

4 Vivienda y Hogar

La vivienda ocupa un lugar preferente en las condiciones de vida de las personas, porque la calidad de su construcción y la disponibilidad de servicios, entre otros, hacen posible que sus ocupantes tengan una adecuada vida familiar, protegiéndoles además, de las inclemencias climáticas y de otras amenazas naturales. Por ello, es importante presentar información estadística en serie histórica, base para el diseño y ejecución de políticas públicas dirigidas hacia este sector.

En este capítulo se presenta información estadística sobre la infraestructura de las viviendas particulares, tipos de vivienda, condición de tenencia, material predominante en paredes exteriores, techo y pisos, el acceso a los servicios básicos como formas de abastecimiento de agua, acceso al servicio de desagüe por red de alcantarillado y tenencia de energía eléctrica, obtenido de la Encuesta Nacional de Hogares, que ejecuta anualmente el Instituto Nacional de Estadística e Informática, cuyos indicadores tienen representatividad nacional y departamental.

Asimismo, se incorpora información que brinda el Servicio de Agua Potable y Alcantarillado -SEDAPAL de Lima Metropolitana y, la Superintendencia Nacional de Servicios de Saneamiento-SUNASS.

También se incluye datos referentes al registro predial que proporciona la Superintendencia Nacional de Registros Públicos-SUNARP. La Comisión de Formalización de la Propiedad Informal-COFOPRI, por su parte proporciona información sobre la formalización de la propiedad predial en asentamientos humanos, urbanizaciones populares, zonas arqueológicas, reserva natural o zonas de riesgo y programas de viviendas del Estado, los que tienen cobertura departamental.

Finalmente, el Ministerio de Vivienda Construcción y Saneamiento brinda información estadística acerca de créditos hipotecarios para vivienda, así como las viviendas financiadas, los proyectos que ejecuta, la oferta de viviendas aprobadas por el Fondo Mivivienda y los bonos familiares habitacionales otorgados por modalidad de postulación.

A. TIPO Y RÉGIMEN DE TENENCIA DE VIVIENDAS PARTICULARES

4.1 TIPOS DE VIVIENDAS PARTICULARES QUE OCUPAN LOS HOGARES, 2003-2012

(Porcentaje del total de viviendas particulares)

Tipos de vivienda	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Total	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Casa independiente	86,1	84,6	84,4	84,2	85,0	85,6	85,4	83,8	84,3	85,6
Departamento en edificio	4,1	3,9	4,4	4,5	5,5	5,3	6,0	6,5	6,4	5,6
Vivienda en quinta	1,6	2,1	1,9	1,8	1,6	1,6	1,6	1,7	1,6	1,6
Vivienda en casa de vecindad (Callejón, solar o corralón)	3,6	4,3	4,7	4,8	4,8	4,9	5,1	5,5	5,3	5,1
Chozo o cabaña	2,8	2,3	3,0	2,3	2,2	1,8	1,3	2,0	2,0	1,8
Vivienda improvisada	1,8	2,7	1,8	2,4	0,8	0,7	0,4	0,4	0,3	0,3
Local no destinado para habitación humana	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0

Nota técnica: Las estimaciones de los indicadores provenientes de la Encuesta Nacional de Hogares - ENAHO - han sido actualizadas teniendo en cuenta los factores de ponderación estimados sobre la base de los resultados del Censo de Población del 2007, las cuales muestran las actuales estructuras de la población urbana y rural del país. La ENAHO tiene como objetivo medir las condiciones de vida de la población, y en el marco de la actualización metodológica de la estimación de la pobreza, se ha mejorado los procedimientos de imputación de los valores faltantes de la encuesta.

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática -Encuesta Nacional de Hogares.

4.2 CASAS INDEPENDIENTES, SEGÚN DEPARTAMENTO, 2003-2012

(Porcentaje del total de viviendas particulares)

Departamento	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Total	86,1	84,6	84,4	84,2	85,0	85,6	85,4	83,8	84,3	85,6
Amazonas	94,7	92,1	90,4	90,8	86,6	86,8	88,1	87,7	88,7	88,9
Áncash	92,1	89,2	92,9	93,2	92,5	95,1	95,0	93,5	94,5	96,4
Apurímac	95,1	94,7	94,8	97,0	95,0	91,4	88,8	89,5	89,4	90,9
Arequipa	87,5	84,9	82,2	82,4	79,3	79,2	78,0	83,3	83,5	83,3
Ayacucho	97,8	93,4	92,3	91,0	90,0	90,4	90,4	85,3	88,3	92,4
Cajamarca	99,2	98,2	96,7	94,8	97,8	97,2	96,2	96,5	95,0	96,1
Callao 1/	-	-	-	-	80,5	84,1	78,9	78,3	78,8	82,1
Cusco	73,6	67,8	57,8	67,1	70,3	73,7	76,4	67,2	74,5	73,3
Huancavelica	96,9	96,8	94,6	97,9	92,7	93,1	91,0	89,2	89,6	89,0
Huánuco	90,2	92,3	87,7	90,4	90,0	90,5	91,8	90,5	93,5	90,7
Ica	94,4	93,9	91,8	94,4	89,7	82,5	91,1	91,0	92,5	93,0
Junín	76,7	81,8	77,3	78,1	81,3	79,9	82,4	81,4	82,5	81,1
La Libertad	97,0	97,5	97,2	97,9	97,6	97,3	98,8	97,5	96,0	97,1
Lambayeque	99,3	98,2	97,7	97,6	94,8	95,0	95,4	95,7	96,7	96,2
Lima 1/	-	-	-	-	79,5	80,7	78,4	76,3	75,8	79,4
Loreto	61,3	64,1	62,5	65,5	71,1	68,7	72,6	69,3	68,5	71,7
Madre de Dios	75,5	74,6	66,9	74,4	84,1	90,2	86,6	81,2	83,2	83,1
Moquegua	91,7	94,8	89,4	87,0	90,5	92,8	92,4	91,4	94,8	92,0
Pasco	76,4	80,5	84,2	83,6	81,7	79,1	84,3	79,4	85,4	84,4
Piura	91,0	87,9	89,9	90,0	96,9	98,9	99,3	98,9	99,5	99,2
Puno	86,3	81,7	83,5	83,4	80,5	78,1	77,0	81,0	77,2	74,1
San Martín	95,3	93,6	93,1	94,4	91,8	94,8	94,0	88,2	90,9	91,4
Tacna	84,9	85,6	84,9	85,2	79,4	79,9	83,5	82,4	86,2	88,8
Tumbes	88,3	79,0	84,2	78,3	94,0	95,3	98,8	98,1	98,9	98,2
Ucayali	81,6	82,4	81,2	82,4	84,2	88,1	91,0	81,5	84,6	86,9
Lima y Callao 2/	80,7	78,5	80,8	78,0	79,6	81,0	78,4	76,5	76,1	79,6
Lima Provincias 3/	-	-	-	-	92,2	93,5	93,0	94,3	92,9	93,4

Nota: Casa independiente es aquella que tiene salida directa a la calle, camino, carretera, etc. y constituye una sola vivienda.

1/ Hasta el año 2006, los resultados de la Encuesta Nacional de Hogares -ENAHOG- se presentaban para el departamento de Lima que incluía la Provincia Constitucional del Callao. A partir del año 2007, se incorporó muestras independientes para cada ámbito, lo que permite obtener indicadores para cada uno de ellos.

2/ Comprende: Departamento de Lima y la Provincia Constitucional del Callao.

3/ Excluye la provincia de Lima.

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Nacional de Hogares.

4.3 VIVIENDAS PARTICULARES PROPIAS, SEGÚN DEPARTAMENTO, 2003-2012

(Porcentaje del total de viviendas particulares)

Departamento	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Total	73,8	72,5	71,6	71,1	66,9	67,8	65,8	66,4	67,8	68,6
Amazonas	82,3	81,3	83,6	83,4	78,9	79,8	82,5	84,4	83,2	81,5
Áncash	83,9	81,3	75,8	75,6	70,4	67,0	66,1	65,2	71,8	71,6
Apurímac	82,5	81,0	83,3	82,5	81,2	77,9	76,8	82,8	79,9	83,0
Arequipa	74,8	68,7	67,1	70,4	65,9	68,8	67,3	70,8	68,7	71,7
Ayacucho	83,1	72,6	75,8	78,0	76,6	75,7	76,6	79,7	80,5	78,5
Cajamarca	84,0	81,1	80,5	80,4	79,9	79,2	79,2	77,6	80,7	80,6
Callao 1/	-	-	-	-	53,2	55,4	49,3	46,5	52,6	54,2
Cusco	79,2	78,0	74,3	75,3	68,3	71,9	70,2	70,6	73,6	75,7
Huancavelica	82,7	83,9	81,5	81,6	77,3	79,5	78,2	79,9	80,0	80,6
Huánuco	77,7	80,2	77,1	74,7	71,2	70,2	73,7	79,2	81,2	77,2
Ica	55,7	54,5	54,3	51,2	63,3	67,6	72,0	73,7	69,8	72,1
Junín	77,3	65,7	66,0	64,5	62,8	60,9	65,1	67,3	69,7	67,9
La Libertad	68,6	73,1	77,4	78,2	70,7	72,6	70,1	68,1	71,5	65,4
Lambayeque	69,6	68,2	68,2	69,2	67,0	71,4	66,0	68,5	74,8	72,6
Lima 1/	-	-	-	-	59,7	59,7	54,5	53,6	54,7	57,6
Loreto	88,4	85,1	86,3	84,4	80,7	83,2	78,4	79,7	81,6	80,4
Madre de Dios	63,9	70,3	61,2	65,9	61,0	62,5	60,2	61,9	65,9	66,0
Moquegua	83,3	82,5	71,6	76,0	65,0	70,7	71,6	67,2	68,7	61,7
Pasco	63,2	65,1	67,7	68,8	64,5	68,2	64,6	67,3	66,4	68,3
Piura	68,0	62,8	67,3	68,4	71,3	71,6	69,2	74,0	72,3	74,2
Puno	80,1	78,1	76,8	78,8	75,5	77,1	82,2	81,0	78,3	83,1
San Martín	84,5	83,5	80,0	77,6	76,3	77,0	74,1	73,6	77,7	78,6
Tacna	46,3	53,9	62,1	59,3	52,6	54,3	63,0	71,3	68,4	64,9
Tumbes	86,4	80,2	73,7	53,2	46,8	60,5	55,9	54,3	62,4	55,8
Ucayali	80,5	78,2	82,3	79,8	73,3	77,8	79,2	82,8	79,0	74,9
Lima y Callao 2/	69,0	69,9	67,2	66,2	59,1	59,3	54,0	52,9	54,5	57,3
Lima Provincias 3/	-	-	-	-	58,5	59,5	55,4	56,4	62,4	63,2

Nota: Vivienda propia es aquella cuyo derecho de propiedad ha sido adquirido mediante compra. Incluye las viviendas propias mediante herencia u otra forma.

1/ Hasta el año 2006, los resultados de la Encuesta Nacional de Hogares -ENAH0 se presentaban para el departamento de Lima que incluía la Provincia Constitucional del Callao. A partir del año 2007, se incorporó muestras independientes para cada ámbito, lo que permite obtener indicadores para cada uno de ellos.

2/ Comprende: Departamento de Lima y la Provincia Constitucional del Callao.

3/ Excluye la provincia de Lima.

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Nacional de Hogares.

**4.4 VIVIENDAS PROPIAS CON TÍTULO DE PROPIEDAD, SEGÚN DEPARTAMENTO,
2007 - 2012**

(Porcentaje respecto del total de viviendas propias)

Departamento	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Total	65,9	65,7	67,4	66,9	64,4	58,6
Amazonas	42,7	37,5	40,2	47,3	40,2	35,2
Áncash	64,0	64,6	67,2	67,4	66,9	53,2
Apurímac	34,3	32,8	38,0	40,5	29,3	20,8
Arequipa	86,0	88,3	88,4	90,6	90,5	85,5
Ayacucho	47,4	41,1	48,7	55,1	52,4	45,7
Cajamarca	57,3	57,8	58,4	47,1	63,3	34,7
Callao 1/	84,0	77,0	81,4	78,5	76,6	80,6
Cusco	47,3	44,6	38,1	49,7	55,6	40,4
Huancavelica	23,2	18,8	21,3	24,1	24,0	24,2
Huánuco	42,1	41,1	44,7	53,0	43,9	26,6
Ica	82,7	83,6	83,7	73,2	77,9	75,4
Junín	53,3	48,9	52,8	56,3	56,5	53,3
La Libertad	69,7	82,0	85,7	86,9	77,9	66,9
Lambayeque	67,4	62,8	67,3	64,6	60,9	68,7
Lima 1/	75,9	73,4	76,7	74,7	74,0	75,1
Loreto	47,4	53,8	53,3	54,9	44,5	35,0
Madre de Dios	56,4	55,1	54,9	57,3	63,0	52,1
Moquegua	84,0	87,4	90,8	88,5	85,1	83,2
Pasco	53,0	48,4	44,3	48,6	38,8	34,0
Piura	69,1	74,6	66,2	67,1	62,5	57,6
Puno	68,9	70,9	72,9	66,2	53,3	35,0
San Martín	49,1	46,7	48,2	54,9	55,5	55,4
Tacna	83,8	82,8	85,7	89,8	86,4	78,2
Tumbes	72,9	73,6	79,2	68,8	60,2	58,9
Ucayali	68,5	68,0	77,4	65,1	45,5	45,5
Lima y Callao 2/	76,6	73,7	77,1	75,0	74,3	75,6
Lima Provincias 3/	59,4	63,3	60,0	59,3	57,2	58,5

Nota: Comprende las viviendas con título de propiedad, e incluye los títulos que están en trámite.

1/ Hasta el año 2006, los resultados de la Encuesta Nacional de Hogares -ENAHOG se presentaban para el departamento de Lima que incluía la Provincia Constitucional del Callao. A partir del año 2007, se incorporó muestras independientes para cada ámbito, lo que permite obtener indicadores para cada uno de ellos.

2/ Comprende: Departamento de Lima y la Provincia Constitucional del Callao.

3/ Excluye la provincia de Lima.

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Nacional de Hogares.

B. INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LAS VIVIENDAS PARTICULARES

4.5 VIVIENDAS PARTICULARES SEGÚN MATERIAL PREDOMINANTE EN LAS PAREDES EXTERIORES Y ÁREA DE RESIDENCIA, 2001 - 2012

(Porcentaje del total de viviendas particulares)

Material predominante en las paredes exteriores / Área de residencia	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Total	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Ladrillo o bloque de cemento	44,3	45,4	45,4	45,1	46,0	46,7	48,2	49,4	50,1	51,4	50,6	51,5
Piedra o sillar con cal o cemento	1,1	1,3	0,7	0,8	0,8	0,9	0,8	0,6	0,7	0,7	0,7	0,8
Adobe o tapia	40,0	37,3	37,8	38,7	37,4	38,1	35,7	34,9	34,8	34,2	34,4	34,1
Quincha (caña con barro)	2,7	3,2	2,9	2,4	2,5	2,2	2,0	1,8	1,8	1,7	1,8	1,8
Piedra con barro	1,1	1,8	1,3	1,2	1,3	1,0	1,2	1,1	0,9	0,9	1,0	1,0
Madera	7,2	7,4	7,5	7,0	7,3	6,1	5,8	6,3	6,6	6,1	6,9	7,0
Estera	1,0	1,1	0,9	1,0	0,7	0,6	0,9	1,1	0,9	0,6	0,7	0,4
Otro material 1/	2,4	2,5	3,4	3,9	3,9	4,4	5,2	4,8	4,2	4,4	3,9	3,4
Urbana	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Ladrillo o bloque de cemento	63,0	63,7	63,8	62,9	63,5	63,7	64,9	65,7	66,4	67,4	66,2	67,0
Piedra o sillar con cal o cemento	1,3	1,6	0,8	1,0	1,0	1,1	1,0	0,7	0,9	0,9	0,8	1,0
Adobe o tapia	24,6	22,5	22,6	23,5	23,3	23,7	21,5	20,8	20,6	20,5	21,1	20,8
Quincha (caña con barro)	2,2	2,6	2,5	2,0	2,2	1,9	1,9	1,7	1,8	1,5	1,7	1,8
Piedra con barro	0,2	0,4	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,2	0,2	0,1
Madera	6,2	6,2	7,1	6,0	6,2	4,8	4,9	5,3	5,5	4,8	5,7	5,8
Estera	1,2	1,2	1,0	1,2	0,9	0,8	1,1	1,2	1,0	0,6	0,8	0,5
Otro material 1/	1,4	1,9	2,1	3,2	2,6	3,8	4,5	4,4	3,7	4,2	3,5	3,1
Rural	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Ladrillo o bloque de cemento	4,4	4,4	4,4	4,6	4,5	4,8	5,5	5,5	5,6	5,9	6,3	6,2
Piedra o sillar con cal o cemento	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,3	0,2
Adobe o tapia	73,0	70,4	72,0	73,2	70,8	73,4	72,2	73,0	73,7	73,4	72,3	72,9
Quincha (caña con barro)	4,0	4,8	3,8	3,3	3,2	2,9	2,2	1,9	1,8	2,2	2,0	1,7
Piedra con barro	3,2	5,1	3,8	3,4	3,9	3,1	3,9	3,5	3,0	3,1	3,4	3,7
Madera	9,4	9,9	8,6	9,2	9,7	9,2	8,2	9,0	9,4	9,9	10,5	10,7
Estera	0,6	1,0	0,5	0,4	0,5	0,3	0,6	0,8	0,5	0,5	0,4	0,4
Otro material 1/	4,6	3,9	6,4	5,5	7,0	5,9	7,0	6,0	5,7	4,9	4,9	4,2

1/ Comprende otros materiales como: Caña partida, carrizo, madera con barro, caña brava y pona (palmera de la amazonia de la cual se extrae la chonta que es una madera muy dura de color negro con pequeños jaspes blancos)

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Nacional de Hogares.

