



ESTADÍSTICAS DE SERVICIOS PÚBLICOS DE COMUNICACIONES A NIVEL NACIONAL

**DIRECCIÓN GENERAL DE REGULACIÓN Y ASUNTOS
INTERNACIONALES DE COMUNICACIONES**

Información trimestral a junio de 2007

ÍNDICE

ÍNDICE.....	2
PRESENTACIÓN.....	5
SÍNTESIS.....	6
SUMILLA.....	7
I. INDICADORES MACROECONÓMICOS.....	13
I.1 CUADRO N° 1: PRINCIPALES INDICADORES ECONÓMICOS (2003 – JUNIO 2007).....	14
I.2 GRÁFICO N° 1: EVOLUCIÓN DE LA PRODUCCIÓN NACIONAL Y DEL RIESGO PAÍS (2001 – JUNIO 2007)	15
I.3 GRÁFICO N° 2: STOCK DE LA INVERSIÓN EXTRANJERA DIRECTA EN EL SECTOR COMUNICACIONES (MILES DE MILLONES DE US\$).....	15
I.4 GRÁFICO N° 3: DISTRIBUCIÓN DE LA INVERSIÓN EXTRANJERA DIRECTA POR SECTOR ECONÓMICO (2006 DIC)	16
I.5 GRÁFICO N° 4: EVOLUCIÓN DE LA INVERSIÓN EXTRANJERA DIRECTA TOTAL Y DEL SECTOR COMUNICACIONES (2006 DIC)	16
I.6 CUADRO N° 2: INGRESOS RECAUDADOS POR LA SUNAT – TRIBUTOS INTERNOS POR ACTIVIDAD ECONÓMICA ^{1/} (2000 – JUNIO 2007).....	17
I.7 GRÁFICO N° 5: DISTRIBUCION DE LOS INGRESOS RECAUDADOS POR SUNAT SEGÚN ACTIVIDAD ECONÓMICA (JUNIO 2007/ MILLONES DE S./.)	17
II. ESTADÍSTICAS SOBRE TELEFONÍA FIJA (ABONADOS Y TELÉFONOS PÚBLICOS) Y SERVICIO MÓVIL.....	18
II.1 CUADRO N° 3: DENSIDAD DEL SERVICIO DE TELEFONÍA FIJA Y SERVICIO MÓVIL ⁽¹⁾ A NIVEL NACIONAL (1998 – JUNIO 2007)	19
II.2 GRÁFICO N° 6: EVOLUCIÓN DE LA DENSIDAD DE TELEFONÍA FIJA SEGÚN ÁMBITO GEOGRÁFICO (1998 – JUNIO 2007)	20
II.3 GRÁFICO N° 7: EVOLUCIÓN DE LA DENSIDAD DEL SERVICIO MÓVIL SEGÚN ÁMBITO GEOGRÁFICO (1998 – JUNIO 2007)	20
II.4 GRÁFICO N° 8: EVOLUCIÓN DE LÍNEAS EN SERVICIO DE TELEFONÍA FIJA Y SERVICIO MÓVIL A NIVEL NACIONAL (1998 – JUNIO 2007)	21
II.5 GRÁFICO N° 9: EVOLUCIÓN DE LÍNEAS EN SERVICIO DE TELEFONÍA FIJA Y SERVICIO MÓVIL EN LIMA Y CALLAO (1998 – JUNIO 2007).....	21
II.6 GRÁFICO N° 10: EVOLUCIÓN DE LÍNEAS EN SERVICIO DE TELEFONÍA FIJA Y SERVICIO MÓVIL EN EL RESTO DEL PAÍS (1998 – JUNIO 2007).....	22
II.7 GRÁFICO N° 11: EVOLUCIÓN DE LA DENSIDAD DEL SERVICIO DE TELEFONÍA FIJA Y SERVICIO MÓVIL A NIVEL NACIONAL (1998 – JUNIO 2007)	22
II.8 CUADRO N° 4: LÍNEAS INSTALADAS Y EN SERVICIO DE TELEFONÍA FIJA POR EMPRESAS A NIVEL NACIONAL (2001 – JUNIO 2007).....	23
II.9 GRÁFICO N° 12: PARTICIPACIÓN DE MERCADO EN EL SERVICIO DE TELEFONÍA FIJA (JUNIO 2007).....	23
II.10 CUADRO N° 4.1: EMPLEOS GENERADOS POR LAS EMPRESAS DE TELEFONÍA FIJA	23
II.11 CUADRO N° 5: EVOLUCIÓN DE LÍNEAS EN SERVICIO DE TELEFONÍA FIJA POR DEPARTAMENTOS (2000 – JUNIO 2007).....	24
II.12 GRÁFICO N° 13: DISTRIBUCIÓN DE LÍNEAS EN SERVICIO DE TELEFONÍA FIJA SEGÚN AMBITO GEOGRÁFICO	25
II.13 GRÁFICO N° 14: EVOLUCION DEL NÚMERO DE LÍNEAS INSTALADAS Y EN SERVICIO DE TELEFONÍA FIJA A NIVEL NACIONAL (2001 - JUNIO 2007).....	25
II.14 CUADRO N° 6: EVOLUCIÓN DEL NÚMERO DE LÍNEAS MÓVILES POR EMPRESA (1997 – JUNIO 2007).....	26
II.15 GRÁFICO N° 15: DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA DE LÍNEAS EN EL SERVICIO MÓVIL	26
II.16 GRÁFICO N° 16: EVOLUCIÓN DEL NÚMERO DE LÍNEAS MÓVILES Y TASA DE CRECIMIENTO (1997 – JUNIO 2007).....	26
II.17 GRÁFICO N° 17: EVOLUCIÓN DE LA PARTICIPACIÓN DE MERCADO DEL SERVICIO MÓVIL (SOBRE EL TOTAL DE LÍNEAS, 1997 – JUNIO 2007)	27
II.18 GRÁFICO N° 18: PARTICIPACIÓN DE MERCADO DE LAS EMPRESAS DE SERVICIO MÓVIL (JUNIO 2007).....	27
II.19 CUADRO N° 7: LÍNEAS MÓVILES POR EMPRESA: MODALIDADES PRE-PAGO Y CONTRATO (2002- JUNIO 2007)	28
II.20 CUADRO N° 8: EVOLUCIÓN DE LÍNEAS MÓVILES EN SERVICIO POR DEPARTAMENTOS (2000 – JUNIO 2007) ..	29
II.21 GRÁFICO N° 19: DISTRIBUCIÓN DE LÍNEAS MÓVILES EN SERVICIO POR DEPARTAMENTOS (JUNIO 2007)	30

II.22 CUADRO N° 9: EMPLEOS GENERADOS POR LAS EMPRESAS DE SERVICIO MÓVIL (JUNIO 2007)	30
II.23 CUADRO N° 10: EXPANSIÓN DE LA COBERTURA DEL SERVICIO MÓVIL POR DEPARTAMENTOS (1994 – JUNIO 2007)	31
II.24 CUADRO N° 11: ESTACIONES BASE DE SERVICIO MÓVIL EN LA PROVINCIA DE LIMA (JUNIO 2007)	32
II.25 CUADRO N° 12: ESTACIONES BASE DE SERVICIO MÓVIL EN LA PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO (JUNIO 2007)	33
II.26 GRÁFICO N° 20: DISTRIBUCIÓN PORCENTUAL DE LAS ESTACIONES BASE EN LA PROVINCIA DE LIMA (JUNIO 2007)	33
II.27 CUADRO N° 13: ESTACIONES BASE DEL SERVICIO MÓVIL A NIVEL NACIONAL (JUNIO 2007)	34
II.28 GRÁFICO N° 21: ESTACIONES BASE POR DEPARTAMENTO (JUNIO 2007)	35
II.29 GRÁFICO N° 22: DISTRIBUCIÓN PORCENTUAL DE LAS ESTACIONES BASE POR DEPARTAMENTO (JUNIO 2007)	35
II.30 CUADRO N° 14: DENSIDAD DEL SERVICIO DE TELEFONÍA PÚBLICA ² (1994 – JUNIO 2007) / (LÍNEAS DE USO PÚBLICO POR CADA 1000 HABITANTES)	36
II.31 GRÁFICO N° 23: EVOLUCIÓN DE LA DENSIDAD* EN TELEFONÍA PÚBLICA (1994 – JUNIO 2007)	37
II.32 CUADRO N° 15: EVOLUCIÓN DE LÍNEAS DE TELEFONÍA PÚBLICA (TUP) POR DEPARTAMENTO (2000 – JUNIO 2007)	38
II.33 GRÁFICO N° 24: DISTRIBUCIÓN DE LÍNEAS DE TELEFONÍA PÚBLICA POR DEPARTAMENTOS (JUNIO 2007)	39
III. INSTALACIONES DE LOS PROYECTOS DE FITEL	40
III.1 CUADRO N° 16: TELÉFONOS PÚBLICOS DE LOS PROYECTOS FITEL (JUNIO 2007)	41
IV. ESTADÍSTICAS DEL SERVICIO DE DISTRIBUCIÓN DE RADIODIFUSIÓN POR CABLE Y OTROS	44
IV.1 CUADRO N° 17: DENSIDAD DEL SERVICIO DE TELEVISIÓN POR CABLE (1996 – JUNIO 2007) / (ABONADOS DE CABLE POR CADA 1000 HABITANTES)	45
IV.2 CUADRO N° 18: EVOLUCIÓN DE ABONADOS DE TELEVISIÓN POR CABLE	46
IV.3 GRÁFICO N° 25: EVOLUCIÓN DE ABONADOS DE TELEVISIÓN POR CABLE SEGÚN ÁMBITO GEOGRÁFICO (2003- JUNIO 2007)	46
IV.4 CUADRO N° 19: NÚMERO DE ABONADOS RDSI	47
IV.5 CUADRO N° 20: CAPACIDAD DE CENTRALES DE CONMUTACIÓN Y FIBRA ÓPTICA TENDIDA	47
V. ESTADÍSTICAS SOBRE EL SERVICIO DE ACCESO A INTERNET	48
V.1 GRÁFICO N° 26: EVOLUCIÓN DE LAS CONEXIONES DE BANDA ANCHA A NIVEL NACIONAL	49
V.2 CUADRO N° 22: EVOLUCIÓN DE SUSCRIPTORES DE INTERNET A NIVEL NACIONAL POR TIPO DE ACCESO (2001-2006)	49
V.3 CUADRO N° 21: EVOLUCIÓN DEL NÚMERO DE SUSCRIPTORES A INTERNET SEGÚN MODALIDAD DE ACCESO (1999 – 2006)	50
VI. OPERADORES DE SERVICIOS PÚBLICOS DE TELECOMUNICACIONES A NIVEL NACIONAL	51
VI.1 GRÁFICO N° 27: CONCESIONARIOS VIGENTES DE SERVICIOS PÚBLICOS DE TELECOMUNICACIONES (JUNIO 2007)	52
VI.2 CUADRO N° 23: EVOLUCIÓN DE LOS CONCESIONARIOS VIGENTES POR TIPO DE SERVICIO	52
VI.3 CUADRO N° 24: CONCESIONES VIGENTES POR TIPO DE SERVICIO (JUNIO 2007)	53
VI.4 GRÁFICO N° 28: CONCESIONES VIGENTES ACUMULADAS DE SERVICIOS PÚBLICOS DE TELECOMUNICACIONES (1991 - JUNIO 2007)	53
VI.5 GRÁFICO N° 29: EVOLUCIÓN DE LAS CONCESIONES OTORGADAS ACUMULADAS DE SERVICIOS PÚBLICOS DE TELECOMUNICACIONES (1990 - JUNIO 2007)	54
VI.6 CUADRO N° 25: RESUMEN DE CONCESIONES (ACUMULADAS A JUNIO 2007)	54
VI.7 GRÁFICO N° 30: EVOLUCIÓN DE LAS EMPRESAS COMERCIALIZADORAS DE SERVICIOS PÚBLICOS Y/O TRÁFICO DE TELECOMUNICACIONES (2000 – JUNIO 2007)	55
VI.8 GRÁFICO N° 31: EVOLUCIÓN DE LAS EMPRESAS DE VALOR AÑADIDO (1996 - JUNIO 2007)	55
VII. ESTADÍSTICAS SOBRE SERVICIO POSTAL	56
VII.1 CUADRO N° 26: NÚMERO DE CONCESIONES POSTALES VIGENTES (1998 – JUNIO 2007)	57
VII.2 GRÁFICO N° 32: CONCESIONES VIGENTES (JUNIO 2007)	57
VII.3 CUADRO N° 27: NÚMERO DE ACCIONES DE SUPERVISIÓN Y CONTROL POSTAL (1998 - JUNIO 2007)	57

VIII. ESTADÍSTICAS SOBRE RECAUDACIÓN POR SERVICIOS PÚBLICOS DE TELECOMUNICACIONES	58
VIII.1 CUADRO N° 28: INGRESOS RECAUDADOS POR SERVICIOS DE COMUNICACIONES (2001 – JUNIO 2007) / (MONTOS ACUMULADOS AL CIERRE DE CADA PERIODO, EXPRESADO EN NUEVOS SOLES)	59
VIII.2 GRÁFICO N° 33: EVOLUCIÓN DE LOS INGRESOS TOTALES RECAUDADOS (1997 – JUNIO 2007).....	60
VIII.3 GRÁFICO N° 34: EVOLUCIÓN DE LOS INGRESOS RECAUDADOS POR CONCEPTOS (1997 – JUNIO 2007).....	60
IX. ESTADÍSTICAS SOBRE INSPECCIONES DE SERVICIOS PÚBLICOS DE TELECOMUNICACIONES.....	61
IX.1 CUADRO N° 29: PRINCIPALES ACTIVIDADES DE CONTROL Y SUPERVISIÓN (DATOS ACUMULADOS AL CIERRE DE CADA PERIODO)	62
XI.2 GRÁFICO N° 35: DISTRIBUCIÓN PORCENTUAL DE LAS PRINCIPALES ACTIVIDADES DE CONTROL Y SUPERVISIÓN (JUNIO 2007)	62
ANEXO N° 1: ENCUESTA NACIONAL DE HOGARES SOBRE TELECOMUNICACIONES.....	63
ANEXO N° 2: MAPAS SOBRE DENSIDAD Y DISPONIBILIDAD DE SERVICIOS DE TELECOMUNICACIONES	67
DENSIDAD DEL SERVICIO DE TELEFONÍA FIJA A NIVEL DEPARTAMENTAL	67
DISPONIBILIDAD DEL SERVICIO DE TELEFONÍA FIJA A NIVEL NACIONAL	68
DENSIDAD DEL SERVICIO MÓVIL A NIVEL DEPARTAMENTAL.....	69
DISPONIBILIDAD DEL SERVICIO MÓVIL A NIVEL NACIONAL.....	70
DENSIDAD DEL SERVICIO MÓVIL Y TELEFONÍA FIJA DE ABONADO	71
DISPONIBILIDAD DEL SERVICIO MÓVIL Y TELEFONÍA FIJA DE ABONADO	72
DISPONIBILIDAD DEL SERVICIO DE INTERNET	73
DISPONIBILIDAD DEL SERVICIO DE INTERNET (ACCESOS MAYORES A 64 KBPS)	74
DISPONIBILIDAD DEL SERVICIO DE INTERNET, SERVICIO MÓVIL Y TELEFONÍA FIJA DE ABONADO.....	75
DISPONIBILIDAD DEL SERVICIO DE INTERNET (ACCESOS MAYORES A 64 KBPS), SERVICIO MÓVIL Y TELEFONÍA FIJA DE ABONADO.....	76

Presentación

La Dirección General de Regulación y Asuntos Internacionales de Comunicaciones, dependencia del Viceministerio de Comunicaciones, es un órgano multidisciplinario encargado de proponer y evaluar las políticas tendientes a la promoción del desarrollo sostenible de los servicios de comunicaciones y el acceso universal a los mismos, a fin de mejorar la calidad de vida de las personas. Tiene entre sus funciones elaborar indicadores estadísticos y de desempeño del sector; así como propuestas para el desarrollo del sector comunicaciones.

A través de este documento se pone a disposición del público en general, información estadística oficial sobre los principales indicadores macroeconómicos, de los servicios públicos de comunicaciones y de las tecnologías de la información, con el propósito de mantener un registro de los antecedentes relevantes para el sector. Ha sido elaborado en base a información proporcionada por las direcciones generales del Viceministerio, así como por las empresas operadoras de servicios públicos de telecomunicaciones, entre otros.

SÍNTESIS

La información estadística constituye un insumo muy útil para la realización de análisis y estudios del sector. Por ello, el objetivo de esta publicación es mostrar las estadísticas más relevantes de los servicios públicos de telecomunicaciones en nuestro país, actualizada a junio del año 2007.

El documento consta de nueve secciones, que a continuación se describen:

La primera sección presenta los indicadores macroeconómicos más importantes, que son relevantes en el desarrollo del sector, tales como el crecimiento del PBI, inversión en el sector comunicaciones, ingresos recaudados por la SUNAT y la relevancia del sector telecomunicaciones frente a otras actividades económicas.

En la segunda sección se muestra los principales indicadores del servicio de telefonía fija (en la modalidad de abonados y telefonía pública) y servicios móviles, la evolución del número de líneas, el nivel de penetración en cada una de las modalidades y la distribución del número de abonados entre los departamentos del país, asimismo se muestra la dinámica de la estructura del mercado con la incursión y expansión de operadores hacia nuevas zonas de influencia.

La tercera sección muestra un resumen de la labor desarrollada por el Fondo de Inversión en Telecomunicaciones (FITEL), tanto en teléfonos públicos instalados, así como el número de cabinas públicas instaladas a junio del 2007, detalladas por zonas y departamentos.

La cuarta sección muestra los indicadores estadísticos más relevantes del servicio de distribución de radiodifusión por cable a nivel departamental, y otros indicadores, tales como: el número de abonados RDSI, capacidad de las centrales de conmutación y fibra óptica tendida a nivel nacional.

La quinta sección presenta información sobre el acceso a las Tecnologías de la Información y Comunicaciones (TIC), tales como la evolución de las conexiones de Banda Ancha, así como la evolución de los suscriptores de Internet según modalidad de acceso.

Las cuatro últimas secciones del presente trabajo muestran el número de operadores o concesionarios, la evolución del número de concesiones otorgadas y vigentes al cierre del segundo trimestre del 2007 por cada uno de los servicios públicos; también se muestra la recaudación obtenida por el Ministerio de Transportes y Comunicaciones, por concepto de Derechos, Canon y Tasas de los servicios públicos, privados y de radiodifusión; y finalmente, la última sección muestra un resumen de las actividades de inspección y sanción realizada por la Dirección General de Control y Supervisión del Ministerio.

El anexo 1 y 2, muestran respectivamente, el nivel de acceso en los hogares en cuanto a los servicios de telecomunicaciones a nivel nacional, desagregado por ámbito rural y urbano, así como los mapas sobre disponibilidad de servicios de telecomunicaciones.

SUMILLA

En general, los indicadores de desarrollo durante el segundo trimestre del año 2007 se mostraron favorables para el sector Telecomunicaciones: los indicadores de servicios públicos en telecomunicaciones han continuado en crecimiento, mostrando mayor dinamismo que mejoran el servicio y precios en competencia que hacen posible el acceso, cada vez mayor, de los usuarios.

Principales Indicadores Macroeconómicos

El Producto Bruto Interno (PBI) nacional mostró un buen desempeño durante el segundo trimestre, estimulado principalmente por el sector manufacturero, como también el sector construcción, continuando con el dinamismo observado en meses anteriores, así la economía interna alcanzó un crecimiento de 6,65% durante el mes de junio con lo cual el PBI acumuló un avance de 7,8% durante los seis primeros meses del año.

La tasa de interés interbancaria en moneda nacional culminó el segundo trimestre en 4,52%. La tasa de inflación medida por el Índice de Precios al Consumidor de Lima Metropolitana, durante el segundo trimestre alcanzó 1,14%, dicho resultado se explica principalmente por un aumento de precios en los grupos de consumo Alimentos y Bebidas (cuyo crecimiento se explica por el alza de precios en carnes y preparados de carnes), Transportes y Comunicaciones (básicamente por los mayores precios de los combustibles para el transporte) y Alquiler de Vivienda, Combustible y Electricidad.

Al cierre del segundo trimestre del 2007, las Reservas Internacionales Netas (RIN) alcanzaron los US\$ 21 528 millones, superiores en US\$ 4 253 millones respecto al monto registrado al cierre del 2006.

El tipo de cambio cerró el segundo trimestre en 3,171 soles por dólar, continuando con la tendencia apreciativa de la moneda local.

La balanza comercial, mostró un superávit de US\$ 879 millones para el mes de junio, con ello el superávit comercial del segundo trimestre fue de US\$ 2 112 millones. Las exportaciones durante el mes de junio totalizaron US\$ 2 401 millones, mientras que las importaciones alcanzaron los US\$ 1 522 millones.

El riesgo país, que refleja el nivel percibido de riesgo al invertir en un país, mantuvo su tendencia a la baja, situándose en 110 pbs como promedio del segundo trimestre.

Durante el segundo trimestre, el Índice General de la Bolsa de Valores de Lima acumuló ganancias de 40% mientras que el Índice Selectivo, que agrupa a las 15 acciones más representativas de la Bolsa de Valores de Lima, aumentó en 48%.

Según datos publicados por el Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI), durante el segundo trimestre del presente año, la tasa de desempleo abierto¹ en Lima Metropolitana alcanzó el 8,3% de la Población Económicamente Activa².

De acuerdo a cifras reportadas por la Superintendencia Nacional de Administración Tributaria (SUNAT), la recaudación de los tributos internos en el segundo trimestre alcanzó un monto de S/. 13 269 millones. En este periodo el sector telecomunicaciones contribuyó con un 3% (S/.445 millones) del monto total recaudado.

Por otro lado, según datos reportados por PROINVERSIÓN, las empresas del sector comunicaciones concentran el 32,2% del stock de la inversión extranjera directa (IED) registrada a diciembre del 2006 con un total de US\$ 4 974,8 millones.

Datos comparativos

De acuerdo al Índice de Oportunidad Digital (DOI)³, publicado por UIT, se tiene que al 2006, Perú alcanzó un índice de 0.40, siendo superior en 42,8% al registrado en el 2001.

¹ La tasa de desempleo se obtiene relacionando la población económicamente activa que desea trabajar y busca activamente empleo, con el total de la PEA

² Población Económicamente Activa (PEA) es aquella población de 14 y más años de edad que trabaja o busca trabajo activamente.

El DOI, mide la facilidad de acceso de los ciudadanos de cada país a las tecnologías de la información y de la comunicación (TICs) para aprovechar las oportunidades de crecimiento y desarrollo que ofrecen. Con dicho índice se observa que Perú ocupa el puesto 96 sobre 181 países del ranking mundial.

Este indicador muestra el estado actual de los países tomando en cuenta tres características: oportunidad, infraestructura y uso, Perú logra en cada uno de estos rubros valores de 0,82; 0,12 y 0,27 respectivamente. Resulta importante destacar que en las características oportunidad y uso se logra valores por encima del promedio mundial.

Overall Digital Opportunity Index scores, 2006



Fuente: ITU/UNCTAD/KADO Digital Opportunity Platform

Comparando la situación actual de los servicios públicos de telecomunicaciones en nuestro país, con la situación del año 1993 y la correspondiente al año 1998, podemos ver que los indicadores de densidad, en el caso de telefonía fija, han pasado de 2,94 en 1993 a 6,14 en el año en que se dio la apertura (1998) y finalmente, a 9,0 a junio de 2007. En el caso de los servicios móviles hemos pasado de 0,16 en 1993 a 2,91 en el año 1998 para llegar ahora a 43,7 líneas por cada 100 habitantes. A junio del 2007 el tiempo de espera promedio para atender una solicitud de línea fue de 11,38⁴ días, luego de que en el año 1993 fuese 70 meses y en el año 1998, 3 meses. El número de concesiones registró un fuerte crecimiento, pasando de 7 concesiones en el año 1993 a 107 en el año 1998, y a junio del 2007 se registraron 422 concesiones vigentes; finalmente el nivel de digitalización de la red ha pasado de 38,3% a 90% en el año 1998 y a junio del 2007 es de 97,3%.

Indicadores Generales	1993	1998	2001	2005	2006	2007-jun
Densidad en telefonía fija	2,9	6,1	5,9	8,3	8,7	9,0
Densidad Móvil	0,2	2,9	6,8	20,5	31,7	43,7
Densidad en Telefonía Pública	0,4	2,0	3,6	5,6	5,7	6,0
Tiempo de espera promedio para atender solicitud de nueva línea en el servicio de telefonía fija*	70 meses	3 meses	20 días	11,86 días	8,43 días	11,38 días
Digitalización de la red de telefonía básica	38,30%	90%	96%	96,81%	97,28%	97,33%
Nº de Concesiones vigentes acumuladas de servicios públicos	7	107	252	371	392	422

Las líneas de telefonía fija no incluyen las líneas telefónicas de uso público

Fuente: Operadores de Telecomunicaciones – Dirección General de Gestión de Telecomunicaciones

Elaboración: DGRAIC– MTC / (*) Dato reportado por Telefónica del Perú S.A.A.

³ El "Índice de Oportunidad Digital", mide la facilidad de acceso de los ciudadanos de cada país a las tecnologías de la información y de la comunicación (TICs) y para aprovechar las oportunidades de crecimiento y desarrollo que ofrecen.

Este indicador muestra el estado actual de los países tomando en cuenta tres características: oportunidad, infraestructura y uso y es elaborado y publicado por la Unión Internacional de Telecomunicaciones (UIT)

⁴ Fuente: Telefónica del Perú S.A.

Indicadores del servicio de Telefonía Fija

A junio de 2007 la densidad⁵ en telefonía fija llegó a 9,0 líneas en servicio por cada 100 habitantes, superior en 3,4% al nivel registrado en diciembre del 2006. Asimismo, a finales del segundo trimestre de 2007 el número de líneas en servicio de telefonía fija aumentó a 2 496 625.

Ahora bien, si se analiza la distribución territorial de la provisión del servicio, se observa que en términos del número de líneas en servicio, el departamento de Lima, incluida la Provincia Constitucional del Callao, concentra el 64% del total nacional, presentando así una teledensidad de 17,5 líneas por cada 100 habitantes (ver cuadro N° 5). Le siguen en orden los departamentos de Arequipa y La Libertad con densidades telefónicas iguales a 10 y 8,6 respectivamente.

Respecto a la estructura de mercado, se observa la participación mayoritaria de un operador, Telefónica del Perú S.A.A., que reúne el 93,6% de líneas en servicio, el porcentaje restante se encuentra distribuido entre 8 operadores, entre los cuales destaca Telefónica Móviles S.A. (antes BellSouth), con el 4,7% del total de líneas; cabe señalar que Telefónica Móviles opera con líneas fijas inalámbricas, le siguen Telmex Perú S.A., Americatel Perú S.A., IMPSAT Perú S.A., Infoductos y Telecomunicaciones del Perú S.A., Gilat To Home Perú S.A., Rural Telecom S.A.C. y NEXTEL del Perú S.A. (antes Millicom Perú S.A.).

Según datos de la ENAHO (Encuesta Nacional de Hogares), a junio de 2007, el 28,9% de los hogares a nivel nacional cuenta con servicio de telefonía fija. En las zonas urbanas del país, el 43,6% de los hogares cuenta con dicho servicio; mientras que en las zonas rurales el porcentaje de hogares que cuentan con el servicio asciende a 1,0%.

Por otro lado, a junio de 2007, de acuerdo a la información reportada por las empresas operadoras, se tiene 703 distritos con disponibilidad del servicio de un total de 1832 distritos a nivel nacional.

Es importante destacar la contribución del sector de telefonía fija en el desarrollo de la economía interna; así a junio de 2007 se contaba con 14 720 empleos generados por dicho sector.

Indicadores del servicio de Telefonía Pública

El número de teléfonos públicos a nivel nacional al cierre del segundo trimestre de 2007, fue de 165 686⁶, con lo cual se alcanzó una teledensidad de 6,0 teléfonos por cada mil habitantes.

En cuanto a la distribución del número de teléfonos públicos instalados por empresa, se observa que el 89,8% de ellos corresponde a Telefónica del Perú S.A.A., mientras que la segunda (Telefónica Móviles) posee el 3,88%, seguida de Gilat To Home Perú S.A. con el 3,73% y TELMEX Perú S.A. con el 1,17%, el resto de empresas cuenta con menos del 1% del total de teléfonos públicos, cada una.

De otro lado, considerando solamente a los teléfonos públicos instalados por las propias empresas operadoras sin incluir los instalados por FIDEL, la teledensidad en el segundo trimestre alcanzó los 5,7 teléfonos públicos por cada mil habitantes.

La distribución por departamentos de los teléfonos públicos instalados por diferentes operadores, incluyendo las instalaciones hechas por el FIDEL, muestra una clara concentración en el departamento de Lima y la Provincia Constitucional del Callao, con el 57,4% del total de los teléfonos públicos instalados a nivel nacional. El siguiente departamento que cuenta con el mayor número de teléfonos públicos es La Libertad con 4,6% del total y en tercer lugar Arequipa que cuenta con 4,3% del total de teléfonos públicos.

Por otro lado, el número de teléfonos públicos instalados en el marco de FIDEL, a junio de 2007 alcanzó los 7 049 teléfonos públicos, incluyendo los programas de FIDEL 1, FIDEL 2, FIDEL 3, FIDEL 4, FIDEL 5 y los pilotos CEPES, EHAS e ITDG, logrando beneficiar a 6 691 localidades del Perú.

Indicadores del Servicio Público Móvil

A junio de 2007, el número de líneas móviles registró un crecimiento del 37,6%, respecto a diciembre de 2006. Así, con 12 072 891 líneas móviles en servicio, la densidad del servicio público móvil a junio de 2007 llegó a 43,7 líneas por cada 100 habitantes.

⁵Para el cálculo de los indicadores de densidad se tomaron las cifras reportadas por el INEI.

⁶Incluye Teléfonos Públicos Rurales y Urbanos, además se incluye aquellos instalados a través del proyecto FIDEL

En relación a la distribución geográfica, se observa que el departamento de Lima y Callao concentra el 55,8% del total de líneas, le siguen los departamentos de Arequipa con el 5,8% y La Libertad con 5,3% del total de líneas a nivel nacional.

Por otro lado, en cuanto a la distribución de abonados de servicios móviles según modalidad de servicio, el 88% corresponden a los abonados bajo la modalidad prepago, mientras que el restante 12% pertenece a la modalidad post pago o contrato.

Respecto a la estructura de mercado, a finales del segundo trimestre de 2007 se encontraban operando tres compañías móviles, entre las cuales Telefónica Móviles posee la mayor participación de mercado al concentrar 60,6% del total de líneas móviles, seguida de América Móvil Perú S.A. con el 36,1% del mercado y de NEXTEL del Perú S.A. que cuenta con 3,3% del mercado.

Es importante destacar la contribución de la industria de servicios móviles en el desarrollo de la economía interna; así al culminar el segundo trimestre de 2007 se contaba con 4 145 empleos generados por dicho sector.

Por otro lado, a junio de 2007, de acuerdo a información reportada por las empresas operadoras, se tiene 1096⁷ distritos con disponibilidad del servicio móvil de un total de 1832 distritos a nivel nacional.

Tomando las cifras de la ENAHO a junio del 2007, el 40,6% de los hogares a nivel nacional cuenta con por lo menos un celular; estas cifras se diferencian dependiendo de si es zona urbana o rural, así, en las zonas urbanas el 56,7% de los hogares posee por lo menos un celular; mientras que en las zonas rurales el 10,0% de los hogares cuenta con por lo menos un celular.

Indicadores del servicio de acceso a Internet

El mercado de Internet también ha evidenciado un desenvolvimiento favorable en los últimos años, teniendo para fines del 2006, según datos publicados por OSIPTEL, 1 028 755 suscriptores de Internet, siendo este número 23,5% mayor al obtenido en el año 2005. Asimismo, se puede destacar el crecimiento de conexiones de Banda Ancha, que a junio de 2007 alcanzaron las 524 163, superior en 48,7% respecto a diciembre del 2005.

Según cifras de la Encuesta Nacional de Hogares (ENAHO), a junio de 2007; el 6,4% de los hogares cuenta con el servicio de acceso a Internet, cabe destacar que la mayoría de hogares que cuenta con el servicio pertenecen a la zona urbana.

Por otro lado, a junio de 2007, se tiene 1217 distritos con disponibilidad del servicio de acceso a Internet de un total de 1832 distritos a nivel nacional.

Indicadores del Servicio de Distribución de Radiodifusión por Cable

El número de suscriptores del servicio de televisión por cable⁸ a junio de 2007, alcanzó los 634 622 abonados. El departamento de Lima y la Provincia Constitucional del Callao concentran el 79,6% del total de suscriptores.

