



## **ESTADÍSTICAS DE SERVICIOS PÚBLICOS DE TELECOMUNICACIONES A NIVEL NACIONAL**

**SECRETARÍA DE COMUNICACIONES**

**Información trimestral a marzo de 2007**

## ÍNDICE

ÍNDICE.....	2
PRESENTACIÓN.....	5
SÍNTESIS.....	6
SUMILLA.....	7
I. INDICADORES MACROECONÓMICOS.....	13
I.1 CUADRO N° 1: PRINCIPALES INDICADORES ECONÓMICOS (2003 – MARZO 2007) .....	14
I.2 GRÁFICO N° 1: EVOLUCIÓN DE LA PRODUCCIÓN NACIONAL Y DEL RIESGO PAÍS (2001 – MARZO 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 <sup>1/</sup> (2000 – MARZO 2007).....	17
I.7 GRÁFICO N° 5: DISTRIBUCIÓN DE LOS INGRESOS RECAUDADOS POR SUNAT SEGÚN ACTIVIDAD ECONÓMICA (MARZO 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 <sup>(1)</sup> A NIVEL NACIONAL (1998 – MARZO 2007).....	19
II.2 GRÁFICO N° 6: EVOLUCIÓN DE LA DENSIDAD DE TELEFONÍA FIJA SEGÚN ÁMBITO GEOGRÁFICO (1998 – MARZO 2007).....	20
II.3 GRÁFICO N° 7: EVOLUCIÓN DE LA DENSIDAD DEL SERVICIO MÓVIL SEGÚN ÁMBITO GEOGRÁFICO (1998 – MARZO 2007).....	20
II.4 GRÁFICO N° 8: EVOLUCIÓN DE LÍNEAS EN SERVICIO DE TELEFONÍA FIJA Y SERVICIO MÓVIL A NIVEL NACIONAL (1998 – MARZO 2007) .....	21
II.5 GRÁFICO N° 9: EVOLUCIÓN DE LÍNEAS EN SERVICIO DE TELEFONÍA FIJA Y SERVICIO MÓVIL EN LIMA Y CALLAO (1998 – MARZO 2007) .....	21
II.6 GRÁFICO N° 10: EVOLUCIÓN DE LÍNEAS EN SERVICIO DE TELEFONÍA FIJA Y SERVICIO MÓVIL EN EL RESTO DEL PAÍS (1998 – MARZO 2007) .....	22
II.7 GRÁFICO N° 11: EVOLUCIÓN DE LA DENSIDAD DEL SERVICIO DE TELEFONÍA FIJA Y SERVICIO MÓVIL A NIVEL NACIONAL (1998 – MARZO 2007) .....	22
II.8 CUADRO N° 4: LÍNEAS INSTALADAS Y EN SERVICIO DE TELEFONÍA FIJA POR EMPRESAS A NIVEL NACIONAL (2001 – MARZO 2007).....	23
II.9 GRÁFICO N° 12: PARTICIPACIÓN DE MERCADO EN EL SERVICIO DE TELEFONÍA FIJA (MARZO 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 (1999 – MARZO 2007).....	24
II.12 GRÁFICO N° 13: DISTRIBUCIÓN DE LÍNEAS EN SERVICIO DE TELEFONÍA FIJA SEGÚN ÁMBITO GEOGRÁFICO .....	25
II.13 GRÁFICO N° 14: EVOLUCIÓN DEL NÚMERO DE LÍNEAS INSTALADAS Y EN SERVICIO DE TELEFONÍA FIJA A NIVEL NACIONAL (2001 - MARZO 2007).....	25
II.14 CUADRO N° 6: EVOLUCIÓN DEL NÚMERO DE LÍNEAS MÓVILES POR EMPRESA (1997 – MARZO 2007).....	26
II.16 GRÁFICO N° 15: DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA DE LÍNEAS EN EL SERVICIO MÓVIL .....	26
II.15 GRÁFICO N° 16: EVOLUCIÓN DEL NÚMERO DE LÍNEAS MÓVILES Y TASA DE CRECIMIENTO (1997 – MARZO 2007).....	26
II.16 GRÁFICO N° 17: EVOLUCIÓN DE LA PARTICIPACIÓN DE MERCADO DEL SERVICIO MÓVIL (SOBRE EL TOTAL DE LÍNEAS, 1997 – MARZO 2007) .....	27
II.17 GRÁFICO N° 18: PARTICIPACIÓN DE MERCADO DE LAS EMPRESAS DE SERVICIO MÓVIL (MARZO 2007).....	27
II.18 CUADRO N° 7: LÍNEAS MÓVILES POR EMPRESA: MODALIDADES PRE-PAGO Y CONTRATO (2002- MARZO 2007) .....	28
II.19 CUADRO N° 8: EVOLUCIÓN DE LÍNEAS MÓVILES EN SERVICIO POR DEPARTAMENTOS (2001 – MARZO 2007) .....	29
II.20 GRÁFICO N° 19: DISTRIBUCIÓN DE LÍNEAS MÓVILES EN SERVICIO POR DEPARTAMENTOS (MARZO 2007) .....	30

II.21 CUADRO N° 9: EMPLEOS GENERADOS POR LAS EMPRESAS DE SERVICIO MÓVIL (MARZO 2007).....	30
II.22 CUADRO N° 10: EXPANSIÓN DE LA COBERTURA DEL SERVICIO MÓVIL POR DEPARTAMENTOS (1994– MARZO 2007).....	31
II.23 CUADRO N° 11: ESTACIONES BASE DE SERVICIO MÓVIL EN LA PROVINCIA DE LIMA (MARZO 2007) .....	32
II.24 CUADRO N° 12: ESTACIONES BASE DE SERVICIO MÓVIL EN LA PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO (MARZO 2007).....	33
II.25 CUADRO N° 13: ESTACIONES BASE DEL SERVICIO MÓVIL A NIVEL NACIONAL (MARZO 2007).....	33
II.26 GRÁFICO N° 20: ESTACIONES BASE POR DEPARTAMENTO (MARZO 2007).....	34
II.27 GRÁFICO N° 21: DISTRIBUCIÓN PORCENTUAL DE LAS ESTACIONES BASE POR DEPARTAMENTO (MARZO 2007).....	34
II.28 GRÁFICO N° 22: DISTRIBUCIÓN PORCENTUAL DE LAS ESTACIONES BASE EN LA PROVINCIA DE LIMA (MARZO 2007).....	35
II.29 CUADRO N° 14: DENSIDAD DEL SERVICIO DE TELEFONÍA PÚBLICA (1994 – MARZO 2007) / (LÍNEAS DE USO PÚBLICO POR CADA 1000 HABITANTES).....	36
II.30 GRÁFICO N° 23: EVOLUCIÓN DE LA DENSIDAD* EN TELEFONÍA PÚBLICA (1994 – MARZO 2007) .....	37
II.31 CUADRO N° 15: EVOLUCIÓN DE LÍNEAS DE TELEFONÍA PÚBLICA (TUP) POR DEPARTAMENTO (2000 – MARZO 2007).....	38
II.32 GRÁFICO N° 24: DISTRIBUCIÓN DE LÍNEAS DE TELEFONÍA PÚBLICA POR DEPARTAMENTOS (MARZO 2007) ..	39
III. INSTALACIONES DE LOS PROYECTOS DE FITEL.....	40
III.1 CUADRO N° 16: TELÉFONOS PÚBLICOS DE LOS PROYECTOS FITEL (MARZO 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 – MARZO 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- MARZO 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 .....	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 (MARZO 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 (MARZO 2007).....	53
VI.4 GRÁFICO N° 28: CONCESIONES VIGENTES ACUMULADAS DE SERVICIOS PÚBLICOS DE TELECOMUNICACIONES (1991 - MARZO 2007) .....	53
VI.5 GRÁFICO N° 29: EVOLUCIÓN DE LAS CONCESIONES OTORGADAS ACUMULADAS DE SERVICIOS PÚBLICOS DE TELECOMUNICACIONES (1990 - MARZO 2007) .....	54
VI.6 CUADRO N° 25: RESUMEN DE CONCESIONES (ACUMULADAS A MARZO 2007).....	54
VI.7 GRÁFICO N° 30: EVOLUCIÓN DE LAS EMPRESAS COMERCIALIZADORAS DE SERVICIOS PÚBLICOS Y/O TRÁFICO DE TELECOMUNICACIONES (2000 - MARZO 2007) .....	55
VI.8 GRÁFICO N° 31: EVOLUCIÓN DE LAS EMPRESAS DE VALOR AÑADIDO (1996 - MARZO 2007) .....	55
VII. ESTADÍSTICAS SOBRE RECAUDACIÓN POR SERVICIOS PÚBLICOS DE TELECOMUNICACIONES .....	56
VII.1 CUADRO N° 26: INGRESOS RECAUDADOS POR SERVICIOS DE COMUNICACIONES (2001 – MARZO 2007) / (MONTOS ACUMULADOS AL CIERRE DE CADA PERIODO, EXPRESADO EN NUEVOS SOLES) .....	57
VII.2 GRÁFICO N° 34: DISTRIBUCIÓN DE INGRESOS RECAUDADOS POR CONCEPTO DE CANON (EXPRESADOS EN NUEVOS SOLES).....	58

VII.3 GRÁFICO N° 35: DISTRIBUCIÓN DE INGRESOS RECAUDADOS POR CONCEPTO DE TASAS (EXPRESADOS EN NUEVOS SOLES).....	58
VII.4 GRÁFICO N° 36: DISTRIBUCIÓN DE INGRESOS RECAUDADOS POR CONCEPTO DE DERECHOS (EXPRESADOS EN NUEVOS SOLES).....	59
VII.5 GRÁFICO N° 37: EVOLUCIÓN DE LOS INGRESOS TOTALES RECAUDADOS (1997 – MARZO 2007).....	59
VIII. ESTADÍSTICAS SOBRE INSPECCIONES DE SERVICIOS PÚBLICOS DE TELECOMUNICACIONES.....	60
VIII.1 CUADRO N° 27: PRINCIPALES ACTIVIDADES DE CONTROL Y SUPERVISIÓN (DATOS ACUMULADOS AL CIERRE DE CADA PERIODO).....	61
VIII.2 GRÁFICO N° 38: DISTRIBUCIÓN PORCENTUAL DE LAS PRINCIPALES ACTIVIDADES DE CONTROL Y SUPERVISIÓN (MARZO 2007).....	61
ANEXO N° 1: ENCUESTA NACIONAL DE HOGARES SOBRE TELECOMUNICACIONES.....	62
ANEXO N° 2: MAPAS SOBRE DENSIDAD Y DISPONIBILIDAD DE SERVICIOS DE TELECOMUNICACIONES .....	66
DENSIDAD DEL SERVICIO DE TELEFONÍA FIJA A NIVEL DEPARTAMENTAL .....	66
DISPONIBILIDAD DEL SERVICIO DE TELEFONÍA FIJA A NIVEL NACIONAL .....	67
DENSIDAD DEL SERVICIO MÓVIL A NIVEL DEPARTAMENTAL.....	68
DISPONIBILIDAD DEL SERVICIO MÓVIL A NIVEL NACIONAL.....	69
DENSIDAD DEL SERVICIO MÓVIL Y TELEFONÍA FIJA DE ABONADO .....	70
DISPONIBILIDAD DEL SERVICIO MÓVIL Y TELEFONÍA FIJA DE ABONADO .....	71
DISPONIBILIDAD DEL SERVICIO DE INTERNET .....	72
DISPONIBILIDAD DEL SERVICIO DE INTERNET (ACCESOS MAYORES A 64 KBPS) .....	73
DISPONIBILIDAD DEL SERVICIO DE INTERNET, SERVICIO MÓVIL Y TELEFONÍA FIJA DE ABONADO.....	74
DISPONIBILIDAD DEL SERVICIO DE INTERNET (ACCESOS MAYORES A 64 KBPS), SERVICIO MÓVIL Y TELEFONÍA FIJA DE ABONADO.....	75

## Presentación

La Secretaría 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 telecomunicaciones 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 de línea del Viceministerio, así como por las empresas operadoras de servicios públicos de telecomunicaciones, entre otros.

