



Capítulo VII

HOGARES CON ACCESO A LAS TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN



Capítulo VII:

Hogares que acceden a las Tecnologías de Información y Comunicación

7.1 Hogares con acceso a las Tecnologías de Información y Comunicación

El rápido avance de las TIC fomentado por el creciente desarrollo de la tecnología digital, brinda oportunidades sin precedentes para alcanzar mejores niveles de vida. Cabe indicar que el presente documento considera a las Tecnologías de Información y Comunicación (TIC) como el acceso a los servicios del internet, TV por cable, teléfono celular y teléfono fijo.

Según los resultados de los Censos 2017: XII de Población y VII de Vivienda, los hogares en viviendas particulares con ocupantes presentes registraron 133 mil 837 hogares, de los cuales, 91 mil 36 hogares tienen al menos una TIC (68,0%) y 42 mil 801 hogares restantes (32,0%) no tienen acceso a ningún tipo de TIC. En relación a los Censos de 2007, se observó un incremento de 77 mil 997 hogares que tienen al menos una TIC durante el periodo intercensal, que representa un crecimiento promedio anual de 21,4%; en cambio, los que no tienen acceso a ningún tipo de TIC disminuyeron en 61 mil 660 hogares, es decir, cada año decrecieron a una tasa de 8,5%, en promedio.

CUADRO N° 7.1
VRAEM: HOGARES SEGÚN CONDICIÓN DE TENENCIA DE LAS TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN, 2007 Y 2017
 (Absoluto y porcentaje)

Tecnologías de Información y Comunicación / Ámbito	2007		2017		Variación Intercensal 2007 - 2017		Tasa de crecimiento promedio anual
	Absoluto	%	Absoluto	%	Absoluto	%	
Total	117 500	100,0	133 837	100,0	16 337	13,9	1,3
Al menos una TIC	13 039	39,7	91 036	68,0	77 997	598,2	21,4
Ninguna	104 461	60,3	42 801	32,0	-61 660	-59,0	-8,5
Intervención	56 503	100,0	76 502	100,0	19 999	35,4	3,1
Al menos una TIC	7 039	12,5	50 063	65,4	43 024	611,2	21,7
Ninguna	49 464	87,5	26 439	34,6	-23 025	-46,5	-6,1
Influencia	60 997	100,0	57 335	100,0	-3 662	-6,0	-0,6
Al menos una TIC	6 000	9,8	40 973	71,5	34 973	582,9	21,2
Ninguna	54 997	90,2	16 362	28,5	-38 635	-70,2	-11,4

Fuente: INEI - Censos Nacionales de Población y Vivienda 2007 y 2017.

7.1.1 Hogares con acceso a internet

Según los hogares que tienen acceso a internet, la cobertura del servicio en el año 2017 alcanzó los 4 mil 680 hogares (3,5%); mientras que, en el 2007 fue de 245 (0,2%), que representa un incremento intercensal de 4 mil 435 hogares, con una tasa de crecimiento promedio anual de 34,3%. Asimismo, los hogares que no cuentan con el servicio de internet se contabilizaron en 129 mil 157 (96,5%) en 2017 y 117 mil 255 hogares (99,8%) en 2007.

La mayor cobertura de los hogares que tienen acceso a internet, se presenta en la zona de intervención (2 mil 384); en cambio, en la zona de influencia presentan la menor cobertura de internet en los hogares (2 mil 296).

Asimismo, en relación al crecimiento promedio anual de la cobertura de internet en los hogares, se determina que en la zona de intervención (41,9%) y la de influencia (29,5%) crecieron a una tasa mayor que la estimada nacional (1,3%) en el periodo intercensal 2007-2017.