El nivel de penetración del servicio alcanzado durante el segundo trimestre de 2007, fue de 23 suscriptores por cada 1000 habitantes a nivel nacional.

El porcentaje de hogares que cuenta con el servicio de televisión por cable, según la ENAHO a junio de 2007; ascendió a 16%, a nivel nacional.

Concesiones, Concesionarios y registros

A junio de 2007 el número de operadores (concesionarios) de servicios públicos de telecomunicaciones a nivel nacional llegó a 380. El mayor número de concesionarios lo tuvo el servicio de distribución de radiodifusión por cable, con 241 concesionarios. Le sigue en orden numérico, el servicio portador de larga distancia con 65 concesionarios y portador local con 33 concesionarios. Los demás servicios públicos concentran el 10,8% del número total de concesionarios.

⁷ No se incluye a los distritos a ser beneficiados con el programa de expansión de las 2000 localidades por Telefónica Móviles.

⁸ Reportado por Telefónica Multimedia, Boga Comunicaciones S.A. y DIRECTV Perú S.R.L

De otro lado el número de concesiones vigentes alcanzó las 422 al cierre del segundo trimestre de 2007.

En cuanto a las empresas comercializadoras de servicios públicos y/o tráfico de telecomunicaciones, a junio del 2007, existen 154 registros vigentes acumulados. Por otro lado, en cuanto al registro de empresas prestadoras de servicios de valor añadido, a junio de 2007 se alcanzó 218 registros.

A junio de 2007 se contaba con 12 registros de proveedores de capacidad satelital y 16 empresas⁹ habilitadas para realizar estudios teóricos y mediciones de radiaciones no ionizantes en telecomunicaciones.

Ingresos recaudados por el Ministerio

Los ingresos totales recaudados durante los 6 primeros meses del año 2007 por servicios de comunicaciones, a través de los conceptos de Derechos, Canon, Tasas y Otros conceptos¹⁰, para los servicios públicos, privados y de radiodifusión, alcanzaron los S/. 104 540 148.

Para el caso de la recaudación por concepto de derechos, de enero a junio de 2007, el monto ascendió a S/. 6 778 856, de los cuales el 1,7%, corresponde a los servicios públicos (S/. 114 684), mientras que para los servicios privados (S/. 238 726) y de radiodifusión (S/. 6 425 446) los porcentajes de participación fueron de 3,5% y 94,8%, respectivamente.

Una de las variables importantes en el análisis de los ingresos recaudados es el cobro del canon por el uso del espectro radioeléctrico a los servicios públicos, privados y de radiodifusión. Durante el primer semestre del 2007, el pago por concepto de canon ascendió a S/. 77 898 017, los servicios públicos contribuyeron con S/.63 561 953, equivalente al 81.6%, del total recaudado por concepto de canon; mientras que en el caso de los servicios privados y de radiodifusión, su participación alcanzó el 16.8% y 1.6%, respectivamente.

En cuanto al pago por concepto de tasas para los servicios públicos y de radiodifusión, estos mostraron para el periodo enero-junio del 2007 la siguiente distribución: 93% para los servicios públicos y 7% para los servicios de radiodifusión, con S/. 16 544 286 y S/. 1 267 088, respectivamente.

Control y supervisión

La participación en el control y supervisión de los servicios de telecomunicaciones comprende el seguimiento del adecuado funcionamiento de los servicios públicos, de radiodifusión y servicios privados.

Con respecto a los servicios públicos, durante el segundo trimestre de 2007 se han llevado a cabo 26 verificaciones técnicas de estaciones autorizadas, 14 verificaciones técnicas de estaciones no autorizadas y se atendió 5 quejas por interferencia. Además de ello, se emitieron 5 resoluciones sobre inicio del proceso sancionador, 9 resoluciones de sanción o multa y se realizó 5 Inspecciones Técnicas Generales (Medición de Limite Máximo Permisible de Radiación No Ionizante)

Marco Normativo

En cuanto al marco normativo del sector telecomunicaciones, para los servicios públicos durante los seis primeros meses del año 2007, se han aprobado y publicado para comentarios las siguientes normas:

⁹ También incluye a personas naturales

¹⁰ Incluye: Tasas de Servicios Postales, derechos de internamiento de equipos, homologación, inscripción de casas comercializadoras, multas y moras, etc.

UNIDAD	SUMILLA	FECHA DE PUBLICACIÓN
Proyecto de Modificación del PNAF	Proyecto de modificación del Plan Nacional de Atribución de Frecuencias (PNAF) y Canalización de la Banda 2 500 - 2 690 MHz.	12 de enero de 2007
Proyecto de Modificación del PNAF	Proyecto de modificación del Plan Nacional de Atribución de Frecuencias (PNAF) de la Banda 450 MHz.	12 de enero de 2007
R.M. N° 049-2007-MTC/03	Modifican el Anexo II del Reglamento del Canon por uso del espectro radioeléctrico para servicios públicos móviles de telecomunicaciones	27 de enero de 2007
R.VM. N° 013-2007-MTC/03	Modifican la R.VM N° 198-2006-MTC/03	29 de enero de 2007
Proyecto de Modificación del PNAF	Proyecto de modificación del Plan Nacional de Atribución de Frecuencias (PNAF) de las Bandas 2 200 - 2 400 y 1710 - 1850 MHz.	29 de enero de 2007
D.S N° 003-2007-MTC	Incorporan Título I "Lineamientos para desarrollar y consolidar la competencia y la expansión de los servicios públicos de Telecomunicaciones en el Perú" al D.S. N° 020-98-MTC	02 de febrero de 2007
Proyecto	Proyecto del Reglamento del Fondo de Inversión en Telecomunicaciones - FITEL	08 de febrero de 2007
Proyecto	Proyecto de Reglamento de la Ley N° 28774, Ley que crea el Registro Nacional de Terminales de Telefonía Celular, establece prohibiciones y sanciona penalmente a quienes alteren y comercialicen celulares de procedencia dudosa.	27 de febrero de 2007
D.S. N° 008-2007-MTC	Modifican D. S. N° 022-2005-MTC y el T.U.O del Reglamento General de la Ley de Telecomunicaciones en lo referente a la norma que regula provisión de capacidad satelital para servicios de telecomunicaciones.	07 de marzo de 2007
R.M N° 094-2007-MTC/03	Modifican las Notas P38, P48 y P50 del Plan Nacional de Atribución de Frecuencias y disponen realizar Concurso Público de Ofertas para seleccionar al operador al que se asignará las frecuencias y de ser el caso, se otorgará la concesión para la prestación de servicios públicos de telecomunicaciones utilizando sistemas de acceso fijo inalámbrico en la banda 452,5 - 457,5 MHz y 462,5 - 467,5 MHz en la Provincia de Lima y la Provincia Constitucional del Callao.	04 de marzo de 2007
Proyecto	Proyecto de Norma que modifica la R.M. N° 859-2004-MTC/03, sobre obligación de las concesionarias de telefonía fija local de instalar la señalización de línea que permita iniciar la medición de duración de llamada.	14 de marzo de 2007
D.S N° 010-2007-MTC	Aprueban reglamento de la Ley N° 28900, Ley que otorga al Fondo de Inversión en Telecomunicaciones – FITEL, la calidad de persona jurídica de derecho público.	02 de abril de 2007
D.S. N° 014-2007-MTC	Precisan participación de operadores de servicios móviles en concursos públicos para la asignación de bandas.	05 de mayo de 2007
D.S. N° 015-2007-MTC	Modifican el Reglamento de Servicios y Concesiones Postales	09 de mayo de 2007
R.M. N° 209-2007-MTC/03	Designan representantes titular y alterno de la sociedad civil ante la Comisión Multisectorial encargada de recomendar al Ministerio el estándar de televisión digital terrestre a ser adoptado en el Perú.	09 de mayo de 2007
R.M. N° 211-2007-MTC/03	Incorporan la nota 3 de Aplicación General en el Plan Nacional de Atribución de Frecuencias, aprobado mediante R.M. N° 187-2005-MTC/03.	09 de mayo de 2007
R.M. N° 219-2007-MTC/03	Modifican R.M. N° 859-2004-MTC/03 referente a la obligación de concesionarios de telefonía fija local de instalar la señalización de línea que permita iniciar la medición de duración de la llamada.	14 de mayo de 2007
R.M. N° 251-2007-MTC/03	Dictan disposiciones para facilitar la implementación posterior de la Segunda Etapa del Plan Técnico Fundamental de Numeración referente al servicio público móvil.	31 de mayo de 2007
R.M. N° 316-2007-MTC/09	Aprueban documento "Política Nacional y Política Sectorial del Ministerio de Transportes y Comunicaciones para el año 2007".	28 de junio de 2007

I. Indicadores Macroeconómicos

I.1 CUADRO Nº 1: PRINCIPALES INDICADORES ECONÓMICOS (2003 – junio 2007)

Indicadores Macroeconómicos	2003	2004	2005	2006	2007						
					Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	
Producto Bruto Interno											
Variación % ^{1/}	3,90	5,22	6,45	8,03	9,15	7,74	5,84	7,25	8,30	6,65	
IPC Lima Metropolitana											
Variación %	2,48	3,48	1,49	1,14	0,01	0,26	0,35	0,18	0,49	0,47	
Tipo de Cambio (S/. Por \$) ^{2/}											
Promedio del periodo	3,48	3,41	3,30	3,27	3,193	3,191	3,186	3,179	3,168	3,171	
Tasas de Interés (%)											
TAMN	21,00	24,68	25,53	23,94	23,75	23,57	23,31	22,74	22,09	22,39	
TAMEX	9,70	9,06	9,85	10,64	10,72	10,67	10,65	10,59	10,63	10,58	
Tasa Interbancaria MN	3,30	2,63	3,01	4,32	4,47	4,48	4,51	4,51	4,49	4,52	
Reservas Internacionales Netas											
Millones de US\$	10 194	12 631	14 097	17 275	17 849	18 136	18 427	19 704	21 271	21 528	
Sector Externo (Millones de dólares)											
Balanza Comercial	853	3 004	5 260	8 853	250	506	665	598	635	879	
Exportaciones	9 091	12 809	17 336	23 750	1 711	1 872	2 064	2 063	2 114	2 401	
Importaciones	8 238	9 805	12 076	14 897	1 460	1 366	1 399	1 465	1 479	1 522	
Sector Fiscal-Administración Central (Millones de nuevos soles)											
Ingresos Corrientes	31 568	35 381	41 046	52 347	4 671	3 804	4 669	7 971	5 149	4 625	
Gastos No Financieros	31 451	34 165	38 468	43 328	2 755	3 395	3 334	3 478	3 582	6 559	
Sector Internacional											
LIBOR a tres meses (%)	1,2	1,6	3,56	5,19	5,36	5,36	5,35	5,35	5,36	5,36	
Rendimiento de los Bonos del Tesoro EE.UU (10 años)	4,9	5,0	4,6	4,9	4,8	4,7	4,6	4,7	4,7	5,1	
Riesgo país (Stripped spread Perú EMBI+, en pbs)	429	350	200	159	123	127	132	117	109	103	

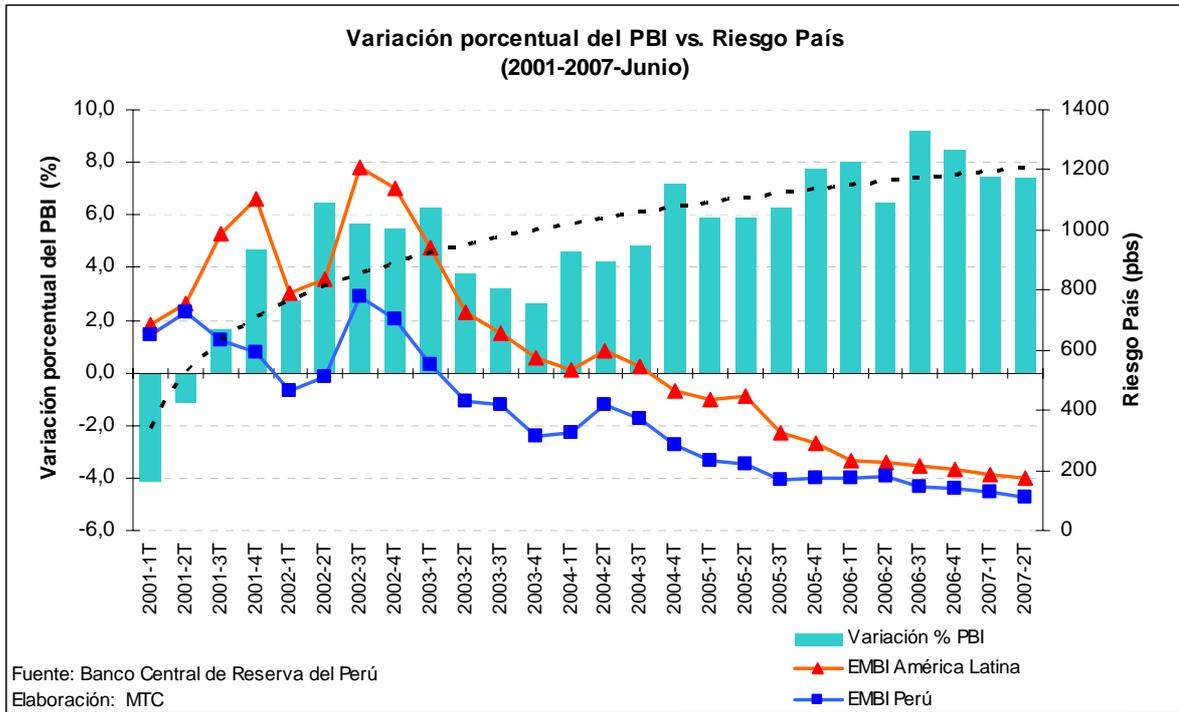
1/ Respecto a similar periodo del año anterior

2/ TC Nominal Interbancario venta – promedio

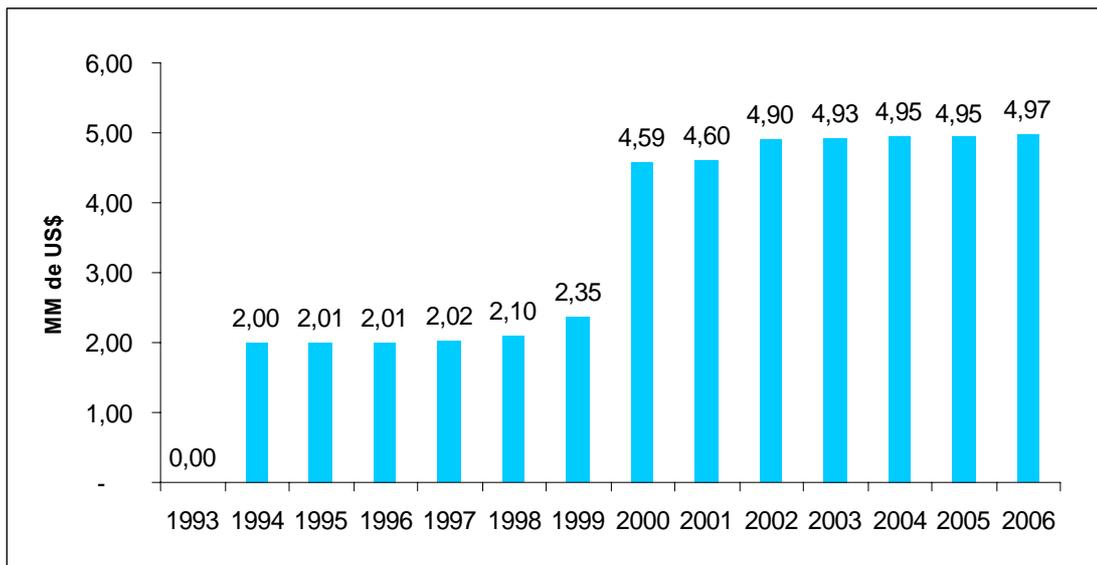
Fuente: Banco Central de Reserva del Perú (BCRP), INEI

Elaboración: DGRAIC- MTC

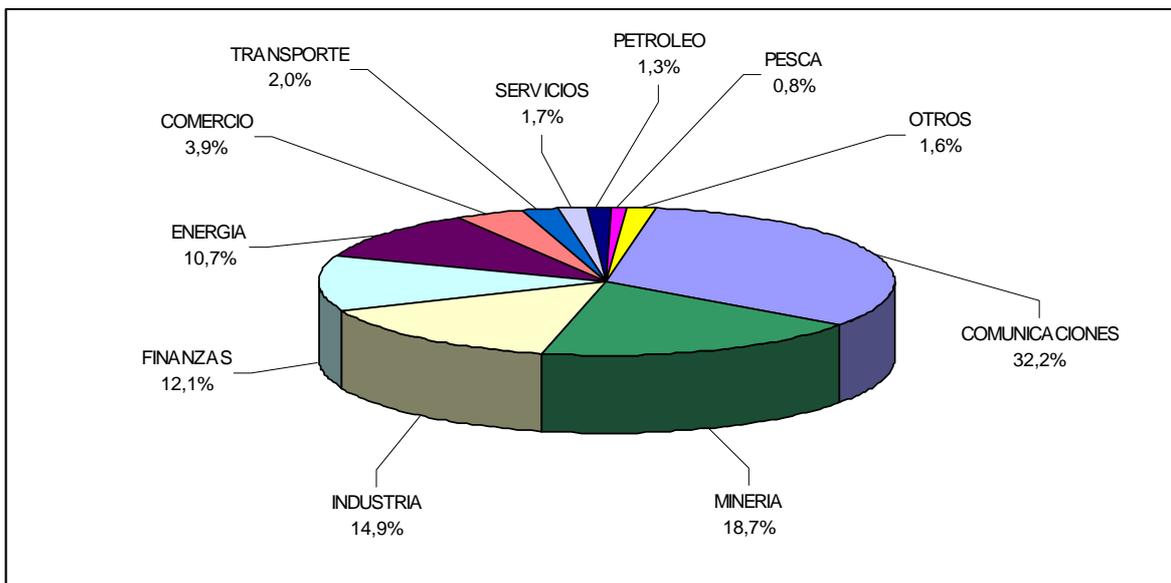
I.2 GRÁFICO Nº 1: EVOLUCIÓN DE LA PRODUCCIÓN NACIONAL Y DEL RIESGO PAÍS (2001 – junio 2007)



I.3 GRÁFICO Nº 2: STOCK DE LA INVERSIÓN EXTRANJERA DIRECTA EN EL SECTOR COMUNICACIONES (Miles de Millones de US\$)

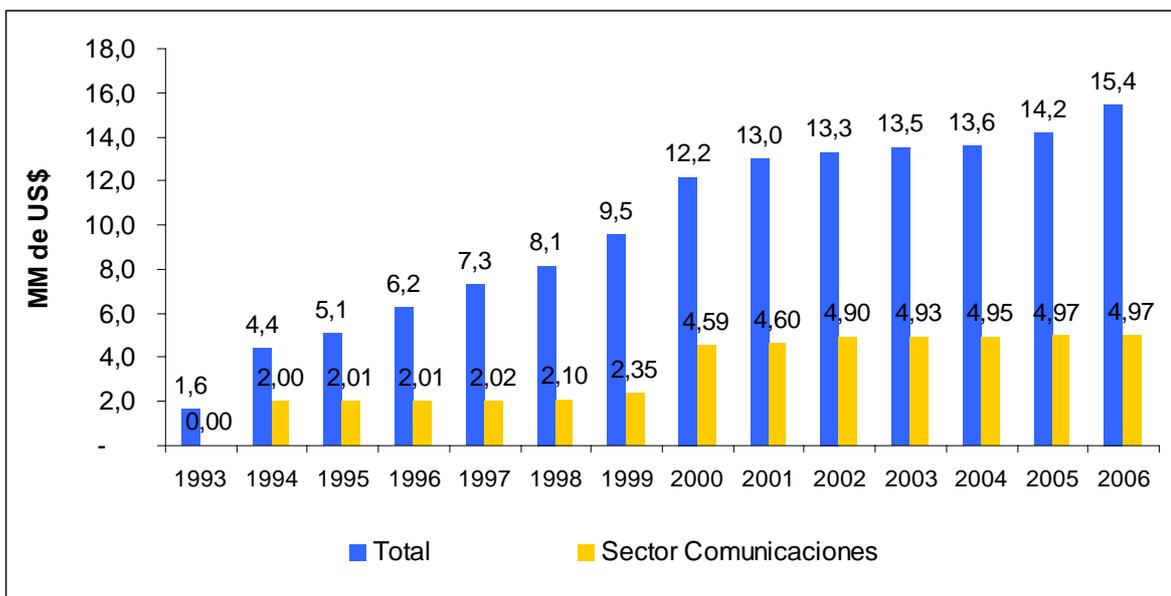


I.4 GRÁFICO Nº 3: DISTRIBUCIÓN DE LA INVERSIÓN EXTRANJERA DIRECTA POR SECTOR ECONÓMICO (2006 dic)



Fuente: PROINVERSIÓN –Stock de IED a diciembre del 2006
Elaboración: DGRAIC- MTC

I.5 GRÁFICO Nº 4: EVOLUCIÓN DE LA INVERSIÓN EXTRANJERA DIRECTA TOTAL Y DEL SECTOR COMUNICACIONES (2006 dic)



Fuente: PROINVERSION - Stock de IED a diciembre del 2006
Elaboración: DGRAIC– MTC

I.6 CUADRO Nº 2: INGRESOS RECAUDADOS POR LA SUNAT – TRIBUTOS INTERNOS POR ACTIVIDAD ECONÓMICA ^{1/} (2000 – junio 2007)
(Millones de Nuevos Soles)

Actividad	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007-jun
Agropecuario	149	191	217	276	296	306	349	201
Pesca	86	77	115	139	202	250	243	223
Minería e Hidrocarburos	2 305	1 195	1 010	1 747	2 737	4 506	9 596	7 074
Manufactura	4 755	6 040	6 887	7 174	7 281	7 683	8 407	4 578
Construcción	694	586	544	754	666	851	1 157	797
Comercio	2 122	2 066	2 290	2 597	3 065	3 627	4 349	2 680
Otros Servicios	6 756	7 905	7 671	8 689	9 808	10 818	12 871	7 166
Generación de Energía Eléctrica y Agua	655	944	956	1 157	1 158	1 330	1 377	898
Otros ^{2/}	2 728	2 572	2 576	2 810	3 253	3 508	4 155	2 437
Turismo y Hotelería	214	208	197	238	262	298	336	203
Transportes	530	524	580	727	799	920	1 179	636
Telecomunicaciones	821	1 105	992	1 228	1 147	1 484	1 702	829
Intermediación Financiera	958	1 092	1 115	1 604	2 142	2 246	3 047	1 614
Administración Pública y Seguridad Social	440	1 093	895	518	590	540	517	248
Enseñanza	139	146	154	164	180	192	218	114
Salud	271	221	205	243	277	299	339	187
Total	16 867	18 062	18 734	21 376	24 054	28 041	36 972	22 719

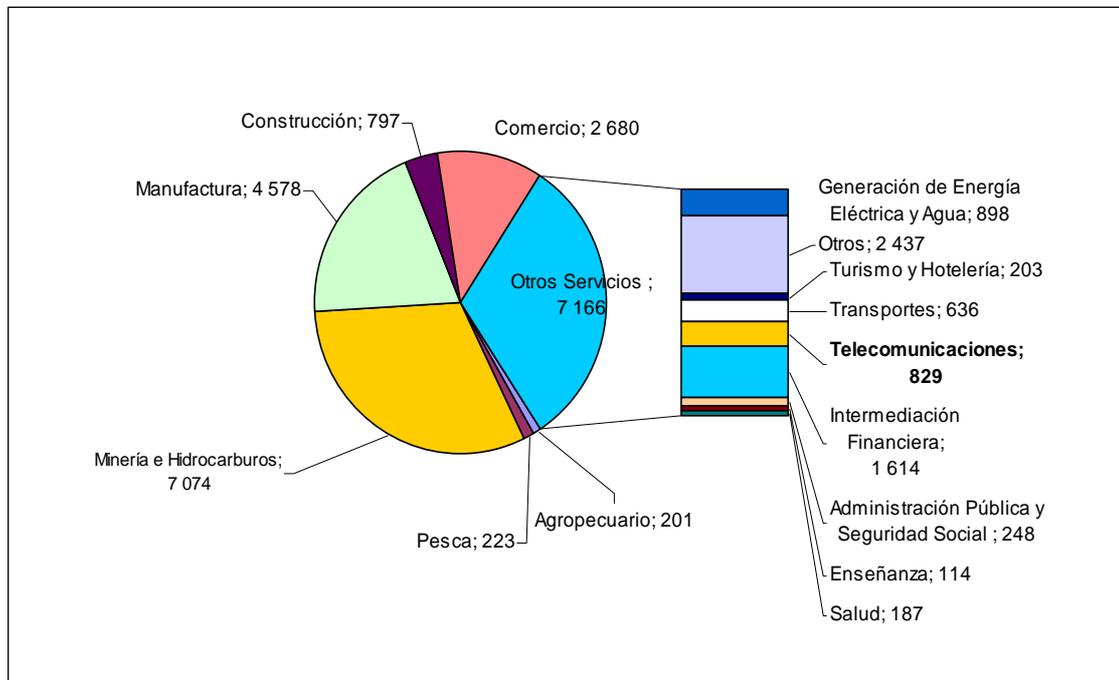
/1 Corresponde a los pagos en efectivo, cheque y/o documentos valorados. No considera otras formas de pago de tributos como compensación de saldos a favor y otros

/2 Incluye Actividades Inmobiliarias, Empresariales y de Alquiler, Servicios Sociales y de Salud, Otras actividades de servicios comunitarias, sociales y personales, Hogares privados con servicio doméstico, Organizaciones

Fuente: SUNAT

Elaboración: DGRAIC- MTC

I.7 GRÁFICO Nº 5: DISTRIBUCION DE LOS INGRESOS RECAUDADOS POR SUNAT SEGÚN ACTIVIDAD ECONÓMICA (junio 2007/ Millones de S/.)



Fuente: SUNAT

Elaboración: DGRAIC- MTC

II. Estadísticas sobre telefonía fija (abonados y teléfonos públicos) y servicio móvil

II.1 CUADRO N° 3: DENSIDAD DEL SERVICIO DE TELEFONÍA FIJA Y SERVICIO MÓVIL ⁽¹⁾ A NIVEL NACIONAL (1998 – junio 2007)

INDICADORES / AÑO	1 998	1 999	2 000	2 001	2 002	2 003	2 004	2 005	2 006	2007-jun
LIMA Y CALLAO										
Líneas de telefonía fija instaladas	1 229 141	1 213 689	1 258 428	1 264 713	1 274 504	1 404 736	1 547 417	1 698 819	1 829 319	1 907 247
Líneas de telefonía fija en servicio	1 057 828	1 075 701	1 074 758	1 051 458	1 095 438	1 207 770	1 335 345	1 442 461	1 525 184	1 588 867
Líneas móviles en servicio	597 468	806 542	948 860	1 330 004	1 618 644	2 039 430	2 795 351	3 597 193	5 203 276	6 742 621
Densidad Telefónica										
Líneas instaladas de telefonía fija	15,31	14,85	15,13	14,94	14,81	16,05	17,40	18,95	20,02	21,00
Líneas en servicio de telefonía fija	13,17	13,16	12,92	12,42	12,73	13,80	15,01	16,09	16,69	17,49
Líneas móviles en servicio	7,44	9,87	11,41	14,71	19,13	23,30	31,42	40,14	56,95	74,23
RESTO DEL PAIS										
Líneas de telefonía fija instaladas	783 000	787 000	763 261	762 642	770 931	795 937	902 479	943 901	1 044 364	1 078 498
Líneas de telefonía fija en servicio	496 046	534 183	542 824	519 498	561 186	631 395	714 477	808 461	875 420	907 758
Líneas móviles en servicio	138 826	239 168	390 807	463 280	688 299	890 913	1 297 207	1 986 163	3 568 878	5 330 270
Densidad Telefónica										
Líneas instaladas de telefonía fija	4,5	4,5	4,3	4,2	4,2	4,3	4,8	5,2	5,6	5,8
Líneas en servicio de telefonía fija	2,9	3,0	3,0	2,9	3,1	3,4	3,8	4,4	4,7	4,9
Líneas móviles en servicio	0,8	1,4	2,2	3,1	3,6	4,8	6,9	10,9	19,3	28,8
TOTAL NACIONAL										
Líneas de telefonía fija instaladas	2 012 141	2 000 689	2 021 689	2 027 355	2 045 435	2 249 508	2 449 896	2 642 720	2 873 683	2 985 745
Líneas de telefonía fija en servicio	1 553 874	1 609 884	1 617 582	1 570 956	1 656 624	1 839 165	2 049 822	2 250 922	2 400 604	2 496 625
Líneas móviles en servicio	736 294	1 045 710	1 339 667	1 793 284	2 306 943	2 930 343	4 092 558	5 583 356	8 772 154	12 072 891
Densidad Telefónica										
Líneas instaladas de telefonía fija	7,9	7,8	7,7	7,6	7,6	8,2	8,8	9,7	10,4	10,8
Líneas en servicio de telefonía fija	6,1	6,3	6,2	5,9	6,1	6,7	7,4	8,3	8,7	9,0
Líneas móviles en servicio	2,9	4,1	5,1	6,8	8,6	10,7	14,8	20,5	31,7	43,7

^{1/} Número de líneas en servicio por cada 100 habitantes

Densidad calculada en base a datos oficiales poblacionales proporcionados por el Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI)

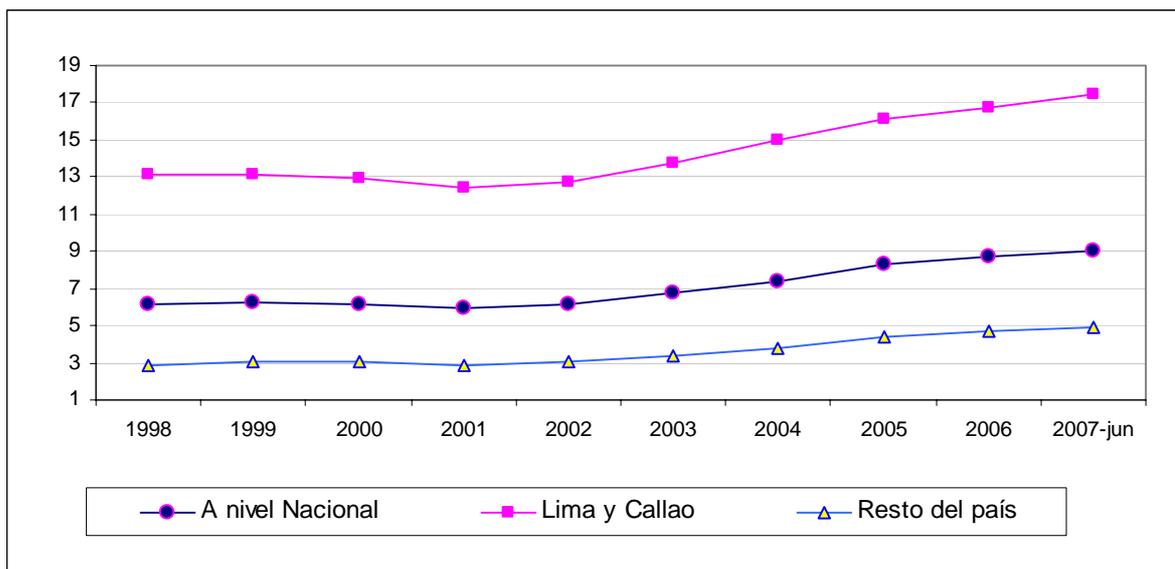
(*) Servicios móviles: Telefonía móvil, PCS y Troncalizado digital

- Lima y Callao: incluye el departamento de Lima y la Provincia Constitucional del Callao

- Resto del país: Departamentos del Perú excepto el departamento de Lima y la Provincia Constitucional del Callao