Para cualquier consulta:

[secretaria\\_comunicaciones@mtc.gob.pe](mailto:secretaria_comunicaciones@mtc.gob.pe)

## 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 marzo del año 2007.

El documento consta de ocho 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 marzo 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 comparativos a nivel internacional del nivel de usuarios de Internet, así como la evolución de los suscriptores de Internet según modalidad de acceso.

Las tres últimas secciones del presente trabajo muestran el número de operadores o concesionarios, la evolución del número de concesiones otorgadas y vigentes al cierre del primer trimestre del 2007 por cada uno de los servicios públicos en mención; 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.

## SUMILLA

En general, los indicadores de desarrollo durante el primer 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 y mayor inversión 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 primer trimestre, estimulado principalmente por el dinamismo de la demanda interna y externa, así la economía interna alcanzó un crecimiento de 5,59% durante el mes de marzo con lo cual el PBI acumuló un avance de 7,46% durante los tres primeros meses del año.

La tasa de interés interbancaria en moneda nacional culminó el primer trimestre en 4,51%. La tasa de inflación medida por el Índice de Precios al Consumidor de Lima Metropolitana, durante el primer trimestre alcanzó 0,62%, dicho resultado se explica principalmente por un aumento de precios en los grupos de consumo Enseñanza (por incidencia de los gastos escolares) y Alimentos y Bebidas, el incremento de precios fue contrarrestado por la contracción de precios en el rubro Transportes y Comunicaciones producto de la aplicación del factor de productividad y la culminación del acuerdo de reducción de la renta mensual de telefonía fija.

Al cierre del primer trimestre del 2006, las Reservas Internacionales Netas (RIN) alcanzaron los US\$ 18 427 millones, superiores en US\$1 152 millones respecto al monto registrado al cierre del 2006.

El tipo de cambio cerró el primer trimestre en 3,186 soles por dólar, continuando con la tendencia de apreciación de la moneda local.

La balanza comercial, mostró un superávit de US\$ 665 millones para el mes de marzo, con ello el superávit comercial del primer trimestre fue de US\$ 1 421 millones. Las exportaciones a marzo totalizaron US\$ 2 024 millones, mientras que las importaciones alcanzaron los US\$ 1 399 millones.

El riesgo país, que refleja el nivel percibido de riesgo al invertir en un país, mantuvo su tendencia a la baja, situándose en 127 pbs como promedio del primer trimestre.

Durante el primer trimestre, el Índice General de la Bolsa de Valores de Lima acumuló ganancias de 33% mientras que el Índice Selectivo, que agrupa a las 15 acciones más representativas de la Bolsa de Valores de Lima, aumentó en 30%.

Según datos publicados por el Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI), durante el primer trimestre del presente año, la tasa de desempleo abierto<sup>1</sup> en Lima Metropolitana alcanzó el 9,8% de la Población Económicamente Activa<sup>2</sup>.

De acuerdo a cifras reportadas por la Superintendencia Nacional de Administración Tributaria (SUNAT), la recaudación de los tributos internos en el primer trimestre alcanzó un monto de S/. 9 449 millones. En este periodo el sector telecomunicaciones contribuyó con un 4% (S/.374 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.

Por último, de acuerdo a lo reportado por OSIPTEL, la inversión realizada por parte de las empresas de servicios públicos de telecomunicaciones, registró al 2006 una inversión anual de US\$ 519 millones.

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

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

### Datos comparativos

De acuerdo al Índice de Oportunidad Digital (DOI)<sup>3</sup>, publicado recientemente por UIT, se tiene que al 2006, Perú alcanzó un índice de 0,40, siendo superior en 42,8% al registrado en el 2001.

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 8,8 a marzo 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 35,7 líneas por cada 100 habitantes. A marzo del 2007 el tiempo de espera promedio para atender una solicitud de línea fue de 8,41<sup>4</sup> 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 marzo del 2007 se registró 417 concesiones vigentes; finalmente el nivel de digitalización de la red ha pasado de 38,3% a 90% en el año 1998 y a marzo del 2007 es de 97,3%.

Indicadores Generales	1993	1998	2001	2005	2006	2007-mar
Densidad en telefonía fija	2,9	6,1	5,9	8,27	8,7	8,8
Densidad Móvil	0,2	2,9	6,8	20,5	31,7	35,7
Densidad en Telefonía Pública	0,4	2,0	3,6	5,6	5,7	5,8
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	8,41 días
Digitalización de la red de telefonía básica	38,30%	90%	96%	96,81%	97,28%	97,30%
Nº de Concesiones vigentes acumuladas de servicios públicos	7	107	252	371	392	417

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

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

Elaboración: Secretaría de Comunicaciones – MTC / (\*) Dato reportado por Telefónica del Perú S.A.A.

<sup>3</sup> 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)

<sup>4</sup> Fuente: Telefónica del Perú S.A.

**Nuevas Metas al 2011**

Mediante D.S. N° 003-2007-MTC, se aprobaron los “Lineamientos para Desarrollar y Consolidar la Competencia y la Expansión de los Servicios Públicos de Telecomunicaciones” estableciéndose como metas<sup>5</sup> para el año 2011 las siguientes:

	2007-mar	Proyección al 2011
<b>Telefonía Fija Local</b> (# de líneas x cada 100 hab.)	8,8	12
<b>Servicio Móvil</b> (# de líneas x cada 100 hab.)	35,7	60
<b>Conexiones de Banda Ancha</b>	495 052	1 000 000

**Indicadores del servicio de Telefonía Fija**

A marzo del año 2007 la densidad<sup>6</sup> en telefonía fija llegó a 8,8 líneas en servicio por cada 100 habitantes, superior en 1,15% al nivel registrado en diciembre del 2006. Asimismo, a finales del primer trimestre de 2007 el número de líneas en servicio de telefonía fija aumentó a 2 431 213.

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 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 9,8 y 8,3 respectivamente.

Respecto a la estructura de mercado, se observa la participación mayoritaria de un operador, Telefónica del Perú S.A.A., que reúne el 95,5% 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 3% 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 diciembre del 2006, el 26,5% de los hogares a nivel nacional cuenta con servicio de telefonía fija. En las zonas urbanas del país, el 40,6% de los hogares cuenta con dicho servicio; mientras que en las zonas rurales el porcentaje de hogares que cuentan con el servicio asciende a 0,2%.

Por otro lado, a marzo de 2007, de acuerdo a la información reportada por las empresas operadoras, se tiene 641 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 marzo del 2007 se contaba con 15 652 empleos generados por dicho sector.

**Indicadores del servicio de Telefonía Pública**

El número de teléfonos públicos a nivel nacional al cierre del primer trimestre del 2007, fue de 161 008<sup>7</sup>, con lo cual se alcanzó una teledensidad de 5,8 teléfonos por cada mil habitantes.

En cuanto a la distribución del número de teléfonos públicos instalados por empresa, se observa que el 89,7% de ellos corresponde a Telefónica del Perú S.A.A., mientras que la segunda (Telefónica Móviles) posee el 4,39%, seguida de Gilat To Home Perú S.A. con el 3,78% y TELMEX Perú S.A. con el 1,16%, el resto de empresas cuenta con menos del 1% del total de teléfonos públicos, cada una.

<sup>5</sup> Para el caso de telefonía fija, estas incluyen telefonía alámbrica e inalámbrica.

<sup>6</sup> Para el cálculo de los indicadores de densidad se tomaron las cifras reportadas por el INEI.

<sup>7</sup> Incluye Teléfonos Públicos Rurales y Urbanos, además se incluye aquellos instalados a través del proyecto FITEL

De otro lado, considerando solamente a los teléfonos públicos instalados por las propias empresas operadoras sin incluir los instalados por FITEL, la teledensidad en el primer trimestre alcanzó los 5,6 teléfonos públicos por cada mil habitantes.

La distribución por departamentos de los teléfonos públicos instalados por diferentes operadores, incluyendo las instalaciones hechas por el FITEL, muestra una clara concentración en el departamento de Lima y la Provincia Constitucional del Callao, con el 57% 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 4,9% del total y en tercer lugar Arequipa que cuenta con 4,6% del total de teléfonos públicos.

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

#### **Indicadores del Servicio Público Móvil**

Durante el primer trimestre del 2007, el número de líneas móviles registró un crecimiento del 12%, respecto a diciembre de 2006. Así, con 9 822 853 líneas móviles en servicio, la densidad del servicio público móvil a marzo de 2007 llegó a 35,7 líneas por cada 100 habitantes.

En relación a la distribución geográfica, se observa que el departamento de Lima y Callao concentra el 57,6% del total de líneas, le siguen los departamentos de Arequipa con el 5,8% y La Libertad con 5,1% 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 86,1% corresponden a los abonados bajo la modalidad prepago, mientras que el restante 13,9% pertenece a la modalidad post pago o contrato.

Respecto a la estructura de mercado, a finales del primer trimestre del 2007 se encontraban operando tres compañías móviles, entre las cuales Telefónica Móviles posee la mayor participación de mercado al concentrar 56,9% del total de líneas móviles. No obstante, América Móvil Perú S.A. al cerrar la compra de TIM en agosto de 2005, se ha asegurado la segunda mayor porción de mercado al poseer 39,3% del mercado, seguida de NEXTEL del Perú S.A. que cuenta con 3,8% del mercado.