CUADRO N° 7.2
VRAEM: HOGARES, SEGÚN CONDICIÓN DE TENENCIA DE INTERNET Y ÁMBITO, 2007 Y 2017
(Absoluto y porcentaje)

Conexión a Internet / Ámbito	2007		2017		Variación Intercensal 2007 - 2017		Tasa de crecimiento promedio anual
	Absoluto	%	Absoluto	%	Absoluto	%	
Total	117 500	100,0	133 837	100,0	16 337	13,9	1,3
Con Internet	245	0,2	4 680	3,5	4 435	1 810,2	34,3
Sin Internet	117 255	99,8	129 157	96,5	11 902	10,2	1,0
Intervención	56 503	100,0	76 502	100,0	19 999	35,4	3,1
Con Internet	72	0,1	2 384	3,1	2 312	3 211,1	41,9
Sin Internet	56 431	99,9	74 118	96,9	17 687	31,3	2,8
Influencia	60 997	100,0	57 335	100,0	-3 662	-6,0	-0,6
Con Internet	173	0,3	2 296	4,0	2 123	1 227,2	29,5
Sin Internet	60 824	99,7	55 039	96,0	-5 785	-9,5	-1,0

Fuente: INEI - Censos Nacionales de Población y Vivienda 2007 y 2017.

7.1.2 Hogares con acceso a TV por cable

Según los hogares que tienen acceso a TV por cable, la cobertura del servicio en el año 2017 registró 19 mil 755 hogares (14,8%) y 2 mil 225 (1,9%) en el 2007, que representa un incremento intercensal de 17 mil 530 hogares, con una tasa de crecimiento promedio anual de 24,4%. Mientras que, aquellos que no cuentan con el servicio de TV por cable alcanzaron los 114 mil 82 hogares (85,2%) en 2017 y 115 mil 275 (98,1%) en 2007.

Del ámbito del VRAEM, en la zona de intervención es mayor el número de hogares que tienen acceso al teléfono celular (15 mil 400) que en la zona de influencia (4 mil 355). Asimismo, la tasa de crecimiento promedio anual fue de 27,1% en el área de intervención y 18,1% en la de influencia.

CUADRO N° 7.3
VRAEM: HOGARES, SEGÚN CONDICIÓN DE TENENCIA DE TV POR CABLE Y ÁMBITO, 2007 Y 2017
 (Absoluto y porcentaje)

Conexión a TV por cable o satelital / Ámbito	2007		2017		Variación Intercensal 2007 - 2017		Tasa de crecimiento promedio anual
	Absoluto	%	Absoluto	%	Absoluto	%	
Total	117 500	100,0	133 837	100,0	16 337	13,9	1,3
Con TV por cable	2 225	1,9	19 755	14,8	17 530	787,9	24,4
Sin TV por cable	115 275	98,1	114 082	85,2	-1 193	-1,0	-0,1
Intervención	56 503	100,0	76 502	100,0	19 999	35,4	3,1
Con TV por cable	1 402	2,5	15 400	20,1	13 998	998,4	27,1
Sin TV por cable	55 101	97,5	61 102	79,9	6 001	10,9	1,0
Influencia	60 997	100,0	57 335	100,0	-3 662	-6,0	-0,6
Con TV por cable	823	1,3	4 355	7,6	3 532	429,2	18,1
Sin TV por cable	60 174	98,7	52 980	92,4	-7 194	-12,0	-1,3

Fuente: INEI - Censos Nacionales de Población y Vivienda 2007 y 2017.

7.1.3 Hogares con acceso a teléfono celular

Según condición de tenencia de teléfono celular, el acceso a esta TIC en el año 2017 alcanzó los 89 mil 702 hogares (67,0%); mientras que, en el 2007 fue de 10 mil 495 (8,9%), lo que muestra un incremento intercensal de 79 mil 207 hogares, con una tasa de crecimiento promedio anual de 23,9%. Además, se registraron 44 mil 135 hogares (33,0%) que no cuentan con telefonía móvil, monto menor a lo registrado en 2007, 107 mil 5 (91,1%).