4.6 VIVIENDAS PARTICULARES DE LADRILLO O BLOQUE DE CEMENTO EN LAS PAREDES EXTERIORES, SEGÚN DEPARTAMENTO, 2003 - 2012

(Porcentaje del total de viviendas particulares)

Departamento	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Total	45,4	45,1	46,0	46,7	48,2	49,4	50,1	51,4	50,6	51,5
Amazonas	9,1	7,4	9,2	7,3	12,7	13,1	14,6	13,8	13,5	14,2
Áncash	28,0	32,2	32,0	31,2	36,4	40,0	41,2	39,3	40,8	40,4
Apurímac	4,4	4,9	3,9	5,6	5,1	8,0	7,0	7,5	8,1	9,0
Arequipa	72,7	72,9	75,5	75,6	71,4	75,1	73,3	75,1	75,0	75,6
Ayacucho	12,0	10,3	12,0	11,9	17,0	17,2	17,2	18,1	17,8	18,3
Cajamarca	12,7	11,2	13,3	11,6	12,8	14,4	14,7	15,4	18,0	17,4
Callao 1/	-	-	-	-	72,0	73,7	72,3	75,5	72,9	74,4
Cusco	7,3	7,8	8,0	9,2	12,3	11,3	12,7	11,4	13,0	12,9
Huancavelica	2,4	2,1	3,3	3,0	7,1	6,7	7,7	7,7	8,0	7,2
Huánuco	17,6	17,3	18,8	18,8	20,6	22,5	21,9	23,5	24,0	25,8
Ica	45,4	48,1	49,8	51,4	48,9	52,0	60,7	63,3	65,8	67,7
Junín	35,0	32,5	32,8	39,3	37,8	40,4	37,3	40,2	38,9	39,8
La Libertad	29,7	30,6	29,0	31,6	36,1	37,4	38,0	38,4	37,2	39,6
Lambayeque	44,9	46,3	43,9	45,4	47,3	46,3	48,9	50,8	47,9	50,4
Lima 1/	-	-	-	-	80,5	80,4	80,9	82,1	81,5	81,3
Loreto	27,3	29,5	28,3	31,3	27,9	30,8	31,2	31,7	28,6	31,6
Madre de Dios	27,0	22,3	23,0	25,7	28,1	31,4	35,0	33,9	33,1	39,2
Moquegua	64,1	58,1	59,7	62,6	57,4	63,1	63,4	63,8	63,1	64,4
Pasco	26,5	22,5	25,7	25,5	32,5	34,7	35,5	38,0	35,1	38,2
Piura	40,3	38,8	40,2	43,1	43,6	42,4	45,8	49,3	46,7	48,8
Puno	23,3	20,7	19,7	20,1	20,4	23,0	22,0	22,9	24,2	26,1
San Martín	34,4	30,5	29,8	30,5	33,0	33,6	37,0	38,5	36,5	40,0
Tacna	82,0	83,2	84,1	82,8	80,5	80,6	80,9	79,9	81,2	82,5
Tumbes	30,9	34,8	36,7	40,8	47,9	42,5	44,8	50,4	47,3	47,8
Ucayali	15,1	20,1	17,4	19,4	17,9	17,3	18,4	17,6	19,9	19,9
Lima y Callao 2/	77,4	77,4	78,4	77,7	79,8	79,8	80,1	81,5	80,7	80,7
Lima Provincias 3/	-	-	-	-	52,9	49,2	48,1	50,7	48,1	46,1

1/ Hasta el año 2006, los resultados de la Encuesta Nacional de Hogares -ENAHOG se presentaban para el departamento de Lima que incluía la Provincia Constitucional del Callao. A partir del año 2007, se incorporó muestras independientes para cada ámbito, lo que permite obtener indicadores para cada uno de ellos.

2/ Comprende: Departamento de Lima y la Provincia Constitucional del Callao.

3/ Excluye la provincia de Lima.

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Nacional de Hogares.

4.7 VIVIENDAS PARTICULARES, SEGÚN MATERIAL PREDOMINANTE EN LOS PISOS Y ÁREA DE RESIDENCIA, 2001 - 2012

(Porcentaje del total de viviendas particulares)

Material predominante en los pisos / Área de residencia	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Total	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Parquet o madera pulida	4,5	5,4	5,5	5,6	5,0	5,6	5,3	5,9	5,4	5,3	5,1	4,7
Láminas asfálticas, vinílicos o similares	1,9	2,2	2,6	2,1	3,1	3,3	3,0	3,0	3,5	3,9	3,9	3,9
Loseta, terrazos, cerámicos o similares	5,9	6,5	5,6	6,0	6,7	6,0	7,5	8,3	8,7	8,7	8,9	10,2
Madera (entablado)	4,8	4,7	4,5	5,2	4,9	4,9	5,4	5,5	5,5	5,4	5,6	5,6
Cemento	39,3	37,9	39,0	40,4	40,1	41,1	41,7	42,0	43,1	44,3	44,6	45,2
Tierra	42,6	42,4	41,8	39,8	39,3	37,9	35,9	34,5	33,0	31,6	31,4	29,8
Otro material 1/	1,1	1,0	1,0	0,8	1,0	1,1	1,2	0,8	0,8	1,0	0,7	0,6
Urbana	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Parquet o madera pulida	6,6	7,9	8,0	8,0	7,1	7,9	7,4	8,0	7,3	7,1	6,9	6,3
Láminas asfálticas, vinílicos o similares	2,8	3,1	3,8	3,0	4,3	4,6	4,1	4,1	4,8	5,2	5,2	5,2
Loseta, terrazos, cerámicos o similares	8,7	9,3	8,1	8,6	9,4	8,4	10,4	11,3	11,8	11,6	11,9	13,6
Madera	4,4	4,4	4,5	5,0	4,5	4,7	4,7	4,8	4,6	4,5	4,7	4,5
Cemento	52,5	50,3	52,0	53,4	52,5	53,2	53,1	52,9	54,0	54,7	54,6	55,2
Tierra	24,5	24,8	23,3	21,8	21,9	20,9	19,6	18,4	17,2	16,4	16,4	14,9
Otro material 1/	0,6	0,3	0,3	0,2	0,3	0,3	0,6	0,4	0,4	0,5	0,4	0,4
Rural	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	99,9	100,0	100,0
Parquet o madera pulida	0,1	0,0	0,1	0,0	0,1	0,1	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1
Láminas asfálticas, vinílicos o similares	0,0	0,1	0,0	0,0	0,2	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1
Loseta, terrazos, cerámicos o similares	0,1	0,1	0,0	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,2	0,3	0,5
Madera	5,5	5,3	4,5	5,8	5,8	5,4	6,9	7,3	7,9	7,9	8,1	8,9
Cemento	10,9	10,3	9,8	11,0	10,5	11,6	12,5	12,7	13,4	14,3	15,8	15,9
Tierra	81,3	81,7	83,1	80,6	80,7	79,8	77,5	77,7	76,5	75,2	74,1	73,3
Otro material 1/	2,2	2,5	2,4	2,3	2,5	2,8	2,7	1,9	1,9	2,2	1,5	1,4

Nota: del 2001 al 2002 la encuesta se realizó en el IV trimestre, y en el año 2003 de mayo a diciembre.

1/ Comprende otros materiales como: Piedra, mármol, etc.

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Nacional de Hogares.

4.8 VIVIENDAS PARTICULARES CON PISO DE CEMENTO, SEGÚN DEPARTAMENTO, 2003-2012

(Porcentaje del total de viviendas particulares)

Departamento	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Total	39,0	40,4	40,1	41,1	41,7	42,0	43,1	44,3	44,6	45,2
Amazonas	27,0	24,1	24,7	29,0	30,3	31,3	35,5	33,6	36,9	37,0
Áncash	31,8	34,9	32,8	33,5	44,2	43,8	43,2	43,7	42,5	43,6
Apurímac	11,1	12,6	13,4	18,1	13,9	16,8	18,1	12,4	16,5	17,7
Arequipa	62,6	69,2	69,9	66,8	62,4	63,0	63,7	62,0	65,9	68,1
Ayacucho	15,3	16,1	17,0	15,2	23,7	24,8	26,4	26,3	26,1	25,9
Cajamarca	18,5	18,1	19,6	21,5	23,6	24,6	25,0	26,0	26,9	28,0
Callao 1/	-	-	-	-	50,8	54,3	51,4	56,5	57,0	53,8
Cusco	15,9	16,7	17,4	17,4	17,6	17,2	18,0	19,7	19,2	19,2
Huancavelica	5,6	3,8	6,4	6,4	9,8	11,9	13,8	12,0	13,1	14,9
Huánuco	19,8	21,1	23,2	21,0	26,9	28,7	26,6	30,6	31,3	30,3
Ica	65,5	64,5	66,4	67,6	66,0	64,3	70,0	70,3	69,4	69,5
Junín	29,5	30,5	27,4	36,0	36,2	38,2	38,7	41,4	41,5	41,2
La Libertad	44,2	46,9	45,0	47,1	44,1	47,8	45,7	47,0	46,7	50,7
Lambayeque	46,6	50,6	48,6	51,0	48,6	51,5	55,7	51,9	51,7	53,3
Lima 1/	-	-	-	-	52,8	51,1	52,1	54,2	53,8	53,0
Loreto	27,0	29,3	28,4	31,9	26,6	29,1	29,6	31,9	30,1	32,9
Madre de Dios	43,7	45,8	48,0	51,6	49,1	51,0	54,9	54,1	57,3	56,3
Moquegua	63,4	55,4	56,5	58,0	50,9	55,6	59,4	56,8	55,3	58,5
Pasco	17,1	18,0	20,3	19,3	18,3	18,2	18,1	21,4	18,1	18,7
Piura	31,0	36,7	38,8	40,8	40,5	38,4	42,3	40,8	43,9	46,9
Puno	25,0	27,8	23,6	24,5	23,0	23,7	23,6	27,1	29,8	31,6
San Martín	37,0	40,2	40,1	36,2	41,4	42,6	47,7	47,8	50,3	51,0
Tacna	55,4	60,5	64,7	67,8	62,1	60,9	59,8	59,7	61,8	60,9
Tumbes	50,0	48,0	51,2	49,0	55,7	55,0	60,4	64,0	57,6	60,5
Ucayali	35,0	41,3	41,0	43,2	32,2	34,3	38,2	36,3	40,7	38,8
Lima y Callao 2/	52,0	52,2	51,0	51,5	52,6	51,4	52,0	54,4	54,1	53,1
Lima Provincias 3/	-	-	-	-	58,6	56,3	53,2	59,8	57,3	59,0

1/ Hasta el año 2006, los resultados de la Encuesta Nacional de Hogares -ENAHOG se presentaban para el departamento de Lima que incluía la Provincia Constitucional del Callao. A partir del año 2007, se incorporó muestras independientes para cada ámbito, lo que permite obtener indicadores para cada uno de ellos.

2/ Comprende: Departamento de Lima y la Provincia Constitucional del Callao.

3/ Excluye la provincia de Lima.

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Nacional de Hogares.

4.9 VIVIENDAS PARTICULARES, SEGÚN MATERIAL PREDOMINANTE EN LOS TECHOS Y ÁREA DE RESIDENCIA, 2001-2012

(Porcentaje del total de viviendas particulares)

Material predominante en los techos / Área de residencia	Año											
	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Total	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Concreto armado	32,1	33,9	33,2	33,5	33,9	34,8	36,4	37,5	38,3	39,0	38,7	39,3
Madera	2,7	2,5	1,6	2,0	2,1	2,2	2,4	2,5	2,4	2,0	1,8	1,8
Tejas	14,0	12,4	12,8	12,4	11,7	11,6	10,6	9,9	10,0	9,8	10,1	9,7
Plancha de calamina 1/	32,9	33,2	34,4	35,0	34,9	35,4	36,3	36,9	37,2	37,7	38,4	39,0
Caña o estera con torta de barro	6,1	6,0	5,9	5,7	6,0	5,6	4,8	4,2	4,0	3,7	3,8	3,9
Estera	3,6	3,3	2,9	2,9	2,5	2,4	2,5	2,3	1,9	1,3	1,3	1,2
Paja hojas de palmera	7,4	8,1	7,9	7,3	7,4	6,7	6,0	5,4	5,0	4,7	4,6	4,2
Otro material 2/	1,2	0,5	1,2	1,1	1,4	1,3	0,9	1,4	1,2	1,6	1,3	0,8
Urbana	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Concreto armado	46,3	48,4	47,4	47,6	47,5	48,3	49,6	50,5	51,4	51,8	51,3	51,8
Madera	3,8	3,5	2,1	2,7	2,9	3,0	2,9	3,0	2,9	2,5	2,3	2,3
Tejas	7,2	6,4	7,0	6,6	6,5	6,4	5,1	4,5	4,6	4,8	5,2	4,8
Plancha de calamina 1/	28,2	28,4	30,0	30,2	30,1	30,2	31,8	31,9	31,9	32,5	33,1	33,7
Caña o estera con torta de barro	7,5	7,1	7,1	6,9	7,2	6,7	5,6	4,8	4,6	4,2	4,2	4,4
Estera	4,6	4,2	3,7	3,8	3,2	3,1	3,1	2,8	2,3	1,6	1,6	1,5
Paja hojas de palmera	1,0	1,4	1,2	0,9	1,1	0,9	0,9	0,9	0,8	0,7	0,7	0,6
Otro material 2/	1,5	0,6	1,4	1,4	1,6	1,5	1,0	1,6	1,4	1,9	1,5	0,9
Rural	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Concreto armado	1,7	1,6	1,5	1,6	1,6	1,8	2,5	2,4	2,4	2,6	2,7	2,7
Madera	0,4	0,2	0,6	0,4	0,3	0,4	1,0	0,9	1,0	0,6	0,5	0,5
Tejas	28,8	25,9	25,6	25,7	24,2	24,3	24,9	24,2	24,6	24,2	24,0	24,1
Plancha de calamina 1/	43,0	44,0	44,4	46,1	46,5	48,0	48,0	50,1	51,6	52,6	53,4	54,4
Caña o estera con torta de barro	3,3	3,5	3,3	3,1	3,1	3,1	2,8	2,8	2,4	2,3	2,5	2,5
Estera	1,4	1,4	1,1	1,0	0,9	0,8	0,9	1,0	0,8	0,7	0,6	0,5
Paja hojas de palmera	21,0	23,2	22,9	21,6	22,5	20,9	19,0	17,7	16,5	16,1	15,6	14,7
Otro material 2/	0,6	0,3	0,7	0,5	0,8	0,7	0,8	0,9	0,7	0,9	0,8	0,7

Nota: del 2001 al 2002 la encuesta se realizó en el IV trimestre, y en el año 2003 de mayo a diciembre.

1/ Incluye fibra de cemento o similar.

2/ Incluye cartón, lata, plástico, etc.

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Nacional de Hogares.

**4.10 VIVIENDAS PARTICULARES CON TECHO DE CONCRETO ARMADO,
SEGÚN DEPARTAMENTO, 2003-2012**

(Porcentaje del total de viviendas particulares)

Departamento	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Total	33,2	33,5	33,9	34,8	36,4	37,5	38,3	39,0	38,7	39,3
Amazonas	3,3	3,3	5,0	4,0	6,1	6,1	6,6	7,5	7,5	6,3
Áncash	18,3	21,2	20,5	21,6	24,0	27,8	28,1	27,3	26,9	26,1
Apurímac	3,4	4,1	3,7	4,9	4,6	6,9	5,8	7,0	4,8	8,4
Arequipa	69,2	72,9	72,5	74,8	68,6	70,5	70,7	70,7	70,3	72,5
Ayacucho	8,6	9,0	11,1	10,8	15,4	15,5	15,0	16,8	16,2	15,8
Cajamarca	6,3	7,1	8,3	6,8	10,6	10,8	11,6	11,0	12,5	12,4
Callao 1/	-	-	-	-	59,5	60,3	61,7	62,1	61,8	62,0
Cusco	3,4	3,5	3,5	4,3	8,2	8,1	8,6	9,0	9,6	9,1
Huancavelica	2,4	2,1	2,6	3,0	6,4	6,5	7,1	7,2	7,9	6,8
Huánuco	11,1	10,7	12,3	13,0	14,2	15,8	16,6	16,4	17,9	19,5
Ica	34,5	33,8	35,8	37,6	36,3	38,7	41,7	42,6	47,2	48,3
Junín	19,9	20,1	20,6	22,7	23,4	26,1	25,0	27,5	26,3	26,7
La Libertad	26,1	27,4	26,3	26,9	33,4	34,1	35,8	35,7	35,1	36,8
Lambayeque	37,7	35,5	35,6	36,4	40,3	39,3	40,0	41,8	39,8	41,5
Lima 1/	-	-	-	-	64,7	65,1	66,4	67,4	67,3	67,8
Loreto	4,2	1,2	0,4	1,2	1,6	3,3	3,1	2,6	2,2	2,4
Madre de Dios	4,8	5,9	6,1	7,2	4,8	5,5	4,9	4,5	6,6	8,3
Moquegua	57,4	53,5	55,3	59,4	52,2	58,0	56,7	56,5	56,8	56,5
Pasco	3,0	2,3	3,3	4,2	5,9	7,0	6,1	7,2	8,1	6,8
Piura	10,9	11,7	13,7	15,6	17,2	16,4	16,3	18,0	16,8	16,1
Puno	20,8	17,1	16,7	17,8	18,2	20,2	19,4	20,2	21,9	23,3
San Martín	4,6	8,7	8,4	7,8	10,0	10,8	13,1	12,2	11,7	12,0
Tacna	67,9	69,2	67,3	67,2	62,8	62,9	62,8	62,4	62,6	63,4
Tumbes	9,8	11,4	14,4	15,8	14,3	11,5	18,3	17,9	15,8	16,8
Ucayali	3,3	3,7	3,3	4,3	4,5	3,7	5,3	4,7	5,1	6,9
Lima y Callao 2/	61,3	62,2	61,5	62,5	64,2	64,7	66,0	66,9	66,8	67,3
Lima Provincias 3/	-	-	-	-	37,8	38,5	34,3	39,7	34,1	35,5

1/ Hasta el año 2006, los resultados de la Encuesta Nacional de Hogares -ENAHOG se presentaban para el departamento de Lima que incluía la Provincia Constitucional del Callao. A partir del año 2007, se incorporó muestras independientes para cada ámbito, lo que permite obtener indicadores para cada uno de ellos.

2/ Comprende: Departamento de Lima y la Provincia Constitucional del Callao.

3/ Excluye la provincia de Lima.

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Nacional de Hogares.

C. ACCESO A SERVICIOS BÁSICOS

4.11 FORMAS DE ABASTECIMIENTO DE AGUA DE LOS HOGARES SEGÚN

ÁREA DE RESIDENCIA, 2001 - 2012

(Porcentaje del total de hogares)

Formas de abastecimiento de agua / Área de residencia	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Total	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Red pública dentro de la vivienda	63,6	64,9	62,2	62,5	62,6	64,3	63,3	63,5	65,8	67,9	68,6	75,0
Red pública fuera de la viv. pero dentro del edificio	3,2	2,0	3,5	4,3	4,8	4,6	6,7	7,3	6,8	7,0	6,9	5,8
Pilón de uso público	4,6	4,1	4,7	3,4	2,9	3,2	2,5	2,4	2,1	1,9	1,7	1,7
Camión cisterna, otro similar	4,0	3,9	4,0	3,6	3,3	3,2	3,8	3,1	2,7	2,4	1,9	1,8
Pozo	5,7	6,0	5,7	5,1	5,0	4,5	4,2	3,7	3,9	3,6	3,3	2,3
Río, acequia, manantial o similar	14,4	15,4	15,9	16,9	17,2	16,5	15,4	15,4	14,7	13,6	14,3	8,9
Otra forma 1/	4,6	3,7	4,0	4,3	4,1	3,7	4,2	4,7	4,1	3,6	3,3	4,5
Urbana	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,1	100,0	100,0
Red pública dentro de la vivienda	76,6	79,1	75,6	75,5	76,3	77,3	75,4	75,8	77,7	78,7	79,9	82,7
Red pública fuera de la viv. pero dentro del edificio	4,2	2,7	4,9	5,9	6,4	6,0	8,8	9,0	8,4	8,7	8,9	7,3
Pilón de uso público	3,7	3,1	3,6	3,1	2,7	3,0	2,5	2,4	2,1	1,8	1,7	1,7
Camión cisterna, otro similar	5,7	5,4	5,5	4,8	4,4	4,2	4,8	3,9	3,4	2,9	2,3	2,1
Pozo	2,8	3,7	3,3	2,9	2,7	2,6	2,3	1,9	2,0	1,9	1,5	1,1
Río, acequia, manantial o similar	2,1	2,1	2,6	2,7	2,4	2,6	1,6	2,0	2,0	2,4	2,7	1,2
Otra forma 1/	4,9	4,0	4,4	5,0	5,0	4,4	4,6	5,1	4,4	3,7	3,0	3,8
Rural	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Red pública dentro de la vivienda	35,1	32,5	31,2	31,8	29,1	31,6	31,1	29,1	32,0	36,3	35,3	51,7
Red pública fuera de la viv. pero dentro del edificio	0,9	0,4	0,5	0,5	0,8	0,9	1,3	2,6	2,4	2,1	1,1	1,2
Pilón de uso público	6,5	6,5	7,0	4,2	3,5	3,7	2,3	2,3	2,0	2,2	1,9	1,8
Camión cisterna, otro similar	0,3	0,6	0,5	0,6	0,6	0,7	1,0	1,0	0,9	0,8	0,7	0,9
Pozo	11,9	11,1	11,2	10,3	10,7	9,4	9,2	8,7	9,3	8,9	8,5	5,9
Río, acequia, manantial o similar	41,5	45,9	46,4	50,1	53,2	51,9	51,9	52,8	50,4	46,7	48,3	32,2
Otra forma 1/	3,9	3,0	3,3	2,6	2,1	1,9	3,2	3,6	3,0	3,1	4,2	6,3

Nota: del 2001 al 2002 la encuesta se realizó en el IV trimestre, y en el año 2003 de mayo a diciembre.