Es importante destacar la contribución de la industria de servicios móviles en el desarrollo de la economía interna; así al culminar el primer trimestre del 2007 se contaba con 4 108 empleos generados por dicho sector.

Por otro lado, a marzo del 2007, de acuerdo a información reportada por las empresas operadoras, se tiene 975<sup>8</sup> distritos con disponibilidad del servicio móvil de un total de 1832 distritos a nivel nacional.

Tomando las cifras de la ENAHO a diciembre del 2006, el 31,1% 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 45,5% de los hogares posee por lo menos un celular; mientras que en las zonas rurales el 4,3% 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 marzo del 2007 alcanzaron las 495 052, superior en 40,4% respecto a diciembre del 2005.

Según cifras de la Encuesta Nacional de Hogares (ENAHO), a diciembre del 2006; el 5,7% 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 marzo del 2007, se tiene 1221 distritos con disponibilidad del servicio de acceso a Internet de un total de 1832 distritos a nivel nacional.

<sup>8</sup> No se incluye a los distritos a ser beneficiados con el programa de expansión de las 2000 localidades por Telefónica Móviles.

### **Indicadores del Servicio de Distribución de Radiodifusión por Cable**

El número de suscriptores del servicio de televisión por cable<sup>9</sup> a marzo del 2007, alcanzó los 585 245 abonados. El departamento de Lima y la Provincia Constitucional del Callao concentran el 81,2% del total de suscriptores.

El nivel de penetración del servicio alcanzado durante el primer trimestre del 2007, fue de 21,3 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 diciembre del 2006; ascendió a 13,6%, a nivel nacional.

### **Concesiones, Concesionarios y registros**

A marzo de 2007 el número de operadores (concesionarios) de servicios públicos de telecomunicaciones a nivel nacional llegó a 363. El mayor número de concesionarios lo tuvo el servicio de distribución de radiodifusión por cable, con 240 concesionarios. Le sigue en orden numérico, el servicio portador de larga distancia con 58 concesionarios y portador local con 26 concesionarios. Los demás servicios públicos concentran el 10,7% del número total de concesionarios.

De otro lado el número de concesiones vigentes alcanzó las 417 al cierre del primer trimestre del 2007.

En cuanto a las empresas comercializadoras de servicios públicos y/o tráfico de telecomunicaciones, a marzo del 2007, existen 142 registros vigentes acumulados. Por otro lado, en cuanto al registro de empresas prestadoras de servicios de valor añadido, acumulado a marzo del 2007 alcanzaron los 221 registros.

A marzo de 2007 se contaba con 11 registros de proveedores de capacidad satelital y 15 empresas<sup>10</sup> habilitadas para realizar estudios teóricos y mediciones de radiaciones no ionizantes en telecomunicaciones.

### **Ingresos recaudados por el Ministerio**

Los ingresos totales recaudados durante el primer trimestre del año 2007 por servicios de comunicaciones, a través de los conceptos de Derechos, Canon, Tasas y Otros conceptos<sup>11</sup>, para los servicios públicos, privados y de radiodifusión, alcanzaron los S/. 85 709 031.

Para el caso de la recaudación por concepto de derechos, de enero a marzo del 2007, el monto ascendió a S/. 500 108, de los cuales el 7%, corresponde a los servicios públicos (S/. 34 845), mientras que para los servicios privados (S/. 118 184) y de radiodifusión (S/. 347 079) los porcentajes de participación fueron de 24% y 69%, 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 trimestre del 2007, el pago por concepto de canon ascendió a S/. 75 243 668, los servicios públicos contribuyeron con S/.63 111 642, equivalente al 84%, del total recaudado por concepto de canon; mientras que en el caso de los servicios privados y de radiodifusión, su participación alcanzó el 15% y 1%, respectivamente.

En cuanto al pago por concepto de tasas para los servicios públicos y de radiodifusión, estos mostraron para el periodo enero-marzo del 2007 la siguiente distribución: 94% para los servicios públicos y 6% para los servicios de radiodifusión, con S/. 8 462 339 y S/. 553 147, 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.

<sup>9</sup> Reportado por Telefónica Multimedia, Boga Comunicaciones S.A. y DIRECTV Perú S.R.L

<sup>10</sup> También incluye a personas naturales

<sup>11</sup> Incluye: Tasas de Servicios Postales, derechos de internamiento de equipos, homologación, inscripción de casas comercializadoras, multas y moras, etc.

Con respecto a los servicios públicos, durante el primer trimestre del 2007 se han llevado a cabo 35 verificaciones técnicas de estaciones autorizadas, 26 verificaciones técnicas de estaciones no autorizadas y se atendió 5 quejas por interferencia. Además de ello, se emitieron 6 resoluciones sobre inicio del proceso sancionador, 5 resoluciones de sanción o multa y se realizó 8 Inspecciones Técnicas Generales (Medición de Limite Máximo Permissible de Radiación No Ionizante)

### **Marco Normativo**

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

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. Nº 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. Nº 013-2007-MTC/03	Modifican la R.VM Nº 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 Nº 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. Nº 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 Nº 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. Nº 008-2007-MTC	Modifican D. S. Nº 022-2005-MTC y el TUO 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 Nº 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. Nº 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

## **I. Indicadores Macroeconómicos**

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

Indicadores Macroeconómicos	2003	2004	2005	2006	2007		
					Ene	Feb	Mar
<b>Producto Bruto Interno</b>							
Variación % <sup>1/</sup>	3,90	5,22	6,45	8,03	9,26	7,72	5,59
<b>IPC Lima Metropolitana</b>							
Variación %	2,48	3,48	1,49	1,14	0,01	0,26	0,35
<b>Tipo de Cambio (S/. Por \$) <sup>2/</sup></b>							
Promedio del periodo	3,48	3,41	3,30	3,27	3,193	3,191	3,186
<b>Tasas de Interés (%)</b>							
TAMN	21,00	24,68	25,53	23,94	23,75	23,57	23,40
TAMEX	9,70	9,06	9,85	10,64	10,72	10,67	10,65
Tasa Interbancaria MN	3,30	2,63	3,01	4,32	4,47	4,48	4,51
<b>Reservas Internacionales Netas</b>							
Millones de US\$	10 194	12 631	14 097	17 275	17 849	18 136	18 427
<b>Sector Externo</b> (Millones de dólares)							
Balanza Comercial	853	3 004	5 260	8 853	250	506	665
Exportaciones	9 091	12 809	17 336	23 750	1711	1 872	2 064
Importaciones	8 238	9 805	12 076	14 897	1 460	1 366	1 399
<b>Sector Fiscal-Administración Central</b> (Millones de nuevos soles)							
Ingresos Corrientes	31 568	35 381	41 046	52 347	4 671	3 805	4 639
Gastos No Financieros	31 451	34 165	38 468	43 328	2 753	3 395	3 339
<b>Sector Internacional</b>							
LIBOR a tres meses (%)	1,2	1,6	3,6	5,2	5,4	5,4	5,4
Rendimiento de los Bonos del Tesoro EE.UU (30 años)	4,9	5,0	4,6	4,9	4,8	4,8	4,7
Riesgo país (Stripped spread Perú EMBI+, en pbs)	429	350	200	159	123	127	132

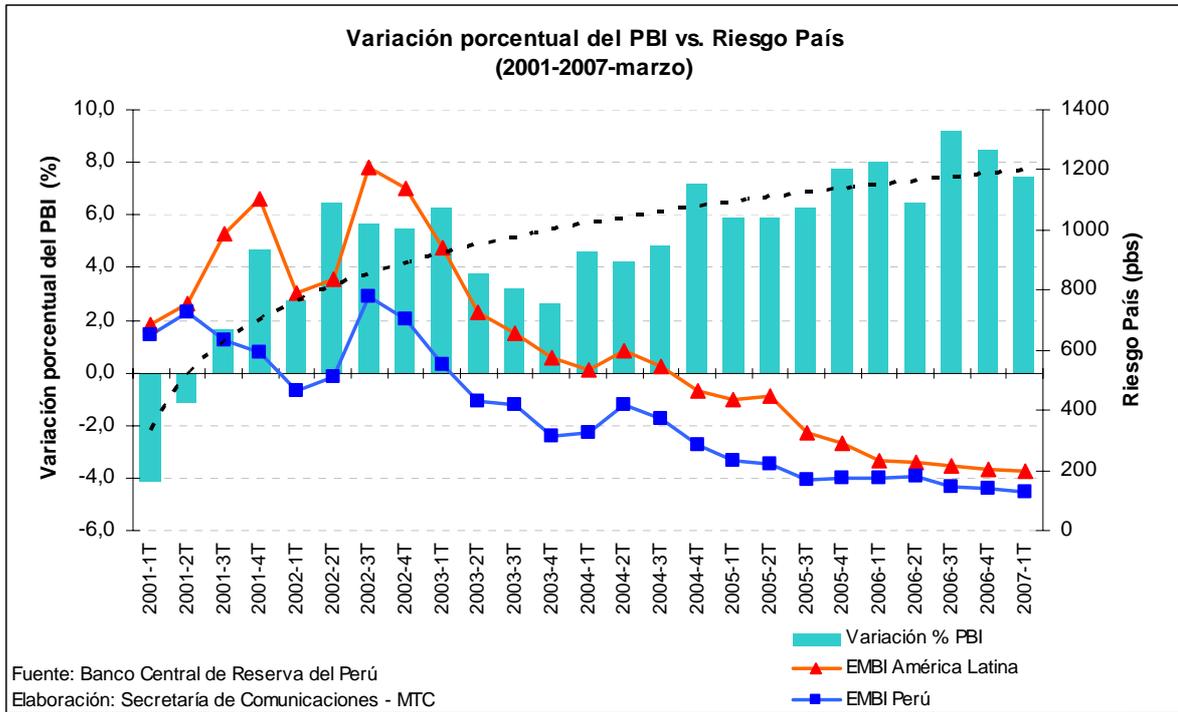
1/ Respecto a similar periodo del año anterior

