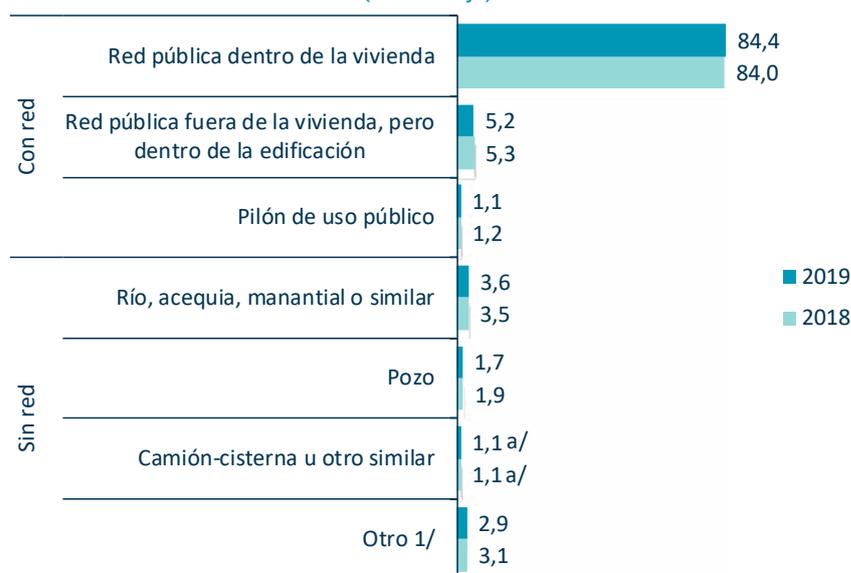
1/ Comprende: Red pública del vecino, agua de lluvia, agua del pozo del vecino, compra agua en bidones, conexión clandestina.

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 - 2019.

Gráfico N° 2.11
PERÚ: HOGARES SEGÚN TIPO DE ABASTECIMIENTO DE AGUA, 2018 - 2019
(Porcentaje)



1/ Comprende: Red pública del vecino, agua de lluvia, agua del pozo del vecino, compra agua en bidones, conexión clandestina.

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, 2018 - 2019.

2.5 HOGARES RURALES SEGÚN USO DEL AGUA

En el área rural durante el año 2019, los hogares utilizan el agua que procede de la red pública para sus actividades cotidianas como son: el aseo personal (99,1%), cocinar (98,3%) y lavar la ropa (92,1%); también se puede observar que el 54,7% de los hogares utilizan el agua para dar de beber a los animales domésticos, mientras que el 49,6% de hogares emplean el agua para dar de beber a los animales de crianza y el 16,3% la usa para regar el huerto o chacra.

Cuadro N° 2.5
PERÚ RURAL: HOGARES SEGÚN USO DEL AGUA, 2013 - 2019
(Porcentaje)

Uso del agua	Año							Variación porcentual (2019 - 2018)
	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	
Aseo personal	99,3	99,6	100,0	100,0	100,0	99,8	99,1	-0,7
Cocinar	98,3	98,7	99,0	98,7	98,5	98,2	98,3	0,1
Lavar la ropa	91,0	92,5	92,9	92,4	91,7	92,8	92,1	-0,7
Dar de beber a los animales domésticos	55,1	56,3	52,9	52,3	52,5	54,4	54,7	0,3
Dar de beber a los animales de crianza	52,2	51,5	45,8	49,8	49,0	50,2	49,6	-0,6
Regar el huerto o chacra	12,0	17,3	15,1	17,5	15,2	15,6	16,3	0,7
Otro 1/	1,9	2,4	2,4	2,0	2,0	3,1 a/	2,6	-0,5

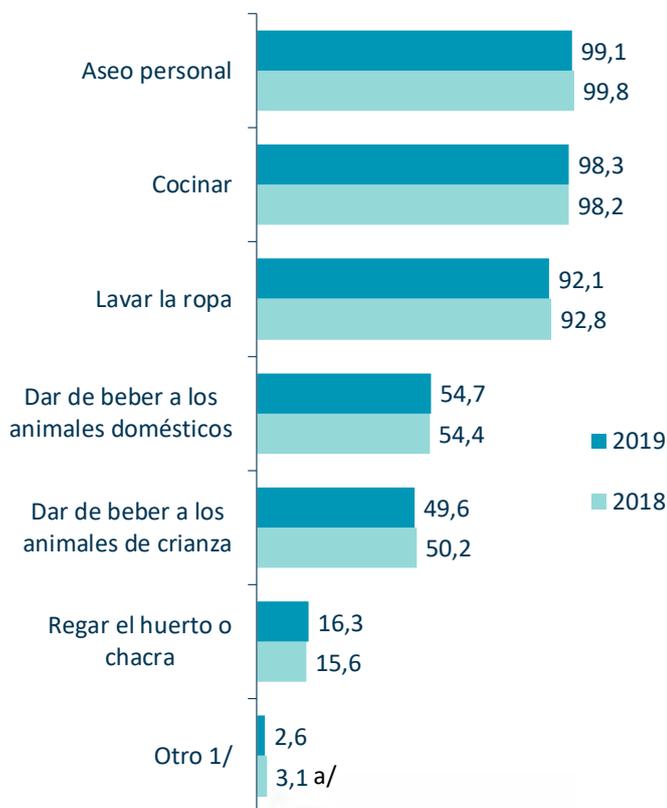
Nota: El porcentaje no suma el 100%, porque el entrevistado pudo haber dado más de una respuesta.

1/ Comprende: Limpieza de la vivienda, lavado de automóvil, para regar la calle.

a/ El resultado es considerado referencial 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 - 2019.

Gráfico N° 2.12
PERÚ RURAL: HOGARES SEGÚN USO DEL AGUA, 2018 - 2019
(Porcentaje)



1/ Comprende: Limpieza de la vivienda, lavado de automóvil, para regar la calle.

a/ El resultado es considerado referencial 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, 2018 - 2019.