1/ Incluye: Agua de lluvia, agua de nieve derretida, red pública de la casa de un vecino, etc.

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Nacional de Hogares.

**4.12 HOGARES QUE SE ABASTECEN DE AGUA MEDIANTE
RED PÚBLICA, SEGÚN DEPARTAMENTO, 2001-2012**

(Porcentaje del total de hogares)

Departamento	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Total	71,3	71,0	70,4	70,2	70,3	72,1	72,4	73,1	74,7	76,8	77,3	82,5
Amazonas	59,6	64,1	69,7	55,6	50,1	43,6	51,4	47,2	41,8	45,6	46,2	72,2
Áncash	81,1	76,0	74,0	80,0	71,5	71,7	71,0	75,2	76,0	76,1	76,8	90,7
Apurímac	72,9	59,6	69,3	53,0	48,7	61,6	47,3	54,9	76,1	74,7	74,9	88,5
Arequipa	86,0	85,2	85,9	83,3	84,0	87,2	84,1	86,6	86,4	88,8	87,6	92,9
Ayacucho	63,0	65,1	50,6	46,2	60,3	55,8	64,4	71,2	76,0	67,3	70,1	79,2
Cajamarca	59,5	59,4	63,3	62,8	55,1	56,9	60,5	61,8	61,0	71,4	70,3	68,9
Callao 1/	-	-	-	-	-	-	84,5	89,3	92,1	91,2	92,3	91,9
Cusco	67,4	64,4	66,0	66,2	66,8	73,3	75,4	74,2	74,7	71,3	67,8	84,2
Huancavelica	50,2	49,5	52,3	38,6	41,5	38,1	33,3	40,6	38,7	51,9	51,6	53,8
Huánuco	52,8	44,6	45,4	39,3	35,4	41,1	36,4	35,0	40,2	53,9	60,7	70,9
Ica	73,4	84,9	81,8	83,5	82,7	86,5	81,1	82,3	84,5	85,5	89,5	91,6
Junín	71,9	71,1	63,5	66,2	69,8	71,7	69,0	70,6	76,7	79,8	74,3	82,3
La Libertad	73,7	69,0	67,1	68,0	68,5	73,8	71,4	67,2	69,5	73,5	79,7	85,3
Lambayeque	72,4	67,6	68,3	72,0	72,0	74,5	78,1	82,5	83,7	79,0	78,7	86,7
Lima 1/	-	-	-	-	-	-	87,2	87,1	87,5	89,6	91,1	91,3
Loreto	33,2	28,7	40,2	36,7	36,4	38,7	37,1	37,8	48,0	48,4	45,4	46,8
Madre de Dios	63,5	58,4	49,8	56,3	59,5	51,6	60,7	62,5	76,2	75,5	72,7	79,5
Moquegua	85,4	79,4	86,5	85,7	88,2	88,7	87,7	86,0	92,1	91,0	90,8	92,4
Pasco	62,7	50,7	41,9	45,3	53,3	39,4	49,5	42,1	49,9	50,3	37,1	60,3
Piura	65,9	71,6	64,7	61,9	59,8	65,5	70,1	73,2	70,5	72,1	74,4	80,7
Puno	41,3	42,2	35,9	43,2	43,4	50,8	49,8	46,1	42,3	45,5	48,2	63,2
San Martín	55,0	56,4	58,6	64,9	70,4	65,7	70,4	74,0	73,3	68,7	61,3	71,0
Tacna	87,7	89,2	89,5	91,8	90,9	91,1	88,8	87,6	87,9	90,2	90,6	91,0
Tumbes	61,8	50,7	53,9	60,9	64,4	67,2	69,1	69,7	74,4	78,9	78,9	80,7
Ucayali	41,1	46,4	54,0	50,0	53,3	56,0	48,4	31,2	48,2	62,2	64,9	53,3
Lima y Callao 2/	84,7	85,6	85,9	85,9	86,4	85,8	86,9	87,3	87,9	89,8	91,2	91,3
Lima Provincias 3/	-	-	-	-	-	-	71,9	67,1	61,3	66,6	71,8	73,4

Nota: Red pública es cuando existe conexión instalada por tuberías dentro de la vivienda o fuera de la vivienda, pero dentro del edificio y pilón de uso público.

1/ Hasta el año 2006, los resultados de la Encuesta Nacional de Hogares -ENAHOG- se presentaban para el departamento de Lima que incluía la Provincia Constitucional del Callao. A partir del año 2007, se incorporó muestras independientes para cada ámbito, lo que permite obtener indicadores para cada uno de ellos.

2/ Comprende: Departamento de Lima y la Provincia Constitucional del Callao.

3/ Excluye la provincia de Lima.

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Nacional de Hogares.

4.13 FORMAS DE ELIMINACIÓN DE EXCRETAS DE LOS HOGARES, SEGÚN

ÁREA DE RESIDENCIA, 2001 - 2012

(Porcentaje del total de hogares)

Formas de eliminación de excretas / Área de residencia	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Total	100	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Red pública de desagüe dentro de la vivienda	48,8	50,8	49,2	50,2	51,1	52,8	52,7	54,7	56,5	58,2	59,3	61,9
Red pública de desagüe fuera de la viv. pero dentro del edificio	3,5	2,5	3,3	4,0	4,4	4,2	6,1	6,2	6,3	6,6	6,6	5,4
Pozo séptico	7,4	6,6	9,8	10,4	13,3	14,7	11,4	11,9	11,8	12,3	11,1	10,2
Pozo ciego o negro/letrina	18,1	19,1	16,2	14,7	10,9	9,7	12,4	11,3	11,2	10,5	11,1	11,6
Río, acequia o canal	2,0	1,5	1,1	1,3	1,4	1,8	1,4	1,6	1,8	1,4	1,4	1,3
No tiene	20,1	19,6	20,3	19,4	19,0	16,7	16,0	14,3	12,5	11,1	10,4	9,7
Urbana	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Red pública de deague dentro de la vivienda	69,1	70,8	68,6	69,2	69,6	71,5	70,0	71,7	73,5	74,8	75,6	78,5
Red pública de desagüe fuera de la viv. pero dentro del edificio	4,9	3,6	4,7	5,6	6,1	5,7	8,2	8,1	8,1	8,4	8,5	6,9
Pozo séptico	5,9	5,1	8,4	7,7	9,1	9,3	6,2	5,6	4,9	4,8	4,1	3,5
Pozo ciego o negro/letrina	10,6	12,4	9,7	8,7	7,3	6,0	8,2	6,9	6,5	6,1	6,2	5,6
Río, acequia o canal	2,0	0,8	0,9	1,0	1,1	1,5	1,3	1,4	1,6	1,2	1,3	1,2
No tiene	7,6	7,3	7,6	7,8	6,9	5,9	6,2	6,2	5,3	4,7	4,2	4,2
Rural	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Red pública de deague dentro de la vivienda	4,2	5,1	4,4	5,6	5,9	5,5	6,9	7,2	8,5	9,2	11,3	11,9
Red pública de desagüe fuera de la viv. pero dentro del edificio	0,5	0,2	0,3	0,3	0,3	0,5	0,8	0,8	1,0	1,3	0,9	0,9
Pozo séptico	10,8	9,9	13,0	16,7	23,5	28,3	25,1	29,3	31,4	34,2	31,7	30,0
Pozo ciego o negro/letrina	34,7	34,3	31,3	28,7	19,8	19,2	23,7	23,4	24,2	23,5	25,5	29,5
Río, acequia o canal	2,1	2,9	1,4	2,1	2,3	2,6	1,8	2,0	2,2	2,1	1,9	1,5
No tiene	47,7	47,6	49,5	46,7	48,3	43,9	41,8	37,2	32,8	29,7	28,7	26,2

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Nacional de Hogares.

4.14 HOGARES QUE RESIDEN EN VIVIENDAS PARTICULARES CON RED PÚBLICA DE ALCANTARILLADO, SEGÚN DEPARTAMENTO, 2003-2012

(Porcentaje del total de hogares)

Departamento	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Total	52,5	54,2	55,5	57,1	58,8	60,9	62,8	64,8	65,9	67,3
Amazonas	31,5	30,4	32,4	30,2	34,3	37,8	41,4	40,2	42,6	46,0
Áncash	37,1	46,3	47,2	47,6	55,1	58,8	61,2	62,4	64,3	66,3
Apurímac	19,5	22,4	29,6	27,5	26,7	29,5	34,2	34,7	37,0	39,5
Arequipa	69,7	68,8	69,4	72,2	71,9	74,4	75,9	77,6	76,0	78,5
Ayacucho	18,5	20,0	22,8	26,3	36,5	37,7	42,8	43,0	43,9	42,8
Cajamarca	24,9	29,5	28,8	31,1	31,4	33,9	34,4	37,5	41,6	43,9
Callao 1/	-	-	-	-	78,7	81,8	82,9	82,4	83,8	83,5
Cusco	40,5	42,8	44,6	47,2	50,2	51,7	53,2	54,0	56,6	56,6
Huancavelica	11,0	10,6	9,6	15,4	18,5	20,3	22,6	25,1	27,2	28,2
Huánuco	22,8	21,7	25,3	25,5	32,3	37,7	37,7	40,6	38,7	40,1
Ica	56,9	56,7	58,4	62,2	64,6	64,1	68,4	77,5	76,5	78,0
Junín	40,1	41,8	41,6	44,9	51,0	53,0	53,1	59,5	59,5	61,2
La Libertad	54,8	54,1	56,0	57,7	61,8	60,5	63,0	66,5	70,7	70,6
Lambayeque	56,5	58,4	63,1	62,9	63,8	65,3	69,5	69,6	68,6	71,2
Lima 1/	-	-	-	-	82,7	84,8	86,3	87,5	89,1	90,1
Loreto	29,8	38,6	39,5	38,3	30,9	31,0	32,9	36,1	37,5	37,5
Madre de Dios	30,7	38,1	38,2	42,1	31,6	34,4	37,3	35,0	39,2	44,5
Moquegua	61,7	59,3	60,4	65,8	66,4	69,3	73,4	76,3	76,8	80,4
Pasco	26,2	26,0	28,7	28,4	38,9	37,1	41,9	47,3	46,0	48,1
Piura	43,6	45,3	47,2	50,2	46,4	48,6	49,0	51,7	52,5	57,0
Puno	25,2	27,0	27,2	30,2	32,2	33,3	36,2	35,4	38,9	40,8
San Martín	25,5	26,2	27,4	28,4	35,7	40,8	40,7	42,3	38,7	40,8
Tacna	80,3	82,1	84,9	85,1	76,9	77,4	78,1	81,2	85,3	87,2
Tumbes	39,6	50,1	50,9	50,5	50,9	54,7	57,2	60,7	64,2	65,9
Ucayali	25,9	33,9	27,9	27,4	22,0	24,4	27,2	28,4	28,9	29,9
Lima y Callao 2/	79,1	80,2	80,6	81,2	82,3	84,5	86,0	87,1	88,6	89,5
Lima Provincias 3/	-	-	-	-	56,8	58,5	59,6	64,1	62,0	66,8

Nota: Incluye desagüe por red pública dentro de la vivienda y fuera de la vivienda pero dentro de la edificación.

1/ Hasta el año 2006, los resultados de la Encuesta Nacional de Hogares -ENAHO se presentaban para el departamento de Lima que incluía la Provincia Constitucional del Callao. A partir del año 2007, se incorporó muestras independientes para cada ámbito, lo que permite obtener indicadores para cada uno de ellos.

1/ Comprende: Departamento de Lima y la Provincia Constitucional del Callao.

2/ Excluye la provincia de Lima.

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Nacional de Hogares.

4.15 HOGARES EN VIVIENDAS PARTICULARES QUE DISPONEN DE ALUMBRADO ELÉCTRICO POR RED PÚBLICA, SEGÚN ÁREA DE RESIDENCIA Y DEPARTAMENTO, 2003-2012

(Porcentaje del total de hogares)

Área de residencia / Departamento	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Total	74,4	75,7	77,2	80,2	82,0	84,7	86,4	88,1	89,7	91,1
Área de residencia										
Urbana	93,8	94,3	94,7	96,2	95,8	97,0	97,5	98,1	98,4	98,6
Rural	29,7	32,0	34,6	39,6	45,4	50,1	55,1	58,6	64,2	68,6
Departamento										
Amazonas	52,5	51,9	52,9	55,4	58,5	60,6	63,3	68,4	72,7	77,6
Áncash	69,8	68,9	73,7	82,1	84,0	88,1	89,4	89,7	92,2	93,4
Apurímac	60,6	61,7	63,8	68,1	69,4	76,8	79,7	80,9	84,1	86,0
Arequipa	83,5	85,8	89,2	90,8	89,9	90,6	93,1	94,2	95,9	96,3
Ayacucho	50,7	47,3	48,8	53,4	68,1	68,5	74,2	77,9	79,4	81,1
Cajamarca	32,4	32,8	37,9	42,8	46,6	48,4	51,6	61,5	69,0	74,6
Callao 1/	-	-	-	-	97,3	99,4	99,0	99,2	99,5	99,6
Cusco	65,4	68,3	69,6	70,7	75,3	78,0	82,1	84,1	86,3	89,1
Huancavelica	53,1	54,1	57,3	61,4	69,3	75,6	72,5	76,3	82,3	81,5
Huánuco	29,4	37,4	39,4	44,7	46,8	56,8	62,4	67,5	72,9	75,0
Ica	83,4	89,2	91,4	90,7	89,6	92,4	95,6	95,5	97,4	96,9
Junín	76,8	76,7	82,2	79,9	80,5	84,0	87,0	87,2	86,7	87,9
La Libertad	75,3	73,7	73,2	79,9	79,5	81,5	84,5	84,6	88,1	90,5
Lambayeque	78,1	80,4	79,1	82,4	84,8	86,1	90,0	92,2	91,9	94,0
Lima 1/	-	-	-	-	97,9	98,8	98,7	98,9	99,1	99,4
Loreto	56,0	59,7	58,5	68,0	61,8	67,0	68,7	70,0	70,6	72,1
Madre de Dios	70,1	76,4	74,0	79,9	75,7	80,6	87,0	85,2	88,4	88,2
Moquegua	81,0	80,9	79,0	82,7	88,1	90,9	92,3	94,0	93,3	95,1
Pasco	66,4	65,4	69,4	70,1	82,0	84,3	84,5	83,5	86,3	83,6
Piura	60,3	62,8	63,8	73,5	77,6	79,5	81,1	84,9	87,9	88,4
Puno	51,4	55,7	56,2	62,9	67,7	75,8	78,4	82,6	81,1	85,5
San Martín	60,7	63,1	67,6	69,1	68,3	72,9	74,5	76,4	80,0	84,6
Tacna	90,4	94,5	95,8	94,5	91,1	93,2	93,6	94,5	96,2	96,4
Tumbes	87,0	91,9	91,0	92,8	92,3	92,7	93,3	95,1	96,2	98,0
Ucayali	62,0	67,7	68,8	70,6	69,4	72,9	77,3	76,6	81,0	82,5
Lima y Callao 2/	96,1	96,6	96,7	97,1	97,8	98,9	98,8	98,9	99,2	99,4
Lima Provincias 3/	-	-	-	-	92,2	95,3	93,3	95,2	95,2	96,8

1/ Hasta el año 2006, los resultados de la Encuesta Nacional de Hogares -ENAH0 se presentaban para el departamento de Lima que incluía la Provincia Constitucional del Callao. A partir del año 2007, se incorporó muestras independientes para cada ámbito, lo que permite obtener indicadores para cada uno de ellos.

2/ Comprende: Departamento de Lima y la Provincia Constitucional del Callao.

3/ Excluye la provincia de Lima.

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Nacional de Hogares.

4.16 CONEXIONES FACTURADAS DE AGUA POTABLE POR EL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LIMA METROPOLITANA, SEGÚN GERENCIAS Y CENTROS DE SERVICIO, 2004-2012

(Número de conexiones)

Gerencias / Centros de servicio	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Total Lima Metropolitana	1 016 212	1 042 125	1 065 989	1 090 273	1 152 150	1 209 579	1 240 418	1 276 291	1 328 414
Fuente propia	745	747	714	760	1 058	1 223	1 490	1 571	1 697
Total de la red	1 015 467	1 041 378	1 065 275	1 089 513	1 151 092	1 208 356	1 238 928	1 274 720	1 326 717
Grandes Clientes	10 815	9 727	10 194	10 797	11 057	11 406	11 835	12 171	12 524
Gerencia Norte	352 350	362 293	369 328	373 125	403 878	429 520	438 122	451 254	480 724
Centro de servicio de Comas	246 431	254 540	260 308	263 369	286 803	307 447	315 634	327 813	344 393
Carabaylo	17 151	18 870	19 412	19 712	21 142	30 335	33 584	38 795	37 881
Comas	55 124	56 665	57 914	58 431	60 304	63 368	64 042	64 917	65 933
Puente Piedra	14 392	15 389	16 647	16 838	34 716	40 236	42 019	45 162	47 217
Rimac	23 340	23 561	23 969	24 195	24 872	25 127	24 643	25 118	25 403
Independencia	20 466	21 211	21 446	21 411	21 566	22 750	23 537	23 472	23 472
San Martín de Porres	70 697	72 968	74 347	75 584	76 594	77 555	79 490	81 120	94 777
Los Olivos	45 261	45 876	46 573	47 198	47 609	48 076	48 319	49 229	49 710
Centro de servicio del Callao	105 919	107 753	109 020	109 756	117 075	122 073	122 488	123 441	136 331
Ancón	4 762	4 942	5 269	5 348	5 510	5 823	5 754	4 807	5 032
Santa Rosa	1 378	1 434	1 479	1 487	1 587	1 576	1 583	1 577	1 605
Callao	53 065	53 425	53 776	54 097	55 181	56 246	56 769	57 554	65 052
Bellavista	10 663	10 874	10 963	10 984	11 124	11 191	11 230	11 347	11 401
Carmen de La Legua-Reynoso	3 341	3 373	3 394	3 447	3 427	3 484	3 514	3 518	3 526
La Perla	9 366	9 518	9 597	9 596	9 716	9 782	9 806	9 927	9 995
La Punta	1 072	1 079	1 087	1 077	1 084	1 092	1 089	1 092	1 092
Ventanilla	22 272	23 108	23 455	23 720	29 446	32 879	32 743	33 619	38 628
Gerencia Centro	358 998	368 932	376 553	389 645	415 719	435 020	441 585	454 556	462 994
Centro de servicio de Breña	133 002	136 668	138 602	140 997	143 894	145 153	146 477	148 610	149 997
Lima Cercado	45 303	46 746	47 411	48 367	49 638	50 071	50 585	51 519	52 224
Breña	11 946	12 263	12 412	12 764	13 084	13 198	13 331	13 511	13 609
Jesús María	9 619	9 816	9 900	9 991	10 085	10 142	10 212	10 279	10 298
La Victoria	26 524	27 257	27 753	28 383	29 055	29 492	29 762	30 331	30 721
Magdalena	8 031	8 130	8 235	8 321	8 405	8 404	8 485	8 535	8 522
Pueblo Libre	12 180	12 333	12 408	12 476	12 673	12 778	12 906	12 993	13 086
San Miguel	19 399	20 123	20 483	20 695	20 954	21 068	21 196	21 442	21 537
Centro de servicio de Ate Vitarte	122 418	126 103	129 328	134 600	148 545	154 590	156 815	163 828	168 572
Ate Vitarte	45 504	46 910	48 439	50 800	63 114	66 903	67 618	69 137	72 170
Chaclacayo	1 811	1 843	1 827	2 799	2 866	3 021	3 001	3 018	3 069
El Agustino	22 340	22 833	23 031	23 397	23 715	24 263	24 664	25 082	25 380
La Molina	22 565	23 367	24 037	24 630	25 320	25 897	26 293	26 743	27 184
Lurigancho	1 536	1 956	2 402	2 722	2 940	3 451	3 511	7 129	7 647
San Luis	7 034	7 148	7 256	7 312	7 403	7 489	7 526	7 590	7 712
Cieneguilla	1 536	1 600	1 633	1 637	1 685	1 755	2 133	2 906	2 970
Santa Anita	20 092	20 446	20 703	21 303	21 502	21 811	22 069	22 223	22 440
Centro de servicio de San Juan de Lurigancho	103 578	106 161	108 623	114 048	123 280	135 277	138 293	142 118	144 425
San Juan de Lurigancho	103 578	106 161	108 623	114 048	123 280	135 277	138 293	142 118	144 425

Continúa...