2/ TC Nominal Interbancario venta – promedio

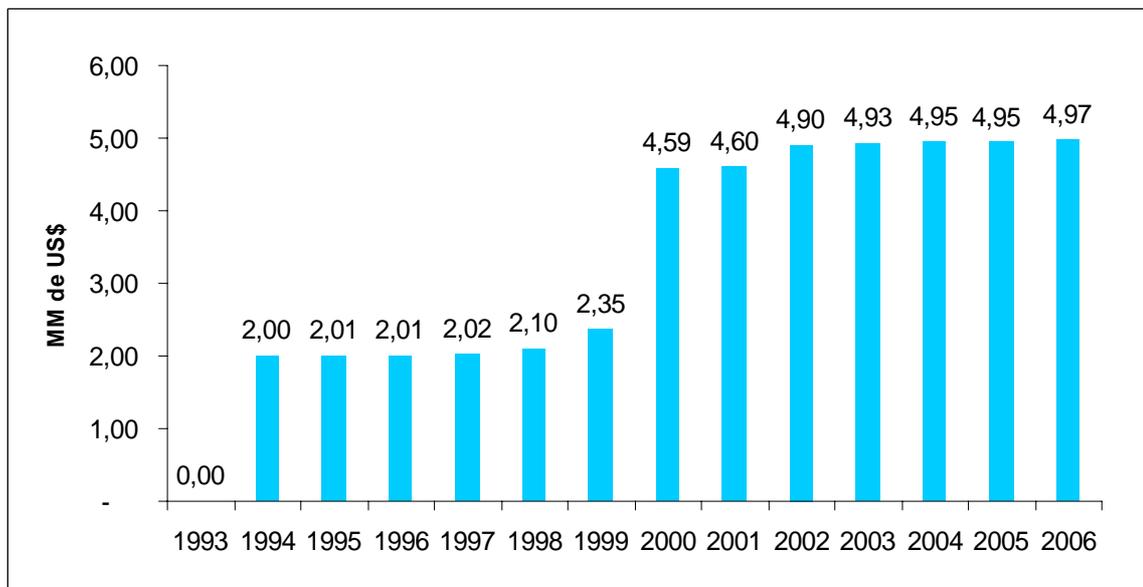
Fuente: Banco Central de Reserva del Perú (BCRP), INEI

Elaboración: Secretaría de Comunicaciones - MTC

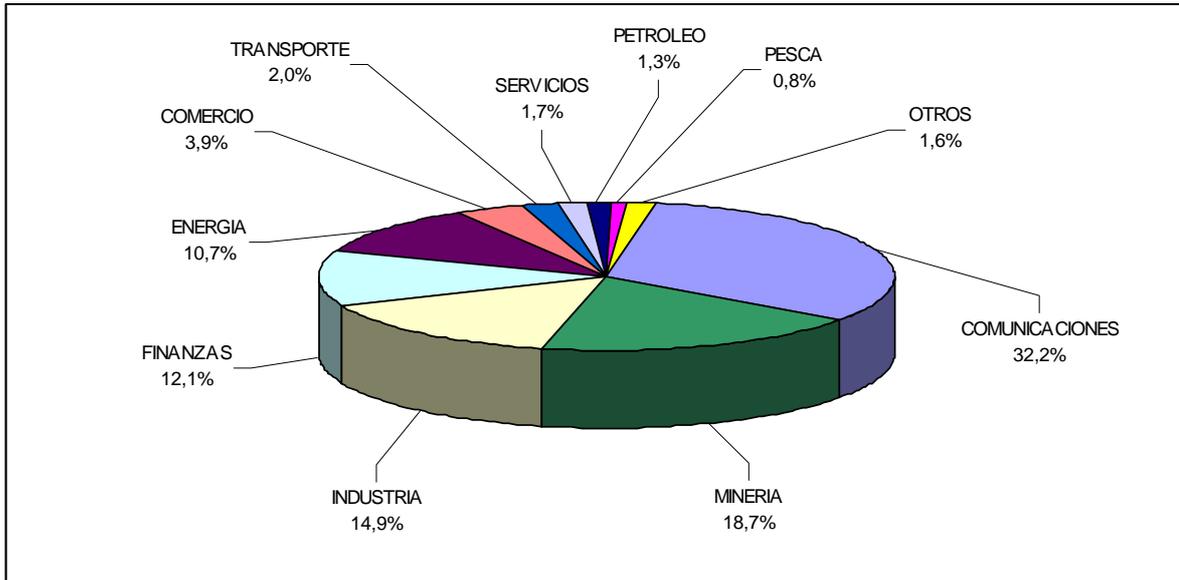
### I.2 GRÁFICO Nº 1: EVOLUCIÓN DE LA PRODUCCIÓN NACIONAL Y DEL RIESGO PAÍS (2001 – marzo 2007)



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

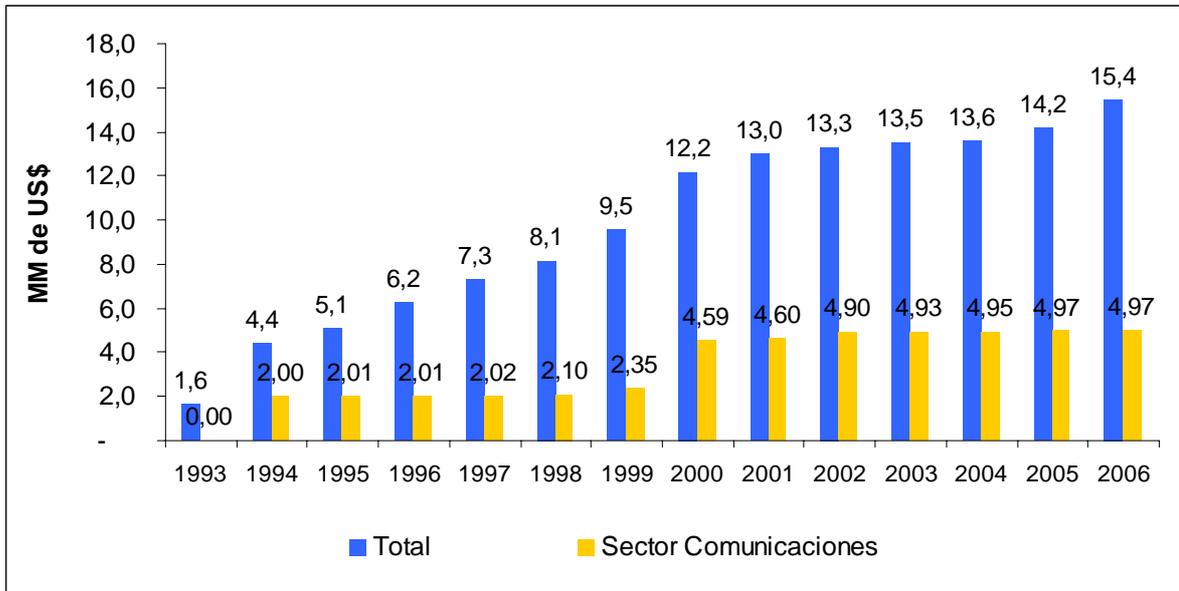


**I.4 GRÁFICO Nº 3: DISTRIBUCIÓN DE LA INVERSIÓN EXTRANJERA DIRECTA POR SECTOR ECONÓMICO (2006 dic)**



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

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



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

**I.6 CUADRO Nº 2: INGRESOS RECAUDADOS POR LA SUNAT – TRIBUTOS INTERNOS POR ACTIVIDAD ECONÓMICA <sup>1/</sup> (2000 – marzo 2007)**  
(Millones de Nuevos Soles)

Actividad	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007-mar
Agropecuario	149	191	217	276	296	306	349	88
Pesca	86	77	115	139	202	250	243	80
Minería e Hidrocarburos	2 305	1 195	1 010	1 747	2 737	4 506	9 596	2 095
Manufactura	4 755	6 040	6 887	7 174	7 281	7 683	8 407	2 140
Construcción	694	586	544	754	666	851	1 157	376
Comercio	2 122	2 066	2 290	2 597	3 065	3 627	4 349	1 263
<b>Otros Servicios</b>	<b>6 756</b>	<b>7 905</b>	<b>7 671</b>	<b>8 689</b>	<b>9 808</b>	<b>10 818</b>	<b>12 871</b>	<b>3 407</b>
Generación de Energía Eléctrica y Agua	655	944	956	1 157	1 158	1 330	1 377	399
Otros <sup>2/</sup>	2 728	2 572	2 576	2 810	3 253	3 508	4 155	1 180
Turismo y Hotelería	214	208	197	238	262	298	336	94
Transportes	530	524	580	727	799	920	1 179	300
Telecomunicaciones	821	1 105	992	1 228	1 147	1 484	1 702	374
Intermediación Financiera	958	1 092	1 115	1 604	2 142	2 246	3 047	777
Administración Pública y Seguridad Social	440	1 093	895	518	590	540	517	132
Enseñanza	139	146	154	164	180	192	218	60
Salud	271	221	205	243	277	299	339	92
<b>Total</b>	<b>16 867</b>	<b>18 062</b>	<b>18 734</b>	<b>21 376</b>	<b>24 054</b>	<b>28 041</b>	<b>36 972</b>	<b>9 449</b>

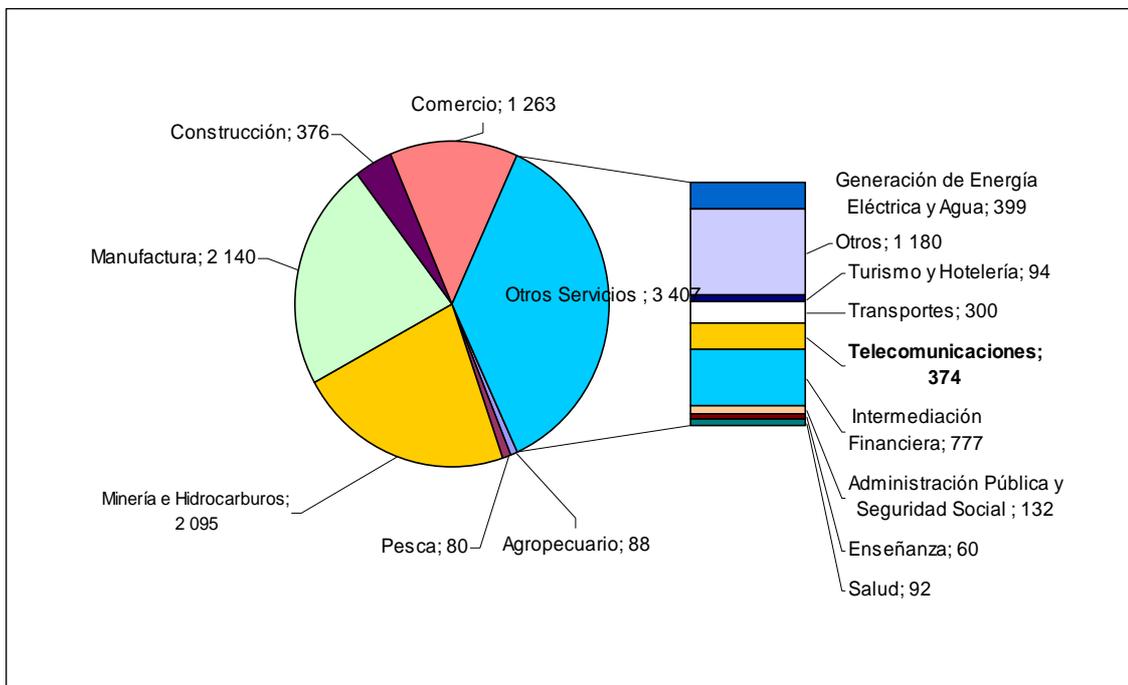
<sup>1/</sup> Corresponde a los pagos en efectivo, cheque y/o documentos valorados. No considera otras formas de pago de tributos como compensación de saldos a favor y otros