Fuente: Empresas operadoras - Elaboración: DGRAIC- MTC

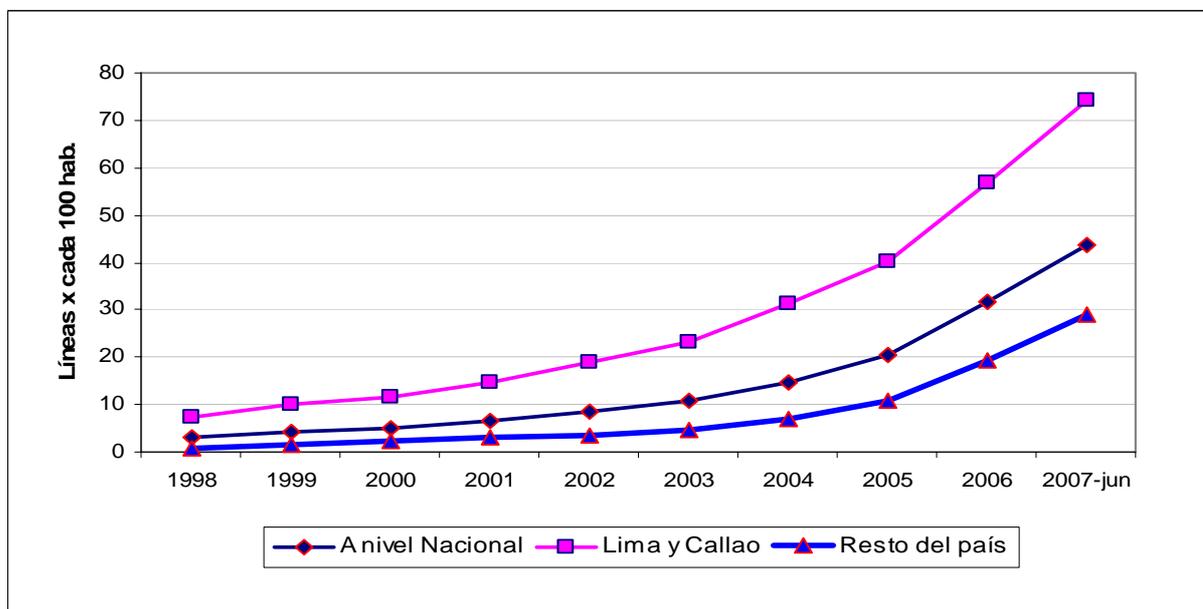
II.2 GRÁFICO N° 6: EVOLUCIÓN DE LA DENSIDAD DE TELEFONÍA FIJA SEGÚN ÁMBITO GEOGRÁFICO (1998 – junio 2007)



Telefonía Fija	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007-jun
A nivel Nacional	6,1	6,3	6,2	5,9	6,1	6,7	7,4	8,3	8,7	9,0
Lima y Callao	13,2	13,2	12,9	12,4	12,7	13,8	15,0	16,1	16,7	17,5
Resto del país	2,9	3,0	3,0	2,9	3,1	3,4	3,8	4,4	4,7	4,9

Fuente: Empresas operadoras
Elaboración: DGRAIC- MTC

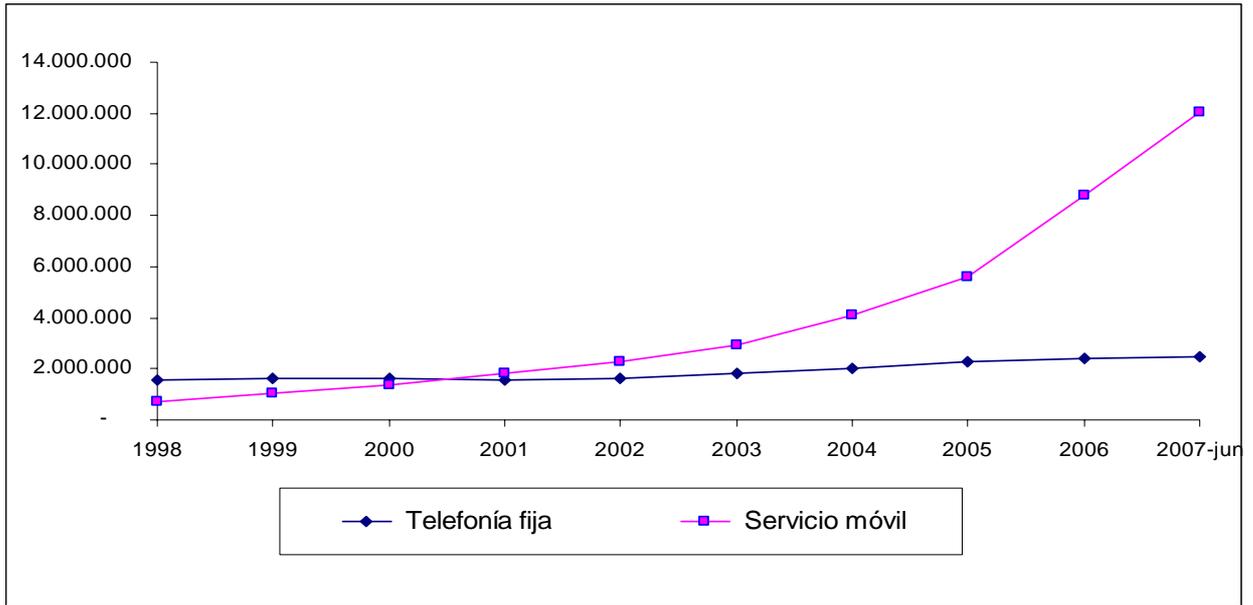
II.3 GRÁFICO N° 7: EVOLUCIÓN DE LA DENSIDAD DEL SERVICIO MÓVIL SEGÚN ÁMBITO GEOGRÁFICO (1998 – junio 2007)



Servicio Móvil	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007-jun
A nivel Nacional	2,9	4,1	5,1	6,8	8,6	10,7	14,8	20,5	31,7	43,7
Lima y Callao	7,4	9,9	11,4	14,7	19,1	23,3	31,4	40,1	56,9	74,2
Resto del país	0,8	1,4	2,2	3,1	3,6	4,8	6,9	10,9	19,3	28,8

Servicios móviles: Telefonía móvil, PCS y Troncalizado digital
Fuente: Empresas operadoras
Elaboración: DGRAIC- MTC

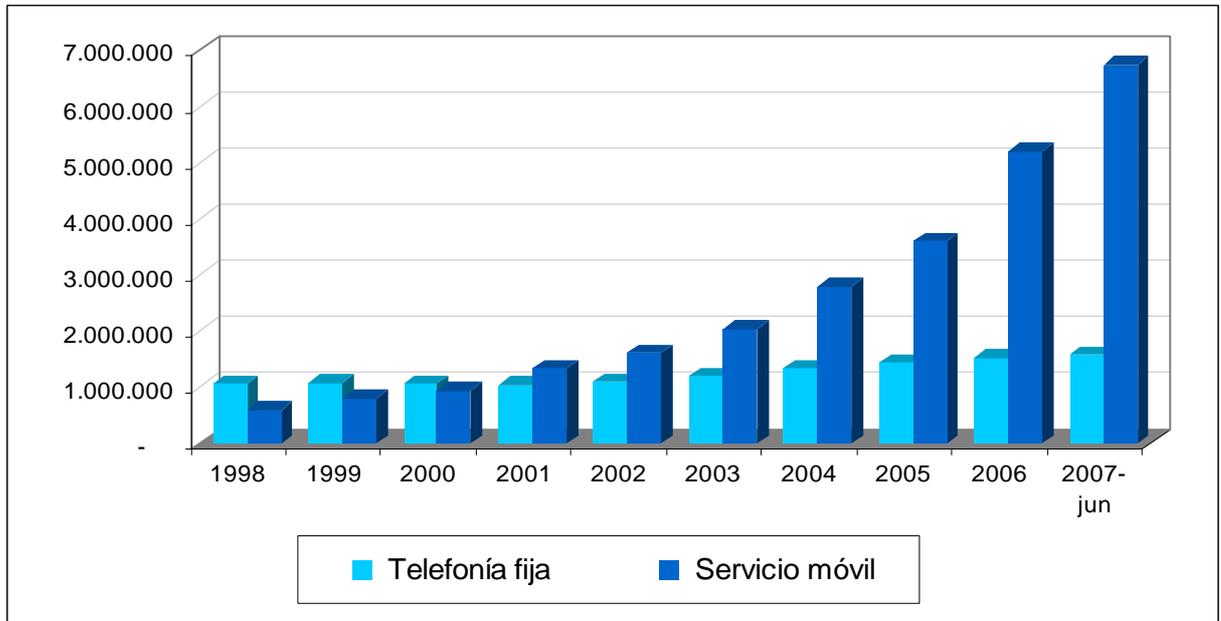
II.4 GRÁFICO N° 8: EVOLUCIÓN DE LÍNEAS EN SERVICIO DE TELEFONÍA FIJA Y SERVICIO MÓVIL A NIVEL NACIONAL (1998 – junio 2007)



SERVICIO	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007-jun
Telefonía fija	1 553 874	1 609 884	1 617 582	1 570 956	1 656 624	1 839 165	2 049 822	2 250 922	2 400 604	2 496 625
Servicio móvil	736 294	1 045 710	1 339 667	1 793 284	2 306 943	2 930 343	4 092 558	5 583 356	8 772 154	12 072 891

Servicios móviles: Telefonía móvil, PCS y Troncalizado digital.
 Fuente: Empresas operadoras
 Elaboración: DGRAIC- MTC

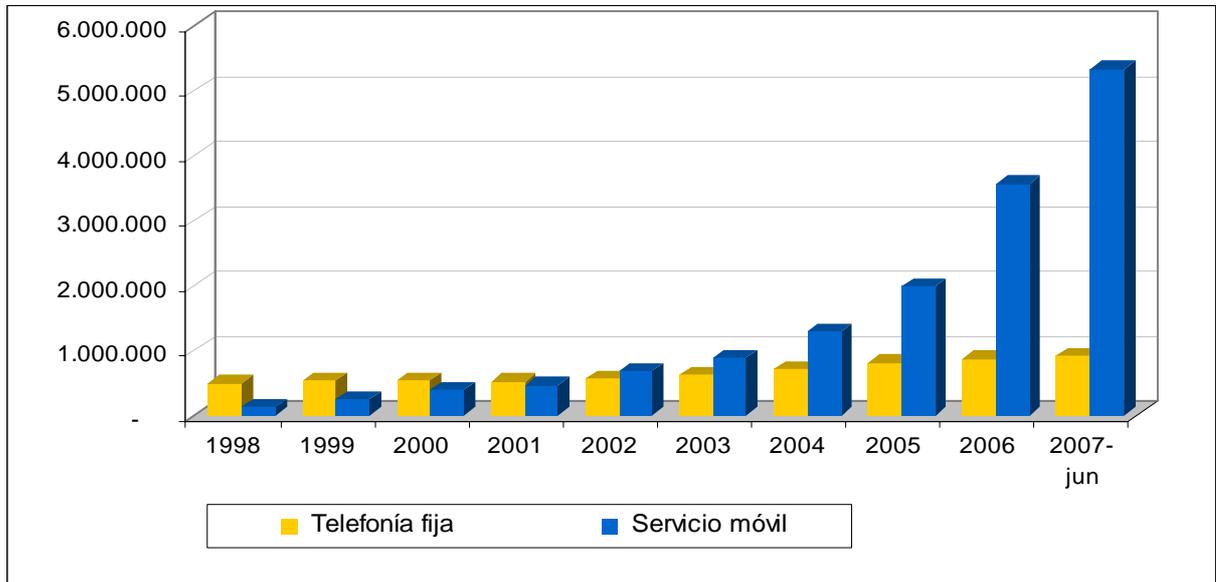
II.5 GRÁFICO N° 9: EVOLUCIÓN DE LÍNEAS EN SERVICIO DE TELEFONÍA FIJA Y SERVICIO MÓVIL EN LIMA Y CALLAO (1998 – junio 2007)



SERVICIO	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007-jun
Telefonía fija	1 057 828	1 075 701	1 074 758	1 051 458	1 095 438	1 207 770	1 335 345	1 442 461	1 525 184	1 588 867
Servicio móvil	597 468	806 542	948 860	1 330 004	1 618 644	2 039 430	2 795 351	3 597 193	5 203 276	6 742 621

Servicios móviles: Telefonía móvil, PCS y Troncalizado digital.
 Fuente: Empresas operadoras
 Elaboración: DGRAIC- MTC

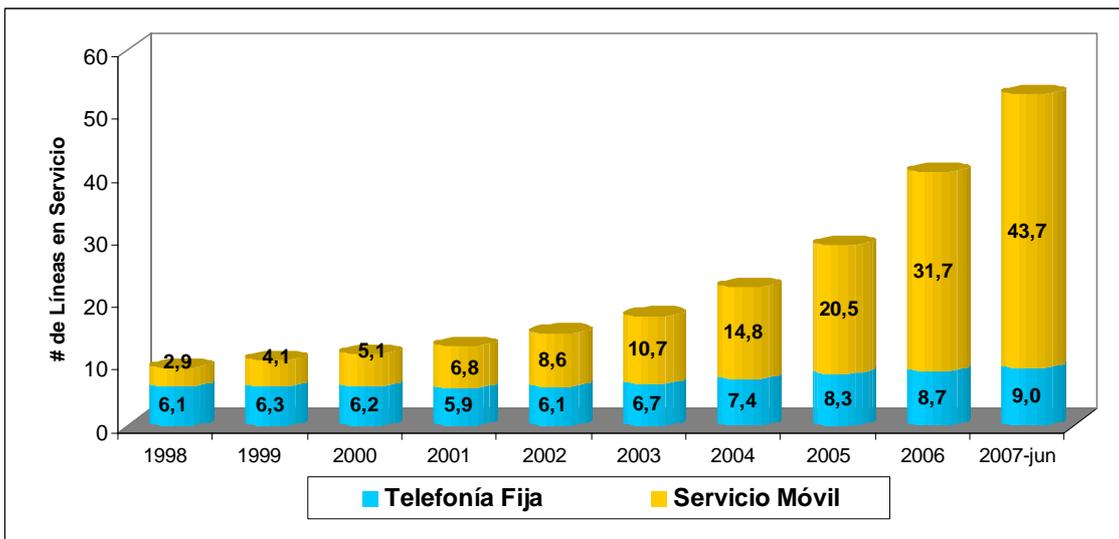
II.6 GRÁFICO N° 10: EVOLUCIÓN DE LÍNEAS EN SERVICIO DE TELEFONÍA FIJA Y SERVICIO MÓVIL EN EL RESTO DEL PAÍS (1998 – junio 2007)



SERVICIO	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007-jun
Telefonía fija	496 046	534 183	542 824	519 498	561 186	631 395	714 477	808 461	875 420	907 758
Servicio móvil	138 826	239 168	390 807	463 280	688 299	890 913	1 297 207	1 986 163	3 568 878	5 330 270

Servicios móviles: Telefonía móvil, PCS y Troncalizado digital
 Fuente: Empresas operadoras / Elaboración: DGRAIC– MTC

II.7 GRÁFICO N° 11: EVOLUCIÓN DE LA DENSIDAD DEL SERVICIO DE TELEFONÍA FIJA Y SERVICIO MÓVIL A NIVEL NACIONAL (1998 – junio 2007)



Fuente: Empresas operadoras
 Elaboración: DGRAIC– MTC

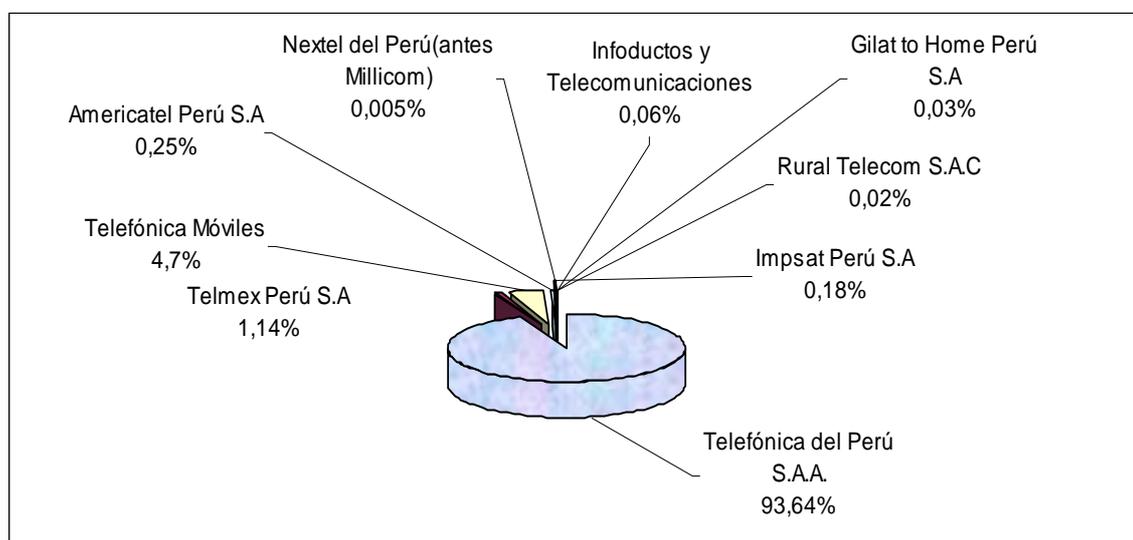
II.8 CUADRO N° 4: LÍNEAS INSTALADAS Y EN SERVICIO DE TELEFONÍA FIJA POR EMPRESAS A NIVEL NACIONAL (2001 – junio 2007)

Empresas	2001		2002		2003		2004		2005		2006		2007-jun	
	Líneas Instaladas	Líneas en servicio												
Telefónica del Perú S.A.A.	2 019 761	1 565 804	2 028 913	1 648 816	2 200 673	1 797 919	2 361 881	1 970 594	2 509 789	2 156 638	2 708 045	2 294 900	2 764 853	2 337 926
Telmex Perú S.A	7 044	4 747	14 452	7 078	44 314	8 839	47 194	11 787	55 052	17 436	80 416	21 919	87 936	28 526
Telefónica Móviles ^{1/}	550	405	670	670	32 107	32 107	65 383	65 383	71 828	71 828	71 981	71 981	116 617	116 617
Americatel Perú S.A	-	-	1 400	60	1 400	300	4 300	1 902	5 200	3 776	6 160	4 796	8 801	6 163
Impsat Perú S.A	-	-	-	-	-	-	156	156	851	851	3 623	3 623	4 537	4 537
Gilat to Home Perú S.A	-	-	-	-	-	-	-	-	434	393	690	646	745	714
Rural Telecom S.A.C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	91	91	589	589
Nextel del Perú(antes Millicom)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	84	55	114	114
Infoductos y Telecomunicaciones	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2 593	2 593	1 439	1 439
Total	2 027 355	1 570 956	2 045 435	1 656 624	2 278 494	1 839 165	2 478 914	2 049 822	2 643 154	2 250 922	2 873 683	2 400 604	2 985 631	2 496 625

^{1/} Datos correspondientes a la empresa fusionada (Telefónica Móviles y Comunicaciones Móviles)

Fuente: Empresas operadoras / Elaboración: DGRAIC- MTC

II.9 GRÁFICO N° 12: PARTICIPACIÓN DE MERCADO EN EL SERVICIO DE TELEFONÍA FIJA (junio 2007)



Fuente: Empresas operadoras
Elaboración: DGRAIC- MTC

II.10 CUADRO N° 4.1: EMPLEOS GENERADOS POR LAS EMPRESAS DE TELEFONÍA FIJA

Telefonía Fija	Mar-06	Jun-06	Sep-06	Dic-06	Mar-07	Jun-07
Total de empleos generados (directos e indirectos)	11 610	13 128	13 780	14 490	15 663	14 720

Fuente: Telefónica del Perú, TELMEX Perú S.A e Infoductos y Telecomunicaciones del Perú S.A.
Elaboración: DGRAIC- MTC

II.11 CUADRO N° 5: EVOLUCIÓN DE LÍNEAS EN SERVICIO DE TELEFONÍA FIJA POR DEPARTAMENTOS (2000 – junio 2007)

Departamentos	Número de Líneas en servicio																Densidad ^{1/}
	2000	% de variación 01/00	2001	% de variación 02/01	2002	% de variación 03/02	2003	% de variación 04/03	2004	% de variación 05/04	2005	% de variación 06 / 05	2006	2007-mar	% de var. Jun-07 / Mar-07	2007-jun	2007-jun
Amazonas	3 677	-3,5%	3 548	4,7%	3 713	22,2%	4 537	25,3%	5 686	12,2%	6 381	-1,3%	6 300	6 241	0,2%	6 252	1,5
Ancash	39 811	-7,8%	36 718	5,9%	38 884	13,9%	44 294	12,8%	49 980	12,2%	56 097	6,5%	59 743	60 610	2,8%	62 303	5,7
Apurímac	4 478	-0,3%	4 464	7,9%	4 815	15,8%	5 577	11,7%	6 229	7,8%	6 713	3,1%	6 920	6 894	3,0%	7 101	1,6
Arequipa	75 420	-0,4%	75 085	7,2%	80 492	10,1%	88 641	10,5%	97 931	9,2%	106 961	8,2%	115 746	117 223	1,9%	119 426	10,0
Ayacucho	9 450	-1,7%	9 286	5,9%	9 830	12,3%	11 035	14,0%	12 582	12,5%	14 156	13,8%	16 114	16 418	1,4%	16 653	2,5
Cajamarca	15 554	-0,7%	15 452	9,2%	16 877	24,1%	20 946	20,1%	25 164	21,1%	30 477	2,5%	31 226	31 569	1,2%	31 944	2,2
Cusco	35 040	-4,5%	33 449	4,8%	35 041	12,0%	39 235	5,3%	41 322	9,6%	45 288	6,6%	48 263	48 571	1,2%	49 160	4,0
Huancavelica	1 786	-7,4%	1 653	10,5%	1 827	20,6%	2 204	26,6%	2 791	19,7%	3 342	16,8%	3 903	3 926	0,4%	3 940	0,8
Huánuco	10 433	-6,3%	9 775	7,3%	10 489	7,9%	11 319	9,8%	12 427	12,7%	14 008	7,2%	15 014	15 181	0,6%	15 267	2,0
Ica	36 413	-6,8%	33 927	7,3%	36 414	10,8%	40 338	10,3%	44 475	11,0%	49 384	7,2%	52 922	53 107	1,6%	53 957	7,6
Junín	38 207	-4,3%	36 563	6,7%	39 004	13,4%	44 246	13,5%	50 231	12,2%	56 382	9,3%	61 630	62 645	1,6%	63 628	5,4
La Libertad	78 364	-2,4%	76 495	7,1%	81 919	11,3%	91 164	15,9%	105 665	14,4%	120 926	8,4%	131 108	133 254	4,3%	138 932	8,6
Lambayeque	46 127	-4,2%	44 175	12,7%	49 785	12,7%	56 132	15,7%	64 971	13,6%	73 809	6,7%	78 756	80 190	3,7%	83 123	7,3
Lima y Callao	1 074 758	-2,2%	1 051 458	4,2%	1 095 438	10,3%	1 207 770	10,6%	1 335 345	8,0%	1 442 461	5,7%	1 525 184	1 545 171	2,8%	1 588 867	17,5
Loreto	21 457	-5,2%	20 338	11,3%	22 640	12,4%	25 457	7,3%	27 306	19,2%	32 561	14,9%	37 408	38 203	1,6%	38 807	4,1
Madre de Dios	2 316	0,1%	2 319	5,5%	2 446	2,4%	2 504	14,6%	2 869	12,9%	3 240	7,6%	3 485	3 534	1,5%	3 588	3,4
Moquegua	8 478	-6,9%	7 890	2,4%	8 082	12,1%	9 061	8,8%	9 855	11,3%	10 970	9,6%	12 025	11 987	0,5%	12 052	7,2
Pasco	3 120	-7,4%	2 889	1,7%	2 939	31,2%	3 857	14,5%	4 418	14,3%	5 051	4,2%	5 265	5 296	2,0%	5 403	1,9
Piura	43 118	-5,5%	40 758	16,7%	47 570	14,0%	54 238	21,0%	65 652	16,9%	76 778	13,4%	87 063	88 471	4,6%	92 518	5,4
Puno	18 411	-9,8%	16 612	1,5%	16 858	17,9%	19 876	9,3%	21 724	8,0%	23 468	5,6%	24 781	24 597	-0,5%	24 484	1,9
San Martín	12 409	5,9%	13 136	9,3%	14 360	13,3%	16 266	15,7%	18 815	20,1%	22 591	5,6%	23 846	24 235	1,9%	24 688	3,5
Tacna	19 551	-10,5%	17 505	1,2%	17 715	5,3%	18 655	7,0%	19 964	9,6%	21 878	7,6%	23 545	23 465	0,5%	23 578	8,0
Tumbes	7 118	-10,6%	6 367	12,2%	7 146	11,6%	7 978	15,4%	9 203	11,9%	10 302	2,5%	10 555	10 347	3,6%	10 717	5,2
Ucayali	12 086	-8,2%	11 094	11,2%	12 340	12,1%	13 835	10,0%	15 217	16,3%	17 698	11,9%	19 802	20 078	0,8%	20 237	4,7
Total	1 617 582	-2,9%	1 570 956	5,5%	1 656 624	11,0%	1 839 165	11,5%	2 049 822	9,8%	2 250 922	6,6%	2 400 604	2 431 213	2,7%	2 496 625	9,0

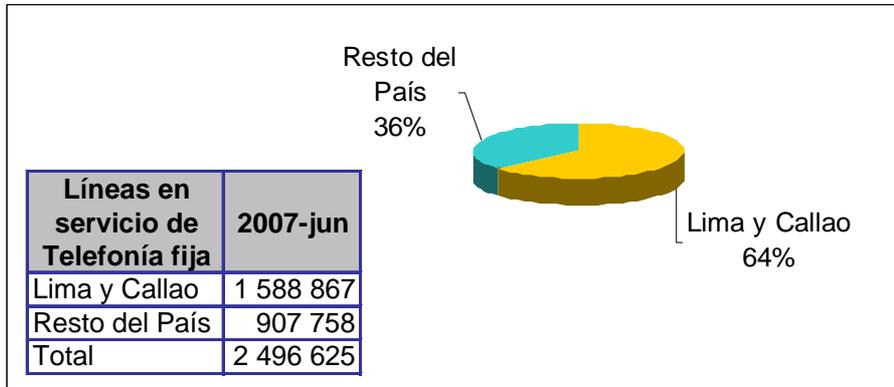
^{1/} Número de líneas en servicio por cada 100 habitantes

Densidad calculada en base a datos oficiales de población proporcionados por el Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI)

Fuente: Empresas operadoras

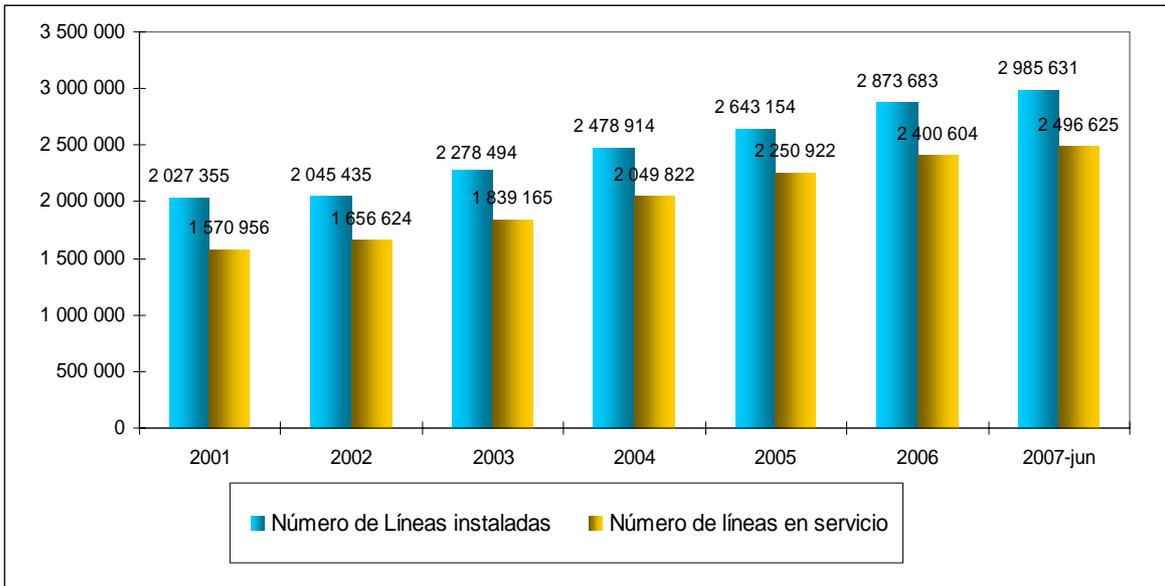
Elaboración: DGRAIC– MTC

II.12 GRÁFICO N° 13: DISTRIBUCIÓN DE LÍNEAS EN SERVICIO DE TELEFONÍA FIJA SEGÚN AMBITO GEOGRÁFICO



Fuente: Empresas operadoras
Elaboración: DGRAIC– MTC

II.13 GRÁFICO N° 14: EVOLUCION DEL NÚMERO DE LÍNEAS INSTALADAS Y EN SERVICIO DE TELEFONÍA FIJA A NIVEL NACIONAL (2001 - junio 2007)



Fuente: Empresas operadoras
Elaboración: DGRAIC– MTC

II.14 CUADRO N° 6: EVOLUCIÓN DEL NÚMERO DE LÍNEAS MÓVILES POR EMPRESA (1997 – junio 2007)

Empresas	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007-jun
Telefónica Móviles	319 706	504 995	712117	898173	1 087 152	1239056	1506637	2 124 776	3 383 835	5 058 497	7 317 171
Comunicaciones Móviles del Perú 1/	116 000	230 796	314107	373091	430 282	550162	650617	680 493			
Nextel	-	503	19486	68403	110 248	129780	146971	184 895	249 475	345 029	398 758
América Móvil Perú	-	-	-	-	165 602	387945	626118	1 102 394	1 950 046	3 368 628	4 356 962
Total	435 706	736 294	1 045 710	1 339 667	1 793 284	2 306 943	2 930 343	4 092 558	5 583 356	8 772 154	12 072 891

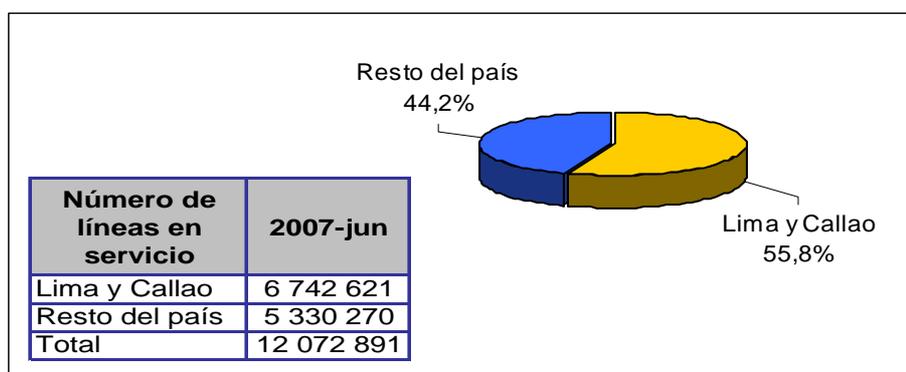
1/ Datos correspondientes luego de producirse la fusión entre Comunicaciones Móviles y Telefónica Móviles