4.16 CONEXIONES FACTURADAS DE AGUA POTABLE POR EL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LIMA METROPOLITANA, SEGÚN GERENCIAS Y CENTROS DE SERVICIO, 2004-2012

(Número de conexiones)

Gerencias / Centros de servicio	Conclusión.									
	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
Gerencia Sur	293 304	300 426	309 200	315 946	320 438	332 410	347 386	356 739	370 475	
Centro de servicio de Villa El Salvador	149 561	152 823	156 581	161 060	163 186	173 260	186742	193 687	205 209	
Lurín	4 905	5 246	5 371	6 024	6 175	6 397	6 765	7 538	7 737	
Pachacámac	1 221	1 235	1 278	1 320	1 351	1 415	9 234	10 259	11 686	
Pucusana	1 230	1 275	1 321	1 310	1 309	1 304	1 330	1 397	1 493	
Punta Negra	-	-	-	-	-	866	830	920	943	
Punta Hermosa	-	-	-	-	-	589	770	929	986	
San Bartolo	-	-	-	-	-	941	1 071	1 205	1 365	
San Juan de Miraflores	48 480	49 394	50 892	51 634	52 116	53 461	53 820	54 655	55 832	
Villa María del Triunfo	42 506	43 469	44 545	46 923	47 422	52 517	53 915	55 088	59 979	
Villa El Salvador	51 219	52 204	53 174	53 849	54 813	55 770	59 007	61 696	65 188	
Centro de servicio de Surquillo	143 743	147 603	152 619	154 886	157 252	159 150	160 644	163 052	165 266	
Barranco	5 917	6 023	6 093	6 083	6 183	6 192	6 236	6 296	6 432	
Chorrillos	27 452	28 251	31 739	33 031	34 210	35 088	35 990	37 288	38 996	
Lince	9 485	9 638	9 785	9 859	9 965	9 975	10 022	10 117	10 145	
Miraflores	15 780	15 976	16 042	16 044	16 035	16 102	16 106	16 138	16 159	
San Isidro	10 874	11 009	11 143	11 308	11 314	11 265	11 226	11 251	11 145	
Santiago de Surco	37 659	39 322	40 039	40 500	41 099	41 773	42 100	42 607	42 500	
Surquillo	11 997	12 190	12 348	12 491	12 600	12 711	12 810	12 945	13 076	
San Borja	18 615	19 042	19 160	19 181	19 262	19 355	19 378	19 400	19 534	
Surco Viejo	5 964	6 152	6 270	6 389	6 584	6 689	6 776	7 010	7 279	

Nota: La información está referida a conexiones activas de agua potable. No incluye fuente propia.

Fuente: Servicio de Agua Potable y Alcantarillado de Lima Metropolitana (SEDAPAL) - Gerencia Comercial.

**4.17 CONEXIONES FACTURADAS DE AGUA POTABLE PARA USO DOMÉSTICO POR
EL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LIMA METROPOLITANA,
SEGÚN GERENCIAS Y CENTROS DE SERVICIO, 2004-2012**

(Número de conexiones)

Gerencias / Centros de servicio	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Total	948 700	971 382	991 636	1 014 007	1 072 706	1 132 052	1 157 311	1 189 053	1 236 610
Grandes Clientes	85	53	61	69	75	104	146	156	184
Gerencia Norte	335 079	343 464	349 178	353 210	385 351	410 805	420 976	433 445	462 389
Centro de servicio de Comas	234 948	241 902	246 269	249 540	275 626	296 186	305 193	316 525	332 460
Carabayllo	16 287	17 826	18 252	18 607	20 080	29 209	32 452	37 590	36 610
Comas	54 227	55 573	56 759	57 253	59 016	62 086	62 694	63 361	64 280
Puente Piedra	10 023	10 672	11 798	12 254	32 943	38 426	40 212	43 284	45 326
Rímac	22 393	22 563	22 885	23 129	23 860	24 130	23 682	24 075	24 360
Independencia	20 181	20 900	21 059	21 027	21 154	22 341	23 101	23 083	23 083
San Martín de Porres	67 751	69 706	70 549	71 711	72 457	73 508	76 431	77 819	91 255
Los Olivos	44 086	44 662	44 967	45 559	46 116	46 486	46 621	47 313	47 546
Centro de servicio del Callao	100 131	101 562	102 909	103 670	109 725	114 619	115 783	116 920	129 929
Ancón	3 745	3 876	4 167	4 246	4 386	4 672	4 729	4 019	4 308
Santa Rosa	944	992	1 064	1 076	1 159	1 152	1 162	1 199	1 226
Callao	50 148	50 382	50 923	51 260	52 254	53 259	54 311	55 080	62 511
Bellavista	10 213	10 404	10 457	10 484	10 609	10 653	10 730	10 829	10 865
Carmen de La Legua-Reynoso	3 282	3 306	3 322	3 374	3 349	3 399	3 431	3 433	3 430
La Perla	9 093	9 234	9 272	9 266	9 374	9 409	9 454	9 542	9 600
La Punta	1 013	1 017	1 021	1 017	1 022	1 028	1 027	1 030	1 026
Ventanilla	21 693	22 351	22 683	22 947	27 572	31 047	30 939	31 788	36 963
Gerencia Centro	336 075	344 189	351 020	363 206	386 917	409 120	409 773	420 831	426 989
Centro de servicio de Breña	116 938	119 596	121 289	123 192	125 060	125 721	126 315	127 435	127 904
Lima Cercado	39 201	40 178	40 770	41 640	42 531	42 731	43 089	43 730	44 113
Breña	10 364	10 636	10 746	10 945	11 175	11 244	11 320	11 386	11 418
Jesús María	8 258	8 325	8 385	8 459	8 505	8 533	8 560	8 559	8 529
La Victoria	22 448	22 994	23 416	23 917	24 278	24 476	24 507	24 728	24 851
Magdalena del Mar	7 309	7 360	7 481	7 507	7 522	7 519	7 565	7 548	7 461
Pueblo Libre	11 279	11 373	11 424	11 479	11 599	11 689	11 696	11 753	11 787
San Miguel	18 079	18 730	19 067	19 245	19 450	19 529	19 578	19 731	19 745

Continúa...

4.17 CONEXIONES FACTURADAS DE AGUA POTABLE PARA USO DOMÉSTICO POR EL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LIMA METROPOLITANA, SEGÚN GERENCIAS Y CENTROS DE SERVICIO, 2004-2012
(Número de conexiones)

Gerencias / Centros de servicio	Conclusión.									
	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
Centro de servicio de Ate Vitarte	118 071	121 247	124 256	129 373	142 827	148 122	150 213	157 099	161 414	
Ate Vitarte	43 515	44 666	46 153	48 405	60 487	64 054	64 710	66 058	68 864	
Chaclacayo	1 791	1 822	1 812	2 783	2 845	2 988	2 979	2 997	3 050	
El Agustino	22 048	22 496	22 681	23 029	23 261	23 736	24 197	24 580	24 856	
La Molina	21 824	22 500	23 119	23 727	24 413	24 914	25 223	25 635	26 044	
Lurigancho	1 513	1 931	2 375	2 683	2 889	3 399	3 426	7 035	7 525	
San Luis	6 231	6 294	6 351	6 383	6 444	6 474	6 507	6 530	6 603	
Cieneguilla	1 476	1 536	1 571	1 582	1 623	1 463	1 838	2 822	2 877	
Santa Anita	19 673	20 002	20 194	20 781	20 865	21 094	21 333	21 442	21 595	
Centro de servicio de San Juan de Lurigancho	101066	103346	105475	110641	119030	135 277	133 245	136 297	137 671	
San Juan de Lurigancho	101066	103346	105475	110641	119030	135 277	133 245	136 297	137 671	
Gerencia Sur	277 461	283 676	291 377	297 522	300 363	312 023	326 416	334 621	347 048	
Centro de servicio de Villa El Salvador	146 739	149 886	153 474	157 791	158 932	169 011	182 236	188 803	199 766	
Lurín	4 764	5 094	5 195	5 830	5 910	6 135	6 491	7 248	7 401	
Pachacámac	1 191	1 203	1 239	1 277	1 307	1 375	9 163	10 160	11 541	
Pucusana	1 200	1 229	1 270	1 259	1 243	1 247	1 272	1 341	1 430	
Punta Negra	-	-	-	-	-	536	704	851	875	
Punta Hermosa	-	-	-	-	-	836	782	877	930	
San Bartolo	-	-	-	-	-	877	1 013	1 160	1 299	
San Juan de Miraflores	47 666	48 518	49 967	50 711	50 891	52 284	52 607	53 367	54 379	
Villa María del Triunfo	41 772	42 746	43 781	46 135	46 385	51 512	52 836	53 926	58 681	
Villa El Salvador	50 146	51 096	52 022	52 579	53 196	54 209	57 368	59 873	63 230	
Centro de servicio de Surquillo	130 722	133 790	137 903	139 731	141 431	143 012	144 180	145 818	147 282	
Barranco	5 223	5 294	5 332	5 328	5 388	5 391	5 407	5 428	5 536	
Chorrillos	26 281	27 016	30 361	31 633	32 739	33 580	34 391	35 568	37 182	
Lince	8 010	8 081	8 106	8 134	8 166	8 181	8 180	8 219	8 154	
Miraflores	12 988	13 058	12 887	12 846	12 760	12 750	12 702	12 657	12 590	
San Isidro	9 147	9 171	9 199	9 300	9 246	9 217	9 180	9 142	8 978	
Santiago de Surco	35 583	37 066	37 640	37 984	38 406	38 947	39 246	39 554	39 286	
Surquillo	10 538	10 636	10 720	10 772	10 790	10 866	10 912	10 988	11 039	
San Borja	17 270	17 612	17 686	17 643	17 680	17 733	17 739	17 679	17 742	
Surco Viejo	5 682	5 856	5 972	6 091	6 256	6 347	6 423	6 583	6 775	

Nota: La información está referida a conexiones activas de agua potable. No incluye fuente propia.

Fuente: Servicio de Agua Potable y Alcantarillado de Lima Metropolitana (SEDAPAL) - Gerencia Comercial.

4.18 CONEXIONES FACTURADAS DE AGUA POTABLE PARA USO COMERCIAL POR EL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LIMA METROPOLITANA, SEGÚN GERENCIAS Y CENTROS DE SERVICIO, 2004-2012

(Número de conexiones)

Gerencias / Centros de servicio	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Total	41 333	45 111	45 886	48 328	52 141	54 249	56 278	59 812	63 897
Grandes Clientes	3 324	2 233	2 368	2 643	2 716	2 851	2 966	3 044	3 258
Gerencia Norte	6 523	7 301	8 600	8 854	9 550	9 918	10 094	11 014	12 021
Centro de servicio de Comas	3 997	4 545	5 469	5 646	6 139	6 376	6 753	7 633	8 471
Carabayllo	194	216	297	279	295	355	368	427	481
Comas	642	815	867	903	979	974	1 030	1 216	1 296
Puente Piedra	266	274	300	291	509	568	681	769	954
Rímac	710	755	825	829	833	818	784	861	870
Independencia	98	126	190	186	202	212	246	229	241
San Martín de Porres	1 233	1 473	1 771	1 889	2 167	2 195	2 299	2 600	2 883
Los Olivos	854	886	1 219	1 269	1 154	1 254	1 345	1 531	1 746
Centro de servicio del Callao	2 526	2 756	3 131	3 208	3 411	3 542	3 341	3 381	3 550
Ancón	73	79	88	93	96	98	91	68	70
Santa Rosa	15	24	30	23	18	15	14	14	16
Callao	1 551	1 617	1 844	1 896	2 026	2 090	1 980	1 994	2 091
Bellavista	387	403	453	469	482	507	471	488	502
Carmen de La Legua-Reynoso	35	42	48	51	54	64	61	62	73
La Perla	225	236	282	302	313	347	327	357	367
La Punta	55	57	62	55	55	57	55	54	60
Ventanilla	185	298	324	319	367	364	342	344	371
Gerencia Centro	18 381	21 675	20 182	21 461	23 250	24 612	25 785	27 590	29 453
Centro de servicio de Breña	13 899	14 728	14 833	15 643	16 497	17 065	17 722	18 594	19 329
Lima Cercado	5 195	5 558	5 590	5 762	6 074	6 291	6 453	6 701	6 971
Breña	1 341	1 375	1 389	1 589	1 670	1 685	1 726	1 830	1 893
Jesús María	1 190	1 312	1 311	1 380	1 424	1 467	1 511	1 588	1 639
La Victoria	3 639	3 803	3 834	4 036	4 270	4 500	4 721	5 017	5 239
Magdalena del Mar	594	635	628	690	757	756	800	854	902
Pueblo Libre	782	833	849	882	950	973	1 070	1 095	1 125
San Miguel	1 158	1 212	1 232	1 304	1 352	1 393	1 441	1 509	1 560
Centro de servicio de Ate Vitarte	3 077	5 352	3 548	3 697	4 041	4 465	4 603	4 898	5 277
Ate Vitarte	1 281	3 394	1 449	1 508	1 646	1 835	1 905	2 033	2 218
Chaclacayo	8	11	9	11	15	21	14	13	9
El Agustino	178	201	218	244	293	304	309	332	358
La Molina	602	673	706	738	752	832	850	905	960
Lurigancho	18	20	23	32	44	45	70	78	94
San Luis	608	646	686	707	736	794	808	840	883
Cieneguilla	43	47	46	38	40	46	43	48	56
Santa Anita	339	360	411	419	515	588	604	649	699
Centro de Servicio de San Juan de Lurigancho	1 405	1 595	1 801	2 121	2 712	3 082	3 460	4 098	4 847
San Juan de Lurigancho	1 405	1 595	1 801	2 121	2 712	3 082	3 460	4 098	4 847
Gerencia Sur	13 105	13 902	14 736	15 370	16 625	16 868	17 433	18 164	19 165
Centro de servicio de Villa El Salvador	1 741	1 853	1 971	2 109	2 901	2 909	3 082	3 312	3 788
Lurín	100	111	133	128	187	186	201	204	243
Pachacámac	24	24	31	32	33	30	59	84	123
Pucusana	18	30	37	38	46	41	44	39	44
Punta Negra	-	-	-	-	-	46	23	22	19

Continúa...

4.18 CONEXIONES FACTURADAS DE AGUA POTABLE PARA USO COMERCIAL POR EL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LIMA METROPOLITANA, SEGÚN GERENCIAS Y CENTROS DE SERVICIO, 2004-2012

(Número de conexiones)

Gerencias / Centros de servicio	Conclusión.									
	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
Punta Hermosa	-	-	-	-	-	24	30	26	29	
San Bartolo	-	-	-	-	-	59	52	39	50	
San Juan de Miraflores	574	626	668	669	933	886	922	981	1 123	
Villa María del Triunfo	410	415	444	475	654	627	672	725	829	
Villa El Salvador	615	647	658	767	1 048	1 010	1 079	1 192	1 328	
Centro de servicio de Surquillo	11 364	12 049	12 765	13 261	13 724	13 959	14 351	14 852	15 377	
Barranco	609	631	660	663	707	706	732	762	795	
Chorrillos	832	876	1 001	1 027	1 084	1 116	1 202	1 282	1 360	
Lince	1 321	1 383	1 482	1 569	1 633	1 632	1 676	1 718	1 783	
Miraflores	2 522	2 639	2 825	2 862	2 930	2 992	3 051	3 110	3 157	
San Isidro	1 570	1 687	1 784	1 826	1 834	1 830	1 823	1 852	1 873	
Santiago de Surco	1 776	1 928	2 017	2 134	2 221	2 296	2 365	2 496	2 600	
Surquillo	1 282	1 378	1 441	1 552	1 628	1 656	1 717	1 766	1 824	
San Borja	1 217	1 282	1 302	1 369	1 401	1 433	1 473	1 505	1 562	
Surco Viejo	235	245	253	259	286	298	312	361	423	

Nota: La información está referida a conexiones activas de agua potable. No incluye fuente propia.

Fuente: Servicio de Agua Potable y Alcantarillado de Lima Metropolitana (SEDAPAL) - Gerencia Comercial.

4.19 CONEXIONES FACTURADAS DE AGUA POTABLE PARA USO INDUSTRIAL POR EL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LIMA METROPOLITANA, SEGÚN GERENCIAS Y CENTROS DE SERVICIO, 2004-2012

(Número de conexiones)

Gerencias / Centros de servicio	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Total	5 993	6 329	6 862	6 246	7 088	7 324	7 408	8 122	8 885
Grandes Clientes	868	453	470	469	488	543	539	528	550
Gerencia Norte	828	996	1 115	928	1 091	1 088	1 128	1 207	1 301
Centro de servicio de Comas	559	674	780	664	797	796	842	926	1 019
Carabaylo	7	5	14	14	15	16	20	24	25
Comas	32	49	51	33	61	62	57	65	68
Puente Piedra	35	42	45	42	93	97	100	109	167
Rímac	58	57	58	33	48	49	53	55	51
Independencia	6	7	14	12	20	18	30	28	29
San Martín de Porres	225	291	323	275	328	320	335	364	371
Los Olivos	196	223	275	255	232	234	247	281	308
Centro de servicio del Callao	269	322	335	264	294	292	286	281	282
Ancón	4	4	5	3	3	3	2	1	-
Santa Rosa	-	-	-	2	3	2	2	2	2
Callao	195	229	234	196	220	222	220	214	215
Bellavista	14	14	22	5	8	8	7	6	8
Carmen de La Legua-Reynoso	8	9	8	6	8	4	4	4	5
La Perla	17	20	21	8	10	9	7	8	7
La Punta	1	1	1	1	3	2	2	3	1
Ventanilla	30	45	44	43	39	42	42	43	44

Continúa...