<sup>2/</sup> 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: Secretaría de Comunicaciones - MTC

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



Fuente: SUNAT

Elaboración: Secretaría de Comunicaciones - 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 <sup>(1)</sup> A NIVEL NACIONAL (1998 – marzo 2007)**

INDICADORES / AÑO	1 998	1 999	2 000	2 001	2 002	2 003	2 004	2 005	2 006	2007-mar
<b>LIMA Y CALLAO</b>										
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	1 837 845
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	1 545 171
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	5 657 921
<b>Densidad Telefónica</b>										
Líneas instaladas de telefonía fija	15,31	14,85	15,13	14,94	14,81	16,05	17,40	18,95	20,02	20,27
Líneas en servicio de telefonía fija	13,17	13,16	12,92	12,42	12,73	13,80	15,01	16,09	16,69	17,04
Líneas móviles en servicio	7,44	9,87	11,41	14,71	19,13	23,30	31,42	40,14	56,95	62,41
<b>RESTO DEL PAIS</b>	<b>1 998</b>	<b>1 999</b>	<b>2 000</b>	<b>2 001</b>	<b>2 002</b>	<b>2 003</b>	<b>2 004</b>	<b>2 005</b>	<b>2 006</b>	<b>2007-mar</b>
Líneas de telefonía fija instaladas	783 000	787 000	763 261	762 642	770 931	795 937	902 479	943 901	1 044 364	1 054 699
Líneas de telefonía fija en servicio	496 046	534 183	542 824	519 498	561 186	631 395	714 477	808 461	875 420	886 042
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	4 164 932
<b>Densidad Telefónica</b>										
Líneas instaladas de telefonía fija	4,5	4,5	4,3	4,2	4,2	4,3	4,8	5,2	5,6	5,7
Líneas en servicio de telefonía fija	2,9	3,0	3,0	2,9	3,1	3,4	3,8	4,4	4,7	4,8
Líneas móviles en servicio	0,8	1,4	2,2	3,1	3,6	4,8	6,9	10,9	19,3	22,5
<b>TOTAL NACIONAL</b>	<b>1 998</b>	<b>1 999</b>	<b>2 000</b>	<b>2 001</b>	<b>2 002</b>	<b>2 003</b>	<b>2 004</b>	<b>2 005</b>	<b>2 006</b>	<b>2007-mar</b>
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	2 892 544
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	2 431 213
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	9 822 853
<b>Densidad Telefónica</b>										
Líneas instaladas de telefonía fija	7,9	7,8	7,7	7,6	7,6	8,2	8,8	9,7	10,4	10,5
Líneas en servicio de telefonía fija	6,1	6,3	6,2	5,9	6,1	6,7	7,4	8,3	8,7	8,8
Líneas móviles en servicio	2,9	4,1	5,1	6,8	8,6	10,7	14,8	20,5	31,7	35,7

<sup>1/</sup> 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)

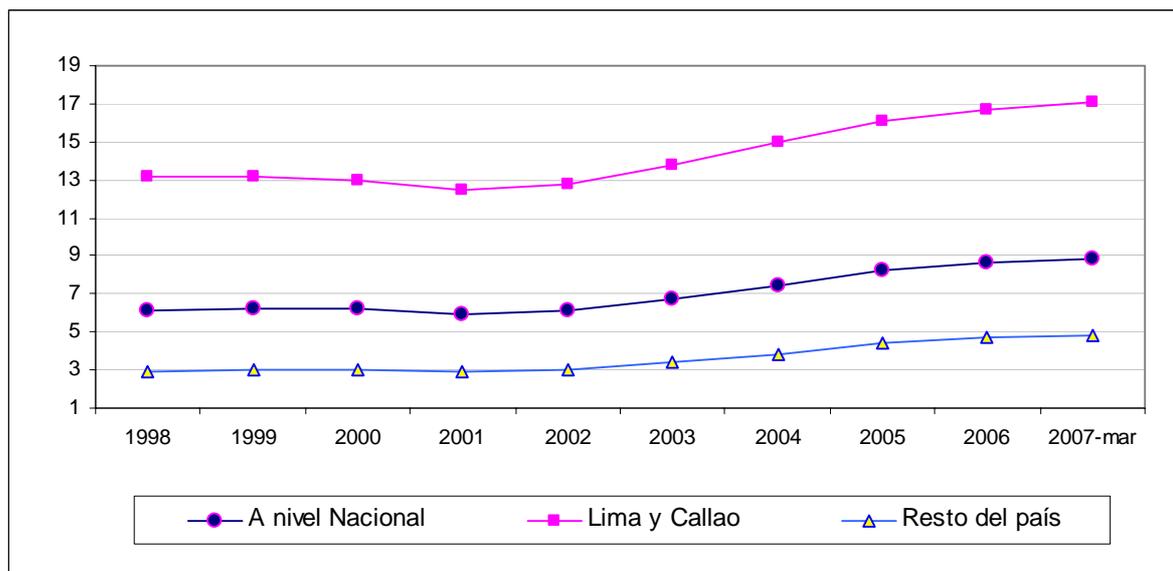
(\*) Servicios móviles: Telefonía móvil, PCS y Troncalizado digital

- 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: Secretaría de Comunicaciones – MTC

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

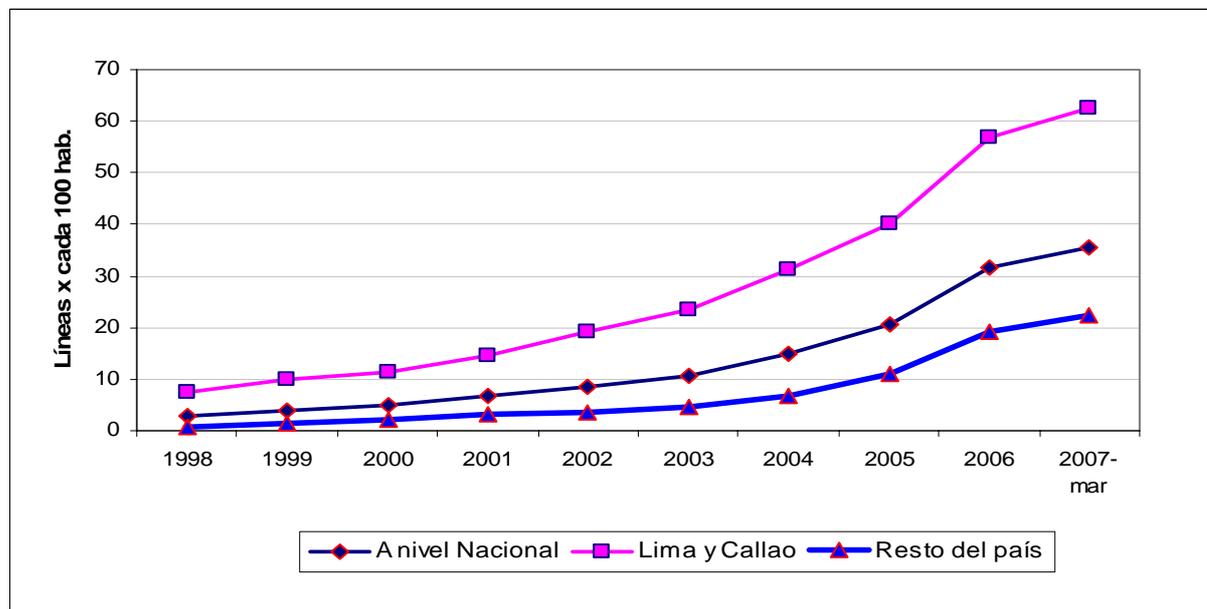


Telefonía Fija	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007-mar
A nivel Nacional	6,1	6,3	6,2	5,9	6,1	6,7	7,4	8,3	8,7	8,8
Lima y Callao	13,2	13,2	12,9	12,4	12,7	13,8	15,0	16,1	16,7	17,0
Resto del país	2,9	3,0	3,0	2,9	3,1	3,4	3,8	4,4	4,7	4,8

Fuente: Empresas operadoras

Elaboración: Secretaría de Comunicaciones - MTC

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



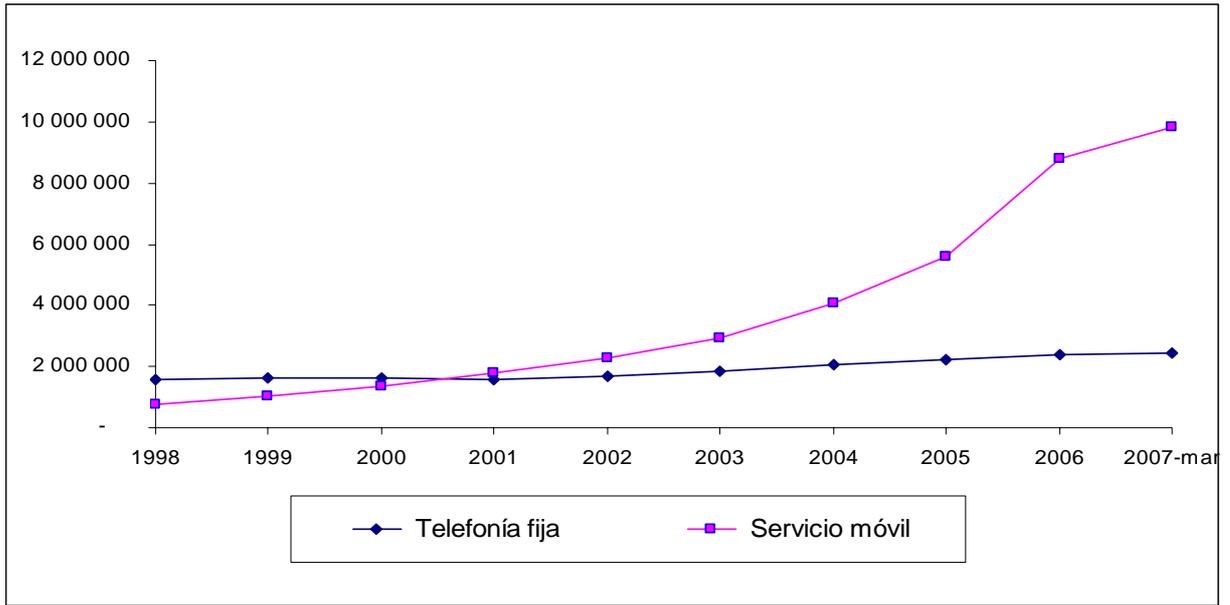
Servicio Móvil	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007-mar
A nivel Nacional	2,9	4,1	5,1	6,8	8,6	10,7	14,8	20,5	31,7	35,7
Lima y Callao	7,4	9,9	11,4	14,7	19,1	23,3	31,4	40,1	56,9	62,4
Resto del país	0,8	1,4	2,2	3,1	3,6	4,8	6,9	10,9	19,3	22,5