En el período intercensal 2007 - 2017, el acceso a teléfono celular en los hogares presenta su mayor crecimiento promedio anual en el ámbito de intervención con 24,0%; en tanto, en el ámbito de influencia fue 23,8%.

CUADRO N° 7.4
VRAEM: HOGARES, SEGÚN CONDICIÓN DE TENENCIA DE TELÉFONO CELULAR Y ÁMBITO, 2007 Y 2017
 (Absoluto y porcentaje)

Teléfono celular / Ámbito	2007		2017		Variación Intercensal 2007 - 2017		Tasa de crecimiento promedio anual
	Absoluto	%	Absoluto	%	Absoluto	%	
Total	117 500	100,0	133 837	100,0	16 337	13,9	1,3
Con celular	10 495	8,9	89 702	67,0	79 207	754,7	23,9
Sin celular	107 005	91,1	44 135	33,0	-62 870	-58,8	-8,5
Intervención	56 503	100,0	76 502	100,0	19 999	35,4	3,1
Con celular	5 692	10,1	48 927	64,0	43 235	759,6	24,0
Sin celular	50 811	89,9	27 575	36,0	-23 236	-45,7	-5,9
Influencia	60 997	100,0	57 335	100,0	-3 662	-6,0	-0,6
Con celular	4 803	7,9	40 775	71,1	35 972	748,9	23,8
Sin celular	56 194	92,1	16 560	28,9	-39 634	-70,5	-11,5

Fuente: INEI - Censos Nacionales de Población y Vivienda 2007 y 2017.

7.1.4 Hogares con acceso a teléfono fijo

Según los resultados de los Censos de 2017, existen 1 mil 555 hogares (1,2%) que tienen acceso a teléfono fijo, proporción menor a la observado en 2007, que fue de 3 mil 204 (2,7%), es decir, se observa una disminución intercensal de 1 mil 649, con una tasa negativa de crecimiento promedio anual de 7,0%. Asimismo, los hogares que no cuentan con el servicio de teléfono fijo registraron 132 mil 282 (98,8%) en 2017 y 114 mil 296 (97,3%) en 2007.

En relación con los hogares que tienen acceso a teléfono fijo, la mayor cobertura se registra en el ámbito de influencia (1 mil 32) con porcentaje de 1,8%, superior al estimado nacional (1,2%). En el extremo opuesto, la cobertura más baja de teléfono fijo se registra en el ámbito de intervención (523).

En el período intercensal 2007 - 2017, el acceso a teléfono fijo en los hogares presenta tasas negativas de crecimiento promedio anual en la zona de intervención (8,5%) y de influencia (6,1%).

CUADRO N° 7.5
VRAEM: HOGARES, SEGÚN CONDICIÓN DE TENENCIA DE TELÉFONO FIJO Y ÁMBITO, 2007 Y 2017
(Absoluto y porcentaje)

Teléfono fijo / Ámbito	2007		2017		Variación Intercensal 2007 - 2017		Tasa de crecimiento promedio anual
	Absoluto	%	Absoluto	%	Absoluto	%	
Total	117 500	100,0	133 837	100,0	16 337	13,9	1,3
Con teléfono fijo	3 204	2,7	1 555	1,2	-1 649	-51,5	-7,0
Sin teléfono fijo	114 296	97,3	132 282	98,8	17 986	15,7	1,5
Intervención	56 503	100,0	76 502	100,0	19 999	35,4	3,1
Con teléfono fijo	1 266	2,2	523	0,7	-743	-58,7	-8,5
Sin teléfono fijo	55 237	97,8	75 979	99,3	20 742	37,6	3,2
Influencia	60 997	100,0	57 335	100,0	-3 662	-6,0	-0,6
Con teléfono fijo	1 938	3,2	1 032	1,8	-906	-46,7	-6,1
Sin teléfono fijo	59 059	96,8	56 303	98,2	-2 756	-4,7	-0,5

Fuente: INEI - Censos Nacionales de Población y Vivienda 2007 y 2017.