4.19 CONEXIONES FACTURADAS DE AGUA POTABLE PARA USO INDUSTRIAL POR EL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LIMA METROPOLITANA, SEGÚN GERENCIAS Y CENTROS DE SERVICIO, 2004-2012

(Número de conexiones)

Gerencias / Centros de servicio	Conclusión.									
	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
Gerencia Centro	2 777	3 255	3 409	3 054	3 469	3 583	3 678	3 964	4 329	
Centro de servicio de Breña	1 635	1 869	1 938	1 620	1 784	1 812	1 888	2 028	2 195	
Lima Cercado	648	786	812	730	784	806	800	849	890	
Breña	191	207	229	181	190	217	237	245	245	
Jesús María	111	124	140	86	89	74	73	66	62	
La Victoria	390	413	446	377	455	462	480	531	578	
Magdalena del Mar	84	98	82	79	82	83	74	86	109	
Pueblo Libre	85	97	91	70	82	75	99	104	132	
San Miguel	126	144	138	97	102	95	125	147	180	
Centro de servicio de Ate Vitarte	858	1 047	1 070	1 017	1 080	1 128	1 112	1 139	1 159	
Ate Vitarte	539	660	647	654	701	698	672	701	721	
Chaclacayo	3	2	-	-	-	2	0	-	1	
El Agustino	19	26	27	19	41	92	39	44	45	
La Molina	91	136	151	90	76	66	137	121	98	
Lurigancho	3	3	2	5	6	5	9	7	13	
San Luis	171	184	196	198	197	196	186	198	202	
Cieneguilla	2	2	2	2	5	5	6	7	7	
Santa Anita	30	34	45	49	54	64	63	61	72	
Centro de servicio de San Juan de Lurigancho	284	339	401	417	605	643	678	797	974	
San Juan de Lurigancho	284	339	401	417	605	643	678	797	974	
Gerencia Sur	1 520	1 625	1 868	1 795	2 040	2 110	2 063	2 423	2 705	
Centro de servicio de Villa El Salvador	390	394	388	396	484	469	487	589	646	
Lurín	4	4	4	27	26	26	27	34	34	
Pachacámac	-	-	-	-	1	-	1	2	8	
Pucusana	1	2	2	-	-	-	0	1	1	
Punta Negra	-	-	-	-	-	-	1	1	1	
Punta Hermosa	-	-	-	-	-	3	2	4	5	
San Bartolo	-	-	-	-	-	3	2	-	10	
San Juan de Miraflores	54	63	60	49	77	75	75	87	102	
Villa María del Triunfo	40	35	41	29	59	51	58	71	93	
Villa El Salvador	291	290	281	291	321	311	321	389	392	
Centro de servicio de Surquillo	1 130	1 231	1 480	1 399	1 556	1 641	1 576	1 834	2 059	
Barranco	47	60	61	51	48	57	57	64	61	
Chorrillos	194	209	268	257	262	252	257	289	299	
Lince	117	131	161	118	124	122	127	143	169	
Miraflores	185	201	257	259	265	285	278	298	345	
San Isidro	75	70	83	112	161	159	163	197	232	
Santiago de Surco	228	258	314	301	373	430	387	455	511	
Surquillo	159	156	167	145	153	159	154	164	185	
San Borja	96	115	140	137	149	154	132	180	196	
Surco Viejo	29	31	29	19	21	23	21	44	61	

Nota: La información está referida a conexiones activas de agua potable. No incluye fuente propia.

Fuente: Servicio de Agua Potable y Alcantarillado de Lima Metropolitana (SEDAPAL) - Gerencia Comercial.

4.20 CONEXIONES FACTURADAS DE AGUA POTABLE PARA USO SOCIAL POR EL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LIMA METROPOLITANA, SEGÚN GERENCIAS Y CENTROS DE SERVICIO, 2004-2012

(Número de conexiones)

Gerencias / Centros de servicio	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Total	12 434	13 132	13 244	13 070	11 097	11 244	9 587	9 143	8 656
Grandes Clientes	154	135	138	184	181	193	199	208	205
Gerencia Norte	9 819	10 435	10 374	10 096	7 836	7 656	5 897	5 561	4 989
Centro de servicio de Comas	6 920	7 410	7 780	7 511	4 215	4 052	2 832	2 715	2 429
Carabayllo	663	823	849	812	748	752	744	754	764
Comas	222	227	237	241	245	243	259	272	287
Puente Piedra	4 066	4 399	4 500	4 249	1 169	1 129	1 025	999	768
Rimac	178	184	199	202	127	126	124	127	122
Independencia	181	177	183	186	188	178	158	131	118
San Martín de Porres	1 487	1 497	1 703	1 708	1 634	1 524	417	328	260
Los Olivos	123	103	109	113	104	100	105	104	110
Centro de servicio del Callao	2 899	3 025	2 594	2 585	3 621	3 604	3 065	2 846	2 560
Ancón	934	979	1 005	1 006	1 025	1 050	932	719	654
Santa Rosa	415	414	382	384	405	407	405	362	361
Callao	1 125	1 158	754	731	669	666	250	257	229
Bellavista	31	34	24	21	20	20	20	23	25
Carmen de La Legua-Reynoso	14	13	14	14	16	17	18	19	18
La Perla	21	19	17	17	16	15	16	18	19
La Punta	2	3	3	4	4	5	5	5	5
Ventanilla	357	405	395	408	1 466	1 424	1 419	1 443	1 249
Gerencia Centro	1 585	1 673	1 822	1 811	1 927	2 201	2 221	2 046	2 101
Centro de servicio de Breña	427	416	495	495	492	503	500	499	519
Lima Cercado	198	189	215	213	218	222	223	222	233
Breña	40	36	41	42	40	44	41	42	45
Jesús María	55	53	60	62	59	60	60	57	60
La Victoria	40	44	55	50	51	51	49	50	49
Magdalena del Mar	36	31	38	38	36	38	38	39	42
Pueblo Libre	27	28	41	42	39	38	38	38	39
San Miguel	31	35	45	48	49	50	51	51	51
Centro de servicio de Ate Vitarte	367	410	415	469	536	821	838	646	675
Ate Vitarte	156	175	179	219	252	295	313	330	349
Chaclacayo	5	5	6	5	6	9	7	7	8
El Agustino	85	101	98	101	115	126	114	120	116
La Molina	45	54	56	65	68	70	70	70	71
Lurigancho	2	2	2	2	1	2	6	9	15
San Luis	15	15	15	16	18	20	20	17	19
Cieneguilla	12	12	11	13	15	240	245	28	29
Santa Anita	47	46	48	48	61	59	63	65	68
Centro de servicio de San Juan de Lurigancho	791	847	912	847	899	877	883	901	907
San Juan de Lurigancho	791	847	912	847	899	877	883	901	907

Continúa...

4.20 CONEXIONES FACTURADAS DE AGUA POTABLE PARA USO SOCIAL POR EL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LIMA METROPOLITANA, SEGÚN GERENCIAS Y CENTROS DE SERVICIO, 2004-2012

(Número de conexiones)

Gerencias / Centros de servicio	Conclusión.									
	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
Gerencia Sur	876	889	910	979	1 153	1 194	1 270	1 328	1 361	
Centro de servicio de Villa El Salvador	525	524	588	610	753	770	849	896	922	
Lurín	24	26	27	28	40	43	41	47	54	
Pachacámac	5	6	6	9	7	7	8	10	11	
Pucusana	6	7	7	10	14	11	10	12	14	
Punta Negra	-	-	-	-	-	6	42	46	48	
Punta Hermosa	-	-	-	-	-	1	15	22	22	
San Bartolo	-	-	-	-	-	1	4	6	6	
San Juan de Miraflores	147	147	157	165	171	177	181	189	197	
Villa María del Triunfo	232	223	231	238	301	306	330	345	355	
Villa El Salvador	111	115	160	160	220	218	218	219	215	
Centro de servicio de Surquillo	351	365	322	369	400	424	421	432	439	
Barranco	28	28	32	34	33	32	34	36	34	
Chorrillos	117	124	84	97	102	118	118	126	133	
Lince	19	25	20	22	25	24	24	23	27	
Miraflores	44	40	39	49	52	52	50	50	46	
San Isidro	38	39	39	40	42	43	42	42	44	
Santiago de Surco	55	54	56	65	78	83	85	84	85	
Surquillo	13	15	15	21	27	28	26	26	27	
San Borja	21	22	23	25	24	27	26	28	26	
Surco Viejo	16	18	14	16	17	17	16	17	17	

Nota: La información está referida a conexiones activas de agua potable. No incluye fuente propia.

Fuente: Servicio de Agua Potable y Alcantarillado de Lima Metropolitana (SEDAPAL) - Gerencia Comercial.

4.21 CONEXIONES FACTURADAS DE AGUA POTABLE PARA USO ESTATAL POR EL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LIMA METROPOLITANA, SEGÚN GERENCIAS Y CENTROS DE SERVICIO, 2004-2012

(Número de conexiones)

Gerencias / Centros de servicio	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Total	6 963	7 378	7 647	7 817	8 060	8 117	8 344	8 590	8 669
Grandes Clientes	6 384	6 853	7 157	7 432	7 597	7 715	7 985	8 235	8 327
Gerencia Norte	101	97	61	37	50	53	27	27	24
Centro de servicio de Comas	7	9	10	8	26	37	14	14	14
Carabaylo	-	-	-	-	4	3	-	-	1
Comas	1	1	-	1	3	3	2	3	2
Puente Piedra	2	2	4	2	2	16	1	1	2
Rímac	1	2	2	2	4	4	-	-	-
Independencia	-	1	-	-	2	1	2	1	1
San Martín de Porres	1	1	1	1	8	8	8	9	8
Los Olivos	2	2	3	2	3	2	1	-	-
Centro de servicio del Callao	94	88	51	29	24	16	13	13	10
Ancón	6	4	4	-	-	-	-	-	-
Santa Rosa	4	4	3	2	2	-	-	-	-
Callao	46	39	21	14	12	9	8	9	6
Bellavista	18	19	7	5	5	3	2	1	1
Carmen de La Legua-Reynoso	2	3	2	2	-	-	-	-	-
La Perla	10	9	5	3	3	2	2	2	2
La Punta	1	1	-	-	-	-	-	-	-
Ventanilla	7	9	9	3	2	2	1	1	1
Gerencia Centro	180	140	120	113	156	134	128	125	122
Centro de servicio de Breña	103	59	47	47	61	52	52	54	49
Lima Cercado	61	35	24	22	31	21	20	17	17
Breña	10	9	7	7	9	8	7	8	8
Jesús María	5	2	4	4	8	8	8	9	8
La Victoria	7	3	2	3	1	3	5	5	4
Magdalena del Mar	8	6	6	7	8	8	8	8	8
Pueblo Libre	7	2	3	3	3	3	3	3	3
San Miguel	5	2	1	1	1	1	1	4	1

Continúa...

**4.21 CONEXIONES FACTURADAS DE AGUA POTABLE PARA USO ESTATAL POR EL
SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LIMA METROPOLITANA,
SEGÚN GERENCIAS Y CENTROS DE SERVICIO, 2004-2012**

(Número de conexiones)

Gerencias / Centros de servicio	Conclusión.									
	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
Centro de servicio de Ate Vitarte	45	47	39	44	61	54	49	46	47	
Ate Vitarte	13	15	11	14	28	21	18	15	18	
Chaclacayo	4	3	-	-	-	1	1	1	1	
El Agustino	10	9	7	4	5	5	5	6	5	
La Molina	3	4	5	10	11	15	13	12	11	
San Luis	9	9	8	8	8	5	5	5	5	
Cieneguilla	3	3	3	2	2	1	1	1	1	
Santa Anita	3	4	5	6	7	6	6	6	6	
Centro de servicio de San Juan de Lurigancho	32	34	34	22	34	28	27	25	26	
San Juan de Lurigancho	32	34	34	22	34	28	27	25	26	
Gerencia Sur	298	288	309	235	257	215	204	203	196	
Centro de servicio de Villa El Salvador	122	120	160	109	116	101	88	87	87	
Lurín	13	11	12	11	12	7	5	5	5	
Pachacámac	1	2	2	2	3	3	3	3	3	
Pucusana	5	7	5	3	6	5	4	4	4	
Punta Negra	-	-	-	-	-	1	-	-	-	
Punta Hermosa	-	-	-	-	-	2	1	-	-	
San Bartolo	-	-	-	-	-	1	-	-	-	
San Juan de Miraflores	39	40	40	40	44	39	35	31	31	
Villa María del Triunfo	52	50	48	46	23	21	19	21	21	
Villa El Salvador	56	56	53	52	28	22	21	23	23	
Centro de servicio de Surquillo	176	168	149	126	141	114	116	116	109	
Barranco	10	10	8	7	7	6	6	6	6	
Chorrillos	28	26	25	17	23	22	22	23	22	
Lince	18	18	16	16	17	16	15	14	12	
Miraflores	41	38	34	28	28	23	25	23	21	
San Isidro	44	42	38	30	31	16	18	18	18	
Santiago de Surco	17	16	12	16	21	17	17	18	18	
Surquillo	5	5	5	1	2	2	1	1	1	
San Borja	11	11	9	7	8	8	8	8	8	
Surco Viejo	2	2	2	4	4	4	4	5	3	

Nota: La información está referida a conexiones activas de agua potable. No incluye fuente propia.

Fuente: Servicio de Agua Potable y Alcantarillado de Lima Metropolitana (SEDAPAL) - Gerencia Comercial.

4.22 CONEXIONES DE AGUA POTABLE REALIZADAS POR LA SUPERINTENDENCIA NACIONAL DE SERVICIOS DE SANEAMIENTO, SEGÚN EMPRESA PRESTADORA DE SERVICIO DE SANEAMIENTO, 2004-2012

(Número de conexiones)

Empresa Prestadora de servicio	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012 P/
Total	2 540 933	2 620 642	2 681 539	2 790 342	2 891 374	3 007 600	3 096 359	3 186 809	3 304 749
SEDAPAL S.A. (Más de 1 millón de conexiones)	1 118 151	1 135 184	1 144 181	1 194 879	1 230 635	1 285 348	1 317 662	1 344 403	1 386 692
EPS Grandes (Más de 40 mil conexiones)	1 091 146	1 124 425	1 155 417	1 197 510	1 246 896	1 291 982	1 333 516	1 377 543	1 443 717
SEDAPAR S.A.	180 050	190 889	195 465	201 144	211 161	218 825	227 755	233 078	252 786
EPS GRAU S.A.	152 412	157 298	159 886	163 824	168 715	173 156	176 003	177 804	181 196
SEDALIB S.A.	133 933	133 852	132 379	135 883	143 817	148 583	153 577	158 242	161 357
EPSEL S.A.	117 044	121 527	125 878	133 767	141 203	143 379	145 585	149 582	151 918
SEDACHIMBOTE S.A.	67 884	68 519	69 672	71 055	72 899	74 395	75 981	78 094	80 507
EPS SEDALORETO S.A.	48 578	50 842	52 865	56 684	63 981	67 847	70 680	76 092	84 623
EPS TACNA S.A.	61 131	62 350	63 871	65 088	60 099	67 533	74 981	76 704	86 173
SEDAM HUANCAYO S.A.	52 060	53 447	55 839	56 751	60 031	62 404	62 613	64 963	65 958
EPS SEDACUSCO S.A.	51 118	51 799	54 234	57 497	58 399	61 218	62 805	67 533	70 047
EPSASA	34 861	37 048	38 679	40 703	42 523	44 567	46 132	47 609	50 213
EPS EMAPICA S.A.	38 096	38 749	39 635	40 429	41 308	43 359	45 217	46 973	49 012
SEDA JULIACA S.A.	32 112	32 860	36 216	38 034	39 715	41 373	42 759	44 286	45 893
EPS SEMAPACH S.A.	30 615	31 547	32 867	33 609	35 736	37 526	39 732	41 839	43 567
SEDA HUÁNUCO S.A.	29 341	29 387	31 476	33 001	34 536	35 860	37 200	38 575	40 345
AGUAS DE TUMBES	32 581	34 527	35 964	36 463	37 872	35 801	36 851	38 405	40 056
EMSA PUNO S.A.	29 330	29 784	30 491	33 578	34 901	36 156	35 645	37 764	40 066
EPS Medianas (De 15 a 40 mil conexiones)	238 856	246 344	244 963	253 278	262 614	271 468	281 463	293 303	301 458
EMAPA SAN MARTÍN S.A.	38 820	39 820	31 024	32 260	33 391	35 128	36 718	38 615	39 957
EPS SEDACAJ S.A.	26 323	27 466	28 812	29 972	31 137	32 426	33 903	35 463	37 186
EMAPA CAÑETE S.A.	24 696	25 356	25 997	26 702	27 758	28 444	29 989	31 313	30 302
EMAPACOP S.A.	22 366	21 765	22 183	22 477	22 757	22 944	23 107	23 882	24 241
EPS CHAVÍN S.A.	19 095	20 040	20 272	20 880	21 877	22 496	23 386	24 670	25 850
EPS ILO S.R.LTDA.	18 021	19 875	20 555	21 106	21 523	21 790	21 413	22 906	23 067
EMAPA HUACHO S.A.	19 781	19 615	20 121	20 739	21 218	21 818	23 472	24 040	24 795
EPS SELVA CENTRAL S.A.	15 417	16 140	16 781	17 488	18 294	18 993	19 837	20 519	21 605
EMAPISCO S.A.	16 423	16 593	16 928	17 667	18 199	19 284	20 227	22 026	22 997
EPS MOQUEGUA S.R.LTDA.	13 619	14 930	15 770	16 336	17 342	17 984	18 657	19 058	19 636
SEMAPA BARRANCA S.A.	13 722	13 967	14 500	15 103	16 013	16 507	17 309	16 390	16 404
EMAPA HUARAL S.A.	10 573	10 777	12 020	12 548	13 105	13 654	13 445	14 421	15 418

Continúa...

4.22 CONEXIONES DE AGUA POTABLE REALIZADAS POR LA SUPERINTENDENCIA NACIONAL DE SERVICIOS DE SANEAMIENTO, SEGÚN EMPRESA PRESTADORA DE SERVICIO DE SANEAMIENTO, 2004-2012

(Número de conexiones)

Empresa Prestadora de servicio	Conclusión									
	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012 P/	
EPS Pequeñas (Menos de 15 mil conexiones)	92 780	114 689	136 978	144 675	151 229	158 802	163 718	171 560	172 882	
EPS MANTARO S.A.	...	12 861	13 114	13 808	14 280	14 848	15 262	16 054	16 877	
EPS MOYOBAMBA S.R.LTDA.	10 365	10 755	11 510	12 084	12 597	13 165	13 676	14 565	11 266	
EMPSSAPAL S.A.	9 733	9 990	10 509	10 978	11 351	11 722	12 202	12 684	13 039	
EMAPA PASCO S.A.	8 950	9 397	10 064	10 216	10 480	11 216	11 568	11 766	11 214	
EMUSAP ABANCAY	8 185	9 096	9 182	9 849	10 480	10 862	11 308	11 696	12 081	
EMAPAT S.R.LTDA.	8 178	8 580	8 966	9 544	10 124	11 253	11 667	12 471	12 512	
EPS SIERRA CENTRAL S.R.L.	8 938	9 133	9 388	9 799	9 998	9 124	9 170	9 388	9 574	
EPS MARAÑÓN S.R.L.	5 801	6 020	6 917	7 556	8 293	9 272	9 937	10 410	11 595	
EPS NOR PUNO S.A.	5 541	5 895	6 292	6 861	7 052	7 329	7 369	7 976	8 051	
EMAPAVIGSSA	5 999	6 444	6 776	6 890	7 042	7 089	7 380	7 702	8 183	
EMAPA HUANCVELICA	4 622	4 794	5 101	5 602	6 503	6 881	6 952	7 438	7 760	
EPSSMU S.R. Ltda.	...	4 790	4 905	5 671	5 984	6 232	6 480	6 720	7 118	
EMUSAP AMAZONAS S.R.Ltda.	4 714	4 867	5 077	5 331	5 550	5 852	6 043	6 246	6 517	
EPS AGUAS DEL ALTIPLANO	...	...	4 462	4 710	4 993	5 191	5 463	5 775	5 982
EMAQ S.R.Ltda	4 134	4 364	4 469	4 669	4 926	5 361	5 644	6 009	6 305	
SEDAPAR S.R.L. (Rioja)	...	...	4 378	4 556	4 873	5 089	5 359	5 516	5 597
EMAPAB S.R.LTDA.	4 195	4 278	4 344	4 538	4 610	4 710	4 600	4 694	4 714	
EMAPA YUNGUYO S.R.Ltda	3 425	3 425	3 709	3 832	3 832	4 166	4 232	4 312	4 312	
EMSAP CHANKA S.R.L.	...	...	3 197	3 436	3 436	4 201	3 842	4 206	4 206
EMSAPA YAULI	...	...	2 461	2 595	2 695	2 695	3 011	3 089	3 136
EMSAPA CALCA	...	...	2 157	2 150	2 130	2 544	2 553	2 843	2 843

Nota: La información está referida al número total de conexiones de agua potable.