Servicios móviles: Telefonía móvil, PCS y Troncalizado digital

Fuente: Empresas operadoras

Elaboración: Secretaría de Comunicaciones – MTC

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



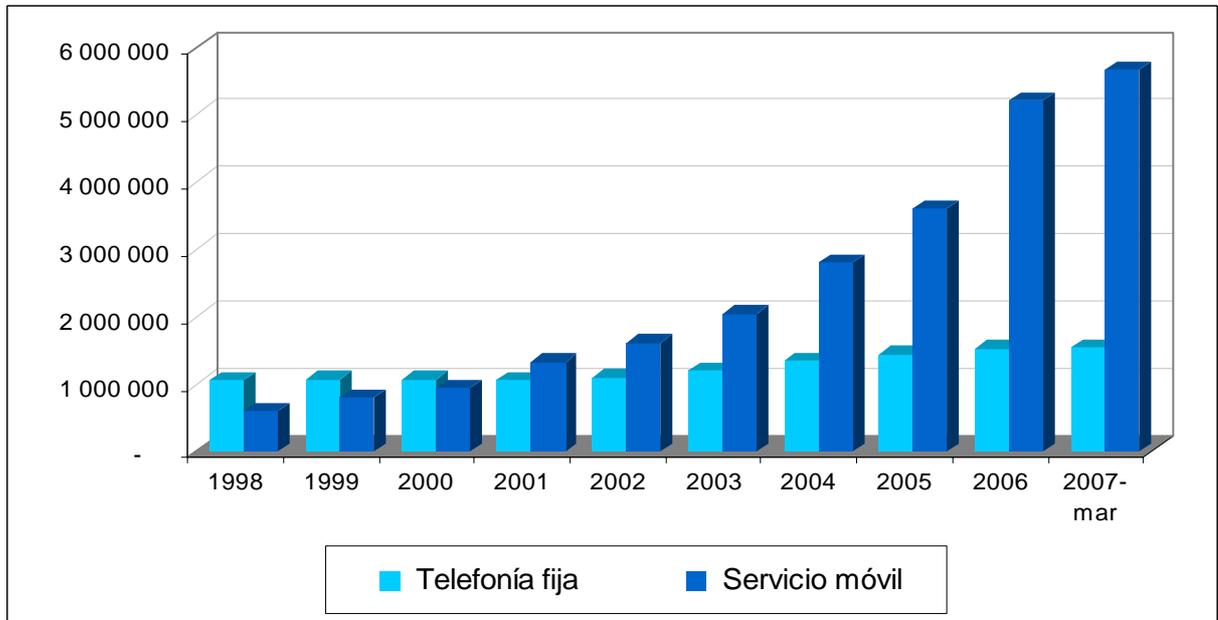
SERVICIO	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007-mar
Telefonía fija	1 553 874	1 609 884	1 617 582	1 570 956	1 656 624	1 839 165	2 049 822	2 250 922	2 400 604	2 431 213
Servicio móvil	736 294	1 045 710	1 339 667	1 793 284	2 306 943	2 930 343	4 092 558	5 583 356	8 772 154	9 822 853

Servicios móviles: Telefonía móvil, PCS y Troncalizado digital

Fuente: Empresas operadoras

Elaboración: Secretaría de Comunicaciones - MTC

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



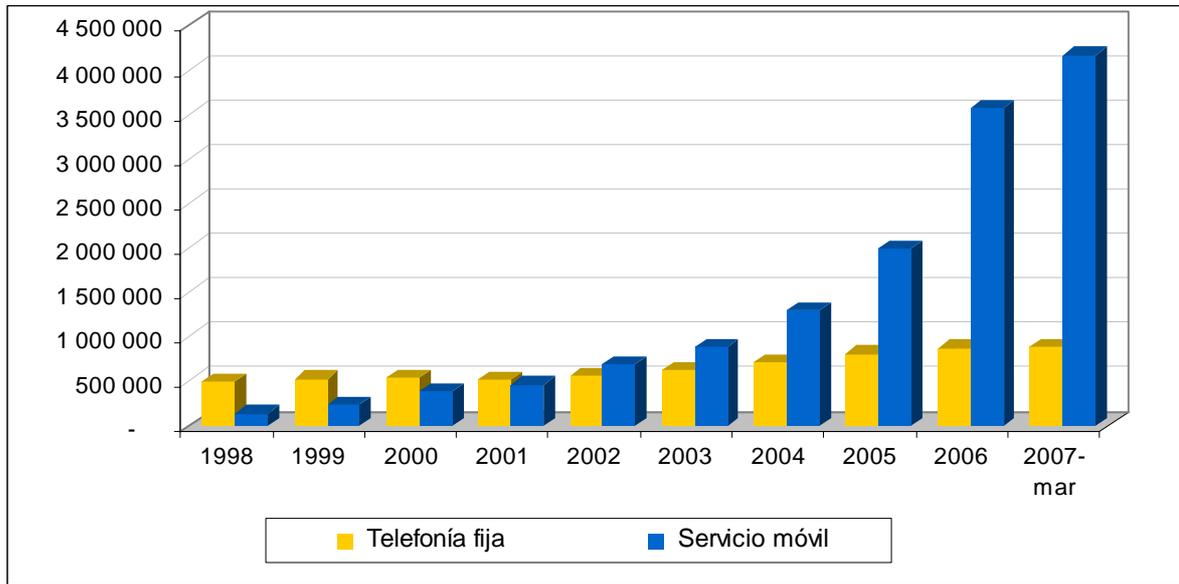
SERVICIO	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007-mar
Telefonía fija	1 057 828	1 075 701	1 074 758	1 051 458	1 095 438	1 207 770	1 335 345	1 442 461	1 525 184	1 545 171
Servicio móvil	597 468	806 542	948 860	1 330 004	1 618 644	2 039 430	2 795 351	3 597 193	5 203 276	5 657 921

Servicios móviles: Telefonía móvil, PCS y Troncalizado digital.

Fuente: Empresas operadoras

Elaboración: Secretaría de Comunicaciones – MTC

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

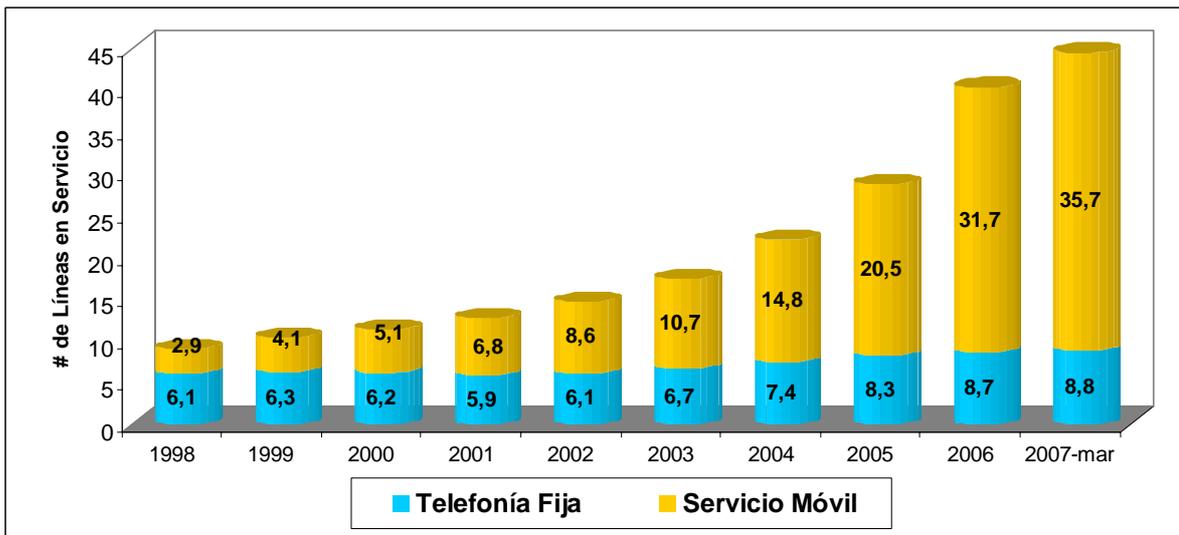


SERVICIO	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007-mar
Telefonía fija	496 046	534 183	542 824	519 498	561 186	631 395	714 477	808 461	875 420	886 042
Servicio móvil	138 826	239 168	390 807	463 280	688 299	890 913	1 297 207	1 986 163	3 568 878	4 164 932