Servicios móviles: Telefonía móvil, PCS y Troncalizado digital

Fuente: Empresas operadoras

Elaboración: DGRAIC- MTC

II.15 GRÁFICO N° 15: DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA DE LÍNEAS EN EL SERVICIO MÓVIL

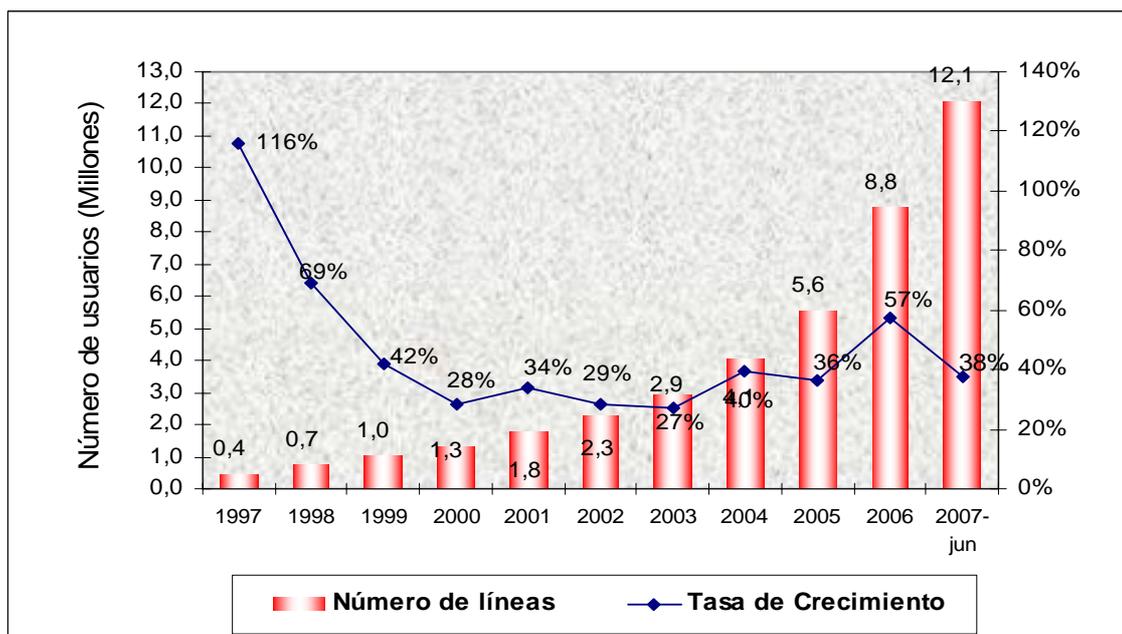


Servicios móviles: Telefonía móvil, PCS y Troncalizado digital

Fuente: Empresas operadoras

Elaboración: DGRAIC- MTC

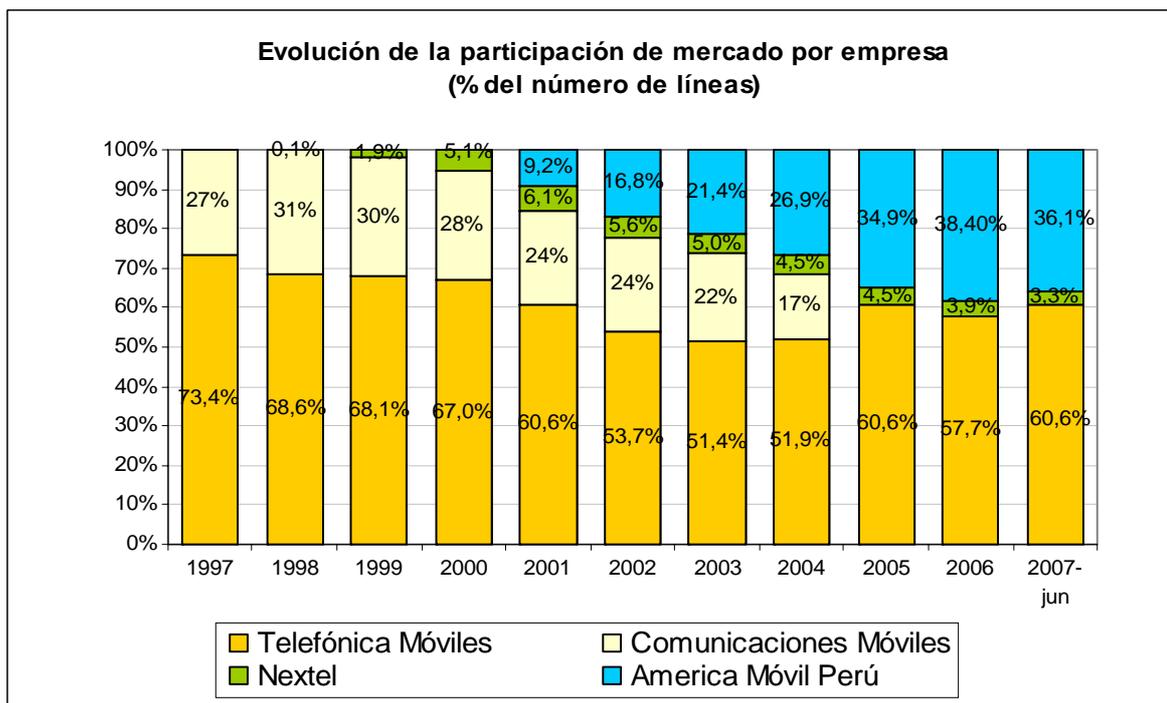
II.16 GRÁFICO N° 16: EVOLUCIÓN DEL NÚMERO DE LÍNEAS MÓVILES Y TASA DE CRECIMIENTO (1997 – junio 2007)



Fuente: Empresas operadoras

Elaboración: DGRAIC- MTC

II.17 GRÁFICO N° 17: EVOLUCIÓN DE LA PARTICIPACIÓN DE MERCADO DEL SERVICIO MÓVIL (Sobre el total de líneas, 1997 – junio 2007)



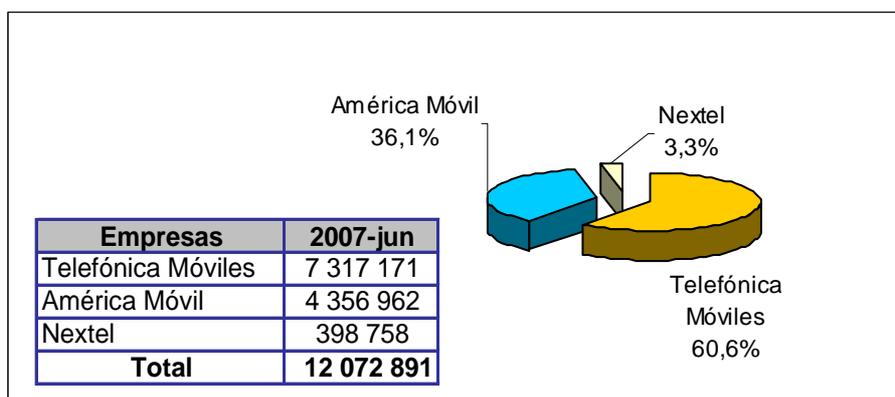
Servicios móviles: Telefonía móvil, PCS y Troncalizado digital

Fuente: Empresas operadoras

Elaboración: DGRAIC- MTC

*América Móvil Perú (Antes TIM)

II.18 GRÁFICO N° 18: PARTICIPACIÓN DE MERCADO DE LAS EMPRESAS DE SERVICIO MÓVIL (junio 2007)



Servicios móviles: Telefonía móvil, PCS y Troncalizado digital

Fuente: Empresas operadoras

Elaboración: DGRAIC- MTC

II.19 CUADRO N° 7: LÍNEAS MÓVILES POR EMPRESA: MODALIDADES PRE-PAGO Y CONTRATO (2002- junio 2007)

Prepago	Lima						Provincias						Total					
	2002	2003	2004	2005	2006	2007-jun	2002	2003	2004	2005	2006	2007-jun	2002	2003	2004	2005	2006	2007-jun
Telefonica Móviles ^{2/}	570 850	724 543	1 063 016	1 581 575	2 127 326	2 996 485	394 073	482 634	688 942	1 222 761	2 225 941	3 596 333	964 923	1 207 177	1 751 958	2 804 336	4 353 267	6 592 818
Comunic. Móviles ^{2/}	329 099	384 000	406 253				117 990	144 013	149 797				447 089	528 013	556 050			
América Móvil Perú	278 454	415 383	682 599	1 217 333	2 057 128	2 590 702	66 599	127 955	251 128	495 463	996 416	1 351 614	345 053	543 338	933 727	1 712 796	3 053 544	3 942 316
Nextel ^{3/}	0	112	15 424	38 775	71 656	91 620	0	0	0	0	0	0	0	112	15 424	38 775	71 656	91 620
Total	1 178 403	1 524 038	2 167 292	2 837 683	4 256 110	5 678 807	578 662	754 602	1 089 867	1 718 224	3 222 357	4 947 947	1 757 065	2 278 640	3 257 159	4 555 907	7 478 467	10 626 754

Contrato ^{1/}	Lima						Provincias						Total					
	2002	2003	2004	2005	2006	2007-jun	2002	2003	2004	2005	2006	2007-jun	2002	2003	2004	2005	2006	2007-jun
Telefonica Móviles ^{2/}	190 233	199 984	236 093	378 787	441 215	447 629	83 900	99 476	136 725	200 712	264 015	276 724	274 133	299 460	372 818	579 499	705 230	724 353
Comunic. Móviles ^{2/}	82 638	99 968	98 873				20 435	22 636	25 570				103 073	122 604	124 443			
América Móvil Perú	37 590	68 581	123 622	170 023	232 578	309 047	5 302	14 199	45 045	67 227	82 506	105 599	42 892	82 780	168 667	237 250	315 084	414 646
Nextel ^{3/}	129 780	146 859	169 471	210 700	273 373	307 138	0	0	0	0	0	0	129 780	146 859	169 471	210 700	273 373	307 138
Total	440 241	515 392	628 059	759 510	947 166	1 063 814	109 637	136 311	207 340	267 939	346 521	382 323	549 878	651 703	835 399	1 027 449	1 293 687	1 446 137

Servicios móviles: Telefonía móvil, PCS y Troncalizado digital

1/ Dentro de la modalidad contrato se incluye a las líneas post-pago y las líneas de consumo limitado

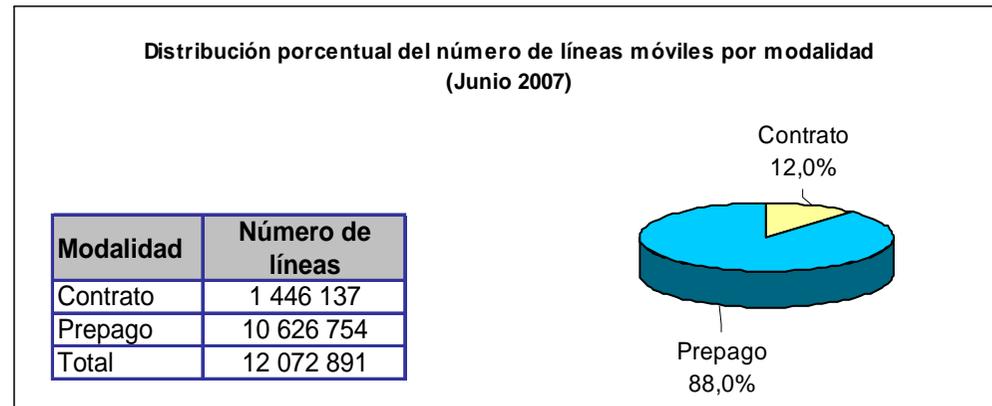
2/ Los datos correspondientes al 2005 incluyen a la fusión entre Comunicaciones Móviles y Telefónica Móviles

3/ La empresa no diferencia las líneas entre Lima y Provincias

Los datos para el departamento de Lima incluyen a la provincia constitucional del Callao

Fuente: Empresas operadoras

Elaboración: DGRAIC- MTC



II.20 CUADRO N° 8: EVOLUCIÓN DE LÍNEAS MÓVILES EN SERVICIO POR DEPARTAMENTOS (2000 – junio 2007)

Departamento	Número de líneas móviles en servicio															Densidad ¹¹ 2007-junio
	2000	% de variación 01/00	2001	% de variación 02/01	2002	% de variación 03/02	2003	% de variación 04/03	2004	% de variación 05/04	2005	% de variación 06/05	2006	var. % jun 07 / dic 06	jun-07	
Amazonas	0	-	842	-18%	687	205%	2 097	160%	5 458	93%	10 512	109%	22 007	68%	36 936	8,9
Ancash	44 798	-32%	30 248	44%	43 536	22%	52 967	44%	76 109	48%	112 382	78%	199 554	52%	302 425	27,8
Apurímac	0	-	1 183	38%	1 636	116%	3 535	119%	7 725	85%	14 322	106%	29 496	64%	48 227	11,0
Arequipa	69 859	14%	79 292	49%	118 124	31%	154 912	27%	196 317	55%	305 259	65%	504 953	39%	704 324	58,9
Ayacucho	0	-	4 478	42%	6 348	52%	9 671	109%	20 197	58%	31 840	129%	73 031	70%	124 268	18,6
Cajamarca	0	-	13 209	70%	22 454	68%	37 639	56%	58 773	35%	79 416	95%	154 775	54%	238 519	16,8
Cusco	21 043	25%	26 382	57%	41 547	28%	53 088	46%	77 497	54%	119 301	83%	218 709	47%	321 528	26,3
Huancavelica	0	-	368	-27%	267	190%	774	169%	2 079	114%	4 444	162%	11 648	68%	19 550	4,1
Huánuco	0	-	4 934	47%	7 234	47%	10 609	105%	21 750	63%	35 454	94%	68 762	51%	103 865	13,5
Ica	21 191	13%	23 907	11%	26 647	91%	50 774	66%	84 054	70%	143 165	72%	246 097	42%	350 377	49,5
Junín	29 222	-12%	25 857	56%	40 278	24%	49 820	48%	73 668	59%	116 822	90%	222 278	54%	341 942	28,8
La Libertad	51 660	29%	66 556	129%	152 314	-4%	146 558	29%	189 036	35%	254 580	71%	436 301	46%	637 799	39,6
Lambayeque	28 524	35%	38 508	-41%	22 570	264%	82 238	41%	115 724	48%	171 712	77%	303 933	50%	454 563	39,9
Lima y Callao	1 018 462	29%	1 311 810	26%	1 649 970	24%	2 039 430	37%	2 795 351	29%	3 597 193	45%	5 203 276	30%	6 742 621	74,2
Loreto	11 990	-15%	10 176	66%	16 911	18%	19 965	60%	32 028	46%	46 684	74%	81 025	49%	121 084	12,8
Madre de Dios	0	-	1 075	16%	1 250	16%	1 444	125%	3 242	167%	8 656	167%	23 074	50%	34 547	32,6
Moquegua	0	-	5 311	43%	7 613	71%	13 027	87%	24 332	73%	42 060	74%	73 378	38%	101 356	60,2
Pasco	0	-	1 716	54%	2 647	-1%	2 628	142%	6 350	88%	11 968	163%	31 518	70%	53 504	19,0
Piura	30 838	24%	38 337	61%	61 636	34%	82 502	49%	123 170	50%	184 517	71%	315 724	53%	482 544	28,1
Puno	2 682	514%	16 477	66%	27 319	38%	37 699	55%	58 295	64%	95 854	112%	203 210	65%	335 700	25,6
San Martín	0	-	3 194	50%	4 778	42%	6 762	113%	14 382	87%	26 862	133%	62 588	70%	106 488	14,9
Tacna	20 190	17%	23 713	59%	37 711	35%	50 833	21%	61 674	49%	91 882	58%	145 284	40%	203 625	68,8
Tumbes	0	-	4 851	35%	6 572	51%	9 932	122%	22 001	79%	39 287	72%	67 645	43%	96 969	46,8
Ucayali	0	-	4 860	42%	6 894	66%	11 439	104%	23 346	68%	39 184	89%	73 888	49%	110 130	25,4
Total	1 350 459	29%	1 737 284	33%	2 306 943	27%	2 930 343	40%	4 092 558	36%	5 583 356	57%	8 772 154	38%	12 072 891	43,7

Servicios móviles: Telefonía móvil, PCS y Troncalizado digital

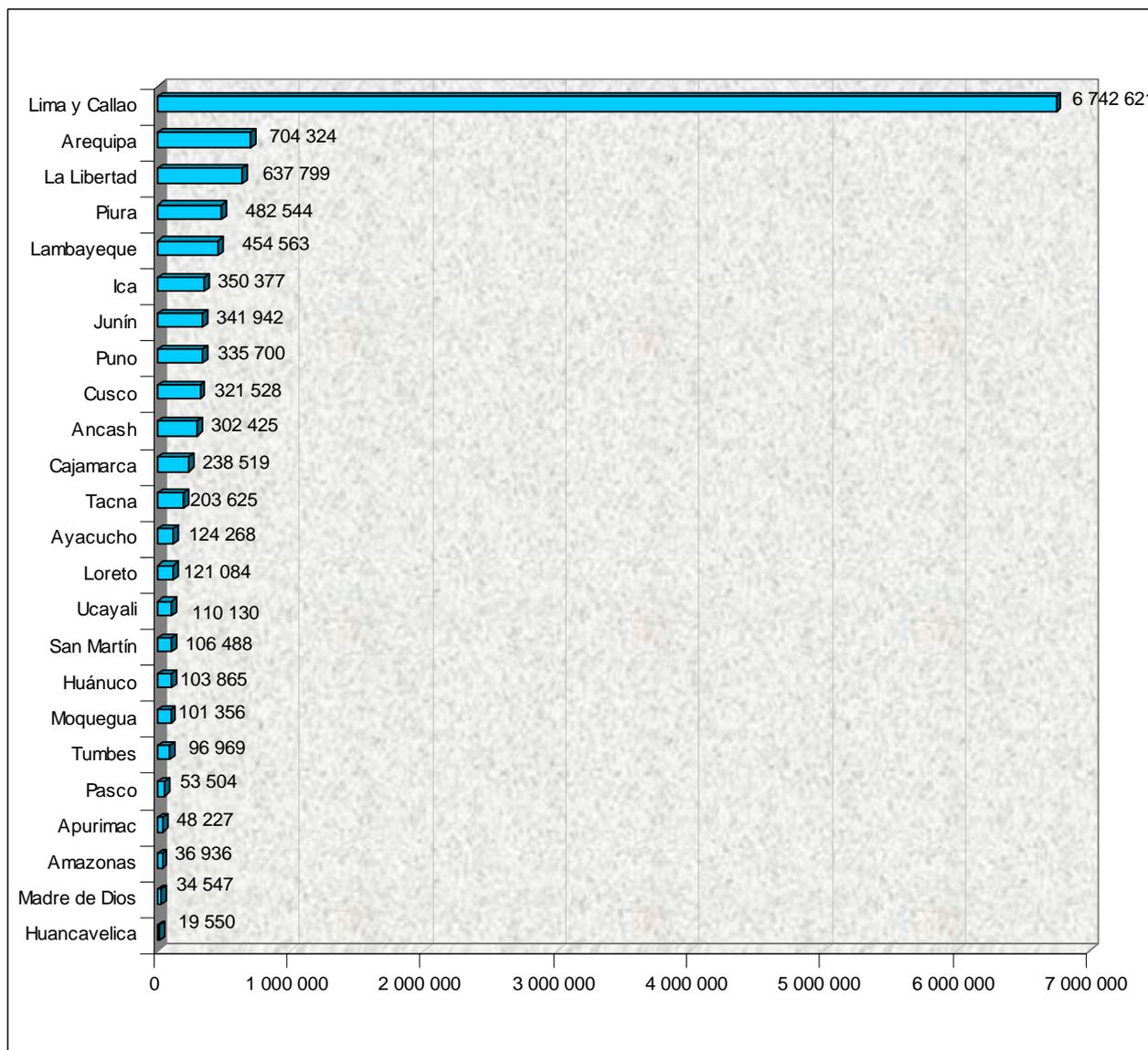
¹¹ Número de líneas en servicio por cada 100 habitantes

Densidad calculada en base a datos de población proporcionados por el Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI)

Fuente: Empresas operadoras

Elaboración: DGRAIC– MTC

II.21 GRÁFICO N° 19: DISTRIBUCIÓN DE LÍNEAS MÓVILES EN SERVICIO POR DEPARTAMENTOS (Junio 2007)



Servicios móviles: Telefonía móvil, PCS y Troncalizado digital
 Fuente: Empresas operadoras
 Elaboración: DGRAIC- MTC

II.22 CUADRO N° 9: EMPLEOS GENERADOS POR LAS EMPRESAS DE SERVICIO MÓVIL (junio 2007)

Servicios Móviles	2006-mar	2006-jun	2006-set	2006-dic	2007-mar	2007-jun
Total empleos generados (directos e indirectos)	3 619	3 792	3 572	4 129	4 108	4 145

Fuente: Telefónica Móviles, Nextel del Perú y América Móvil Perú
 Elaboración: DGRAIC- MTC

II.24 CUADRO N° 11: ESTACIONES BASE DE SERVICIO MÓVIL EN LA PROVINCIA DE LIMA (junio 2007)

PROVINCIA DE LIMA	TELEFÓNICA MÓVILES S.A. (Telefonía Móvil)	AMÉRICA MÓVIL PERÚ S.A.C (PCS)	NEXTEL DEL PERÚ S.A. (Troncalizado)	TOTAL	%
Santiago de Surco	36	59	17	112	9,4%
Cercado de Lima	31	50	21	102	8,6%
San isidro	35	35	22	92	7,7%
Miraflores	29	29	16	74	6,2%
Ate Vitarte	20	26	8	54	4,5%
La Victoria	18	24	12	54	4,5%
San Borja	16	25	9	50	4,2%
La Molina	14	29	6	49	4,1%
San Juan de Lurigancho	12	25	8	45	3,8%
San Martín de Porres	11	24	8	43	3,6%
Chorrillos	10	20	5	35	2,9%
San miguel	12	18	5	35	2,9%
Los Olivos	7	21	5	33	2,8%
San Juan de Miraflores	5	17	5	27	2,3%
Jesús Maria	9	11	6	26	2,2%
Surquillo	9	11	6	26	2,2%
Comas	5	17	3	25	2,1%
Pueblo Libre	12	8	5	25	2,1%
Breña	10	10	4	24	2,0%
Lince	11	9	3	23	1,9%
Villa Maria del triunfo	5	12	2	19	1,6%
Santa Anita	4	10	4	18	1,5%
Villa El Salvador	2	14	2	18	1,5%
Magdalena del Mar	6	9	2	17	1,4%
Rimac	5	9	2	16	1,3%
Barranco	6	6	3	15	1,3%
El Agustino	6	8	1	15	1,3%
Lurigancho	4	9	2	15	1,3%
San Luis	4	6	4	14	1,2%
Puente Piedra	5	6	1	12	1,0%
Carabaylo	3	6	1	10	0,8%
Independencia	1	7	2	10	0,8%
Ancon	5	3	1	9	0,8%
Lurin	3	4	2	9	0,8%
Pachacamac	2	5	0	7	0,6%
Pucusana	2	3	2	7	0,6%
Punta Hermosa	3	2	1	6	0,5%
Santa Maria del Mar	2	2	1	5	0,4%
Chaclacayo	1	2	1	4	0,3%
Cieneguilla	2	2	0	4	0,3%
Punta Negra	0	3	0	3	0,3%
San Bartolo	0	1	0	1	0,1%
Santa Rosa	0	1	0	1	0,1%
TOTAL PROV. DE LIMA	383	598	208	1189	100,0%

Servicios móviles: Telefonía móvil, PCS y Troncalizado digital

Fuente: Dirección General de Concesiones en Comunicaciones – MTC

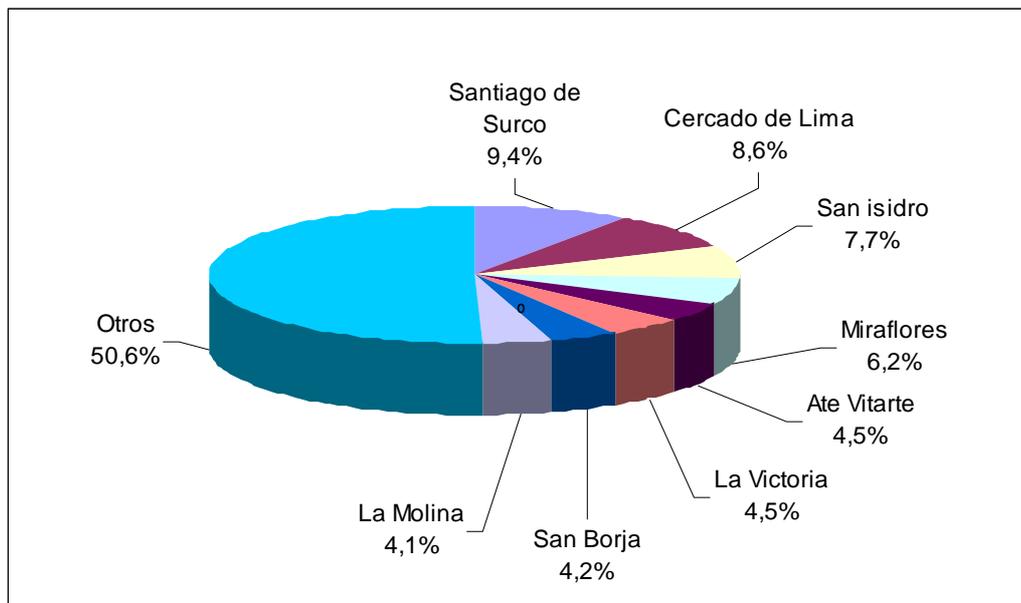
Elaboración: DGRAIC– MTC

II.25 CUADRO N° 12: ESTACIONES BASE DE SERVICIO MÓVIL EN LA PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO (junio 2007)

DISTRITO	TELEFÓNICA MÓVILES S.A.	AMÉRICA MÓVIL PERU S.A.C.	NEXTEL DEL PERU S.A.	TOTAL
Callao	18	28	18	64
Ventanilla	3	7	2	12
Bellavista	1	1	2	4
La Perla	3	5	2	10
La Punta	4	1	2	7
Carmen de La Legua	6	8	2	16
TOTAL	35	50	28	113

Fuente: Dirección General de Gestión de Telecomunicaciones – MTC
 Elaboración: DGRAIC– MTC

II.26 GRÁFICO N° 20: DISTRIBUCIÓN PORCENTUAL DE LAS ESTACIONES BASE EN LA PROVINCIA DE LIMA (junio 2007)



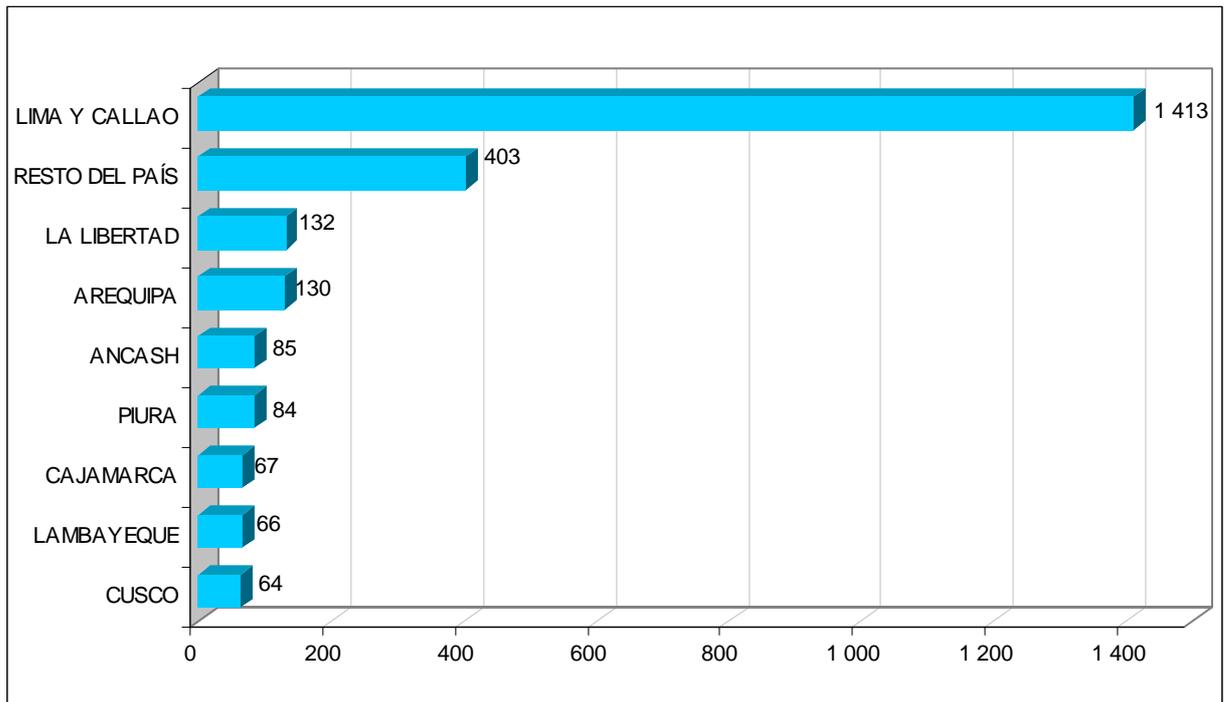
Fuente: Dirección General de Gestión de Telecomunicaciones - MTC
 Elaboración: DGRAIC- MTC

II.27 CUADRO N° 13: ESTACIONES BASE DEL SERVICIO MÓVIL A NIVEL NACIONAL (junio 2007)

DEPARTAMENTOS Y PROV. CONST. DEL CALLAO	TELEFÓNICA MÓVILES S.A. (Telefonía Móvil)	AMÉRICA MÓVIL PERÚ S.A.C (PCS)	NEXTEL DEL PERÚ S.A. (Troncalizado)	TOTAL	%
LIMA	428	644	228	1 300	53,2%
LA LIBERTAD	49	68	15	132	5,4%
AREQUIPA	52	66	12	130	5,3%
CALLAO	35	50	28	113	4,6%
ANCASH	35	36	14	85	3,5%
PIURA	35	38	11	84	3,4%
CAJAMARCA	48	19	0	67	2,7%
LAMBAYEQUE	28	36	2	66	2,7%
CUSCO	29	31	4	64	2,6%
ICA	24	25	11	60	2,5%
PUNO	30	15	6	51	2,1%
JUNIN	25	22	0	47	1,9%
TACNA	20	23	4	47	1,9%
SAN MARTIN	15	15	0	30	1,2%
AYACUCHO	16	8	0	24	1,0%
LORETO	9	13	0	22	0,9%
TUMBES	8	12	2	22	0,9%
MOQUEGUA	13	7	1	21	0,9%
HUANUCO	7	7	0	14	0,6%
PASCO	8	6	0	14	0,6%
AMAZONAS	7	6	0	13	0,5%
APURIMAC	4	9	0	13	0,5%
UCAYALI	4	7	0	11	0,5%
HUANCAVELICA	4	3	0	7	0,3%
MADRE DE DIOS	3	4	0	7	0,3%
TOTAL	936	1170	338	2 444	100,0%

Fuente: Dirección General de Gestión de Telecomunicaciones – MTC
Elaboración: DGRAIC– MTC

II.28 GRÁFICO N° 21: ESTACIONES BASE POR DEPARTAMENTO (junio 2007)

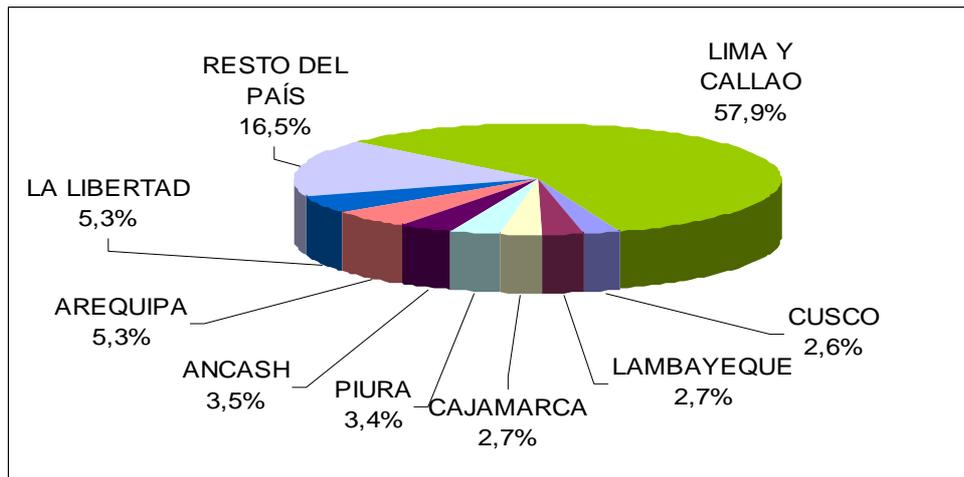


Fuente: Dirección General de Gestión de Telecomunicaciones - MTC

Elaboración: DGRAIC- MTC

Resto del país incluye: Tacna, Cajamarca, Junín, Puno, San Martín, Moquegua, Loreto, Tumbes, Ayacucho, Apurímac, Huanuco, Ucayali, Amazonas, Huancavelica, Pasco y Madre de Dios.

II.29 GRÁFICO N° 22: DISTRIBUCIÓN PORCENTUAL DE LAS ESTACIONES BASE POR DEPARTAMENTO (junio 2007)



Fuente: Dirección General de Gestión de Telecomunicaciones - MTC

Elaboración: DGRAIC- MTC

Resto del país incluye: Tacna, Cajamarca, Junín, Puno, San Martín, Moquegua, Loreto, Tumbes, Ayacucho, Apurímac, Huanuco, Ucayali, Amazonas, Huancavelica, Pasco y Madre de Dios.