Fuente: Superintendencia Nacional de Servicios de Saneamiento (SUNASS).

4.23 CONEXIONES DE AGUA POTABLE REALIZADAS POR LA SUPERINTENDENCIA NACIONAL DE SERVICIOS DE SANEAMIENTO, SEGÚN DEPARTAMENTO Y EMPRESAS PRESTADORAS DE SERVICIO, 2006-2012

(Miles de conexiones)

Departamento / Empresas prestadoras de servicio	Conexiones de agua potable						
	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012 P/
Total	2681, 6	2790, 3	2891, 4	3007, 6	3096, 4	3186, 8	3304, 7
Amazonas							
EPSSMU S.R.LTDA.	4,9	5,7	6,0	6,2	6,5	6,7	7,1
EMAPAB S.R.LTDA.	4,3	4,5	4,6	4,7	6,0	4,7	4,7
EMUSAP AMAZONAS S.R.LTDA.	5,1	5,3	5,6	5,9	4,6	6,2	6,5
Áncash							
SEDA CHIMBOTE S.A.	69,7	71,1	72,9	74,4	76,0	78,1	80,5
EPS CHAVÍN S.A.	20,3	20,9	21,9	22,5	23,4	24,7	25,9
Apurímac							
EMUSAP ABANCAY S.A.	9,2	9,8	10,5	10,9	11,3	11,7	12,1
EPS EMSAP CHANKA S.A.	3,2	3,4	3,4	4,2	3,8	4,2	4,2
Arequipa							
SEDAPAR S.A.	195,5	201,1	211,2	218,8	227,8	233,1	252,8
Ayacucho							
EPSASA	38,7	40,7	42,5	44,6	46,1	47,6	50,2
Cajamarca							
EPS SEDACAJ S.A.	28,8	30,0	31,1	32,4	33,9	35,5	37,2
EPS MARAÑÓN S.R.LTDA.	6,9	7,6	8,3	9,3	9,9	10,4	11,6
Cusco							
EPS SEDA CUSCO S.A.	54,2	57,5	58,4	61,2	62,8	67,5	70,0
EPS CALCA	2,2	2,2	2,1	2,5	2,6	2,8	2,8
EMPSSAPAL S.A.	10,5	11,0	11,4	11,7	12,2	12,7	13,0
EMAQ S.R.LTDA.	4,5	4,7	4,9	5,4	5,6	6,0	6,3
Huancavelica							
EMAPA HUANCVELICA S.A.	5,1	5,6	6,5	6,9	7,0	7,4	7,8
Huánuco							
SEDA HUÁNUCO S.A.	31,5	33,0	34,5	35,9	37,2	38,6	40,3
Ica							
EPS EMAP ICA S.A.	39,6	40,4	41,3	43,4	45,2	47,0	49,0
EPS SEMAPACH S.A.	32,9	33,6	35,7	37,5	39,7	41,8	43,6
EMAPAVIGSSA	6,8	6,9	7,0	7,1	7,4	7,7	8,2
EMA PISCO S.A.	16,9	17,7	18,2	19,3	20,2	22,0	23,0
Junín							
EPS SELVA CENTRAL S.A.	16,8	17,5	18,3	19,0	19,8	20,5	21,6
EPS SIERRA CENTRAL S.A.	9,4	9,8	10,0	9,1	9,2	9,4	9,6
EPS MANTARO S.A.	13,1	13,8	14,3	14,8	15,3	16,1	16,9
EPS SEDAM HUANCAYO	55,8	56,8	60,0	62,4	62,6	65,0	66,0
EMSAPA YAULI-LA OROYA S.R.L	2,5	2,6	2,7	2,7	3,0	3,1	3,1
Lambayeque							
EPSEL S.A.	125,9	133,8	141,2	143,4	145,6	149,6	151,9
La Libertad							
SEDALIB S.A.	132,4	135,9	143,8	148,6	153,6	158,2	161,4

Continúa...

4.23 CONEXIONES DE AGUA POTABLE REALIZADAS POR LA SUPERINTENDENCIA NACIONAL DE SERVICIOS DE SANEAMIENTO, SEGÚN DEPARTAMENTO Y EMPRESAS PRESTADORAS DE SERVICIO, 2006-2012

(Miles de conexiones)

Departamento / Empresas prestadoras de servicio	Conexiones de agua potable							Conclusión.
	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012 P/	
Lima								
SEDAPAL	1144,2	1194,9	1230,6	1285,3	1317,7	1344,4	1386,7	
SEMAPA BARRANCA S.A.	14,5	15,1	16,0	16,5	17,3	16,4	16,4	
EMAPA HUARAL S.A.	12,0	12,5	13,1	13,7	13,4	14,4	15,4	
EMAPA CAÑETE S.A.	26,0	26,7	27,8	28,4	30,0	31,3	30,3	
EMAPA HUACHO S.A.	20,1	20,7	21,2	21,8	23,5	24,0	24,8	
Loreto								
EPS LORETO S.A.	52,9	56,7	64,0	67,8	70,7	76,1	84,6	
Madre de Dios								
EMAPAT S.R.LTDA.	9,0	9,5	10,1	11,3	11,7	12,5	12,5	
Moquegua								
EPS ILO S.A.	20,6	21,1	21,5	21,8	21,4	22,9	23,1	
EPS MOQUEGUA S.R.LTDA.	15,8	16,3	17,3	18,0	18,7	19,1	19,6	
Pasco								
EMAPA PASCO S.A.	10,1	10,2	10,5	11,2	11,6	11,8	11,2	
Piura								
EPS GRAU S.A.	159,9	163,8	168,7	173,2	176,0	177,8	181,2	
Puno								
EPS NOR PUNO S.A.	6,3	6,9	7,1	7,3	7,4	8,0	8,1	
EMSA PUNO S.A.	30,5	33,6	34,9	36,2	35,6	37,8	40,1	
EMAPA YUNGUYO S.R.LTDA.	3,7	3,8	3,8	4,2	4,2	4,3	4,3	
EPS SEDA JULIACA S.A.	36,2	38,0	39,7	41,4	42,8	44,3	45,9	
EPS AGUAS DEL ALTIPLANO S.R.L	4,5	4,7	5,0	5,2	5,5	5,8	6,0	
San Martín								
EMAPA SAN MARTÍN S.A.	31,0	32,3	33,4	35,1	36,7	38,6	40,0	
EPS MOYOBAMBA S.R. LTDA.	11,5	12,1	12,6	13,2	13,7	14,6	11,3	
SEDAPAR RIOJA	4,4	4,6	4,9	5,1	5,4	5,5	5,6	
Tacna								
EPS TACNA S.A.	63,9	65,1	60,1	67,5	75,0	76,7	86,2	
Tumbes								
AGUAS DE TUMBES ATUSA S.A.	36,0	36,5	37,9	35,8	36,9	38,4	40,1	
Ucayali								
EMAPACOP S.A.	22,2	22,5	22,8	22,9	23,1	23,9	24,2	

Nota: La información está referida a conexiones totales

Fuente: Superintendencia Nacional de Servicios de Saneamiento (SUNASS).

4.24 CONEXIONES DE ALCANTARILLADO REALIZADAS POR LA SUPERINTENDENCIA NACIONAL DE SERVICIOS DE SANEAMIENTO, SEGÚN DEPARTAMENTO Y EMPRESAS PRESTADORAS DE SERVICIO, 2006-2012

(Miles de conexiones)

Departamento / Empresas prestadoras de servicio	Conexiones de alcantarillado						
	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012 P/
Total	2393,9	2490,7	2529,2	2696,1	2782,7	2864,6	3011,9
Amazonas							
EPSSMU S.R.LTDA.	3,2	3,2	3,8	4,1	4,2	4,4	5,5
EMAPAB S.R.LTDA.	4,0	4,5	4,6	4,4	4,5	4,6	4,7
EMUSAP AMAZONAS S.R.LTDA.	4,0	4,2	4,4	4,7	4,8	5,0	5,2
Áncash							
SEDA CHIMBOTE S.A.	62,9	67,4	69,1	71,0	74,0	71,0	78,5
EPS CHAVÍN S.A.	17,6	18,5	19,4	19,8	20,6	21,7	22,8
Apurímac							
EMUSAP ABANCAY S.A.	8,2	8,6	...	9,3	10,2	10,6	11,2
EPS EMSAP CHANKA S.A.	3,2	3,2	...	4,5	4,5	4,8	4,9
Arequipa							
SEDAPAR S.A.	176,6	170,1	186,3	194,2	201,9	210,6	221,9
Ayacucho							
EPSASA	29,9	31,8	34,3	37,0	40,2	42,1	44,5
Cajamarca							
EPS SEDACAJ S.A.	27,5	28,6	30,4	32,1	33,6	35,4	37,2
EPS MARAÑÓN S.R.LTDA.	6,5	7,1	7,8	8,7	9,3	9,7	10,9
Cusco							
EPS SEDA CUSCO S.A.	47,7	50,9	52,9	55,9	58,0	63,2	67,4
EPS CALCA	2,2	1,9	...	1,0	...	...	...
EMPSSAPAL S.A.	8,9	9,1	9,4	9,7	9,8	10,5	10,9
EMAQ S.R.LTDA.	3,9	3,9	4,5	4,7	5,0	5,2	6,0
Huancavelica							
EMAPA HUANCVELICA S.A.	4,6	5,2	6,0	6,6	6,7	7,0	7,3
Huánuco							
SEDA HUÁNUCO S.A.	28,2	30,1	31,4	33,1	34,3	36,3	37,5
Ica							
EPS EMAP ICA S.A.	33,9	34,9	35,9	38,0	40,9	43,3	45,2
EPS SEMAPACH S.A.	23,7	24,1	27,1	28,5	30,0	32,1	35,8
EMAPAVIGSSA	7,3	7,4	7,7	7,9	8,2	8,6	9,1
EMA PISCO S.A.	14,0	14,5	15,0	16,2	18,0	19,8	20,9
Junín							
EPS SELVA CENTRAL S.A.	12,7	13,2	14,2	14,7	15,4	16,1	17,3
EPS SIERRA CENTRAL S.A.	8,7	9,4	...	8,5	8,6	8,9	9,1
EPS MANTARO S.A.	8,9	9,4	9,7	10,1	10,5	11,1	12,0
EPS SEDAM HUANCAYO	50,6	53,7	54,5	57,5	57,5	59,2	59,9
EMSAPA YAULI-LA OROYA S.R.L	2,3	2,4	...	2,4	2,5	2,5	0,6
Lambayeque							
EPSEL S.A.	112,8	119,2	119,4	127,6	129,7	133,7	160,3
La Libertad							
SEDALIB S.A.	116,2	119,5	122,7	127,5	132,1	136,3	148,7

Continúa...

4.24 CONEXIONES DE ALCANTARILLADO REALIZADAS POR LA SUPERINTENDENCIA NACIONAL DE SERVICIOS DE SANEAMIENTO, SEGÚN DEPARTAMENTO Y EMPRESAS PRESTADORAS DE SERVICIO, 2006-2012

(Miles de conexiones)

Departamento / Empresas prestadoras de servicio	Conexiones de alcantarillado							Conclusión.
	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012 P/	
Lima								
SEDAPAL	1087,0	1135,1	1169,1	1221,1	1251,8	1277,2	1317,4	
SEMAPA BARRANCA S.A.	12,9	13,7	14,6	15,0	15,7	14,7	14,8	
EMAPA HUARAL S.A.	10,5	11,4	11,9	12,3	12,3	12,4	12,9	
EMAPA CAÑETE S.A.	18,8	19,4	20,2	20,6	21,9	22,9	23,1	
EMAPA HUACHO S.A.	19,3	19,6	20,5	21,4	22,5	23,1	23,6	
Loreto								
EPS LORETO S.A.	43,6	39,0	40,4	41,1	43,6	43,2	43,5	
Madre de Dios								
EMAPAT S.R.LTDA.	4,0	4,2	...	4,8	5,5	6,5	7,1	
Moquegua								
EPS ILO S.A.	16,0	16,8	17,2	17,5	17,9	20,6	21,2	
EPS MOQUEGUA S.R.LTDA.	12,9	14,3	15,3	16,1	16,7	17,1	17,9	
Pasco								
EMAPA PASCO S.A.	...	10,3	...	11,2	11,6	11,7	11,3	
Piura								
EPS GRAU S.A.	125,7	127,6	132,8	136,9	139,0	143,8	146,6	
Puno								
EPS NOR PUNO S.A.	4,8	5,1	5,2	5,5	5,6	6,1	6,2	
EMSA PUNO S.A.	27,0	30,9	32,1	33,3	32,5	30,5	37,0	
EMAPA YUNGUYO S.R.LTDA.	2,1	2,6	...	3,0	3,0	3,1	3,1	
EPS SEDA JULIACA S.A.	35,5	36,9	38,7	40,4	41,9	43,9	46,0	
EPS AGUAS DEL ALTIPLANO S.R.L	4,1	4,2	...	5,0	5,3	5,5	5,7	
San Martín								
EMAPA SAN MARTÍN S.A.	24,6	25,4	27,8	29,4	30,6	31,5	32,8	
EPS MOYOBAMBA S.R. LTDA.	8,5	8,9	9,3	9,8	10,2	10,8	8,9	
SEDAPAR RIOJA	2,2	2,3	...	2,6	2,7	2,7	2,8	
Tacna								
EPS TACNA S.A.	61,5	62,8	58,3	65,7	73,0	74,7	84,7	
Tumbes								
AGUAS DE TUMBES ATUSA S.A.	23,1	24,1	25,1	23,5	24,0	24,6	25,5	
Ucayali								
EMAPACOP S.A.	19,7	19,9	20,1	20,2	20,4	24,4	24,9	

Nota: La información está referida a conexiones totales

Fuente: Superintendencia Nacional de Servicios de Saneamiento (SUNASS).

4.25 CONEXIONES DE ALCANTARILLADO REALIZADAS POR LA SUPERINTENDENCIA NACIONAL DE SERVICIOS DE SANEAMIENTO, SEGÚN EMPRESA PRESTADORA DE SERVICIO DE SANEAMIENTO, 2004-2012

(Número de conexiones)

Empresa Prestadora	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012 P/
Total	2 274 838	2 341 299	2 393 858	2 490 741	2 529 232	2 696 115	2 848 562	2 864 592	3 011 923
SEDAPAL	1 062 243	1 078 428	1 086 972	1 135 137	1 169 103	1 221 081	1 317 662	1 277 183	1 317 357
Grandes empresas (40 a 200 mil conexiones)	948 272	973 995	998 854	1 023 082	1 061 050	1 111 071	1 152 660	1 188 354	1 282 836
SEDAPAR S.A.	165 748	173 155	176 555	170 087	186 265	194 161	201 892	210 557	221 879
EPS GRAU S.A.	123 759	124 674	125 680	127 642	132 777	136 872	138 996	143 827	146 601
SEDALIB S.A.	116 150	118 567	116 176	119 460	122 722	127 538	132 124	136 326	148 732
EPSEL S.A.	109 258	109 338	112 781	119 235	119 442	127 554	129 691	133 682	160 287
SEDACHIMBOTE S.A.	61 431	61 928	62 899	67 353	69 105	70 953	73 981	71 005	78 470
EPS TACNA S.A.	58 685	59 882	61 524	62 838	58 309	65 661	73 032	74 675	84 650
SEDAM HUANCAYO S.A.	48 728	49 997	50 612	53 745	54 504	57 459	57 540	59 233	59 925
EPS SEDACUSCO S.A.	45 149	45 328	47 745	50 914	52 889	55 896	57 989	63 157	67 356
EPS SEDALORETO S.A.	42 488	40 907	43 550	39 042	40 391	41 116	43 610	43 158	43 463
EPS EMAPICA S.A.	32 311	32 907	33 939	34 888	35 878	38 040	40 896	43 299	45 235
EPSASA	24 953	27 888	29 916	31 750	34 291	37 020	40 179	42 106	44 480
SEDA JULIACA S.A.	31 763	32 360	35 450	36 917	38 739	40 363	41 919	43 852	46 025
SEDA HUÁNUCO S.A.	25 266	25 266	28 163	30 106	31 406	33 114	34 293	36 263	37 483
EMSA PUNO S.A.	25 322	25 757	27 024	30 855	32 059	33 332	32 509	30 516	36 976
AGUAS DE TUMBES	15 498	23 015	23 139	24 115	25 143	23 490	24 004	24 583	25 501
EPS SEMAPACH S.A.	21 763	23 026	23 701	24 135	27 130	28 502	30 005	32 115	35 773
Medianas empresas (15 a 40 mil conexiones)	196 976	205 579	206 553	215 318	226 699	235 313	245 592	259 782	269 325
EPS SEDACAJ S.A.	25 040	26 221	27 497	28 639	30 443	32 089	33 590	35 424	37 248
EMAPA SAN MARTÍN S.A.	28 952	29 731	24 568	25 365	27 841	29 381	30 647	31 545	32 764
EMAPACOP S.A.	19 319	19 568	19 712	19 875	20 056	20 197	20 372	24 408	24 888
EMAPA HUACHO S.A.	19 077	18 820	19 345	19 634	20 536	21 372	22 546	23 056	23 638
EMAPA CAÑETE S.A.	17 839	18 358	18 814	19 367	20 180	20 563	21 873	22 908	23 095
EPS CHAVÍN S.A.	15 322	17 549	17 649	18 470	19 418	19 808	20 576	21 699	22 757
EPS ILO S.R.LTDA.	13 846	15 051	15 993	16 756	17 221	17 525	17 865	20 649	21 168
EMAPISCO S.A.	13 566	13 700	13 988	14 538	15 048	16 204	17 970	19 786	20 858
EPS MOQUEGUA S.R.LTDA.	10 418	12 096	12 943	14 329	15 317	16 112	16 713	17 089	17 865
SEMAPA BARRANCA S.A.	12 307	12 493	12 866	13 687	14 605	14 995	15 684	14 736	14 780
EPS SELVA CENTRAL S.A.	11 487	12 019	12 693	13 224	14 172	14 719	15 417	16 064	17 339
EMAPA HUARAL S.A.	9 803	9 973	10 485	11 434	11 862	12 348	12 339	12 418	12 925
Pequeñas empresas (menos de 15 mil conexiones)	67 347	83 297	101 479	117 204	72 380	128 650	132 648	139 273	142 405
EMUSAP ABANCAY	7 364	7 967	8 150	8 600	...	9 337	10 198	10 634	11 187
EMAPA PASCO S.A.	...	...	...	10 296	...	11 216	11 568	11 710	11 253
EMAPAT S.R.LTDA.	3 427	3 841	4 026	4 230	...	4 842	5 471	6 496	7 104
EPS MANTARO S.A.	...	8 725	8 900	9 365	9 722	10 105	10 538	11 066	11 969
EMPSSAPAL S.A.	8 375	8 614	8 853	9 140	9 424	9 708	9 830	10 488	10 866
EPS MOYOBAMBA S.R.LTDA.	7 509	7 856	8 467	8 941	9 320	9 773	10 185	10 817	8 880
EPS MARAÑÓN	5 625	5 147	6 531	7 086	7 758	8 692	9 324	9 727	10 890
EMAPAVIGSSA	6 807	7 106	7 295	7 437	7 660	7 871	8 217	8 582	9 111
EMAPA HUANCAYELICA S.A.C	4 133	4 322	4 647	5 243	6 002	6 618	6 736	6 976	7 253
EPS NOR PUNO S.A.	3 028	4 559	4 816	5 148	5 237	5 531	5 560	6 064	6 183
EMAPAB S.R.LTDA.	3 530	3 927	4 005	4 538	4 610	4 367	4 468	4 562	4 651
EMAQ S.R.Ltda	3 819	3 978	3 867	3 867	4 511	4 734	4 960	5 174	6 048
EMUSAP AMAZONAS S.R.Ltda.	3 609	3 667	3 980	4 171	4 355	4 704	4 848	5 016	5 242
EPSSMU S.R. Ltda.	...	3 230	3 197	3 197	3 781	4 075	4 187	4 440	5 478
EPS SIERRA CENTRAL S.A.	7 974	8 211	8 654	9 356	...	8 530	8 606	8 879	9 132
EPS AGUAS DEL ALTIPLANO	...	...	4 140	4 218	...	4 991	5 266	5 523	5 742
EMSAP CHANKA	...	...	3 197	3 197	...	4 532	4 467	4 777	4 878
EMAPA YUNGUYO S.R.Ltda	2 147	2 147	2 072	2 616	...	2 983	3 045	3 123	3 123
EMAPA YAULI	...	...	2 319	2 439	...	2 382	2 493	2 477	634
SEDAPAR S.R.L. (Rioja)	...	...	2 206	2 269	...	2 610	2 681	2 742	2 781
EMSPA CALCA	...	...	2 157	1 850	...	1 049	...	S.I.	S.I.