Servicios móviles: Telefonía móvil, PCS y Troncalizado digital

Fuente: Empresas operadoras / Elaboración: Secretaría de Comunicaciones – MTC

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



Fuente: Empresas operadoras

Elaboración: Secretaría de Comunicaciones – MTC

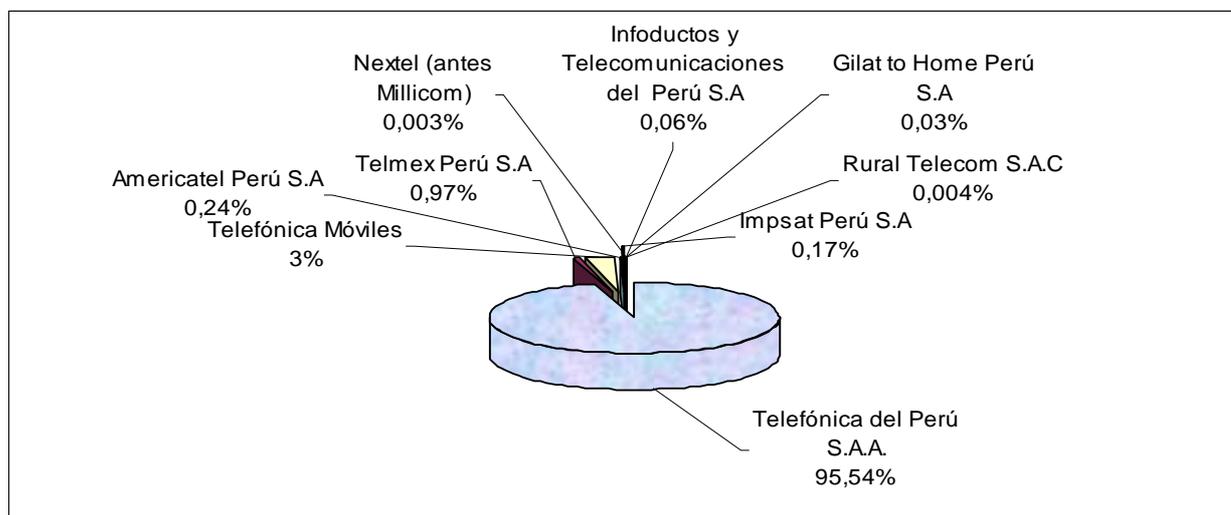
## II.8 CUADRO N° 4: LÍNEAS INSTALADAS Y EN SERVICIO DE TELEFONÍA FIJA POR EMPRESAS A NIVEL NACIONAL (2001 – marzo 2007)

Empresas	2001		2002		2003		2004		2005		2006		2007-mar	
	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	2 726 053	2 322 895
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	80 416	23 630
Telefónica Móviles <sup>1/</sup>	550	405	670	670	32 107	32 107	65 383	65 383	71 828	71 828	71 981	71 981	72 451	72 451
Americatel Perú S.A	-	-	1 400	60	1 400	300	4 300	1 902	5 200	3 776	6 160	4 796	7 160	5 858
Impsat Perú S.A	-	-	-	-	-	-	156	156	851	851	3 623	3 623	4 136	4 136
Gilat to Home Perú S.A	-	-	-	-	-	-	-	-	434	393	690	646	695	666
Rural Telecom S.A.C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	91	91	109	109
Nextel (antes Millicom)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	84	55	121	65
Infoductos y Telecomunicaciones del Perú S.A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2 593	2 593	1 403	1 403
<b>Total</b>	<b>2 027 355</b>	<b>1 570 956</b>	<b>2 045 435</b>	<b>1 656 624</b>	<b>2 278 494</b>	<b>1 839 165</b>	<b>2 478 914</b>	<b>2 049 822</b>	<b>2 643 154</b>	<b>2 250 922</b>	<b>2 873 683</b>	<b>2 400 604</b>	<b>2 892 544</b>	<b>2 431 213</b>

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

Fuente: Empresas operadoras / Elaboración: Secretaría de Comunicaciones - MTC

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



Telefónica Móviles incluye datos luego de haberse fusionado con Comunicaciones Móviles

Fuente: Empresas operadoras

Elaboración: Secretaría de Comunicaciones - 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
Total de empleos generados (directos e indirectos)	11 610	13 128	13 780	14 490	15 652

Fuente: Telefónica del Perú, TELMEX Perú S.A, Infoductos y Telecomunicaciones del Perú S.A. y Nextel Perú (ex Millicom Perú)

Elaboración: Secretaría de Comunicaciones - MTC

## II.11 CUADRO N° 5: EVOLUCIÓN DE LÍNEAS EN SERVICIO DE TELEFONÍA FIJA POR DEPARTAMENTOS (1999 – marzo 2007)

Departamentos	Número de Líneas en servicio																	Densidad <sup>1/</sup>
	1999	% de variación 2000/1999	2000	% de variación 2001/2000	2001	% de variación 2002/2001	2002	% de variación 2003/2002	2003	% de variación 2004/2003	2004	% de variación 2005/2004	2005	% de variación 2006 / 2005	2006	% de var. Mar-07 / Dic-06	2007-mar	2007-mar
Amazonas	3 675	0,1%	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	-0,9%	6 241	1,5
Ancash	37 781	5,4%	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	1,5%	60 610	5,6
Apurímac	4 843	-7,5%	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	-0,4%	6 894	1,6
Arequipa	77 463	-2,6%	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	1,3%	117 223	9,8
Ayacucho	9 278	1,9%	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	1,9%	16 418	2,5
Cajamarca	14 631	6,3%	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	1,1%	31 569	2,2
Cusco	36 989	-5,3%	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	0,6%	48 571	4,0
Huancavelica	1 761	1,4%	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	0,6%	3 926	0,8
Huánuco	10 093	3,4%	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	1,1%	15 181	2,0
Ica	35 563	2,4%	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	0,3%	53 107	7,5
Junín	37 864	0,9%	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	1,6%	62 645	5,3
La Libertad	75 454	3,9%	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	1,6%	133 254	8,3
Lambayeque	44 856	2,8%	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	1,8%	80 190	7,1
Lima y Callao	1 075 701	-0,1%	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	1,3%	1 545 171	17,0
Loreto	20 946	2,4%	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	2,1%	38 203	4,0
Madre de Dios	2 572	-10,0%	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	1,4%	3 534	3,4
Moquegua	8 470	0,1%	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	-0,3%	11 987	7,1
Pasco	3 001	4,0%	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	0,6%	5 296	1,9
Piura	41 180	4,7%	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	1,6%	88 471	5,2
Puno	17 958	2,5%	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	-0,7%	24 597	1,9
San Martín	11 930	4,0%	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	1,6%	24 235	3,4
Tacna	19 932	-1,9%	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	-0,3%	23 465	8,0
Tumbes	6 610	7,7%	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	-2,0%	10 347	5,0
Ucayali	11 333	6,6%	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	1,4%	20 078	4,7
<b>Total</b>	<b>1 609 884</b>	<b>0,5%</b>	<b>1 617 582</b>	<b>-2,9%</b>	<b>1 570 956</b>	<b>5,5%</b>	<b>1 656 624</b>	<b>11,0%</b>	<b>1 839 165</b>	<b>11,5%</b>	<b>2 049 822</b>	<b>9,8%</b>	<b>2 250 922</b>	<b>6,6%</b>	<b>2 400 604</b>	<b>1,3%</b>	<b>2 431 213</b>	<b>8,8</b>

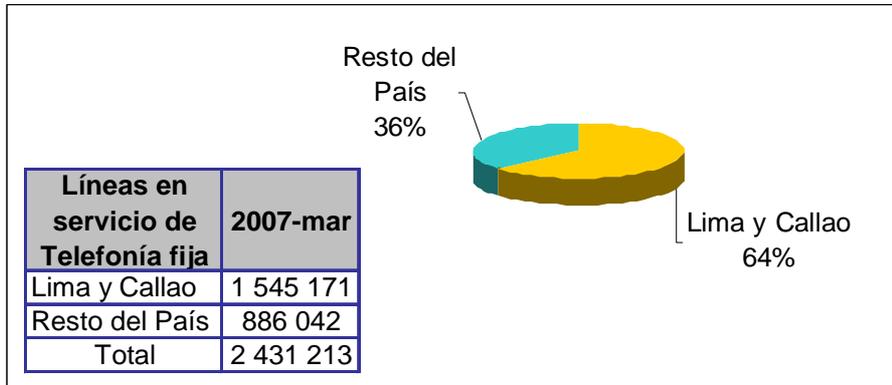
<sup>1/</sup> Número de líneas en servicio por cada 100 habitantes

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

Fuente: Empresas operadoras

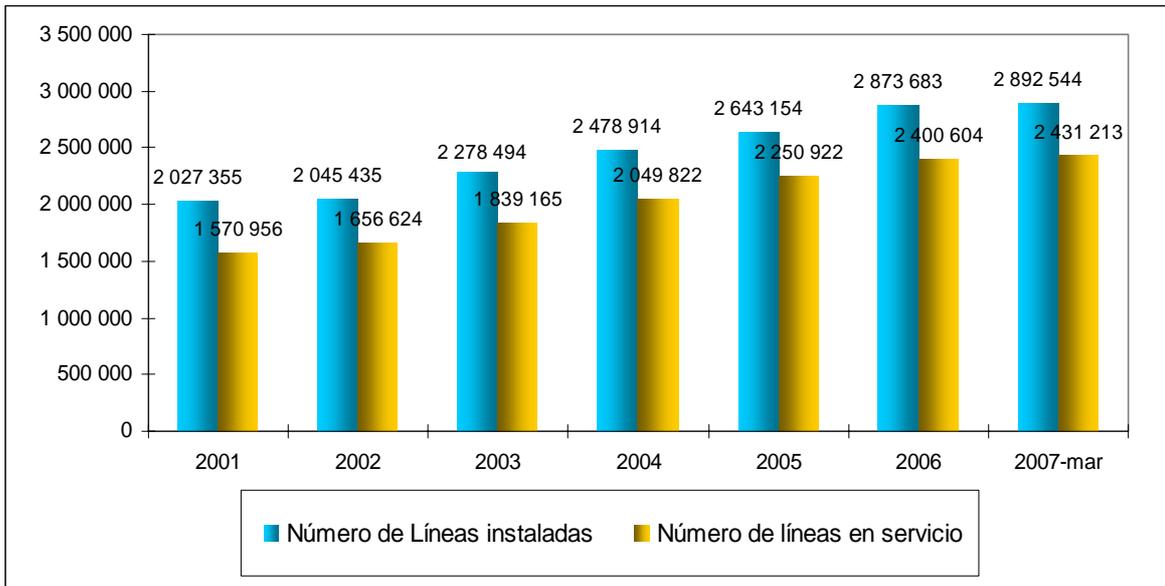
Elaboración: Secretaría de Comunicaciones – MTC

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



Fuente: Empresas operadoras  
 Elaboración: Secretaría de Comunicaciones – MTC

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



Fuente: Empresas operadoras  
 Elaboración: Secretaría de Comunicaciones – MTC

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

Empresas	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007-mar
Telefónica Móviles	319 706	504 995	712117	898173	1087152	1239056	1506637	2 124 776	3 383 835	5 058 497	5 593 330
Comunicaciones Móviles del Perú <sup>1/</sup>	116 000	230 796	314107	373091	430282	550162	650617	680 493			
Nextel	-	503	19486	68403	110248	129780	146971	184 895	249 475	345 029	368 766
América Móvil Perú	-	-	-	-	165602	387945	626118	1 102 394	1 950 046	3 368 628	3 860 757
<b>Total</b>	<b>435 706</b>	<b>736 294</b>	<b>1 045 710</b>	<b>1 339 667</b>	<b>1 793 284</b>	<b>2 306 943</b>	<b>2 930 343</b>	<b>4 092 558</b>	<b>5 583 356</b>	<b>8 772 154</b>	<b>9 822 853</b>