II.30 CUADRO N° 14: DENSIDAD DEL SERVICIO DE TELEFONÍA PÚBLICA² (1994 – junio 2007) / (Líneas de uso público por cada 1000 habitantes)

EMPRESAS OPERADORAS	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007-jun
Telefónica del Perú S.A.A	13 199	22 580	32 311	38 290	47 040	60 789	81 253	92 360	107 280	115 493	129 194	136 066	142 790	148 845
Telefónica Móviles ^{1/}	512	1 846	1 870	1 839	2 359	2 487	2 594	2 123	1 927	7 046	7 235	6 890	5 801	6 430
Gilat To Home Perú S.A	-	-	-	-	-	232	240	932	4 467	5 780	5 847	6 062	6 068	6 193
Telmex Perú S.A	-	-	-	-	-	-	-	-	160	294	413	1 297	1 657	1 947
Americatel Perú S.A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4	7	170	103
Gamacom S.A.C.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	162	406	737	1 189
Rural Telecom S.A.C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	801	922	976	1 082	978
NEXTEL (antes Millicom)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
Total	13 711	24 426	34 181	40 129	49 399	63 508	84 087	95 415	113 834	129 415	143 777	151 704	158 306	165 686
DENSIDAD ^{3/}	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007-jun
A nivel nacional	0,6	1,0	1,4	1,6	2,0	2,5	3,2	3,6	4,2	4,7	5,2	5,6	5,7	6,0

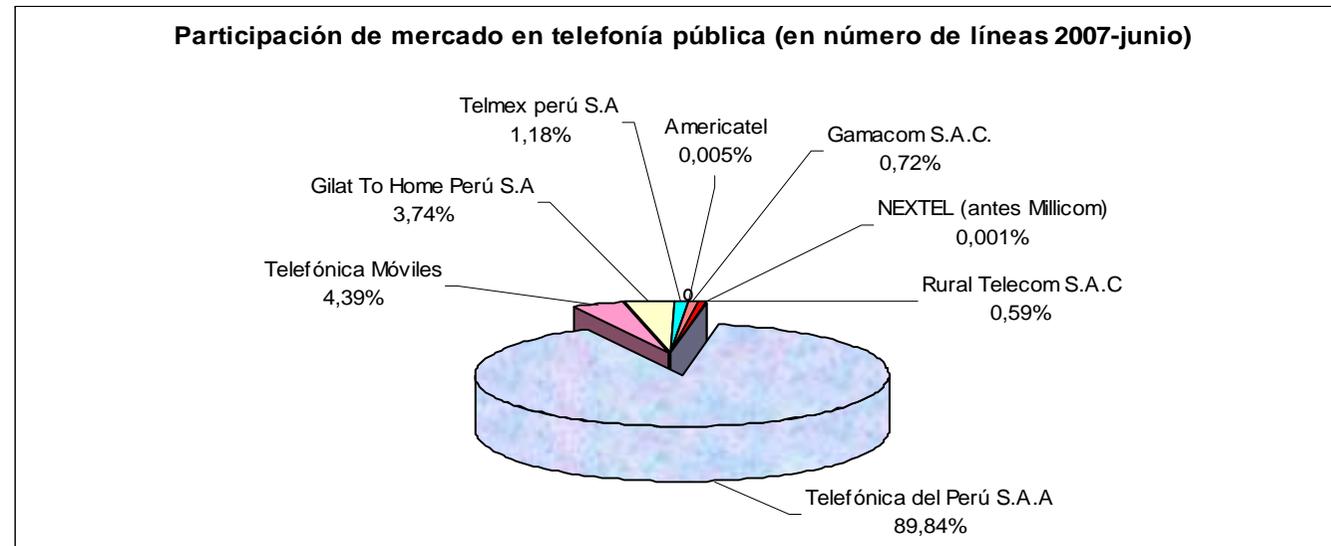
^{1/} Incluye datos de Telefónica Móviles, luego de la fusión con la empresa Comunicaciones Móviles

^{2/} El número de líneas incluye teléfonos urbanos y rurales; así como los teléfonos públicos de los proyectos rurales financiados por Fitel

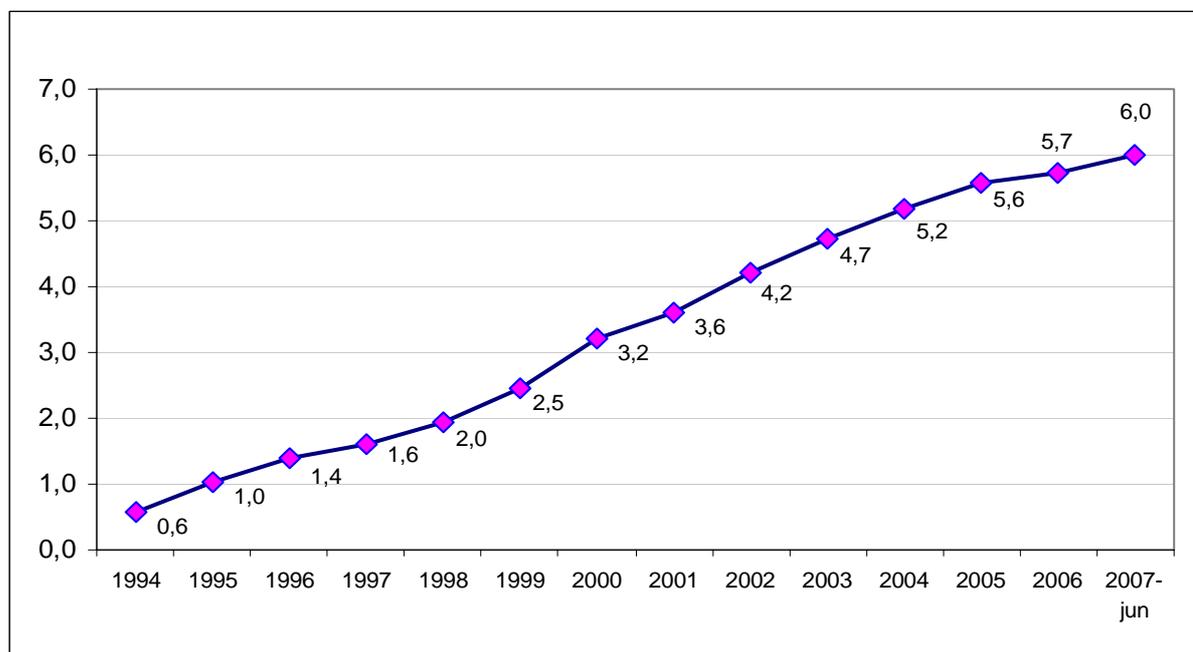
^{3/} Líneas por cada 1000 habitantes – Densidad calculada en base a datos de población proporcionados por el Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI)

Fuente: Empresas Operadoras

Elaboración: DGRAIC- MTC



II.31 GRÁFICO Nº 23: EVOLUCIÓN DE LA DENSIDAD* EN TELEFONÍA PÚBLICA (1994 – junio 2007)



Fuente: Empresas Operadoras

Elaboración: DGRAIC– MTC

(*) Densidad calculada en base a datos poblacionales proporcionados por el INEI

NOTA:

El siguiente cuadro presenta la densidad de telefonía pública considerando solamente los teléfonos instalados por la propia empresa (urbanos y rurales) sin considerar aquellos instalados a través de FITEL:

DENSIDAD DEL SERVICIO DE TELEFONÍA PÚBLICA (junio 2007)

Empresas	2006-mar	2006-jun	2006-set	2006-dic	2007-mar	2007-jun
Telefónica del Perú S.A.A	139 076	143 913	141 845	142 790	144 482	148 845
Telefónica Móviles ^{1/}	6 852	6 783	5 964	5 801	5 970	6 430
Gilat To Home Perú S.A	9	9	9	9	32	44
Telmex Perú S.A	1 381	1 370	1 453	1 657	1 865	1 947
Americatel Perú S.A	7	14	167	170	103	103
Gamacom S.A.C.	459	442	629	737	1 028	1 189
Rural Telecom S.A.C	388	370	358	434	494	36
NEXTEL (antes Millicom)	1	1	0	1	1	1
Total	148 173	152 902	150 425	151 599	153 975	158 595
DENSIDAD	2006-mar	2006-jun	2006-set	2006-dic	2007-mar	2007-jun
A nivel nacional	5,4	5,6	5,5	5,5	5,6	5,7

Fuente: Empresas Operadoras

Nota: Rural Telecom, indicó que la variación ocurrida en sus líneas de servicio público a junio de 2007, responde a una revisión en la clasificación de las líneas de telefonía fija de abonado y pública reportadas a este Ministerio.

Elaboración: DGRAIC- MTC

II.32 CUADRO N° 15: EVOLUCIÓN DE LÍNEAS DE TELEFONÍA PÚBLICA (TUP) POR DEPARTAMENTO (2000 – junio 2007)

Departamento	Número de teléfonos públicos en servicio																Densidad ^{1/2}	
	2000	var. % 01/00	2001	var. % 02/01	2002	var. % 03/02	2003	var. % 04/03	2004	var. % 05/04	2005	var. % 06/05	2006	var. % mar 07 / dic 06	2007-mar	var. % jun 07 / mar 07	2007-jun	2007-jun
Amazonas	309	39%	430	86%	800	15%	920	-8%	851	-1%	845	2%	864	5%	911	4%	944	2,3
Ancash	3 471	0%	3 471	12%	3 879	15%	4 464	8%	4 814	1%	4 884	-8%	4 508	-1%	4 463	4%	4 654	4,3
Apurímac	523	-11%	466	102%	942	4%	978	9%	1 068	1%	1 077	22%	1 319	0%	1 321	-4%	1 268	2,9
Arequipa	4 879	9%	5 320	27%	6 760	11%	7 474	12%	8 334	4%	8 639	-8%	7 905	-7%	7 349	-3%	7 156	6,0
Ayacucho	1 169	-10%	1 050	57%	1 652	-1%	1 640	12%	1 843	-7%	1 713	-5%	1 630	-2%	1 598	2%	1 630	2,4
Cajamarca	1 565	8%	1 684	40%	2 363	22%	2 894	-1%	2 855	4%	2 975	6%	3 161	3%	3 251	6%	3 450	2,4
Cusco	2 897	1%	2 926	46%	4 266	12%	4 760	8%	5 117	3%	5 264	2%	5 350	-5%	5 058	4%	5 249	4,3
Huancavelica	286	-16%	240	161%	626	3%	647	12%	722	-1%	713	2%	724	3%	749	2%	767	1,6
Huánuco	947	-6%	891	48%	1 316	22%	1 604	6%	1 697	5%	1 776	6%	1 885	0%	1 885	7%	2 010	2,6
Ica	2 675	-5%	2 535	-6%	2 374	3%	2 445	21%	2 958	12%	3 308	7%	3 533	0%	3 538	3%	3 644	5,1
Junín	4 493	-4%	4 292	18%	5 049	10%	5 547	6%	5 854	-1%	5 768	1%	5 852	-1%	5 815	2%	5 943	5,0
La Libertad	4 429	16%	5 136	20%	6 156	13%	6 956	15%	7 996	4%	8 276	-1%	8 225	-4%	7 879	-3%	7 653	4,8
Lambayeque	3 357	11%	3 731	14%	4 247	8%	4 595	2%	4 664	4%	4 860	-1%	4 808	-1%	4 738	4%	4 919	4,3
Lima y Callao	40 265	24%	49 734	14%	56 690	19%	67 743	14%	76 952	7%	82 469	8%	88 827	4%	91 973	3%	95 093	10,5
Loreto	1 374	15%	1 582	35%	2 140	-4%	2 050	4%	2 136	2%	2 174	6%	2 301	1%	2 328	5%	2 437	2,6
Madre de Dios	185	24%	229	22%	280	1%	282	8%	304	-2%	297	26%	373	8%	403	-2%	394	3,7
Moquegua	728	-6%	681	22%	828	15%	951	9%	1 037	5%	1 086	10%	1 194	4%	1 244	5%	1 309	7,8
Pasco	418	-19%	340	75%	595	8%	644	3%	666	1%	675	8%	727	0%	725	-6%	684	2,4
Piura	3 904	-4%	3 742	25%	4 690	-5%	4 474	10%	4 928	7%	5 289	5%	5 546	2%	5 643	4%	5 865	3,4
Puno	1 295	13%	1 465	59%	2 335	7%	2 495	11%	2 765	7%	2 945	-5%	2 809	6%	2 972	10%	3 281	2,5
San Martín	1 381	-10%	1 246	48%	1 838	-3%	1 783	2%	1 816	5%	1 907	1%	1 919	1%	1 934	-2%	1 899	2,7
Tacna	1 565	-3%	1 523	18%	1 794	10%	1 981	13%	2 248	14%	2 556	15%	2 949	1%	2 987	2%	3 055	10,3
Tumbes	520	2%	532	15%	612	-7%	569	-4%	549	6%	582	-8%	534	-2%	523	11%	582	2,8
Ucayali	1 212	2%	1 237	30%	1 602	-5%	1 519	6%	1 603	1%	1 626	4%	1 685	2%	1 721	5%	1 800	4,2
Total	84 087	13%	95 415	19%	113 834	14%	129 415	11%	143 777	6%	151 704	5%	158 628	2%	161 008	3%	165 686	6,0

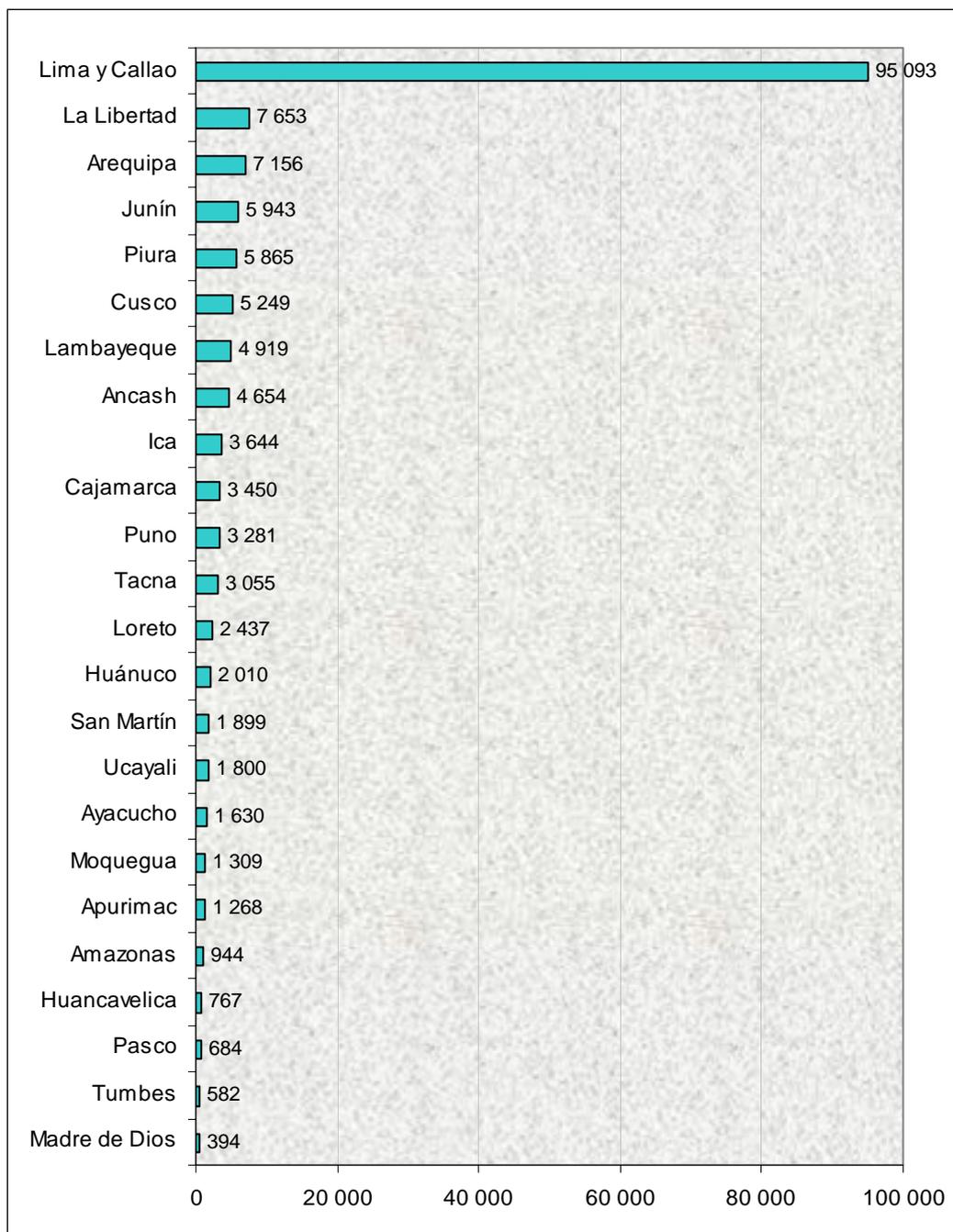
Incluye teléfonos urbanos y rurales, así como aquellos instalados a través de FITEL

Fuente: Empresas Operadoras - Elaboración DGRAIC-MTC

^{2/} Número de líneas en servicio por cada 1000 habitantes - Densidad calculada en base a datos poblacionales proporcionados por el INEI

(*) La información desagregada por departamentos para los años 2000, 2001 y 2003 no incluyen los TUPs instalados por la empresa Gilat To Home. Las líneas correspondientes a esta empresa si se consideran en los totales para dichos años

II.33 GRÁFICO N° 24: DISTRIBUCIÓN DE LÍNEAS DE TELEFONÍA PÚBLICA POR DEPARTAMENTOS (junio 2007)



Incluye teléfonos urbanos y rurales, así como aquellos instalados a través de FITEI.
 Fuente: Empresas Operadoras
 Elaboración: DGRAIC – MTC

III. Instalaciones de los Proyectos de FITEL

III.1 CUADRO Nº 16: TELÉFONOS PÚBLICOS DE LOS PROYECTOS FITEL (junio 2007)

PROYECTOS	LOCALIDADES BENEFICIADAS	TELÉFONOS PÚBLICOS INSTALADOS	COMPUTADORAS INSTALADAS*
FITEL I	213	230	0
FITEL II	2239	2225	272
FITEL III	2529	2821	274
FITEL IV	1616	1766	0
FITEL V	68	0	136
PILOTO EHAS	7	7	0
PILOTO ITDG	6	0	6
PILOTO CEPES	13	0	13
TOTAL	6691	7049	701

Fuente: FITEL

Elaboración: DGRAIC – MTC

* Computadoras con acceso a Internet

- EHAS (Enlace Hispano Americano de Salud)- Sistemas de Comunicaciones para Establecimientos Rurales de Salud
- ITDG (Intermediate Technology Development Group)- Sistema de Información para el Desarrollo Rural
- CEPES (Centro peruano de Estudios Sociales)- Información Agraria Vía Internet para Agricultores de la Junta de usuarios del Valle del Río Chancay-Huaral

1. FITEL I: Proyecto Frontera Norte, operado por Gilat to Home Perú S.A

PROYECTO	LOCALIDADES BENEFICIADAS	TELÉFONOS PÚBLICOS INSTALADOS
FITEL I (Tumbes, Piura, Cajamarca y Amazonas)	213	230

Fecha de adjudicación: 07 de mayo de 1998

Fuente: FITEL

2. FITEL II: Proyectos PPR Centro Sur, Selva Norte y sur, operados por Gilat to Home Perú S.A

Proyecto	Localidades Beneficiadas	Teléfonos Instalados	Computadoras Instaladas*
Centro Oriente (Huanuco, Junín, Lima y Ucayali)	31	31	0
Centro Sur (Apurímac, Ayacucho, Cusco, Huancavelica, Ica y Madre de Dios)	1167	1159	177
Norte (Amazonas, Cajamarca y Piura)	15	15	0
Selva Norte (Loreto y San Martín)	418	415	25
Sur (Arequipa, Puno, Moquegua y Tacna)	608	605	70
Total	2239	2225	272

En noviembre del año 2001 se aprobó la cesión de posición contractual de TELEREP a Gilat To Home

Fecha de adjudicación: 30 de noviembre de 1999

* Computadoras con acceso a Internet

Fuente: FITEL

FITEL III: Proyectos PPR Centro Oriente, Norte, Centro Norte en implementación por Gilat to Home Perú S.A y Centro Norte en implementación por Rural Telecom S.A.C

Proyecto	Localidades Beneficiadas	Teléfonos Instalados	Computadoras Instaladas*
Centro Oriente (Huanuco, Junín, Lima, Pasco y Ucayali)	849	990	103
Norte (Amazonas, Cajamarca y Piura)	1039	1119	100
Centro Norte (Ancash, La Libertad y Lambayeque)	641	712	71
Total	2529	2821	274

Fecha de Adjudicación: 28 de septiembre de 2000

* Computadoras con acceso a Internet

Fuente: FITEL

4. FITEL IV: Proyecto Incremento de la Penetración de Teléfonos Públicos Comunitarios en el Interior del País, en implementación por Gilat to Home Perú S.A y Rural Telecom. S.A.C

Proyecto	Localidades Beneficiadas	Teléfonos Instalados
Centro Oriente (Huanuco, Junín, Lima, Pasco y Ucayali)	337	372
Centro Sur (Apurímac, Ayacucho, Cusco, Huancavelica, Ica y Madre de Dios)	374	413
	325	344
Selva Norte (Loreto y San Martín)	140	188
Sur (Arequipa, Puno, Moquegua y Tacna)	215	224
	225	225
Centro Norte (Ancash, La Libertad y Lambayeque)		
Total	1616	1766

Fecha de adjudicación: 04 de diciembre de 2001

Fuente: FITEL

5. FITEL V: Acceso a Internet a capitales de distrito

Proyecto	Departamentos	Localidades Beneficiadas	Computadoras Instaladas
ACCESO A INTERNET A CAPITALS DE DISTRITO	Ancash	9	18
	Huanuco	4	8
	Junin	1	2
	Lima	4	8
	Pasco	2	4
	Apurímac	8	16
	Ayacucho	6	12
	Cusco	6	12
	Huancavelica	4	8
	Tumbes	3	6
	Arequipa	5	10
	Moquegua	4	8
	Puno	8	16
Tacna	4	8	
Total		68	136

Nota: Esta en proceso de aceptación las instalaciones realizadas en el proyecto Acceso a Internet en capitales de Distrito – FITEL 5 (concluidas en diciembre del 2006),

El numero de PC's instaladas es referencial puesto que los concesionarios pueden instalar más PC's en sus establecimientos

Fuente: FITEL

6. INSTALACIONES EFECTUADAS CON LOS PROYECTOS DEL FITEL

PROGRAMAS	DEPARTAMENTOS	Nº DE LOCALIDADES	Nº DE TELÉFONOS PÚBLICOS INSTALADOS	Nº DE COMPUTADORAS INSTALADAS*
PILOTO FRONTERA NORTE	Tumbes	28	28	0
	Piura	65	67	0
	Cajamarca	58	59	0
	Amazonas	62	76	0
Subtotal Piloto:		213	230	0
SUR (S)	Arequipa	196	198	27
	Moquegua	76	75	2
	Puno	507	512	36
	Tacna	44	44	5
Subtotal Sur:		823	829	70
CENTRO SUR (CS)	Madre de Dios	41	44	4
	Cusco	509	517	21
	Apurímac	281	285	39
	Ayacucho	348	361	50
	Huancavelica	285	288	54
	Ica	77	77	9
Subtotal Centro Sur:		1541	1572	177
SELVA NORTE (SN)	Loreto	273	299	17
	San Martín	285	304	8
Subtotal Selva Norte:		558	603	25
CENTRO NORTE (CN)	Ancash	419	448	56
	Lambayeque	127	127	1
	La Libertad	320	362	14
Subtotal Centro Norte:		866	937	71
CENTRO ORIENTE (CO)	Lima	247	300	57
	Junín	337	366	20
	Pasco	146	157	3
	Huánuco	392	457	22
	Ucayali	95	113	1
Subtotal Centro Oriente:		1217	1393	103
NORTE (N)	Piura	341	357	1
	Cajamarca	744	783	57
	Amazonas	275	319	42
	Tumbes	19	19	0
Subtotal Norte:		1379	1478	100
ACCESO A INTERNET CAPITALES DE DISTRITO	Ancash	9	0	18
	Huanuco	4	0	8
	Junin	1	0	2
	Lima	4	0	8
	Pasco	2	0	4
	Apurimac	8	0	16
	Ayacucho	6	0	12
	Cusco	6	0	12
	Huancavelica	4	0	8
	Tumbes	3	0	6
	Arequipa	5	0	10
	Moquegua	4	0	8
	Puno	8	0	16
	Tacna	4	0	8
Subtotal Acceso a Internet a Capitales de Distrito:		68	0	136
PILOTO ITDG	Cajamarca	6	0	6
PILOTO CEPES	Lima	13	0	13
PILOTO EHAS	Loreto	7	7	0
TOTAL LOCALIDADES BENEFICIADAS		6691	7049	701

Fuente: Secretaría Técnica de FITEL

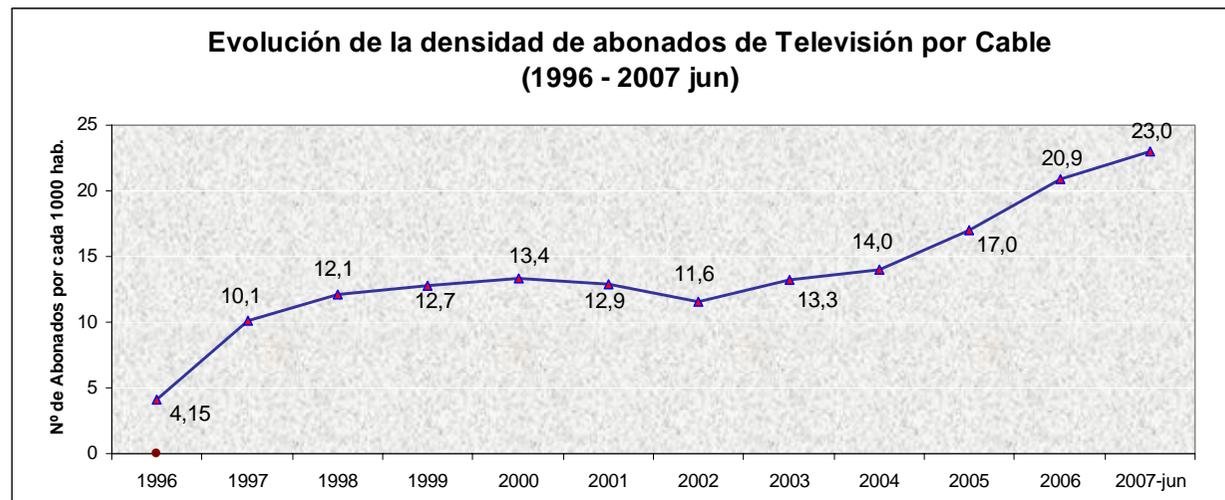
* Computadoras con acceso a Internet

IV. Estadísticas del servicio de distribución de radiodifusión por cable y otros

IV.1 CUADRO Nº 17: DENSIDAD DEL SERVICIO DE TELEVISIÓN POR CABLE (1996 – junio 2007) / (Abonados de cable por cada 1000 habitantes)

INDICADORES / AÑO	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007-jun
ABONADOS CABLE												
Lima y Callao	101 172	238 202	282 063	292 357	301 631	294 956	271 589	309 847	328 674	391 017	476 452	505 423
Resto del país	215	14 023	23 137	34 987	47 816	46 764	40 001	53 241	60 500	71 194	102 877	129 199
A nivel nacional	101 387	252 225	305 200	327 344	349 447	341 720	311 590	363 088	389 174	462 211	579 329	634 622
DENSIDAD												
A nivel nacional	4,1	10,1	12,1	12,7	13,4	12,9	11,6	13,3	14,0	17,0	20,9	23,0

(*) Datos actualizados, de acuerdo a la información reportada por las empresas.
Fuente: Telefónica Multimedia S.A.C., DIRECTV Perú S.R.L y Boga Comunicaciones S.A.



Fuente: Telefónica Multimedia S.A.C., DIRECTV Perú S.R.L y Boga Comunicaciones S.A
Elaboración: DGRAIC- MTC

IV.2 CUADRO Nº 18: EVOLUCIÓN DE ABONADOS DE TELEVISIÓN POR CABLE

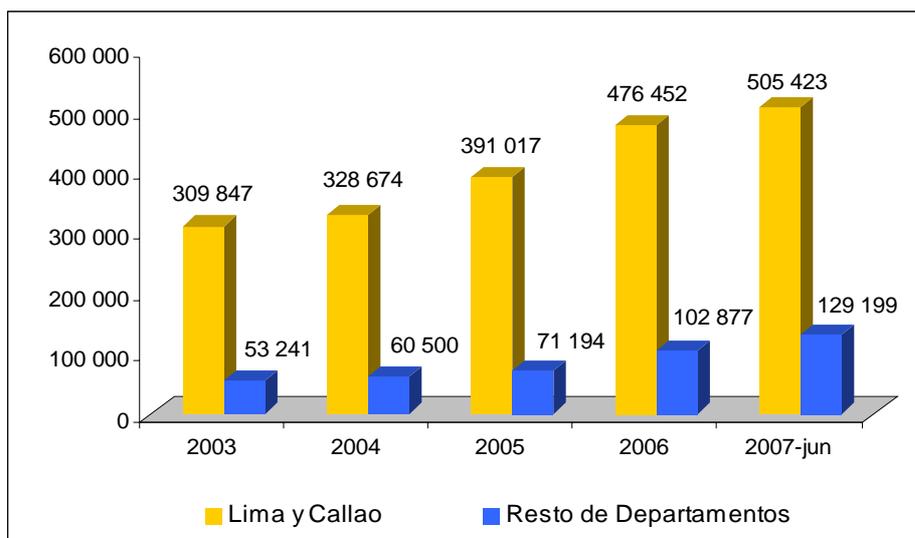
Departamentos	2003	2004	2005	2006	2007-jun
Ancash	4 535	5 066	6 466	8 146	9 475
Arequipa	13 409	15 244	16 919	22 625	25 714
Cusco	8 002	9 040	10 179	14 112	15 466
La Libertad	13 337	15 511	18 858	24 741	27 989
Lambayeque	6 087	6 978	8 565	15 311	17 342
Lima y Callao	309 847	328 674	391 017	476 452	505 423
Otros*	7 871	8 661	10 207	17 942	33 213
Total	363 088	389 174	462 211	579 329	634 622

Fuente: Telefónica Multimedia S.A.C., DIRECTV y Boga Comunicaciones S.A

(*) Otros: Incluye Amazonas, Apurímac, Cajamarca, Huancavelica, Huanuco, Ica, Junín, Loreto, Madre de Dios, Moquegua, Pasco, Piura, Puno, San Martín, Tacna, Tumbes y Ucayali.

Elaboración: Secretaria de Comunicaciones – MTC

IV.3 GRÁFICO Nº 25: EVOLUCIÓN DE ABONADOS DE TELEVISIÓN POR CABLE SEGÚN ÁMBITO GEOGRÁFICO (2003-junio 2007)



Fuente: Telefónica Multimedia S.A.C., DIRECTV y Boga Comunicaciones S.A

Elaboración: DGRAIC – MTC

IV.4 CUADRO Nº 19: NÚMERO DE ABONADOS RDSI

Indicador	2002	2003	2004	2005	2006	2007-mar	2007-jun
Nº Abonados de RDSI (ISDN) a nivel nacional	34 673	34 527	34 513	39 370	45 162	48 430	51 352
Nº Abonados de RDSI (ISDN) en Lima y Callao	27 094	27 128	27 520	31 728	38 418	41 140	44 254
Nº Abonados de RDSI (ISDN) en Provincias	7 579	7 399	6 993	7 642	6 744	7 290	7 098

Fuente. Telefónica del Perú S.A

Elaboración: DGRAIC – MTC

IV.5 CUADRO Nº 20: CAPACIDAD DE CENTRALES DE CONMUTACIÓN Y FIBRA ÓPTICA TENDIDA

Indicador	2002	2003	2004	2005	2006	2007-mar	2007-jun
Capacidad total de las centrales locales de conmutación ^{1/}	2 028 913	2 145 345	2 409 075	2 618 217	2 783 901	2 855 893	2 897 095
Kms. de fibra óptica tendida a nivel nacional	6 761	6 993	9 284	10 162	11 115	11 162	12 395

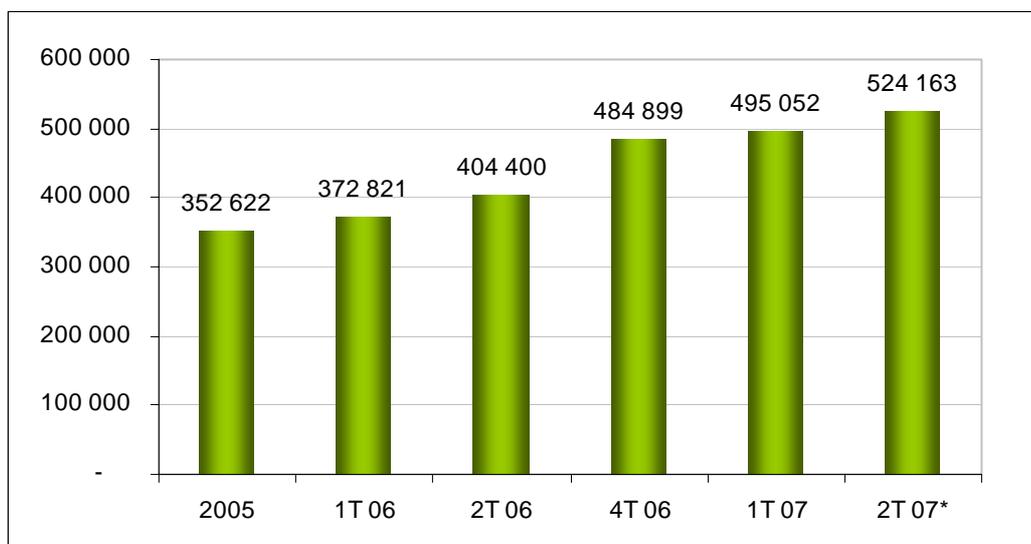
^{1/} En número de líneas instaladas

Fuente. Telefónica del Perú S.A., Telmex Perú S.A., Impsat y Boga Comunicaciones S.A.