Nota: La información está referida a conexiones totales de alcantarillado.

Fuente: Superintendencia Nacional de Servicios de Saneamiento (SUNASS).

4.26 HOGARES POR TIPO DE ENERGÍA O COMBUSTIBLE QUE MÁS UTILIZAN PARA COCINAR Y ÁREA DE RESIDENCIA, 2003 - 2012

(Porcentaje)

Tipo de combustible/ Área de residencia	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Total	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Solo gas 1/	36,2	36,5	38,3	41,1	42,6	40,7	41,7	41,1	40,5	41,9
Gas y otro combustible 2/	13,7	14,4	13,5	13,8	16,5	21,7	23,0	26,5	28,6	28,8
Utilizan leña 3/	28,8	28,1	28,1	26,4	24,6	23,5	21,8	19,6	18,5	16,6
Carbón	0,8	1,1	1,5	1,4	1,6	1,1	1,1	1,0	1,0	0,7
Kerosene	7,2	6,7	4,5	2,6	2,1	1,3	1,0	0,6	0,2	0,1
Más de un combustible 4/	10,8	9,6	10,2	10,6	8,5	7,9	7,8	7,9	8,3	8,6
No cocinan	2,5	3,7	4,0	4,0	4,1	3,7	3,5	3,3	2,8	3,2
Urbana	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Solo gas 1/	50,9	50,9	52,9	56,2	57,4	54,1	55,2	53,8	52,7	54,3
Gas y otro combustible 2/	17,4	17,8	16,7	16,9	19,4	25,5	26,3	29,6	32,2	31,6
Utilizan leña 3/	10,9	9,9	10,9	9,8	8,2	7,7	6,3	5,3	4,8	4,3
Carbón	1,1	1,5	2,0	1,9	2,1	1,4	1,4	1,2	1,3	0,9
Kerosene	10,0	9,4	6,2	3,6	2,8	1,7	1,3	0,8	0,3	0,2
Más de un combustible 4/	6,9	6,6	6,9	7,1	5,6	5,4	5,3	5,6	5,5	5,0
No cocinan	2,9	4,1	4,3	4,4	4,6	4,2	4,1	3,8	3,2	3,7
Rural	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Solo gas 1/	2,4	2,6	2,6	2,9	3,4	3,4	3,4	3,6	4,5	4,7
Gas y otro combustible 2/	5,0	6,4	5,6	5,8	9,0	11,0	13,6	17,4	18,1	20,3
Utilizan leña 3/	70,2	71,0	70,0	68,4	68,0	67,5	65,6	61,8	59,0	53,6
Carbón	0,1	0,1	0,1	0,2	0,5	0,4	0,4	0,5	0,3	0,1
Kerosene	0,7	0,5	0,5	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,0	0,0
Más de un combustible 4/	19,8	16,6	18,0	19,5	16,2	15,1	14,9	14,5	16,5	19,5
No cocinan	1,7	2,7	3,2	3,0	2,8	2,4	1,9	2,1	1,6	1,7

1/ Incluye GLP Y gas natural

2/ Además del gas (GLP y Natural) usan leña, carbón, electricidad y Kerosene

3/ Incluye también ramas secas, tusa de maíz, etc

4/ Son hogares que utilizarán más de un combustible contaminante para cocinar los alimentos

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Nacional de Hogares.

4.27 HOGARES QUE UTILIZAN GAS PARA COCINAR, SEGÚN DEPARTAMENTO, 2003-2012
(Porcentaje)

Departamento	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Total	36,2	36,5	38,3	41,1	42,6	40,7	41,7	41,1	40,5	41,9
Amazonas	11,6	11,0	8,6	6,8	9,2	11,1	12,9	12,8	12,9	13,0
Áncash	22,4	23,9	23,8	23,2	27,7	31,0	34,4	35,8	36,9	33,9
Apurímac	4,5	5,9	9,2	5,9	7,6	7,9	9,4	8,1	10,3	11,4
Arequipa	40,0	40,1	41,5	55,1	53,2	58,7	65,5	62,8	62,8	70,0
Ayacucho	8,1	7,7	8,9	8,6	13,1	12,0	11,9	14,9	15,1	13,2
Cajamarca	10,3	8,6	11,4	14,2	11,2	11,5	13,1	15,1	20,6	21,6
Callao 1/	-	-	-	-	78,8	63,8	57,3	60,6	55,5	58,8
Cusco	14,1	13,8	13,7	17,6	23,4	21,9	21,3	26,6	28,0	27,7
Huancavelica	4,7	4,6	5,5	7,8	9,2	11,0	13,3	12,5	11,7	12,2
Huánuco	11,7	10,1	10,1	12,7	16,1	19,5	19,9	22,0	20,7	23,6
Ica	48,3	44,4	45,5	51,8	54,6	50,1	49,9	54,1	53,0	59,6
Junín	23,0	21,8	24,1	25,5	29,6	30,7	34,3	34,6	29,8	35,8
La Libertad	33,4	36,2	38,9	39,8	41,2	45,3	49,2	51,1	46,5	40,1
Lambayeque	38,9	36,3	25,1	24,3	25,6	28,6	37,7	37,5	38,1	43,5
Lima 1/	-	-	-	-	73,4	64,8	62,9	58,4	58,1	58,7
Loreto	16,0	17,6	13,5	16,2	12,1	15,6	14,2	17,0	15,9	13,0
Madre de Dios	23,5	21,1	17,8	19,9	16,8	26,0	29,9	30,1	30,0	29,7
Moquegua	35,5	29,4	33,1	39,4	40,9	48,1	50,0	49,3	48,7	51,4
Pasco	14,0	17,8	18,7	21,9	29,8	32,7	34,0	35,4	35,4	36,5
Piura	22,4	21,2	21,5	24,4	24,1	25,8	28,2	23,6	26,2	32,4
Puno	11,9	10,9	15,4	18,0	21,3	17,7	23,6	29,1	28,2	32,7
San Martín	9,2	15,5	17,1	16,5	19,1	18,8	20,3	18,2	18,3	18,9
Tacna	40,7	45,9	45,7	57,6	64,1	64,3	63,5	52,0	56,9	49,9
Tumbes	36,4	35,2	32,1	30,3	24,3	40,9	32,5	38,3	43,2	45,5
Ucayali	37,7	42,1	35,4	30,4	25,8	21,1	25,6	26,6	20,2	21,6
Lima y Callao 2/	64,4	65,6	69,5	72,7	73,9	64,7	62,4	57,8	56,4	58,8
Lima Provincias 3/	-	-	-	-	51,6	49,8	46,3	44,3	44,8	43,0

1/ Hasta el año 2006, los resultados de la Encuesta Nacional de Hogares -ENAH0 se presentaban para el departamento de Lima que incluía la Provincia Constitucional del Callao. A partir del año 2007, se incorporó muestras independientes para cada ámbito, lo que permite obtener indicadores para cada uno de ellos.

2/ Comprende: Departamento de Lima y la Provincia Constitucional del Callao

3/ No incluye a la provincia de Lima.

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Nacional de Hogares.

D. REGISTRO PREDIAL
**4.28 INMUEBLES INSCRITOS EN LA SUPERINTENDENCIA NACIONAL DE REGISTROS
PÚBLICOS, SEGÚN ZONA REGISTRAL, 2001-2012**

Zona Registral/ Departamento	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Total	274 468	228 395	233 344	369 990	445 047	374 410	440 500	567 279	507 940	558 893	554 976	566 382
Zona I - Sede Piura	13 759	13 190	9 306	15 740	15 311	12 896	23 219	32 881	29 613	38 856	36 226	37 064
Piura y Tumbes												
Zona II - Sede Chiclayo	63 396	22 947	17 588	63 833	64 603	30 249	49 166	59 365	50 120	50 293	44 233	35 855
Lambayeque, Amazonas y Cajamarca												
Zona III - Sede Moyobamba	6 277	5 915	5 069	9 209	8 205	14 561	16 615	19 506	17 731	16 863	24 362	22 751
San Martín												
Zona IV - Sede Iquitos	1 727	5 667	2 715	4 371	6 336	6 017	6 347	9 999	8 466	9 612	10 917	12 416
Loreto												
Zona V - Sede Trujillo	17 575	18 380	25 232	30 810	52 130	36 101	36 536	60 415	46 082	40 956	40 521	42 929
La Libertad												
Zona VI - Sede Pucallpa	1 842	1 528	1 603	1 657	2 279	3 023	7 248	7 991	7 875	7 143	7 550	10 970
Ucayali												
Zona VII - Sede Huaraz	20 056	3 246	8 459	11 429	6 589	8 156	7 862	13 746	18 790	21 218	19 378	19 201
Áncash												
Zona VIII - Sede Huancayo	10 575	15 026	19 028	25 684	31 662	31 172	33 103	46 782	42 504	41 911	34 489	41 244
Junín, Cerro de Pasco, Huánuco y Madre de Dios												
Zona IX - Sede Lima	88 715	81 020	87 664	121 931	152 929	162 287	173 991	193 651	196 369	212 950	224 370	255 026
Lima												
Zona X - Sede Cusco	16 691	12 219	14 547	21 676	28 987	16 413	16 024	24 074	20 040	16 705	18 566	19 017
Cusco, Apurímac (Abancay) y Madre de Dios												
Zona XI - Sede Ica	10 734	12 495	12 607	9 627	16 070	13 355	18 508	36 489	31 432	50 150	44 276	24 606
Ica, Apurímac (Andahuaylas), Ayacucho y Huanavelica												
Zona XII - Sede Arequipa	14 228	21 052	15 319	25 902	19 468	16 511	15 231	26 002	15 734	22 887	23 172	21 676
Arequipa												
Zona XIII - Sede Tacna	8 893	15 710	14 207	28 121	40 478	23 669	36 650	36 378	23 184	29 349	26 916	23 627
Tacna, Moquegua y Puno												

Fuente: Superintendencia Nacional de los Registros Públicos - Registro Predial Urbano.

4.29 PREDIOS RURALES INDIVIDUALES Y COMUNALES CON TÍTULO DE PROPIEDAD INSCRITOS EN LOS REGISTROS PÚBLICOS, SEGÚN DEPARTAMENTO, 2001-2012
(Títulos)

Departamento	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Total	138 858	102 984	159 127	216 172	121 063	93 264	89 178	90 742	52 215	7 648	2 999	2 391
Amazonas	890	201	1 598	1 179	1 232	1 449	831	3 512	297	1 191	-	112
Áncash	25 255	13 146	21 638	24 560	5 228	7 434	3 377	2 652	3 109	320	76	1
Apurímac	9 186	2 156	6 966	12 185	5 676	3 440	4 216	3 211	1 739	362	-	13
Arequipa	2 485	988	5 871	17 739	2 156	3 476	2 479	3 392	1 446	223	472	3
Ayacucho	7 389	7 036	8 523	7 270	5 800	76	3 444	5 347	6 405	514	1	1
Cajamarca	56 118	26 414	48 831	55 224	25 823	15 554	16 917	14 199	11 890	47	-	257
Cusco	2 264	5 072	9 717	6 829	7 511	5 534	2 696	6 370	3 235	75	9	-
Huancavelica	642	1 080	1 996	1 740	1 941	1 262	2 455	2 284	2 164	-	-	-
Huánuco	2 000	6 429	5 577	3 489	4 086	2 341	4 551	5 286	588	-	-	-
Ica	1 290	1 100	2 438	1 238	2 362	3 718	450	645	532	121	-	-
Junín	4 063	12 852	5 173	6 916	8 919	2 700	2 922	4 917	5 753	149	994	-
La Libertad	5 005	8 306	9 599	38 655	12 530	11 304	9 451	10 822	1 668	796	-	-
Lambayeque	1 668	1 788	3 009	4 432	5 830	3 294	3 650	1 692	495	301	711	6
Lima	1 610	828	3 358	3 808	5 748	2 162	1 550	2 454	650	2	15	-
Loreto	50	89	232	538	1 022	946	302	793	32	553	-	-
Madre de Dios	-	-	170	257	272	304	413	594	1 282	69	283	-
Moquegua	273	837	1 954	1 183	278	130	1 249	581	13	1	-	15
Pasco	-	-	471	770	622	1 327	1 438	2 409	2 546	12	-	-
Piura	7 756	7 684	6 283	4 878	2 006	2 935	1 193	675	833	-	-	-
Puno	9 949	4 902	13 927	19 045	18 586	17 956	16 297	14 487	2 601	-	-	34
San Martín	389	264	571	2 295	721	230	6 972	2 781	4 295	2 719	438	1 949
Tacna	373	1 100	8	812	342	23	110	296	172	173	-	-
Tumbes	167	496	928	793	632	1 169	513	143	25	20	-	-
Ucayali	36	216	289	337	1 740	4 500	1 702	1 200	445	-	-	-

Nota: Diversas causas como la ubicación en zonas cada vez más alejadas del ámbito de intervención, han dificultado las acciones de formalización de predios rurales , reflejándose en la disminución de títulos rurales inscritos a partir del año 2010.

Fuente: Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento - Comisión de Formalización de la Propiedad Informal (COFOPRI).

4.30 TÍTULOS DE PROPIEDAD POR INSCRIPCIÓN Y TRASLADO REGISTRADOS EN LA SUPERINTENDENCIA NACIONAL DE REGISTROS PÚBLICOS, 1990-2012

(Títulos)

Años	Total			Lima			Provincias 1/		
	Total Inscripción	Traslado		Total Inscripción	Traslado		Total Inscripción	Traslado	
1990	12 611	12 591	20	12 611	12 591	20	-	-	-
1991	3 994	3 611	383	3 994	3 611	383	-	-	-
1992	3 258	1 952	1 306	3 258	1 952	1 306	-	-	-
1993	14 191	5 665	8 526	14 191	5 665	8 526	-	-	-
1994	8 225	5 342	2 883	8 225	5 342	2 883	-	-	-
1995	16 947	9 079	7 868	16 947	9 079	7 868	-	-	-
1996	69 298	49 724	19 574	68 304	48 730	19 574	994	994	-
1997	126 104	95 029	31 075	122 277	91 725	30 552	3 827	3 304	523
1998	149 750	89 641	60 109	102 624	74 092	28 532	47 126	15 549	31 577
1999	335 059	165 677	169 382	114 968	80 672	34 296	220 091	85 005	135 086
2000	426 867	309 627	117 240	141 725	128 891	12 834	285 142	180 736	104 406
2001	151 462	128 548	22 914	35 337	33 844	1 493	116 125	94 704	21 421
2002	161 665	134 783	26 882	53 501	46 502	6 999	108 164	88 281	19 883
2003	157 337	144 094	13 243	58 941	55 885	3 056	98 396	88 209	10 187
2004	109 865	93 864	16 001	19 980	19 655	325	89 885	74 209	15 676
2005	70 621	62 693	7 928	10 424	10 126	298	60 197	52 567	7 630
2006	66 516	62 841	3 675	12 633	12 520	113	53 883	50 321	3 562
2007	73 355	68 614	4 741	15 634	15 514	120	57 721	53 100	4 621
2008	55 151	50 412	4 739	12 500	12 417	83	42 651	37 995	4 656
2009	205 718	205 718	-	18 598	18 598	-	187 120	187 120	-
2010	119 061	119 061	-	2 470	2 470	-	116 591	116 591	-
2011	81 172	81 172	-	8 132	8 132	-	73 040	73 040	-
2012	68017	68017	-	15438	15438	-	52579	52579	-

Nota: Información correspondiente a los títulos inscritos provenientes de COFOPRI.

1/ Hasta el año 1997 los datos de provincias corresponden solo al departamento de Arequipa. A partir del año 1998 se

Incluye: Áncash, Moquegua, Piura, Ayacucho, Lambayeque, Loreto, Junín, Tacna, Ucayali, Piura, Trujillo y Pasco.

Fuente: Superintendencia Nacional de los Registros Públicos - Registro Predial Urbano.

4.31 FORMALIZACIÓN DE LOTES EN ASENTAMIENTOS HUMANOS, SEGÚN DEPARTAMENTO, 2003-2012

(Número de lotes)

Departamento	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Total	80 922	99 547	111 987	105 079	106 642	127 343	155 946	133 288	84 721	94 344
Amazonas	-	-	4 700	11 468	9 601	1 668	1 734	2 662	290	2 773
Áncash	479	8 147	8 618	6 568	7 009	7 530	8 797	8 614	4 082	1 651
Apurímac	-	-	-	7 856	2 033	8 311	6 869	7 102	55	2 474
Arequipa	14 663	12 532	6 088	3 282	2 696	5 286	5 161	5 650	4 178	4 668
Ayacucho	13 506	7 928	8 020	1 350	4 968	4 732	12 813	6 354	5 714	624
Cajamarca	-	4 674	11 300	5 059	9 121	1 376	14 316	5 482	4 120	1 530
Cusco	-	4 249	7 735	6 883	7 003	4 915	8 069	7 502	4 155	3 888
Huancavelica	-	7 099	10 032	5 705	5 231	4 683	3 903	2 596	1 253	3 252
Huánuco	-	-	-	2 138	2 525	5 582	4 403	2 283	1 721	5 047
Ica	3 310	2 400	267	555	558	19 124	14 871	4 989	2 798	10 361
Junín	4 157	10 015	7 332	6 534	4 472	5 659	2 617	12 300	4 187	4 576
La Libertad	8 481	8 362	1 840	2 105	2 780	7 697	9 615	10 530	7 677	2 891
Lambayeque	6 305	3 973	1 620	959	3 025	6 735	6 941	5 909	5 482	3 649
Lima	3 863	6 245	9 452	6 336	8 633	10 106	10 716	12 609	11 005	27 825
Loreto	1 865	671	3 008	1 570	2 748	1 686	2 677	1 504	1 895	2 756
Madre de Dios	-	-	83	1 527	474	1 142	1 263	1 190	572	1 061
Moquegua	2 583	746	794	35	515	830	322	412	269	39
Pasco	3 987	2 733	30	692	12	795	335	2 719	685	1 094
Piura	14 652	8 243	11 360	4 103	5 795	12 092	9 607	10 027	11 075	3 870
Puno	-	1 144	7 280	8 591	11 968	8 066	16 849	16 713	7 394	4 808
San Martín	-	-	2 378	17 534	11 624	4 297	9 503	3 985	3 949	3 649
Tacna	1 555	287	124	88	40	1 238	1 071	589	710	252
Tumbes	-	6 694	8 609	3 634	2 248	2 694	1 506	778	485	806
Ucayali	1 516	3 405	1 317	507	1 563	1 099	1 988	789	970	800

Fuente: Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento - Comisión de Formalización de la Propiedad Informal (COFOPRI).