Elaboración: DGRAIC – MTC

V. Estadísticas sobre el Servicio de Acceso a Internet

V.1 GRÁFICO Nº 26: EVOLUCIÓN DE LAS CONEXIONES DE BANDA ANCHA A NIVEL NACIONAL



Fuente: Barómetro CISCO de Banda Ancha en Perú 2005 - 2011 IDC

(*) Fuente: Telefónica del Perú, Giltat To Home, Digital Way, Telmex, Red Científica Peruana, Optical IP, Comsat, Americatel, Winet, Impsat, Cable Express

Elaboración: DGRAIC- MTC

V.2 CUADRO Nº 21: EVOLUCIÓN DE SUSCRITORES DE INTERNET A NIVEL NACIONAL POR TIPO DE ACCESO (2001-2006)

Tipo de Acceso	2001	2002	2003	2004	2005	2006
Dial Up	173 595	212 719	269 223	177 117	165 474	142 409
Accesos dedicados alámbricos	3 653	3 557	2 763	2 575	2 833	3 172
Acceso dedicados inalámbricos	3 151	2 671	3 359	3 299	2 918	3 843
ADSL	17	20 375	63 633	185 516	327 982	459 740
Cable	6 007	15 093	27 002	23 134	15 849	12 277
WAP	145	129 742	188 421	264 004	306 434	406 748
Otros	50	477	1 721	17 029	11 719	566
Total	202 656	384 634	556 122	672 674	833 209	1 028 755

Fuente: OSIPTEL

V.3 CUADRO N° 22: EVOLUCIÓN DEL NÚMERO DE SUSCRIPTORES A INTERNET SEGÚN MODALIDAD DE ACCESO (1999 – 2006)

Modalidad de Acceso		1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
Dial up ¹	RTB	120 000	130 000	141 767	201 836	212 685	164 056	156 763	136 312
	RDSI	14	560	856	766	328	742	2 560	2 145
	Servicio móvil ²	120	3 000	30 960	10 117	56 210	12 319	6 151	3 952
Total Dial-up		120 134	133 560	173 583	212 719	269 223	177 117	165 474	142 409
Líneas dedicadas alámbricas	BW <= 64 kbps	714	2 302	2 131	1 657	950	458	462	418
	64 < BW <= 128 kbps	282	683	1 105	1 063	885	720	533	387
	128 < BW <= 256 kbps	32	122	202	344	365	502	560	438
	256 < BW <= 512 kbps	17	43	98	155	237	375	557	731
	512 < BW <= 1024 kbps	12	29	46	88	189	275	436	746
	1024 < BW <= 2048 kbps	14	20	63	234	108	216	245	359
	BW > 2048 kbps	0	0	8	16	29	29	40	93
Total alámbricos		1 071	3 199	3 653	3 557	2 763	2 575	2 833	3 172
Líneas dedicadas inalámbricas	BW <= 64 kbps	0	26	1 975	1 717	2 044	2 139	1 539	1 587
	64 < BW <= 128 kbps	0	23	567	335	699	626	648	833
	128 < BW <= 256 kbps	0	30	80	583	508	423	472	702
	256 < BW <= 512 kbps	0	9	30	28	80	55	141	460
	512 < BW <= 1024 kbps	0	3	3	6	14	35	67	200
	1024 < BW <= 2048 kbps	0	2	6	1	11	13	46	48
	BW > 2048 kbps	0	0	6	1	3	8	5	13
Total inalámbricos		0	93	2 667	2 671	3 359	3 299	2 918	3 843
Nuevas tecnologías	ADSL ⁴	0	32	1 700	20 375	63 641	185 516	327 982	459 740
	ADSL 128/64 kbps (*)	-	-	-	10 763	36 050	96 702	294 710	n.d
	ADSL 256/128 kbps	-	-	-	7 808	16 443	42 196	0	n.d
	ADSL 512/128 kbps	-	-	-	1 635	10 235	45 660	33 098	n.d
	ADSL 2048/300 kbps	-	-	-	169	913	958	174	n.d
	Cable	0	788	6 007	15 093	27 002	23 134	15 849	12 277
	WAP	-	-	-	129 742	188 421	264 004	306 434	406 748
Otros ³	0	0	14 550	477	1 721	17 029	11 719	566	
Total nuevas tecnologías		0	820	22 257	165 687	280 785	489 683	661 984	879 331
TOTAL		121 205	137 672	202 160	384 634	556 130	672 674	833 209	1 028 755

*/ A partir del año 2004 se desagrega el servicio ADSL por velocidades

1/ Sólo se está considerando el número de suscriptores finales a los que se les presta el servicio directamente y no el número de accesos que se venden

2/ No incluye acceso a través de tecnología WAP ni tecnologías 2.5G

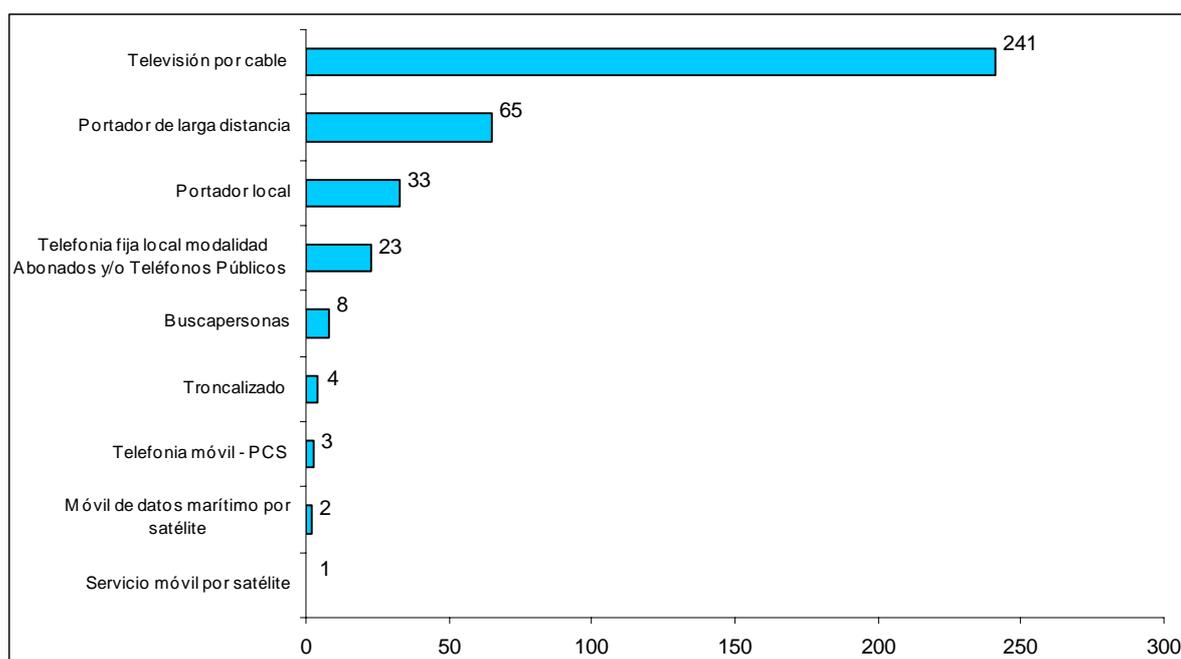
3/ Comprende acceso a través de tecnología WAP hasta el 2001 y tecnologías 2.5G. A partir del año 2002, la tecnología WAP se presenta independientemente.

4/ En los años 2002 y 2003, este dato puede estar incluyendo a suscriptores de cabinas públicas. Además en el año 2003 está incluyendo las 28 suscripciones de ADSL que reportó AT&T

n.d. No Disponible

VI. Operadores de Servicios Públicos de Telecomunicaciones a nivel nacional

VI.1 GRÁFICO Nº 27: CONCESIONARIOS VIGENTES DE SERVICIOS PÚBLICOS DE TELECOMUNICACIONES (junio 2007)



Fuente: Dirección General de Concesiones en Comunicaciones – MTC

Elaboración: DGRAIC – MTC

VI.2 CUADRO Nº 23: EVOLUCIÓN DE LOS CONCESIONARIOS VIGENTES POR TIPO DE SERVICIO

SERVICIOS	Hasta 1990	1991	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007-jun
Telefonía fija local (Modalidad Abonados y/o Teléfonos Públicos)	0	1	1	2	2	2	2	4	7	8	13	14	16	15	15	17	23
Telefonía móvil - PCS	0	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	4	3	3
Portador de larga distancia	0	0	0	1	1	1	1	1	27	49	45	51	59	53	53	52	65
Portador local	0	0	0	1	1	3	4	4	7	16	22	23	25	25	22	24	33
Televisión por cable ^{2/}	1	1	3	3	7	11	25	40	64	76	99	117	142	164	212	215	241
Troncalizado	0	0	0	0	6	11	12	14	11	5	5	5	5	4	5	5	4
Buscapersonas	0	0	1	4	5	8	8	8	8	8	8	8	8	8	7	7	8
Móvil de datos marítimo por satélite	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	2	2	2
Servicio móvil por satélite	0	0	0	0	0	0	0	2	2	3	3	2	2	1	1	1	1
Total concesionarios^{3/}	1	4	7	13	24	38	54	75	128	168	198	223	260	277	321	326	380

2/ Distribución de radiodifusión por cable. El primer operador obtuvo la licencia en 1982 bajo la denominación de circuito cerrado de televisión

3/ Un concesionario puede tener más de una concesión otorgada.

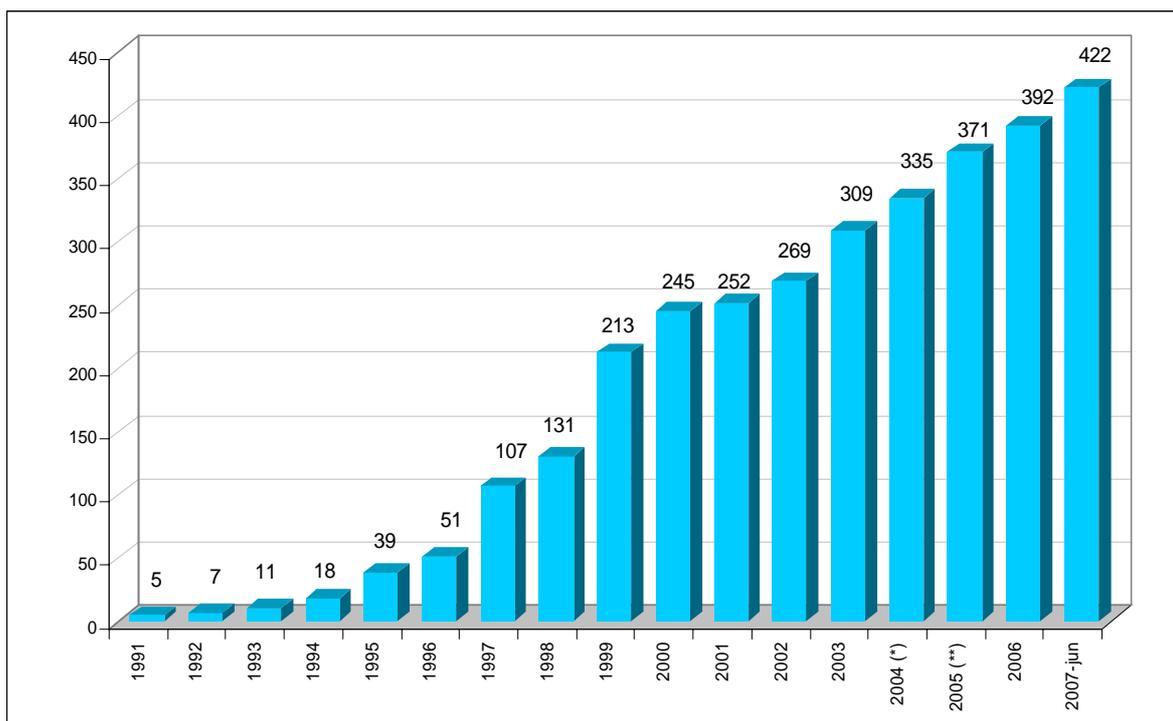
Fuente: Dirección General de Concesiones en Comunicaciones – MTC

Elaboración: DGRAIC – MTC

VI.3 CUADRO Nº 24: CONCESIONES VIGENTES POR TIPO DE SERVICIO (junio 2007)

Servicio	Concesiones Vigentes	%
Servicio de Distribución de Radiodifusión por Cable	265	62,8%
Servicio de Portador Larga Distancia	65	15,4%
Servicio de Portador Local	34	8,1%
Servicio de Telefonía Fija Local (modalidad Abonados y/o Teléfonos Públicos)	25	5,9%
Servicio Troncalizado	14	3,3%
Servicio de Buscapersonas	9	2,1%
Servicio de Telefonía Móvil y PCS	7	1,7%
Servicio de Datos Marítimos por Satélite	2	0,5%
Servicio Móvil por Satélite	1	0,2%
Total	422	

Fuente: Dirección General de Concesiones en Comunicaciones - MTC
Elaboración: DGRAIC - MTC

VI.4 GRÁFICO Nº 28: CONCESIONES VIGENTES ACUMULADAS DE SERVICIOS PÚBLICOS DE TELECOMUNICACIONES (1991 - junio 2007)

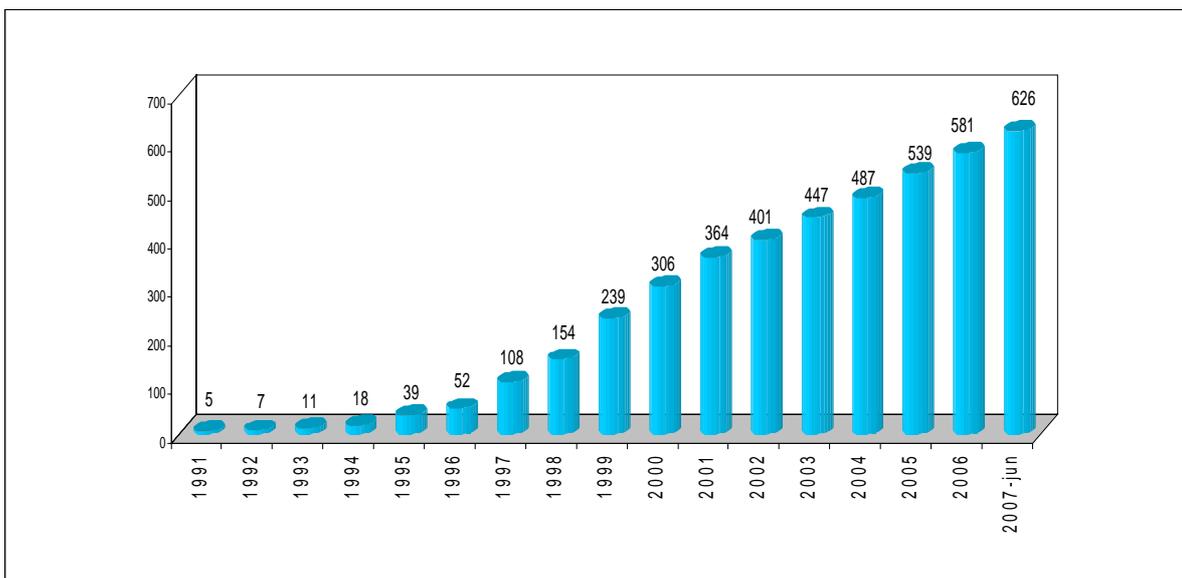
(*) No se incluyó a una concesión por encontrarse suspendida

(**) Datos luego de producirse la fusión entre Telefónica Móviles y Comunicaciones Móviles

Fuente: Dirección General de Concesiones en Comunicaciones - MTC

Elaboración: DGRAIC - MTC

VI.5 GRÁFICO Nº 29: EVOLUCIÓN DE LAS CONCESIONES OTORGADAS ACUMULADAS DE SERVICIOS PÚBLICOS DE TELECOMUNICACIONES (1990 - junio 2007)



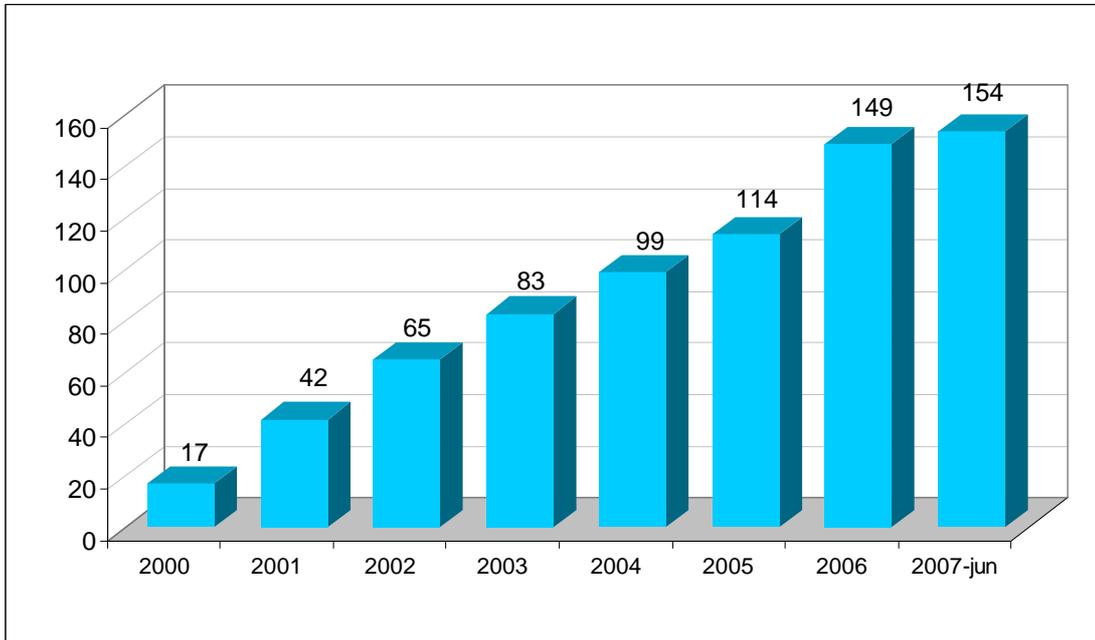
Fuente: Dirección General de Concesiones en Comunicaciones - MTC
Elaboración: DGRAIC - MTC

VI.6 CUADRO Nº 25: RESUMEN DE CONCESIONES (Acumuladas a junio 2007)

Servicio	Concesiones Otorgadas	Concesiones Canceladas	Concesiones Vigentes
Servicio de Distribución de Radiodifusión por Cable	360	79	265
Servicio de Portador Larga Distancia	106	33	65
Servicio de Portador Local	49	13	34
Servicio de Telefonía Fija Local (modalidad Abonados y/o Teléfonos Públicos)	35	7	25
Servicio Troncalizado	17	3	14
Servicio de Buscapersonas	44	35	9
Servicio de Telefonía Móvil y PCS	7	0	7
Servicio de Datos Marítimos por Satélite	3	1	2
Servicio Móvil por Satélite	3	2	1
Servicio de Transmisión de Datos	2	2	0
Total	626	175	422

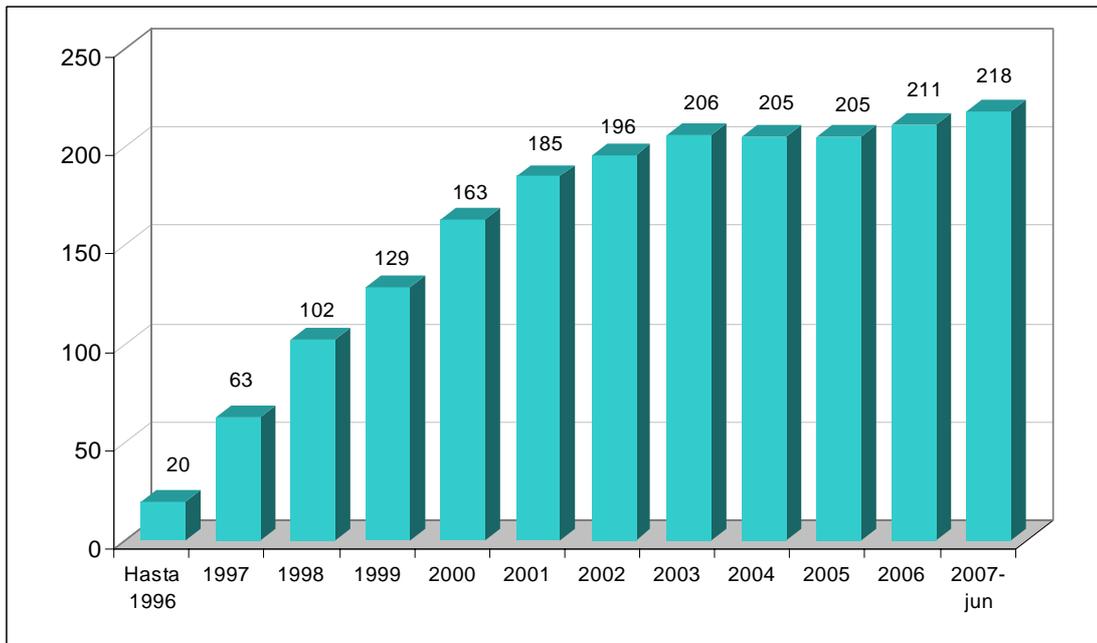
Fuente: Dirección General de Concesiones en Comunicaciones – MTC
Elaboración: DGRAIC – MTC

VI.7 GRÁFICO Nº 30: EVOLUCIÓN DE LAS EMPRESAS COMERCIALIZADORAS DE SERVICIOS PÚBLICOS Y/O TRÁFICO DE TELECOMUNICACIONES (2000 – junio 2007)



Fuente: Dirección General de Concesiones en Comunicaciones
Elaboración: DGRAIC – MTC

VI.8 GRÁFICO Nº 31: EVOLUCIÓN DE LAS EMPRESAS DE VALOR AÑADIDO (1996 - junio 2007)



Fuente: Dirección General de Concesiones en Comunicaciones
Elaboración: DGRAIC – MTC

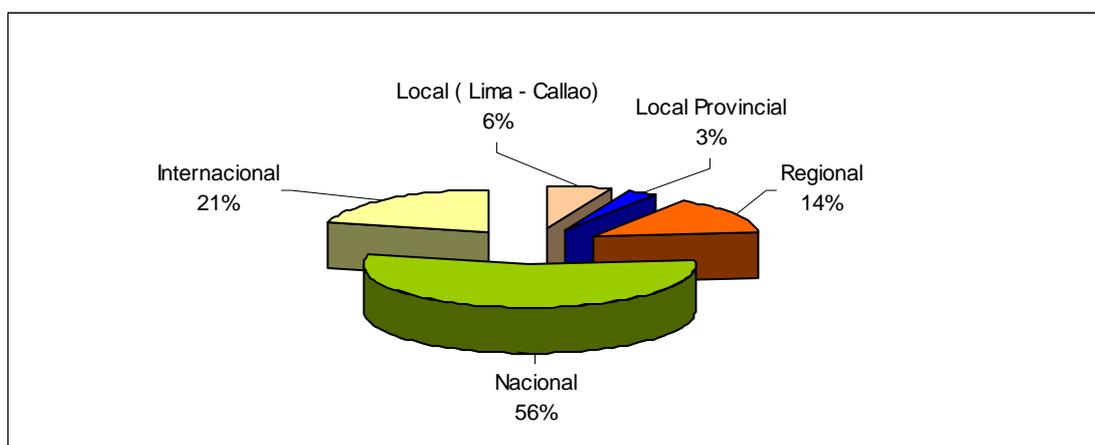
VII. Estadísticas sobre Servicio Postal

VII.1 CUADRO Nº 26: NÚMERO DE CONCESIONES POSTALES VIGENTES (1998 – Junio 2007)

Ámbito de Concesión	CONCESIONES VIGENTES									
	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	Jun-07
Local (Lima - Callao)	119	116	119	124	110	82	56	38	28	26
Local Provincial	17	27	27	27	26	22	17	13	12	10
Regional	12	23	29	34	39	49	65	61	63	61
Nacional	102	111	160	179	189	195	224	234	241	262
Internacional	110	93	101	104	108	109	109	95	94	85
TOTAL	360	370	436	468	472	457	471	441	438	444

Fuente: Dirección General de Servicios Postales
Elaboración: DGRAIC – MTC

VII.2 GRÁFICO Nº 32: CONCESIONES VIGENTES (Junio 2007)



Fuente: Dirección General de Servicios Postales
Elaboración: DGRAIC – MTC

VII.3 CUADRO Nº 27: NÚMERO DE ACCIONES DE SUPERVISIÓN Y CONTROL POSTAL (1998 - Junio 2007)

Años	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	Jun-07
Acciones de supervisión y control (Nº de inspecciones)	181	179	316	360	198	620	594	804	758	210

Fuente: Dirección General de Servicios Postales
Elaboración: DGRAIC – MTC

VIII. Estadísticas sobre recaudación por Servicios Públicos de Telecomunicaciones

VIII.1 CUADRO Nº 28: INGRESOS RECAUDADOS POR SERVICIOS DE COMUNICACIONES (2001 – junio 2007) / (Montos Acumulados al cierre de cada periodo, expresado en Nuevos Soles)

CONCEPTO	2001	%	2002	%	2003	%	2004	%	2005	%	2006	%	2007-jun	%
DERECHOS														
Servicios públicos	772 390	29,2	184 042	8,7	123 661	5,6	134 089	13,3	154 825	15,1	122 440	3,7	114 684	1,7
Servicios privados	373 951	14,1	473 956	22,4	533 102	24,2	444 804	44,2	488 658	47,6	422 864	12,6	238 726	3,5
Servicios de Radiodifusión	1 498 322	56,7	1 456 591	68,9	1 547 779	70,2	426 858	42,4	384 091	37,4	2 808 827	83,7	6 425 446	94,8
Total	2 644 663	100,0	2 114 589	100	2 204 541	100	1 005 751	100	1 027 575	100	3 354 132	100	6 778 856	100
CANON														
Servicios públicos	22 416 766	61,8	32 674 344	70,1	38 141 338	73,4	49 375 301	76,1	50 542 272	74,7	78 041 421	82,1	63 561 953	81,6
Servicios privados	12 611 904	34,8	12 591 909	27,0	12 438 772	23,9	14 185 607	21,9	15 605 888	23,1	15 286 889	16,1	13 085 226	16,8
Servicios de Radiodifusión	1 255 709	3,5	1 348 614	2,9	1 385 743	2,7	1 292 537	2,0	1 532 296	2,3	1 752 627	1,8	1 250 837	1,6
Total	36 284 379	100	46 614 867	100	51 965 853	100	64 853 446	100	67 680 456	100	95 080 937	100	77 898 017	100
TASAS														
Servicios públicos	20 081 160	89,5	24 899 816	85,1	29 275 390	92,9	30 595 756	93,1	28 799 511	93,6	32 594 141	93,2	16 544 286	92,9
Servicios de Radiodifusión	2 354 446	10,5	4 375 606	14,9	2 238 726	7,1	2 262 145	6,9	1 976 816	6,4	2 382 309	6,8	1 267 088	7,1
Total	22 435 606	100	29 275 422	100	31 514 116	100	32 857 900	100	30 776 328	100	34 976 450	100	17 811 375	100
SUB TOTAL														
Servicios públicos	61 364 648	100	78 004 877	100	85 684 510	100	98 717 097	100	99 484 358	100	133 411 518	100	102 488 247	100
Servicios privados	43 270 316	70,5	57 758 201	74,0	67 540 389	78,8	80 105 146	81,1	79 496 608	79,9	110 758 003	83,0	80 220 923	78,3
Servicios de Radiodifusión	12 985 855	21,2	13 065 865	16,8	12 971 873	15,1	14 630 411	14,8	16 094 547	16,2	15 709 753	11,8	13 323 952	13,0
Servicios de Radiodifusión	5 108 477	8,3	7 180 811	9,2	5 172 248	6,0	3 981 540	4,0	3 893 203	3,9	6 943 763	5,2	8 943 372	8,7
TOTAL GENERAL														
Otros conceptos (*)	1 312 459	2,1	1 607 246	2,0	1 384 674	1,6	3 104 933	3,0	3 474 716	3,4	4 435 002	3,2	2 051 901	2,0
Servicios públicos	43 270 316	69,0	57 758 201	72,5	67 540 389	77,6	80 105 146	78,7	79 496 608	77,2	110 758 003	80,3	80 220 923	76,7
Servicios privados y de Radiodifusión	18 094 332	28,9	20 246 676	25,4	18 144 121	20,8	18 611 951	18,3	19 987 750	19,4	22 653 516	16,4	22 267 324	21,3
TOTAL	62 677 107		79 612 123		87 069 184		101 822 029		102 959 074		137 846 520		104 540 148	

(*) Otros Conceptos, incluyen Tasas de Servicios Postales, derecho de internamiento de equipos, homologación, publicación, inscripción de casas comercializadoras, multas y moras, etc.

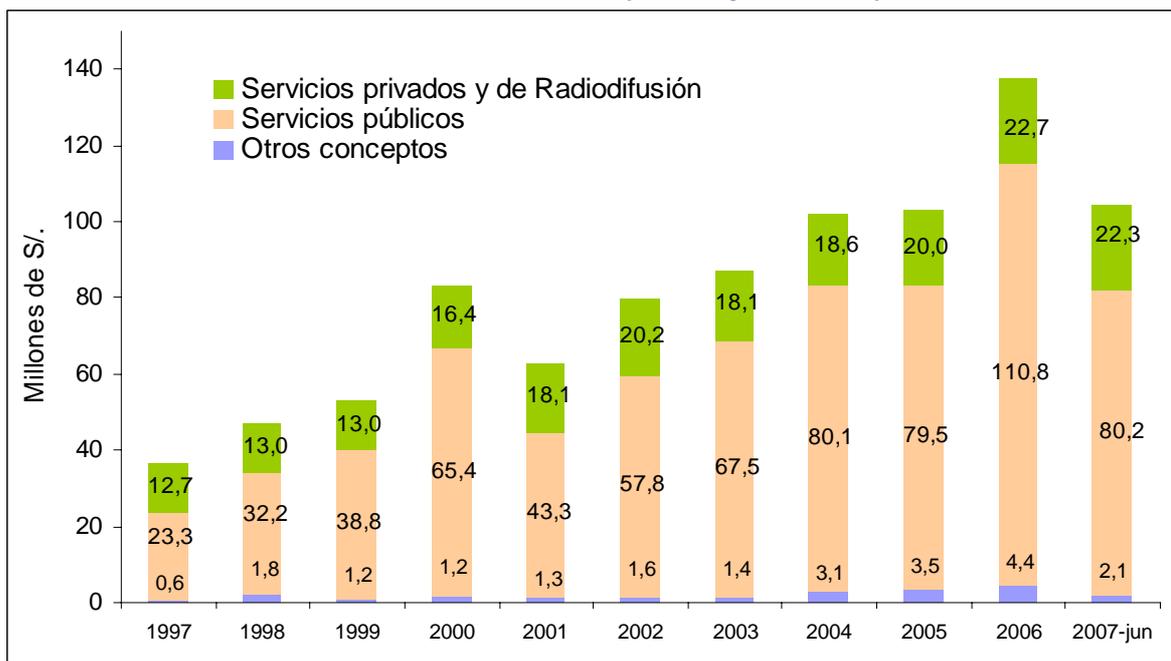
A partir del 2001 se considera en el rubro de otros a las infracciones y acceso a la información MTC.

Todos los datos corresponden a diciembre de cada año salvo para el año 2007 que corresponde al primer semestre.

Fuente: MTC

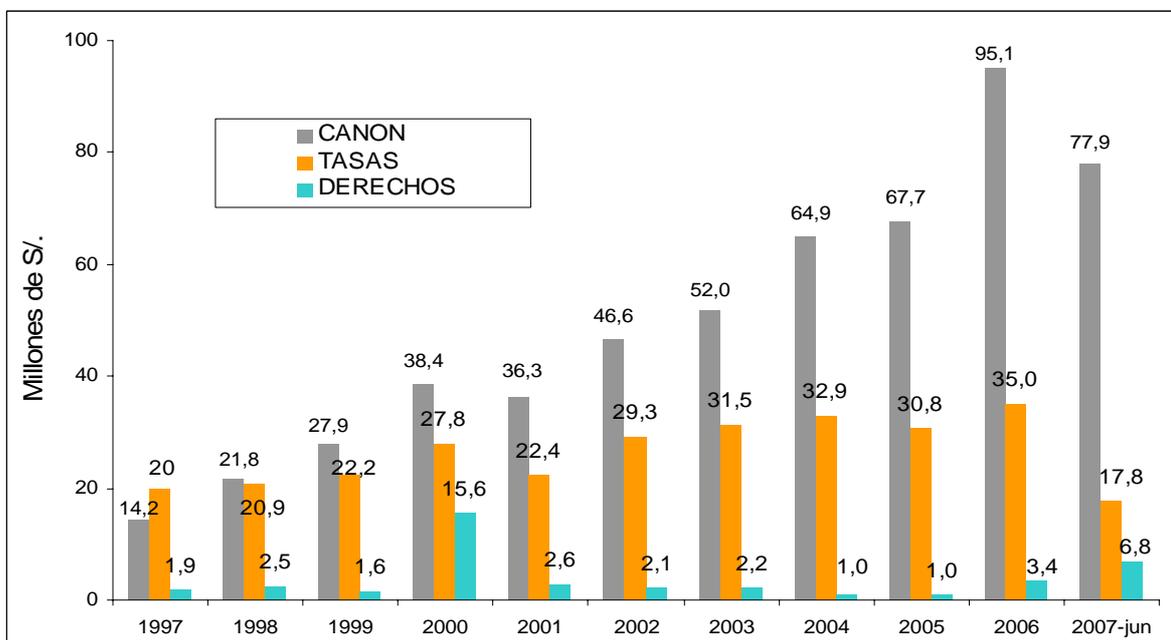
Elaboración: Dirección de Regulación y Asuntos Internacionales en Comunicaciones - MTC

VIII.2 GRÁFICO N° 33: EVOLUCIÓN DE LOS INGRESOS TOTALES RECAUDADOS (1997 – junio 2007)



Fuente: Oficina de Recaudación y Soporte Operativo - MTC
Elaboración: DGRAIC- MTC

VIII.3 GRÁFICO N° 34: EVOLUCIÓN DE LOS INGRESOS RECAUDADOS POR CONCEPTOS (1997 – junio 2007)



Nota: Canon: Comprende el pago que se realiza por el uso del espectro radioeléctrico
Tasas: Comprende el pago por la explotación comercial del servicio que se brinda
Derechos: Comprende el pago por acceder a una autorización o concesión por parte del Ministerio
Fuente: Oficina de Recaudación y Soporte Operativo - MTC
Elaboración: DGRAIC- MTC

IX. Estadísticas sobre inspecciones de Servicios Públicos de Telecomunicaciones

IX.1 CUADRO Nº 29: PRINCIPALES ACTIVIDADES DE CONTROL Y SUPERVISIÓN (Datos acumulados al cierre de cada periodo)

Principales Actividades	2004	2005	2006	2007-mar	2007-jun
Inspecciones técnicas (estaciones autorizadas) ¹	154	171	303	35	61
Inspecciones técnicas (estaciones no autorizadas) ²	46	57	69	26	40
Quejas atendidas por interferencia	36	32	12	5	10
R.D Inicio ³	38	69	45	6	11
R.D Multa ⁴	4	30	25	5	14
Insp. Técnicas Generales (Medición de LMP ⁵ de RNI ⁶)	-	9	64	8	13

^{1/} Verificaciones Técnicas (Estaciones Autorizadas): Constataciones del cumplimiento de las características técnicas autorizadas de los diferentes servicios de telecomunicaciones

^{2/} Verificaciones Técnicas (Estaciones No Autorizadas): Constataciones de la operación de estaciones que no cuentan con autorización o concesión del Ministerio a nivel nacional. Proceden tanto de Oficio como a pedido de parte por la Dirección de Infracciones y Sanciones de Telecomunicaciones

^{3/} Inicio de Procedimiento Administrativo Sancionador – Inicio del Procedimiento Administrativo Sancionador luego de un periodo de recopilación de medios probatorios y evaluaciones preliminares de los mismos, mediante Resolución Directoral

^{4/} Sanción: Aplicación de una sanción al administrado, mediante Resolución Directoral

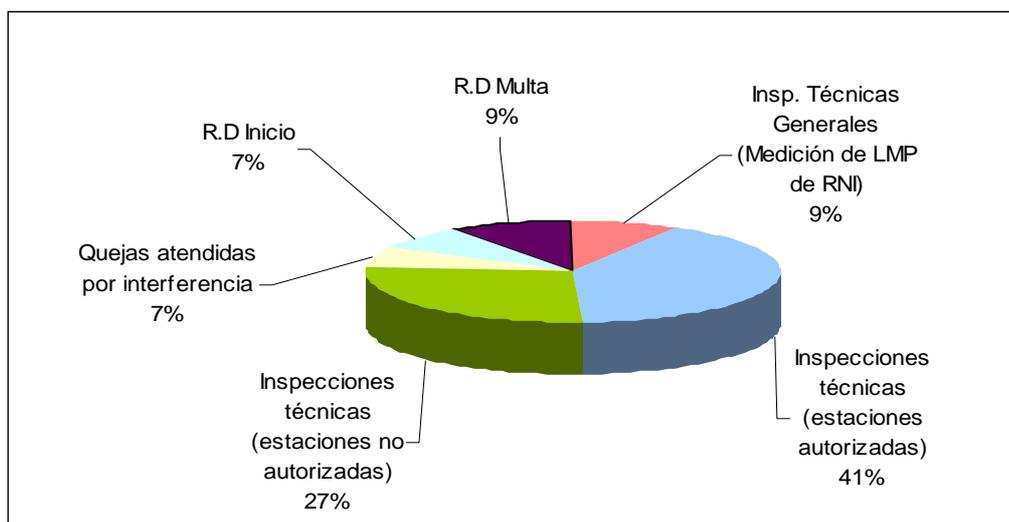
^{5/} LMP: Límite Máximo Permisible

^{6/} RNI: Radiación No Ionizante

Fuente: Dirección General de Control y Supervisión de Telecomunicaciones – MTC

Elaboración: DGRAIC – MTC

XI.2 GRÁFICO Nº 35: DISTRIBUCIÓN PORCENTUAL DE LAS PRINCIPALES ACTIVIDADES DE CONTROL Y SUPERVISIÓN (junio 2007)



Fuente: Dirección General de Concesiones en Comunicaciones – MTC

Elaboración: DGRAIC – MTC

ANEXO Nº 1: ENCUESTA NACIONAL DE HOGARES SOBRE TELECOMUNICACIONES

¿Su hogar tiene teléfono fijo?									
Departamento	Zona Urbana			Zona Rural			A nivel Nacional		
	No	Si	Total	No	Si	Total	No	Si	Total
AMAZONAS	32 720	4 228	36 948	73 626	0	73 626	106 346	4 228	110 574
(%)	88,6%	11,4%	100,0%	100,0%	0,0%	100,0%	96,2%	3,8%	100,0%
ANCASH	59 416	64 895	124 311	160 798	0	160 798	220 214	64 895	285 109
(%)	47,8%	52,2%	100,0%	100,0%	0,0%	100,0%	77,2%	22,8%	100,0%
APURIMAC	27 669	2 231	29 900	93 322	0	93 322	120 990	2 231	123 221
(%)	92,5%	7,5%	100,0%	100,0%	0,0%	100,0%	98,2%	1,8%	100,0%
AREQUIPA	155 416	88 394	243 810	61 982	7 386	69 368	217 398	95 781	313 178
(%)	63,7%	36,3%	100,0%	89,4%	10,6%	100,0%	69,4%	30,6%	100,0%
AYACUCHO	52 583	14 342	66 924	123 348	0	123 348	175 930	14 342	190 272
(%)	78,6%	21,4%	100,0%	100,0%	0,0%	100,0%	92,5%	7,5%	100,0%
CAJAMARCA	43 563	32 720	76 284	286 280	0	286 280	329 844	32 720	362 564
(%)	57,1%	42,9%	100,0%	100,0%	0,0%	100,0%	91,0%	9,0%	100,0%
CALLAO	95 056	117 361	212 417	-	-	-	95 056	117 361	212 417
(%)	44,7%	55,3%	100,0%	-	-	-	44,7%	55,3%	100,0%
CUSCO	91 195	27 071	118 266	185 232	0	185 232	276 427	27 071	303 498
(%)	77,1%	22,9%	100,0%	100,0%	0,0%	100,0%	91,1%	8,9%	100,0%
HUANCAVELICA	23 478	1 809	25 287	109 009	0	109 009	132 487	1 809	134 295
(%)	92,8%	7,2%	100,0%	100,0%	0,0%	100,0%	98,7%	1,3%	100,0%
HUANUCO	43 884	11 882	55 765	126 983	0	126 983	170 866	11 882	182 748
(%)	78,7%	21,3%	100,0%	100,0%	0,0%	100,0%	93,5%	6,5%	100,0%
ICA	102 925	42 090	145 016	40 485	0	40 485	143 410	42 090	185 500
(%)	71,0%	29,0%	100,0%	100,0%	0,0%	100,0%	77,3%	22,7%	100,0%
JUNIN	104 419	40 907	145 326	135 316	0	135 316	239 734	40 907	280 641
(%)	71,9%	28,1%	100,0%	100,0%	0,0%	100,0%	85,4%	14,6%	100,0%
LA LIBERTAD	135 732	122 933	258 665	114 466	0	114 466	250 198	122 933	373 131
(%)	52,5%	47,5%	100,0%	100,0%	0,0%	100,0%	67,1%	32,9%	100,0%
LAMBAYEQUE	112 793	85 781	198 574	70 211	0	70 211	183 004	85 781	268 785
(%)	56,8%	43,2%	100,0%	100,0%	0,0%	100,0%	68,1%	31,9%	100,0%
LIMA	820 119	1 104 606	1 924 724	93 482	14 900	108 382	913 600	1 119 506	2 033 106
(%)	42,6%	57,4%	100,0%	86,3%	13,7%	100,0%	44,9%	55,1%	100,0%
LORETO	79 832	38 200	118 032	74 363	0	74 363	154 194	38 200	192 394
(%)	67,6%	32,4%	100,0%	100,0%	0,0%	100,0%	80,1%	19,9%	100,0%
MADRE DE DIOS	12 632	3 275	15 907	12 008	0	12 008	24 640	3 275	27 915
(%)	79,4%	20,6%	100,0%	100,0%	0,0%	100,0%	88,3%	11,7%	100,0%
MOQUEGUA	31 264	6 996	38 260	12 492	0	12 492	43 756	6 996	50 752
(%)	81,7%	18,3%	100,0%	100,0%	0,0%	100,0%	86,2%	13,8%	100,0%
PASCO	30 816	4 051	34 867	30 902	522	31 424	61 718	4 574	66 292
(%)	88,4%	11,6%	100,0%	98,3%	1,7%	100,0%	93,1%	6,9%	100,0%
PIURA	181 591	83 498	265 089	131 052	0	131 052	312 643	83 498	396 140
(%)	68,5%	31,5%	100,0%	100,0%	0,0%	100,0%	78,9%	21,1%	100,0%
PUNO	129 433	14 050	143 483	271 647	0	271 647	401 079	14 050	415 129
(%)	90,2%	9,8%	100,0%	100,0%	0,0%	100,0%	96,6%	3,4%	100,0%
SAN MARTIN	59 042	24 562	83 604	81 112	0	81 112	140 154	24 562	164 716
(%)	70,6%	29,4%	100,0%	100,0%	0,0%	100,0%	85,1%	14,9%	100,0%
TACNA	55 434	12 244	67 679	20 099	0	20 099	75 534	12 244	87 778
(%)	81,9%	18,1%	100,0%	100,0%	0,0%	100,0%	86,1%	13,9%	100,0%
TUMBES	29 953	6 215	36 168	9 770	0	9 770	39 723	6 215	45 938
(%)	82,8%	17,2%	100,0%	100,0%	0,0%	100,0%	86,5%	13,5%	100,0%
UCAYALI	44 619	18 826	63 446	33 259	0	33 259	77 879	18 826	96 705
(%)	70,3%	29,7%	100,0%	100,0%	0,0%	100,0%	80,5%	19,5%	100,0%
Total	2 555 583	1 973 166	4 528 749	2 351 241	22 808	2 374 050	4 906 824	1 995 975	6 902 799
(%)	56,4%	43,6%	100,0%	99,0%	1,0%	100,0%	71,1%	28,9%	100,0%

Fuente: ENAHO, Junio 2007

Elaboración: DGRAIC - MTC

¿Su hogar tiene celular?									
Departamento	Zona Urbana			Zona Rural			A nivel Nacional		
	No	Si	Total	No	Si	Total	No	Si	Total
AMAZONAS	27 376	9 572	36 948	65 238	8 388	73 626	92 614	17 960	110 574
(%)	74,1%	25,9%	100,0%	88,6%	11,4%	100,0%	83,8%	16,2%	100,0%
ANCASH	49 795	74 516	124 311	141 247	19 551	160 798	191 042	94 067	285 109
(%)	40,1%	59,9%	100,0%	87,8%	12,2%	100,0%	67,0%	33,0%	100,0%
APURIMAC	18 942	10 958	29 900	89 568	3 754	93 322	108 510	14 712	123 221
(%)	63,4%	36,6%	100,0%	96,0%	4,0%	100,0%	88,1%	11,9%	100,0%
AREQUIPA	92 243	151 567	243 810	50 569	18 800	69 368	142 811	170 367	313 178
(%)	37,8%	62,2%	100,0%	72,9%	27,1%	100,0%	45,6%	54,4%	100,0%
AYACUCHO	39 734	27 190	66 924	119 498	385	119 883	159 232	27 575	186 807
(%)	59,4%	40,6%	100,0%	99,7%	0,3%	100,0%	85,2%	14,8%	100,0%
CAJAMARCA	39 446	36 838	76 284	273 249	13 031	286 280	312 695	49 869	362 564
(%)	51,7%	48,3%	100,0%	95,4%	4,6%	100,0%	86,2%	13,8%	100,0%
CALLAO	82 866	129 551	212 417	-	-	-	82 866	129 551	212 417
(%)	39,0%	61,0%	100,0%	-	-	-	39,0%	61,0%	100,0%
CUSCO	62 596	55 670	118 266	172 743	12 489	185 232	235 339	68 159	303 498
(%)	52,9%	47,1%	100,0%	93,3%	6,7%	100,0%	77,5%	22,5%	100,0%
HUANCAVELICA	23 820	1 467	25 287	109 009	0	109 009	132 828	1 467	134 295
(%)	94,2%	5,8%	100,0%	100,0%	0,0%	100,0%	98,9%	1,1%	100,0%
HUANUCO	26 988	28 777	55 765	117 009	9 974	126 983	143 997	38 751	182 748
(%)	48,4%	51,6%	100,0%	92,1%	7,9%	100,0%	78,8%	21,2%	100,0%
ICA	55 669	89 347	145 016	24 326	16 158	40 485	79 995	105 505	185 500
(%)	38,4%	61,6%	100,0%	60,1%	39,9%	100,0%	43,1%	56,9%	100,0%
JUNIN	95 659	49 666	145 326	116 399	18 917	135 316	212 058	68 583	280 641
(%)	65,8%	34,2%	100,0%	86,0%	14,0%	100,0%	75,6%	24,4%	100,0%
LA LIBERTAD	129 781	128 884	258 665	106 123	8 343	114 466	235 904	137 227	373 131
(%)	50,2%	49,8%	100,0%	92,7%	7,3%	100,0%	63,2%	36,8%	100,0%
LAMBAYEQUE	102 238	96 336	198 574	52 361	17 849	70 211	154 599	114 186	268 785
(%)	51,5%	48,5%	100,0%	74,6%	25,4%	100,0%	57,5%	42,5%	100,0%
LIMA	657 614	1 267 110	1 924 724	79 307	29 075	108 382	736 921	1 296 185	2 033 106
(%)	34,2%	65,8%	100,0%	73,2%	26,8%	100,0%	36,2%	63,8%	100,0%
LORETO	75 625	42 407	118 032	73 371	992	74 363	148 996	43 398	192 394
(%)	64,1%	35,9%	100,0%	98,7%	1,3%	100,0%	77,4%	22,6%	100,0%
MADRE DE DIOS	7 557	8 350	15 907	10 865	1 144	12 008	18 422	9 493	27 915
(%)	47,5%	52,5%	100,0%	90,5%	9,5%	100,0%	66,0%	34,0%	100,0%
MOQUEGUA	12 666	25 595	38 260	10 865	1 627	12 492	23 531	27 221	50 752
(%)	33,1%	66,9%	100,0%	87,0%	13,0%	100,0%	46,4%	53,6%	100,0%
PASCO	21 201	13 666	34 867	27 761	3 663	31 424	48 962	17 330	66 292
(%)	60,8%	39,2%	100,0%	88,3%	11,7%	100,0%	73,9%	26,1%	100,0%
PIURA	148 313	116 776	265 089	118 596	12 456	131 052	266 908	129 232	396 140
(%)	55,9%	44,1%	100,0%	90,5%	9,5%	100,0%	67,4%	32,6%	100,0%
PUNO	74 485	68 997	143 483	250 173	21 474	271 647	324 658	90 471	415 129
(%)	51,9%	48,1%	100,0%	92,1%	7,9%	100,0%	78,2%	21,8%	100,0%
SAN MARTIN	45 806	37 797	83 604	76 680	4 432	81 112	122 486	42 230	164 716
(%)	54,8%	45,2%	100,0%	94,5%	5,5%	100,0%	74,4%	25,6%	100,0%
TACNA	20 997	46 682	67 679	13 685	6 414	20 099	34 682	53 096	87 778
(%)	31,0%	69,0%	100,0%	68,1%	31,9%	100,0%	39,5%	60,5%	100,0%
TUMBES	14 287	21 881	36 168	5 004	4 766	9 770	19 291	26 647	45 938
(%)	39,5%	60,5%	100,0%	51,2%	48,8%	100,0%	42,0%	58,0%	100,0%
UCAYALI	36 405	27 040	63 446	32 664	596	33 259	69 069	27 636	96 705
(%)	57,4%	42,6%	100,0%	98,2%	1,8%	100,0%	71,4%	28,6%	100,0%
Total	1 962 109	2 566 640	4 528 749	2 136 308	237 742	2 374 050	4 098 416	2 804 383	6 902 799
(%)	43,3%	56,7%	100,0%	90,0%	10,0%	100,0%	59,4%	40,6%	100,0%

Fuente: ENAHO, Junio 2007

Elaboración: DGRAIC - MTC

¿Su hogar tiene TV Cable?									
Departamento	Zona Urbana			Zona Rural			A nivel Nacional		
	No	Si	Total	No	Si	Total	No	Si	Total
AMAZONAS	33 803	3 145	36 948	73 626	0	73 626	107 429	3 145	110 574
(%)	91,5%	8,5%	100,0%	100,0%	0,0%	100,0%	97,2%	2,8%	100,0%
ANCASH	94 446	29 865	124 311	160 798	0	160 798	255 244	29 865	285 109
(%)	76,0%	24,0%	100,0%	100,0%	0,0%	100,0%	89,5%	10,5%	100,0%
APURIMAC	29 324	576	29 900	93 322	0	93 322	122 646	576	123 221
(%)	98,1%	1,9%	100,0%	100,0%	0,0%	100,0%	99,5%	0,5%	100,0%
AREQUIPA	202 373	41 437	243 810	68 083	0	68 083	270 456	41 437	311 893
(%)	83,0%	17,0%	100,0%	100,0%	0,0%	100,0%	86,7%	13,3%	100,0%
AYACUCHO	63 596	3 329	66 924	123 348	0	123 348	186 943	3 329	190 272
(%)	95,0%	5,0%	100,0%	100,0%	0,0%	100,0%	98,3%	1,7%	100,0%
CAJAMARCA	66 612	9 672	76 284	286 280	0	286 280	352 892	9 672	362 564
(%)	87,3%	12,7%	100,0%	100,0%	0,0%	100,0%	97,3%	2,7%	100,0%
CALLAO	142 042	70 375	212 417	-	-	-	142 042	70 375	212 417
(%)	66,9%	33,1%	100,0%	-	-	-	66,9%	33,1%	100,0%
CUSCO	107 330	10 936	118 266	182 952	0	182 952	290 282	10 936	301 218
(%)	90,8%	9,2%	100,0%	100,0%	0,0%	100,0%	96,4%	3,6%	100,0%
HUANCAVELICA	19 241	6 045	25 287	109 009	0	109 009	128 250	6 045	134 295
(%)	76,1%	23,9%	100,0%	100,0%	0,0%	100,0%	95,5%	4,5%	100,0%
HUANUCO	50 393	5 372	55 765	126 983	0	126 983	177 376	5 372	182 748
(%)	90,4%	9,6%	100,0%	100,0%	0,0%	100,0%	97,1%	2,9%	100,0%
ICA	126 382	18 633	145 016	40 485	0	40 485	166 867	18 633	185 500
(%)	87,2%	12,8%	100,0%	100,0%	0,0%	100,0%	90,0%	10,0%	100,0%
JUNIN	134 712	10 613	145 326	135 316	0	135 316	270 028	10 613	280 641
(%)	92,7%	7,3%	100,0%	100,0%	0,0%	100,0%	96,2%	3,8%	100,0%
LA LIBERTAD	229 894	28 771	258 665	114 466	0	114 466	344 360	28 771	373 131
(%)	88,9%	11,1%	100,0%	100,0%	0,0%	100,0%	92,3%	7,7%	100,0%
LAMBAYEQUE	181 636	16 938	198 574	65 119	0	65 119	246 756	16 938	263 693
(%)	91,5%	8,5%	100,0%	100,0%	0,0%	100,0%	93,6%	6,4%	100,0%
LIMA	1 199 691	725 033	1 924 724	108 382	0	108 382	1 308 073	725 033	2 033 106
(%)	62,3%	37,7%	100,0%	100,0%	0,0%	100,0%	64,3%	35,7%	100,0%
LORETO	97 572	20 460	118 032	74 363	0	74 363	171 934	20 460	192 394
(%)	82,7%	17,3%	100,0%	100,0%	0,0%	100,0%	89,4%	10,6%	100,0%
MADRE DE DIOS	10 722	5 185	15 907	11 437	0	11 437	22 159	5 185	27 343
(%)	67,4%	32,6%	100,0%	100,0%	0,0%	100,0%	81,0%	19,0%	100,0%
MOQUEGUA	32 218	6 042	38 260	12 492	0	12 492	44 710	6 042	50 752
(%)	84,2%	15,8%	100,0%	100,0%	0,0%	100,0%	88,1%	11,9%	100,0%
PASCO	30 335	4 532	34 867	31 424	0	31 424	61 760	4 532	66 292
(%)	87,0%	13,0%	100,0%	100,0%	0,0%	100,0%	93,2%	6,8%	100,0%
PIURA	228 377	36 712	265 089	131 052	0	131 052	359 428	36 712	396 141
(%)	86,2%	13,8%	100,0%	100,0%	0,0%	100,0%	90,7%	9,3%	100,0%
PUNO	141 044	2 438	143 483	271 647	0	271 647	412 691	2 438	415 129
(%)	98,3%	1,7%	100,0%	100,0%	0,0%	100,0%	99,4%	0,6%	100,0%
SAN MARTIN	54 034	29 570	83 604	80 226	0	80 226	134 259	29 570	163 829
(%)	64,6%	35,4%	100,0%	100,0%	0,0%	100,0%	82,0%	18,0%	100,0%
TACNA	63 114	4 565	67 679	20 099	0	20 099	83 213	4 565	87 778
(%)	93,3%	6,7%	100,0%	100,0%	0,0%	100,0%	94,8%	5,2%	100,0%
TUMBES	31 015	5 153	36 168	9 770	0	9 770	40 785	5 153	45 938
(%)	85,8%	14,2%	100,0%	100,0%	0,0%	100,0%	88,8%	11,2%	100,0%
UCAYALI	57 918	5 527	63 446	29 260	0	29 260	87 178	5 527	92 705
(%)	91,3%	8,7%	100,0%	100,0%	0,0%	100,0%	94,0%	6,0%	100,0%
Total	3 427 825	1 100 924	4 528 749	2 359 936	0	2 359 936	5 787 761	1 100 924	6 888 685
(%)	75,7%	24,3%	100,0%	100,0%	0,0%	100,0%	84,0%	16,0%	100,0%

Fuente: ENAHO, Junio 2007

Elaboración: DGRAIC - MTC

¿Su hogar tiene Internet?

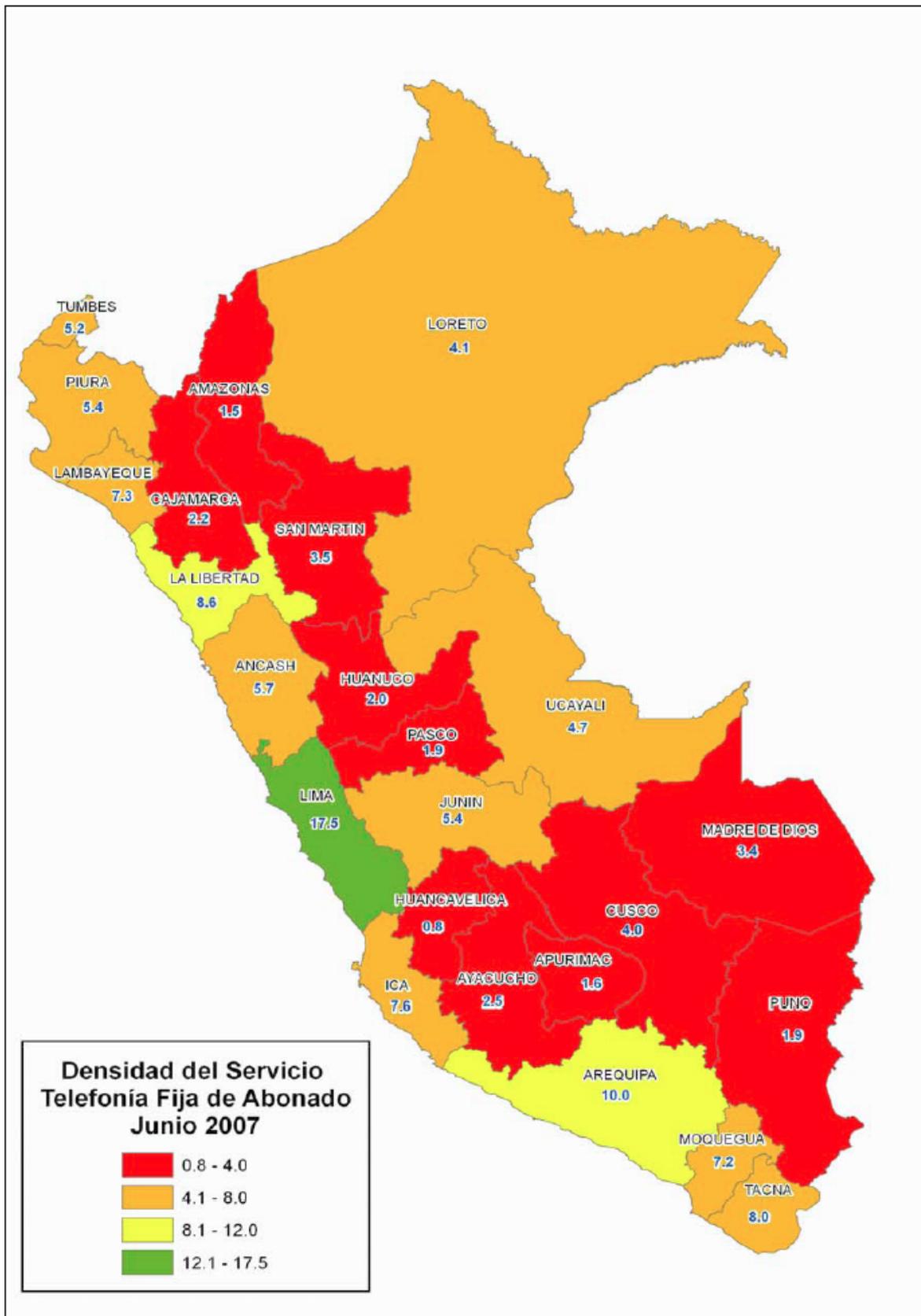
Departamento	Zona Urbana			Zona Rural			A nivel Nacional		
	No	Si	Total	No	Si	Total	No	Si	Total
AMAZONAS	36 699	249	36 948	73 626	0	73 626	110 325	249	110 574
(%)	99,3%	0,7%	100,0%	100,0%	0,0%	100,0%	99,8%	0,2%	100,0%
ANCASH	115 894	8 417	124 311	160 798	0	160 798	276 692	8 417	285 109
(%)	93,2%	6,8%	100,0%	100,0%	0,0%	100,0%	97,0%	3,0%	100,0%
APURIMAC	29 900	0	29 900	93 322	0	93 322	123 221	0	123 221
(%)	100,0%	0,0%	100,0%	100,0%	0,0%	100,0%	100,0%	0,0%	100,0%
AREQUIPA	22 097	2 284	24 381	68 405	963	69 368	90 502	3 247	93 749
(%)	90,6%	9,4%	100,0%	98,6%	1,4%	100,0%	96,5%	3,5%	100,0%
AYACUCHO	64 391	2 534	66 924	123 348	0	123 348	187 738	2 534	190 272
(%)	96,2%	3,8%	100,0%	100,0%	0,0%	100,0%	98,7%	1,3%	100,0%
CAJAMARCA	71 933	4 351	76 284	286 280	0	286 280	358 213	4 351	362 564
(%)	94,3%	5,7%	100,0%	100,0%	0,0%	100,0%	98,8%	1,2%	100,0%
CALLAO	186 552	25 865	212 417	-	-	-	186 552	25 865	212 417
(%)	87,8%	12,2%	100,0%	-	-	-	87,8%	12,2%	100,0%
CUSCO	113 405	4 860	118 266	185 232	0	185 232	298 637	4 860	303 498
(%)	95,9%	4,1%	100,0%	100,0%	0,0%	100,0%	98,4%	1,6%	100,0%
HUANCAVELICA	25 287	0	25 287	109 009	0	109 009	134 295	0	134 295
(%)	100,0%	0,0%	100,0%	100,0%	0,0%	100,0%	100,0%	0,0%	100,0%
HUANUCO	51 830	3 936	55 765	126 983	0	126 983	178 812	3 936	182 748
(%)	92,9%	7,1%	100,0%	100,0%	0,0%	100,0%	97,8%	2,2%	100,0%
ICA	135 365	9 651	145 016	40 485	0	40 485	175 850	9 651	185 500
(%)	93,3%	6,7%	100,0%	100,0%	0,0%	100,0%	94,8%	5,2%	100,0%
JUNIN	140 233	5 093	145 326	135 316	0	135 316	275 549	5 093	280 641
(%)	96,5%	3,5%	100,0%	100,0%	0,0%	100,0%	98,2%	1,8%	100,0%
LA LIBERTAD	246 137	12 528	258 665	114 466	0	114 466	360 603	12 528	373 131
(%)	95,2%	4,8%	100,0%	100,0%	0,0%	100,0%	96,6%	3,4%	100,0%
LAMBAYEQUE	186 178	12 396	198 574	70 211	0	70 211	256 389	12 396	268 785
(%)	93,8%	6,2%	100,0%	100,0%	0,0%	100,0%	95,4%	4,6%	100,0%
LIMA	1 627 999	296 726	1 924 724	105 899	2 483	108 382	1 733 897	299 209	2 033 106
(%)	84,6%	15,4%	100,0%	97,7%	2,3%	100,0%	85,3%	14,7%	100,0%
LORETO	114 958	3 073	118 032	74 363	0	74 363	189 321	3 073	192 394
(%)	97,4%	2,6%	100,0%	100,0%	0,0%	100,0%	98,4%	1,6%	100,0%
MADRE DE DIOS	15 907	0	15 907	12 008	0	12 008	27 915	0	27 915
(%)	100,0%	0,0%	100,0%	100,0%	0,0%	100,0%	100,0%	0,0%	100,0%
MOQUEGUA	36 971	1 289	38 260	12 492	0	12 492	49 463	1 289	50 752
(%)	96,6%	3,4%	100,0%	100,0%	0,0%	100,0%	97,5%	2,5%	100,0%
PASCO	34 574	293	34 867	31 424	0	31 424	65 998	293	66 292
(%)	99,2%	0,8%	100,0%	100,0%	0,0%	100,0%	99,6%	0,4%	100,0%
PIURA	253 266	11 823	265 089	131 052	0	131 052	384 318	11 823	396 140
(%)	95,5%	4,5%	100,0%	100,0%	0,0%	100,0%	97,0%	3,0%	100,0%
PUNO	143 483	0	143 483	271 647	0	271 647	415 129	0	415 129
(%)	100,0%	0,0%	100,0%	100,0%	0,0%	100,0%	100,0%	0,0%	100,0%
SAN MARTIN	78 486	5 118	83 604	81 112	0	81 112	159 598	5 118	164 716
(%)	93,9%	6,1%	100,0%	100,0%	0,0%	100,0%	96,9%	3,1%	100,0%
TACNA	61 132	6 546	67 679	20 099	0	20 099	81 231	6 546	87 778
(%)	90,3%	9,7%	100,0%	100,0%	0,0%	100,0%	92,5%	7,5%	100,0%
TUMBES	35 879	289	36 168	9 770	0	9 770	45 649	289	45 938
(%)	99,2%	0,8%	100,0%	100,0%	0,0%	100,0%	99,4%	0,6%	100,0%
UCAYALI	60 445	3 000	63 446	33 259	0	33 259	93 705	3 000	96 705
(%)	95,3%	4,7%	100,0%	100,0%	0,0%	100,0%	96,9%	3,1%	100,0%
Total	4 087 873	440 876	4 528 749	2 370 603	3 447	2 374 050	6 458 476	444 322	6 902 799
(%)	90,3%	9,7%	100,0%	99,85%	0,15%	100,0%	93,6%	6,4%	100,0%