**4.32 OTORGAMIENTO DE TÍTULOS DE PROPIEDAD EN ASENTAMIENTOS
HUMANOS, SEGÚN DEPARTAMENTO, 2003-2012**

(Número de títulos de propiedad)

Departamento	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Total	62 439	59 011	64 790	76 289	84 874	99 976	115 473	120 264	89 259	70 113
Amazonas	-	-	1 441	4 381	6 865	2 990	2 383	2 601	2 128	1 802
Áncash	1 973	3 979	5 037	4 462	4 578	3 994	4 942	4 930	4 867	2 183
Apurímac	-	-	-	2 428	3 927	2 481	5 647	3 266	1 154	1 424
Arequipa	9 556	7 368	5 939	4 664	5 399	4 156	4 972	4 515	5 063	2 576
Ayacucho	5 684	6 854	7 225	2 567	4 612	4 249	7 454	4 673	5 475	2 354
Cajamarca	-	891	4 868	2 149	5 789	2 208	4 270	9 427	5 735	961
Cusco	-	1 007	4 489	4 866	3 079	4 625	2 470	5 297	5 014	1 562
Huancavelica	-	1 354	5 546	4 118	4 152	3 361	2 922	1 762	1 595	2 590
Huánuco	-	-	-	712	1 517	3 263	2 312	1 816	953	4 078
Ica	4 552	3 874	1 409	941	1 676	15 260	14 782	7 243	3 756	9 344
Junín	3 858	4 777	5 362	3 587	2 364	4 093	3 623	9 381	5 519	2 778
La Libertad	6 715	7 051	3 426	2 303	3 241	4 791	11 089	10 191	7 029	2 821
Lambayeque	5 747	3 596	1 795	1 226	2 606	5 080	7 196	7 434	7 735	3 338
Lima	11 387	7 561	4 212	5 650	10 350	10 603	11 234	8 657	9 617	16 458
Loreto	1 122	671	485	2 968	2 225	1 566	2 313	1 403	898	1 935
Madre de Dios	-	-	-	521	515	427	594	782	296	606
Moquegua	2 453	342	966	375	675	634	772	473	369	182
Pasco	1 042	568	321	921	344	576	711	422	1 064	1 094
Piura	5 885	6 315	4 290	6 269	5 564	9 363	10 535	13 425	7 616	3 826
Puno	-	-	3 774	3 647	6 370	4 444	5 899	10 510	5 858	2 435
San Martín	-	-	-	11 552	5 058	6 731	4 931	8 375	3 950	3 552
Tacna	927	466	330	378	375	651	1 266	555	613	548
Tumbes	-	748	2 115	4 535	2 303	3 259	2 061	1 793	2 092	909
Ucayali	1 538	1 589	1 760	1 069	1 290	1 171	1 095	1 333	863	757

Fuente: Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento - Comisión de Formalización de la Propiedad Informal (COFOPRI).

4.33 FORMALIZACIÓN DE LOTES EN URBANIZACIONES POPULARES, SEGÚN DEPARTAMENTO, 2003-2012

(Número de lotes)

Departamento	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Total	7 774	2 669	1 570	3 047	2 058	1 793	5 622	4 126	4 452	15 095
Áncash	-	3	1	-	3	5	4	236	96	4 339
Arequipa	8	91	77	6	7	209	53	20	8	241
Ayacucho	-	-	-	-	-	258	3	2	-	2
Cajamarca	-	-	-	-	-	-	-	110	6	-
Cusco	-	-	-	-	-	-	300	426	-	2
Ica	2	115	-	-	1	306	749	560	402	81
Junín	5	-	2	160	2	4	4	12	5	1
La Libertad	30	16	11	26	32	42	33	53	66	61
Lambayeque	45	3	874	-	402	20	336	8	1 974	50
Lima	7 684	2 160	605	2 479	1 607	819	3 776	2 663	1 413	8 160
Piura	-	1	-	-	2	-	-	-	473	2 145
Puno	-	-	-	-	-	-	353	-	-	1
San Martín	-	-	-	374	2	130	9	35	5	10
Tacna	-	280	-	2	-	-	2	1	4	2

Fuente: Superintendencia Nacional de los Registros Públicos - SUNARP. Elaboración: Unidad de Planeamiento y Presupuesto /COFOPRI.

4.34 OTORGAMIENTO DE TÍTULOS DE PROPIEDAD EN URBANIZACIONES POPULARES, SEGÚN DEPARTAMENTO, 2003-2012

(Número de títulos de propiedad)

Departamento	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Total	3 294	2 888	1 808	2 054	3 222	3 496	3 778	4 236	5 139	6 314
Áncash	2	5	5	85	56	348	167	279	203	153
Arequipa	24	16	16	132	29	119	51	68	108	63
Ayacucho	-	-	-	-	-	60	58	31	41	4
Cajamarca	-	-	-	-	-	-	-	8	1	1
Cusco	-	-	-	-	-	-	282	1	54	183
Ica	-	-	-	-	169	454	359	585	240	91
Junín	75	27	32	19	211	-	30	51	40	30
La Libertad	189	142	110	81	85	68	87	96	96	66
Lambayeque	23	16	10	260	103	299	301	229	351	195
Lima	2 898	2 449	1 583	1 359	2 290	2 013	2 210	2 758	3 855	4 795
Loreto	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Moquegua	12	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Piura	7	-	-	2	1	-	-	-	11	499
Puno	-	-	-	-	-	-	111	14	4	-
San Martín	-	-	-	-	152	75	95	53	4	14
Tacna	64	232	52	116	126	60	27	63	131	219

Fuente: Superintendencia Nacional de los Registros Públicos - SUNARP. Elaboración: Unidad de Planeamiento y Presupuesto /COFOPRI.

**4.35 FORMALIZACIÓN DE LOTES EN LOS PROGRAMAS DE VIVIENDA
DESARROLLADOS POR EL ESTADO, SEGÚN DEPARTAMENTO, 2004-2012**
(Número de lotes)

Departamento	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Total	6 993	1 377	7 040	7 411	2 263	3 093	2 182	2 313	3 260
Áncash	2 187	102	212	193	218	234	325	420	232
Arequipa	79	393	138	76	216	57	97	79	95
Ayacucho	1	1	6	4	-	7	1	2	3
Cusco	-	-	-	2 361	12	11	43	7	41
Huánuco	-	-	-	2 459	26	17	23	24	38
Ica	4	-	172	285	448	94	70	1	1 363
Junín	3	6	3	4	5	2	3	2	5
La Libertad	100	25	97	26	107	69	60	112	85
Lambayeque	26	21	35	12	22	27	18	327	44
Lima	3 854	797	3 651	-	1 171	2 418	1 487	1 286	1 302
Loreto	1	2	1	2	1	4	8	-	4
Moquegua	1	6	16	1	13	4	10	18	26
Pasco	-	-	-	-	-	-	-	-	3
Piura	734	24	1 493	1 909	12	139	15	12	3
Tacna	3	-	3	8	6	-	5	8	5
Tumbes	-	-	1 211	38	6	10	17	15	9
Ucayali	-	-	2	33	-	-	-	-	2

Fuente: Superintendencia Nacional de los Registros Públicos - SUNARP. Elaboración: Unidad de Planeamiento y Presupuesto /COFOPRI.

**4.36 OTORGAMIENTO DE TÍTULOS DE PROPIEDAD EN LOS PROGRAMAS DE
VIVIENDA DESARROLLADOS POR EL ESTADO, SEGÚN DEPARTAMENTO,
2004-2012**
(Número de títulos de propiedad)

Departamento	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Total	3 578	4 702	5 274	9 769	4 289	3 214	3 242	4 614	3 708
Áncash	903	272	321	475	324	349	293	420	415
Arequipa	170	477	556	433	188	148	175	641	151
Ayacucho	6	5	29	52	15	10	12	13	4
Cajamarca	-	-	-	-	-	-	-	1	4
Cusco	-	-	-	2 155	22	17	64	17	52
Huánuco	-	-	-	1 679	8	17	27	35	42
Ica	62	219	106	204	482	299	86	38	1 396
Junín	4	4	6	11	17	12	5	13	7
La Libertad	113	98	212	217	227	109	108	89	111
Lambayeque	63	167	55	111	473	504	278	427	90
Lima	1 992	3 071	1 860	2 810	2 138	1 561	1 877	2 594	1 155
Loreto	12	4	6	9	7	6	31	9	2
Madre de Dios	-	-	-	-	-	-	1	-	-
Moquegua	31	40	69	46	56	29	31	26	19
Pasco	-	-	-	-	-	-	-	3	33
Piura	110	261	601	545	92	67	178	133	50
Tacna	107	77	135	107	211	67	50	98	94
Tumbes	-	-	1 304	732	27	12	23	43	40
Ucayali	5	7	14	183	2	7	3	14	43

Fuente: Superintendencia Nacional de los Registros Públicos - SUNARP. Elaboración: Unidad de Planeamiento y Presupuesto /COFOPRI.

4.37 NÚMERO DE LOTES FORMALIZADOS Y ACEPTADOS EN ZONAS ARQUEOLÓGICAS, SEGÚN DEPARTAMENTO, 2005-2012

Departamento	Zonas Arqueológicas							
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Total	2 257	15 024	4 380	7 310	8 736	2 543	9 227	-
Áncash	7	640	220	45	-	-	-	-
Apurímac	-	1	-	-	-	-	-	-
Arequipa	-	-	-	1	-	-	289	-
Ayacucho	9	38	-	-	87	-	-	-
Cajamarca	-	1	-	3	-	-	-	-
Cusco	-	-	-	106	27	-	-	-
Huancavelica	804	288	80	80	-	-	-	-
Ica	-	-	320	320	-	-	97	-
Junín	-	-	-	73	38	-	-	-
La Libertad	-	-	-	-	-	471	-	-
Lambayeque	-	-	-	-	-	310	-	-
Lima	1 437	14 056	3 717	6 680	8 552	1 762	8 841	-
Piura	-	-	43	2	-	-	-	-
Tumbes	-	-	-	-	32	-	-	-

Nota: Incluye lotes con superposición descartada en zona arqueológica desafectable, en zona arqueológica en emergencia, en zona arqueológica intangible y pendiente de dictamen.

Fuente: Superintendencia Nacional de los Registros Públicos - SUNARP. Elaboración: Unidad de Planeamiento y Presupuesto /COFOPRI.

4.38 NÚMERO DE LOTES FORMALIZADOS Y ACEPTADOS EN ZONA DE RESERVA NATURAL O ZONAS DE RIESGO, SEGÚN DEPARTAMENTO, 2005-2012

Departamento	Zonas de riesgo							
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Total	6 662	10 455	12 512	14 188	11 296	8 786	6 664	321
Amazonas	-	31	97	51	53	42	26	-
Áncash	406	624	320	60	35	307	220	-
Apurímac	-	-	-	-	-	1 394	2 254	-
Arequipa	-	1 036	6	71	110	-	20	103
Ayacucho	150	100	-	24	4	-	50	-
Cajamarca	-	450	90	93	335	250	153	12
Cusco	-	-	1	-	-	-	-	-
Huancavelica	-	-	-	594	350	194	-	115
Huánuco	-	-	-	-	186	-	-	-
Ica	-	-	-	-	111	-	-	-
La Libertad	-	30	12	-	-	100	9	-
Lambayeque	-	-	159	53	90	20	1	-
Lima	6 102	7 864	10 746	10 936	8 671	6 136	3 466	15
Loreto	-	-	-	-	-	172	22	-
Moquegua	-	-	286	-	60	32	-	-
Piura	-	71	65	148	349	72	379	36
Puno	-	-	-	110	541	28	51	-
San Martín	-	248	481	374	348	-	-	-
Tumbes	-	-	249	24	53	39	-	40
Ucayali	4	1	-	1 650	-	-	13	-

Fuente: Superintendencia Nacional de los Registros Públicos - SUNARP. Elaboración: Unidad de Planeamiento y Presupuesto /COFOPRI.

4.39 CRÉDITOS HIPOTECARIOS OTORGADOS POR EL FONDO MIVIVIENDA, 2010-2012

Año / mes	Total de créditos		Créditos en moneda nacional	
	Número de créditos	Monto (Miles de nuevos soles)	N° de créditos en moneda nacional	Monto (Miles de nuevos soles)
2010	6 436	588 735	6 436	588 735
Enero	306	25 238	306	25 238
Febrero	401	35 127	401	35 127
Marzo	498	42 262	498	42 262
Abril	439	39 214	439	39 214
Mayo	501	43 816	501	43 816
Junio	527	47 330	527	47 330
Julio	567	51 371	567	51 371
Agosto	600	54 295	600	54 295
Setiembre	687	63 435	687	63 435
Octubre	639	60 612	639	60 612
Noviembre	615	59 061	615	59 061
Diciembre	656	66 974	656	66 974
2011	8 888	904 890	8 888	904 890
Enero	690	70 023	690	70 023
Febrero	722	69 851	722	69 851
Marzo	867	88 382	867	88 382
Abril	671	70 290	671	70 290
Mayo	885	89 146	885	89 146
Junio	781	79 487	781	79 487
Julio	660	64 604	660	64 604
Agosto	763	79 072	763	79 072
Setiembre	754	79 408	754	79 408
Octubre	655	67 035	655	67 035
Noviembre	777	79 849	777	79 849
Diciembre	663	67 745	663	67 745
2012a/	10133	1 089 842	10 133	1 089 842
Enero	830	85 994	830	85 994
Febrero	717	75 969	717	75 969
Marzo	803	85 234	803	85 234
Abril	770	81 636	770	81 636
Mayo	773	83 257	773	83 257
Junio	731	76 892	731	76 892
Julio	762	81 825	762	81 825
Agosto	911	99 300	911	99 300
Setiembre	864	93 445	864	93 445
Octubre	906	98 295	906	98 295
Noviembre	1041	114 460	1041	114 460
Diciembre	1025	113 535	1025	113 535

a/ Actualizado el 05.04.2013.

Fuente: Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento - Fondo MIVIVIENDA. Unidad de Estadística -OGEI.

**4.40 NÚMERO DE VIVIENDAS FINANCIADAS POR EL FONDO MIVIVIENDA,
SEGÚN DEPARTAMENTO, 2007-2012**

Departamento	2007		2008		2009	
	Vivienda en construcción	Vivienda terminada	Vivienda en construcción	Vivienda terminada	Vivienda en construcción	Vivienda terminada
Total	2 377	741	2 671	323	3 215	312
Amazonas	-	-	-	-	-	-
Ancash	1	23	3	5	4	4
Apurímac		6	-	1	-	-
Arequipa	48	22	169	14	95	15
Ayacucho	-	-	-	-	-	-
Cajamarca	2	1	47	1	9	1
Callao	206	34	227	4	69	11
Cusco	39	10	3	7	19	7
Huánuco	-		1	1	-	-
Ica	19	4	59	3	100	4
Junín	7	10	41	15	80	21
La Libertad	21	135	108	89	56	75
Lambayeque	74	22	74	26	97	53
Lima	1 942	449	1 737	109	2 653	105
Loreto	1	1	-	-	-	-
Moquegua	-	1	-	3	2	-
Pasco	-	-	-	1	-	-
Piura	16	16	191	40	25	14
Puno	1	3	6		1	1
San Martín	-	3	4	3	3	-
Tacna	-	1	1	1	1	1
Tumbes	-	-	-	-	1	-

Continúa...

**4.40 NÚMERO DE VIVIENDAS FINANCIADAS POR EL FONDO MIVIVIENDA,
SEGÚN DEPARTAMENTO, 2007-2012**

Departamento	Conclusión.					
	2010		2011		2012 a/	
	Vivienda en construcción	Vivienda terminada	Vivienda en construcción	Vivienda terminada	Vivienda en construcción	Vivienda terminada
Total	1 923	4 513	8 614	274	19 966	364
Amazonas	1	-	-	-	23	-
Ancash	2	5	3	-	3	-
Apurímac	11	30	21	-	57	1
Arequipa	80	191	478	16	1216	14
Ayacucho	2	-	4	1	34	-
Cajamarca	5	25	90	7	168	18
Callao	49	227	395	7	1212	12
Cusco	16	80	133	3	253	1
Huánuco	-	2	3	2	11	-
Ica	43	49	376	11	883	16
Junín	51	142	152	14	258	20
La Libertad	67	150	403	67	896	66
Lambayeque	73	190	255	37	902	29
Lima	1 491	3 327	6 140	87	13035	140
Loreto	-	-	2	-	2	1
Moquegua	-	2	-	-	58	2
Pasco	-	-	1	-	2	-
Piura	27	59	102	13	731	34
Puno	1	3	-	-	101	-
San Martín	4	27	56	9	119	8
Tacna	-	4	-	-	1	2
Tumbes	-	-	-	-	1	-

a/ Actualizado el 05.04.2013. No incluye el Financiamiento Complementario Techo Propio

Fuente: Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento - Fondo MIVIVIENDA. Unidad de Estadística -OGEI.

4.41 BONOS FAMILIARES HABITACIONALES OTORGADOS POR MODALIDAD DE POSTULACIÓN, SEGÚN DEPARTAMENTO, 2011-2012

Departamento	Bonos otorgados por modalidad				
	Total	Vivienda nueva	Construcción en sitio propio	Mejoramiento de Vivienda	Construcción en sitio propio rural
2011	12 588	6 014	6 062	388	124
Amazonas	10	-	10	-	-
Áncash	792	618	174	-	-
Apurímac	2	-	2	-	-
Arequipa	92	91	1	-	-
Ayacucho	4	-	4	-	-
Cajamarca	1	-	1	-	-
Callao	354	317	26	11	-
Cusco	86	83	3	-	-
Huancavelica	34	-	34	-	-
Huánuco	49	49	-	-	-
Ica	6 000	1 777	4 022	77	124
Junín	57	43	14	-	-
La Libertad	1 930	1 257	668	5	-
Lambayeque	402	253	149	-	-
Lima	1 102	482	354	266	-
Loreto	8	-	8	-	-
Moquegua	13	-	13	-	-
Pasco	-	-	-	-	-
Piura	720	469	251	-	-
Puno	410	410	-	-	-
San Martín	522	165	328	29	-
2012a/	18 011	4 596	13 010	405	-
Amazonas	90	-	90	-	-
Áncash	526	289	223	14	-
Apurímac	25	-	25	-	-
Arequipa	472	422	50	-	-
Ayacucho	174	-	168	6	-
Cajamarca	52	21	31	-	-
Callao	193	3	178	12	-
Huancavelica	24	-	24	-	-
Huánuco	99	1	97	1	-
Ica	9 375	849	8 525	1	-
Junín	259	52	203	4	-
La Libertad	1 967	1 967	-	-	-
Lambayeque	356	56	300	-	-
Lima	2 107	56	1 721	330	-
Loreto	280	-	280	-	-
Moquegua	25	-	25	-	-
Pasco	51	-	51	-	-
Piura	1 203	451	716	36	-
Puno	143	143	-	-	-
San Martín	286	286	-	-	-
Tacna	30	-	29	1	-
Tumbes	131	-	131	-	-
Ucayali	143	-	143	-	-

a/ Actualizado el 05.04.2013.

Fuente: Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento - Fondo MIVIVIENDA. Unidad de Estadística - OGEI.