Fuente: ENAHO, Junio 2007

Elaboración: DGRAIC - MTC

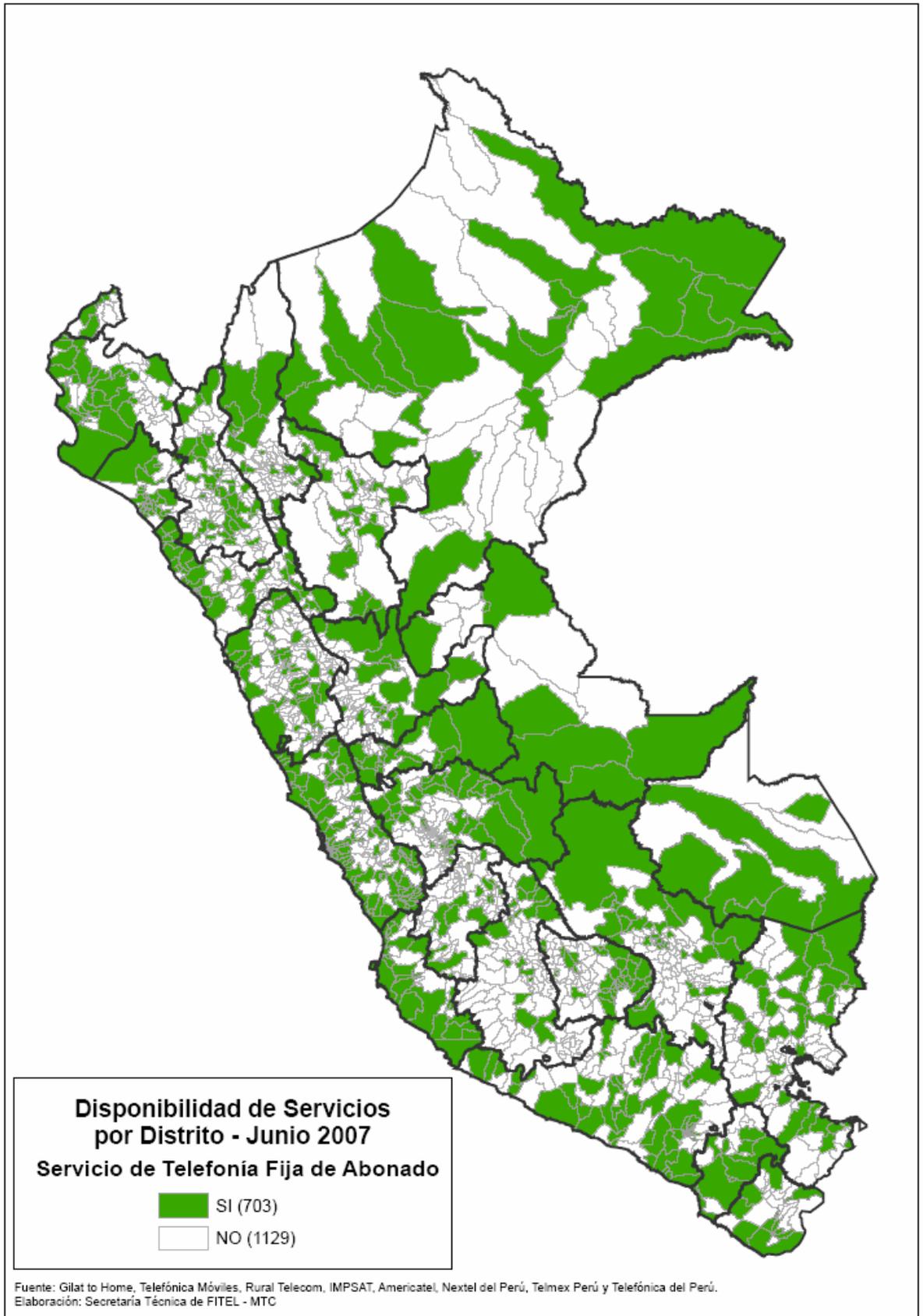
ANEXO N° 2: MAPAS SOBRE DENSIDAD Y DISPONIBILIDAD DE SERVICIOS DE TELECOMUNICACIONES

DENSIDAD DEL SERVICIO DE TELEFONÍA FIJA A NIVEL DEPARTAMENTAL

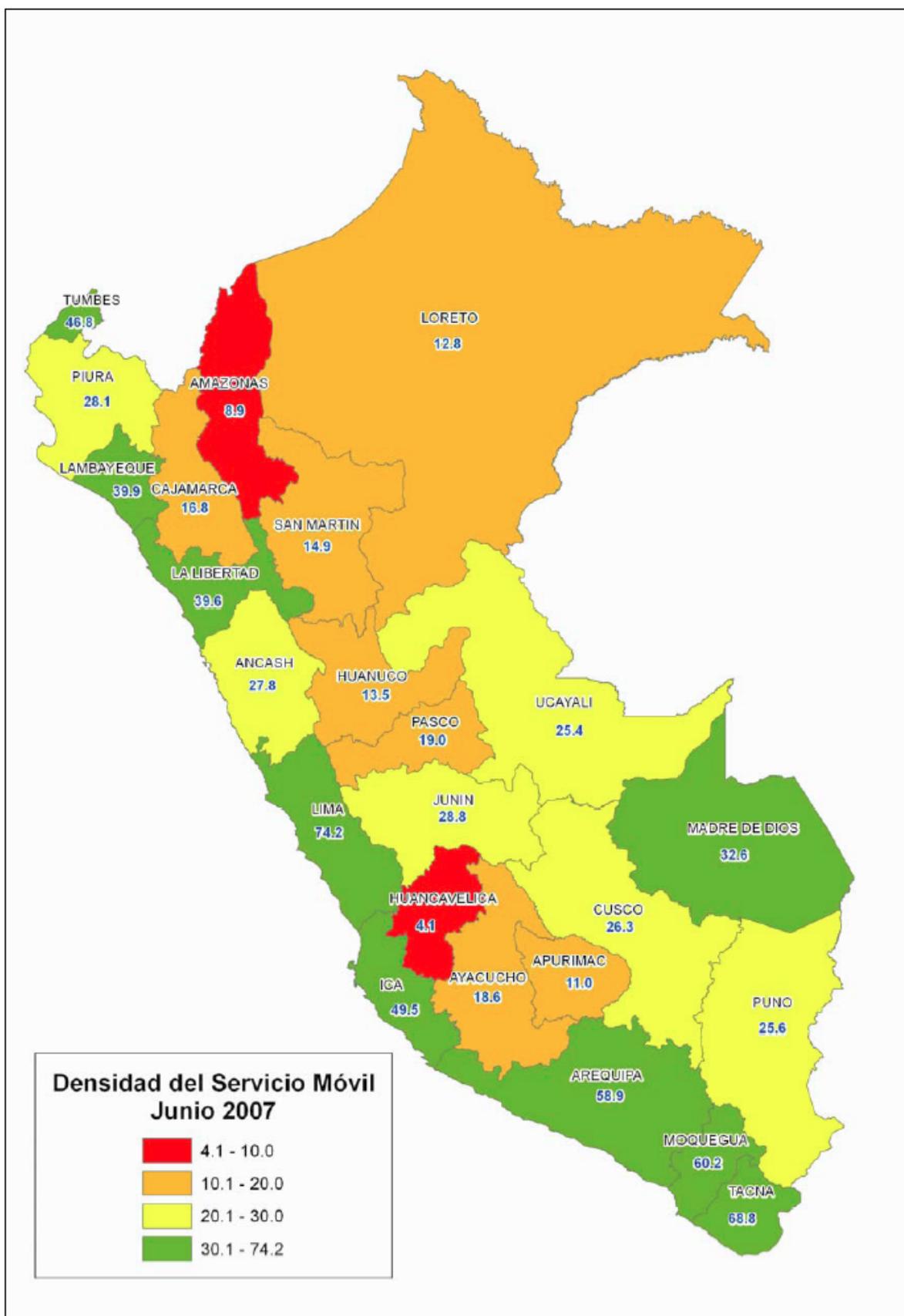


Fuente: Empresas Operadoras / Elaboración: DGRAIC– MTC

DISPONIBILIDAD DEL SERVICIO DE TELEFONÍA FIJA A NIVEL NACIONAL

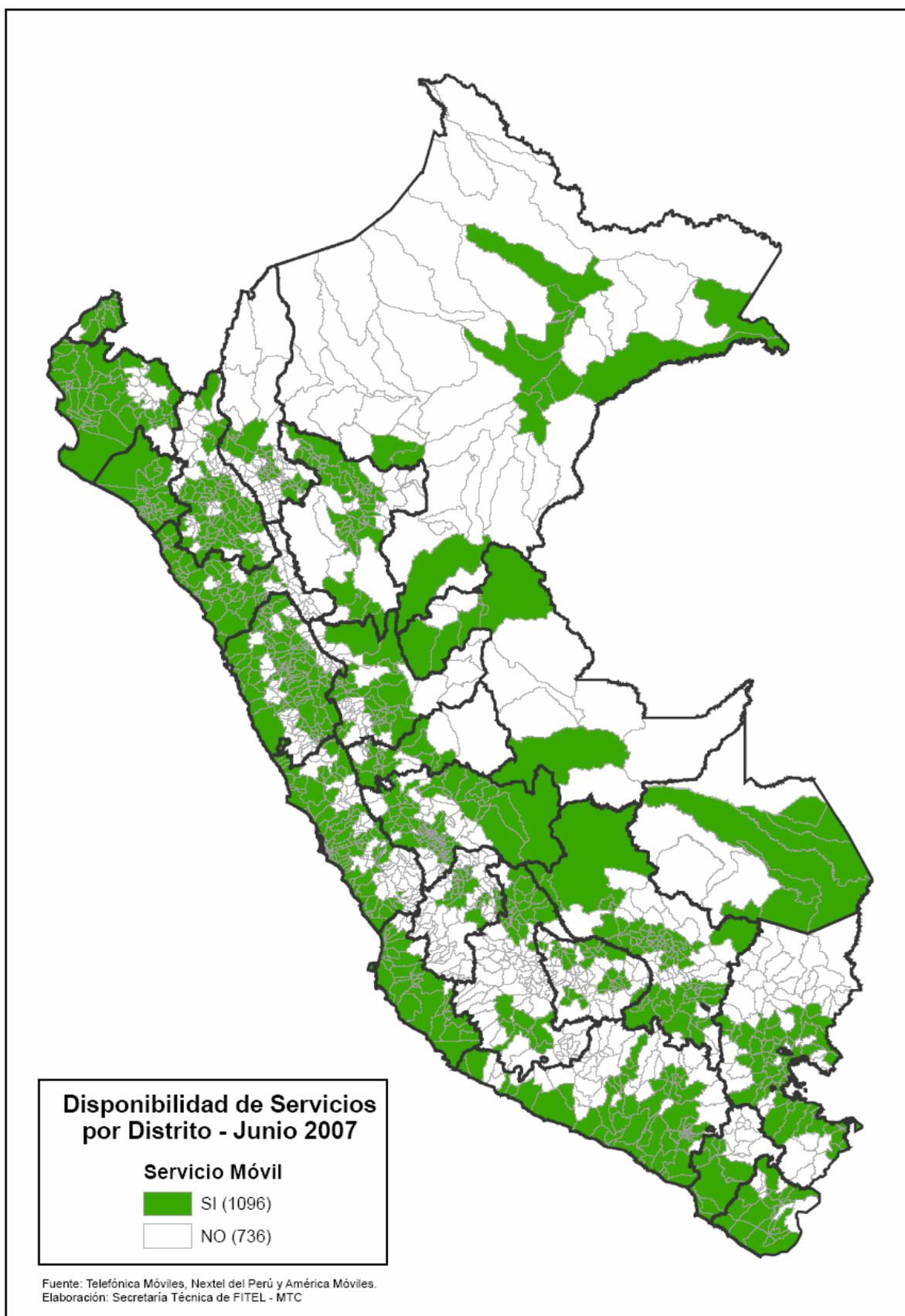


DENSIDAD DEL SERVICIO MÓVIL A NIVEL DEPARTAMENTAL

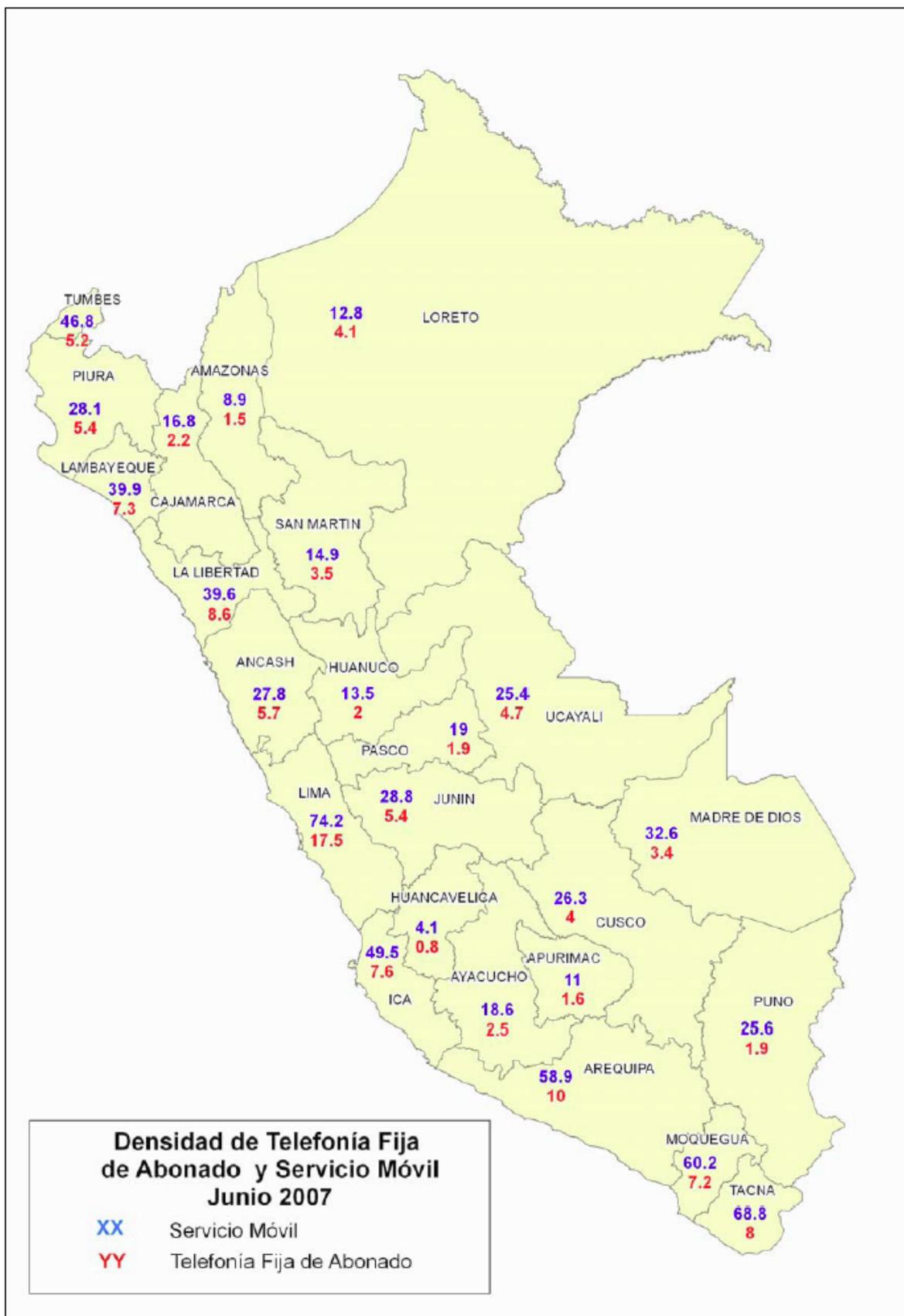


Fuente: Empresas Operadoras
Elaboración: DGRAIC– MTC

DISPONIBILIDAD DEL SERVICIO MÓVIL A NIVEL NACIONAL

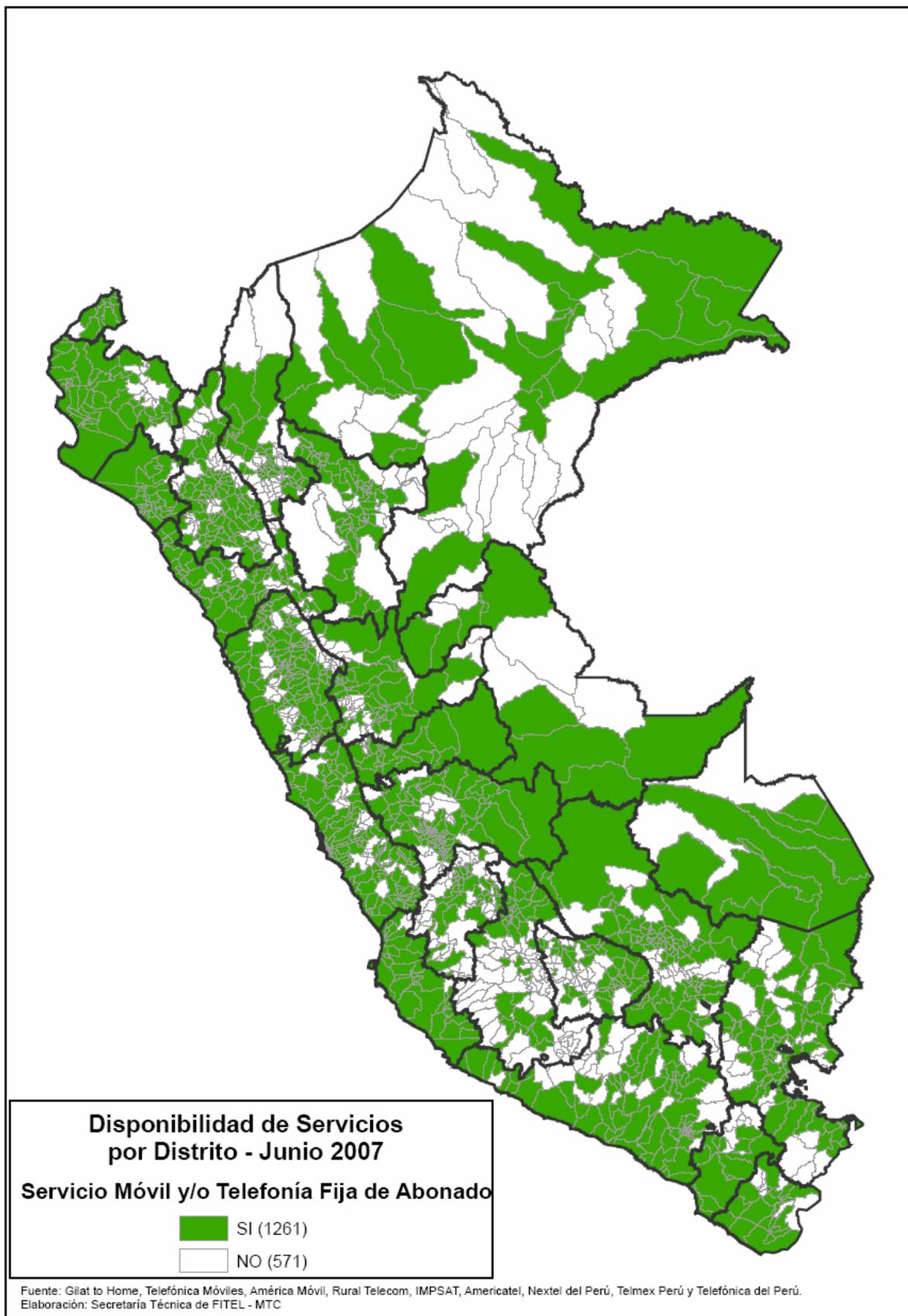


DENSIDAD DEL SERVICIO MÓVIL Y TELEFONÍA FIJA DE ABONADO

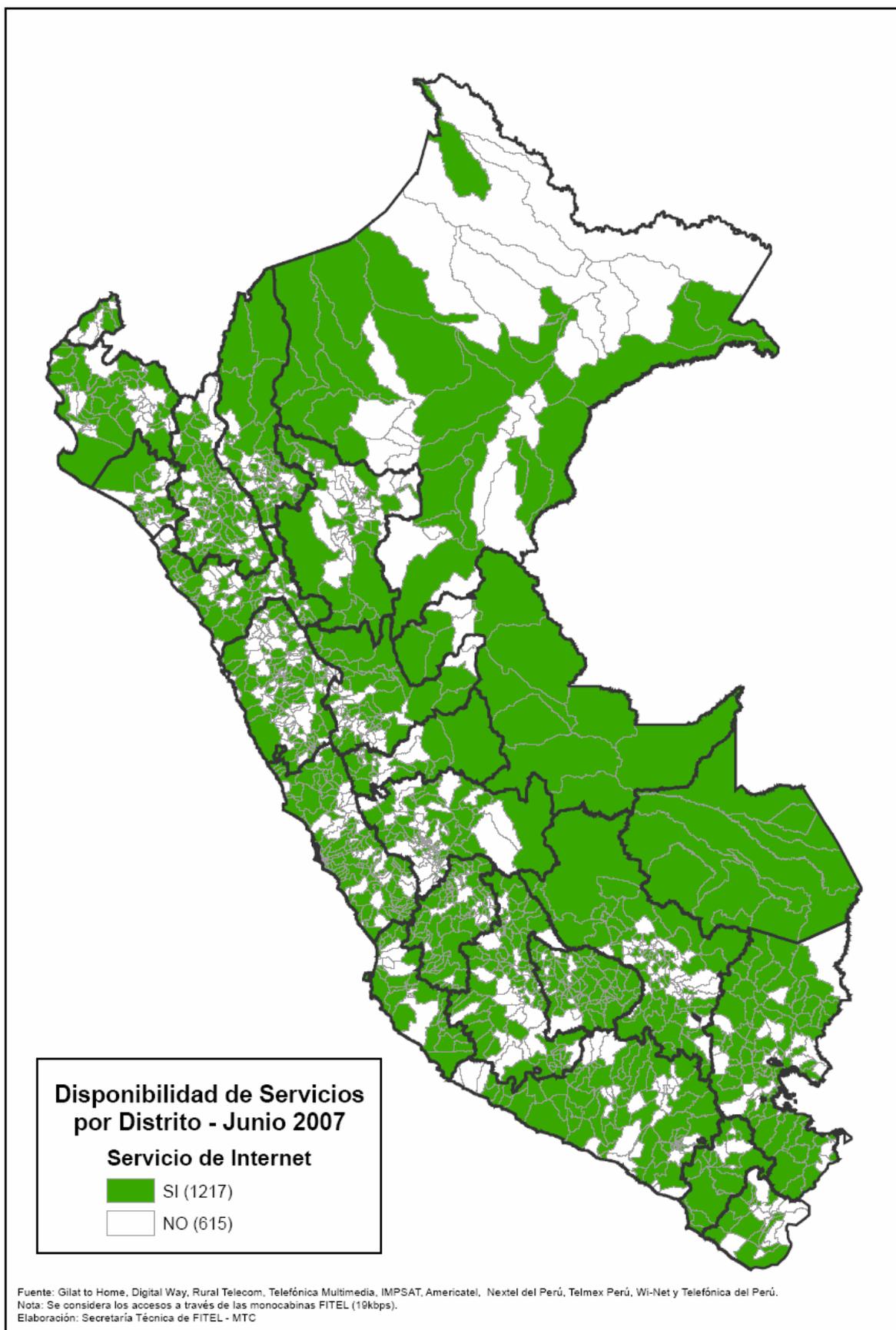


Fuente: Empresas Operadoras
 Elaboración: DGRAIC – MTC

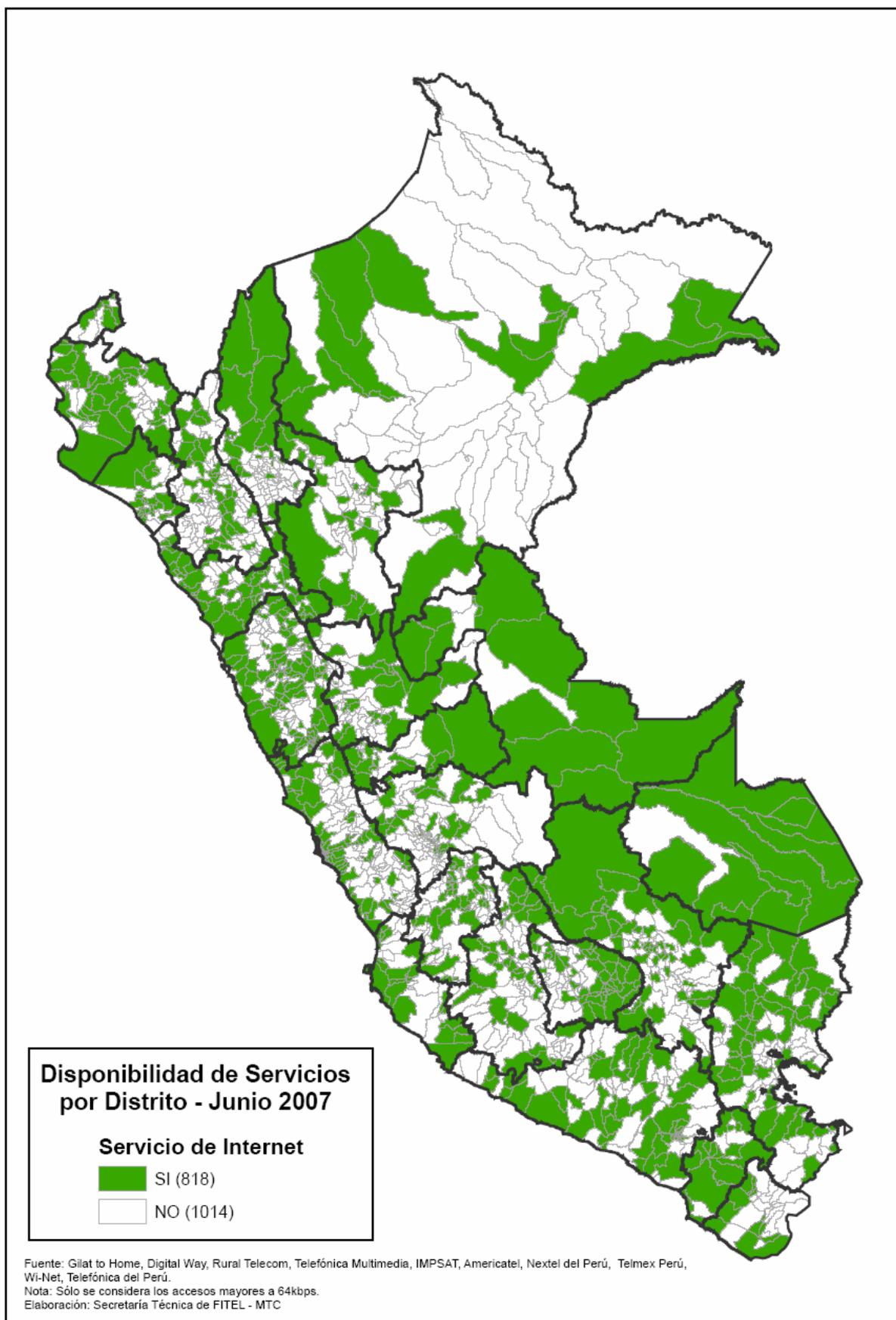
DISPONIBILIDAD DEL SERVICIO MÓVIL Y TELEFONÍA FIJA DE ABONADO



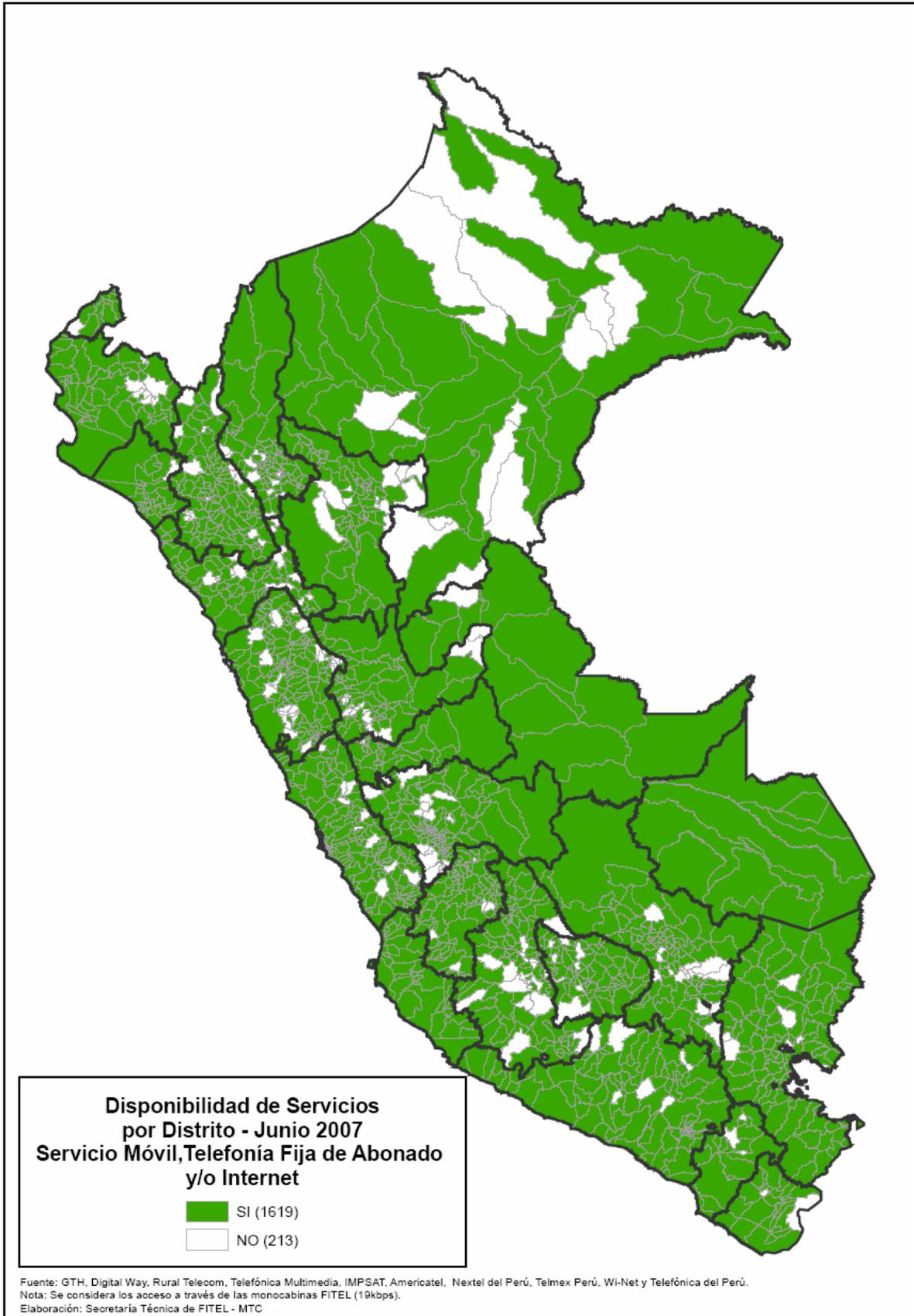
DISPONIBILIDAD DEL SERVICIO DE INTERNET



DISPONIBILIDAD DEL SERVICIO DE INTERNET (Accesos mayores a 64 Kbps)



DISPONIBILIDAD DEL SERVICIO DE INTERNET, SERVICIO MÓVIL Y TELEFONÍA FIJA DE ABONADO



DISPONIBILIDAD DEL SERVICIO DE INTERNET (Accesos mayores a 64 Kbps), SERVICIO MÓVIL Y TELEFONÍA FIJA DE ABONADO