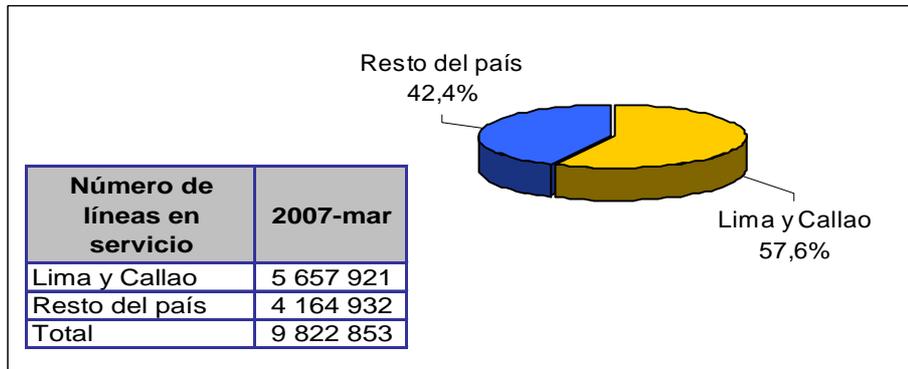
<sup>1/</sup> Datos correspondientes luego de producirse la fusión entre Comunicaciones Móviles y Telefónica Móviles

Servicios móviles: Telefonía móvil, PCS y Troncalizado digital

Fuente: Empresas operadoras

Elaboración: Secretaría de Comunicaciones – MTC

**II.16 GRÁFICO N° 15: DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA DE LÍNEAS EN EL SERVICIO MÓVIL**

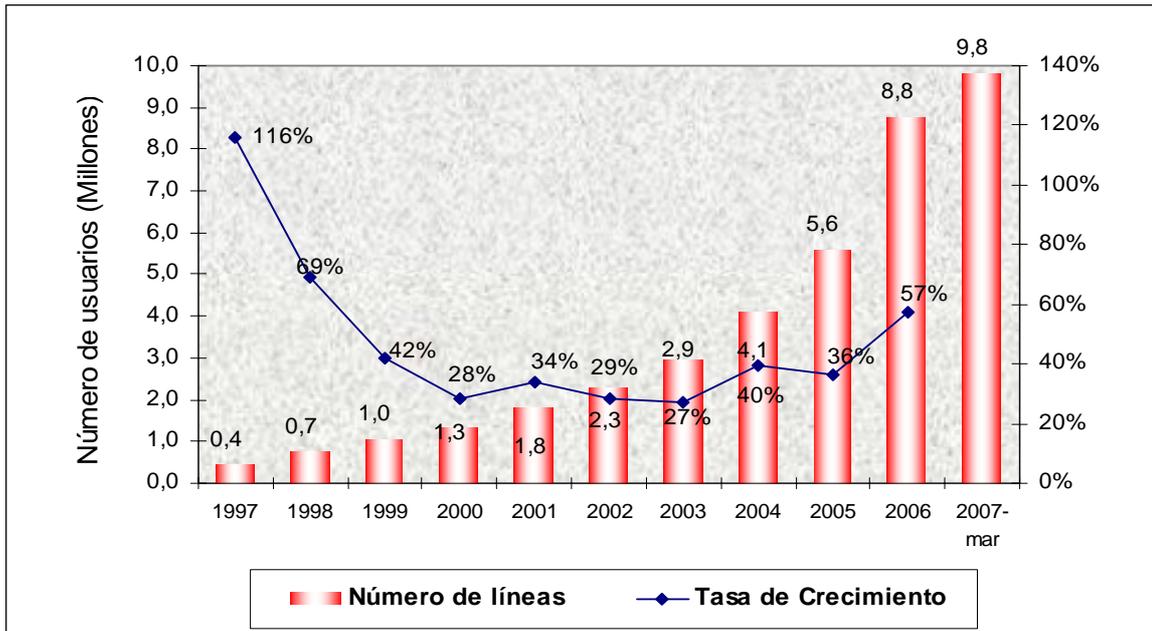


Servicios móviles: Telefonía móvil, PCS y Troncalizado digital

Fuente: Empresas operadoras

Elaboración: Secretaría de Comunicaciones - MTC

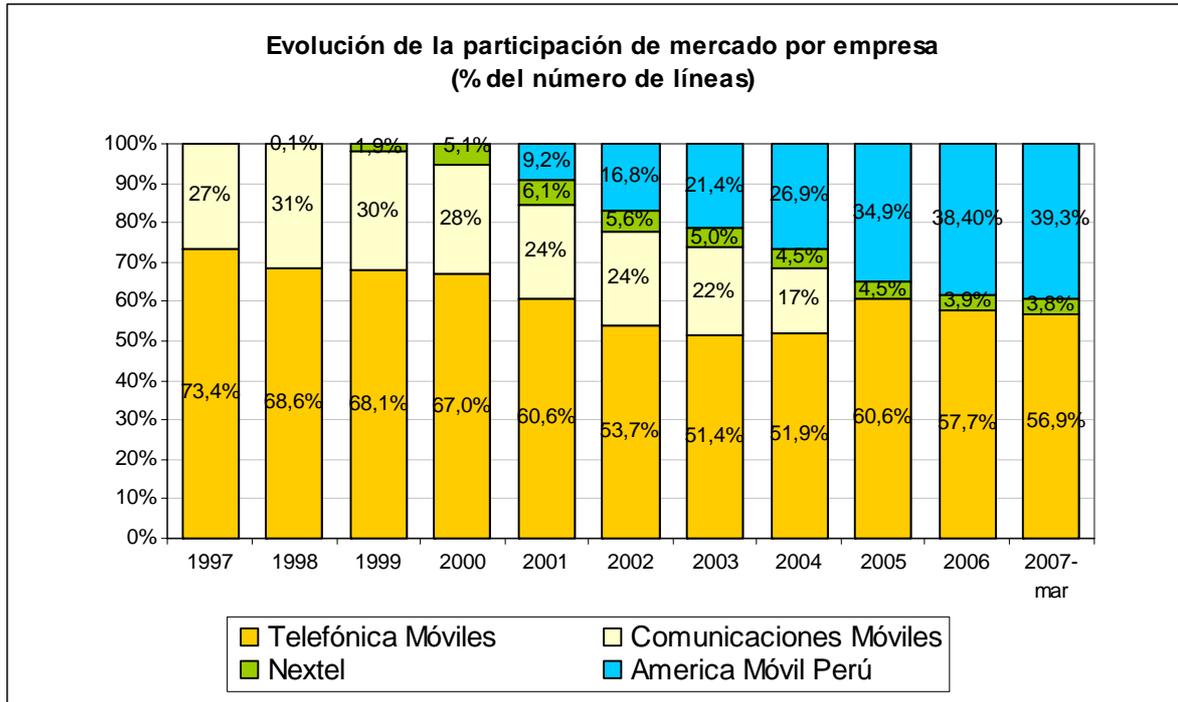
**II.15 GRÁFICO N° 16: EVOLUCIÓN DEL NÚMERO DE LÍNEAS MÓVILES Y TASA DE CRECIMIENTO (1997 – marzo 2007)**



Fuente: Empresas operadoras

Elaboración: Secretaría de Comunicaciones - MTC

**II.16 GRÁFICO N° 17: EVOLUCIÓN DE LA PARTICIPACIÓN DE MERCADO DEL SERVICIO MÓVIL (Sobre el total de líneas, 1997 – marzo 2007)**



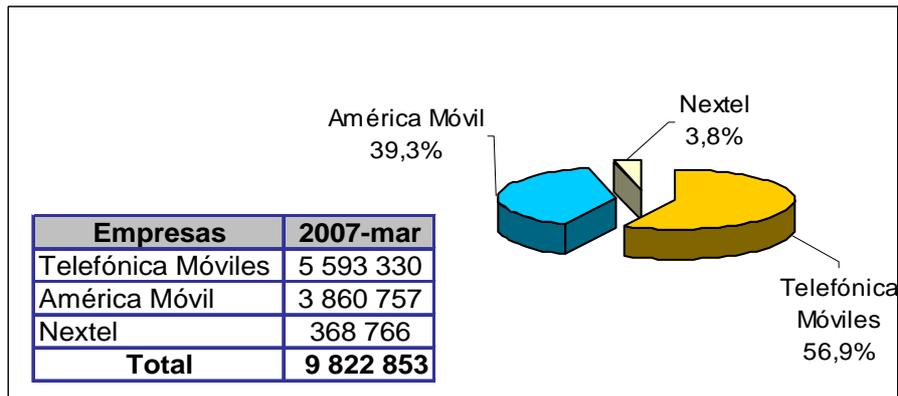
Servicios móviles: Telefonía móvil, PCS y Troncalizado digital

Fuente: Empresas operadoras

Elaboración: Secretaría de Comunicaciones - MTC

\*América Móvil Perú (Antes TIM)

**II.17 GRÁFICO N° 18: PARTICIPACIÓN DE MERCADO DE LAS EMPRESAS DE SERVICIO MÓVIL (marzo 2007)**



Servicios móviles: Telefonía móvil, PCS y Troncalizado digital

Fuente: Empresas operadoras

Elaboración: Secretaría de Comunicaciones - MTC

**II.18 CUADRO N° 7: LÍNEAS MÓVILES POR EMPRESA: MODALIDADES PRE-PAGO Y CONTRATO (2002- marzo 2007)**

Prepago	Lima						Provincias						Total					
	2002	2003	2004	2005	2006	2007-mar	2002	2003	2004	2005	2006	2007-mar	2002	2003	2004	2005	2006	2007-mar
Telefonica Móviles <sup>2/</sup>	570 850	724 543	1 063 016	1 581 575	2 127 326	2 254 018	394 073	482 634	688 942	1 222 761	2 225 941	2 628 302	964 923	1 207 177	1 751 958	2 804 336	4 353 267	4 882 320
Comunic. Móviles <sup>2/</sup>	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	2 316 095	66 599	127 955	251 128	495 463	996 416	1 174 062	345 053	543 338	933 727	1 712 796	3 053 544	3 490 157
Nextel <sup>3/</sup>	0	112	15 424	38 775	71 656	80 555	0	0	0	0	0	0	0	112	15 424	38 775	71 656	80 555
<b>Total</b>	<b>1 178 403</b>	<b>1 524 038</b>	<b>2 167 292</b>	<b>2 837 683</b>	<b>4 256 110</b>	<b>4 650 668</b>	<b>578 662</b>	<b>754 602</b>	<b>1 089 867</b>	<b>1 718 224</b>	<b>3 222 357</b>	<b>3 802 364</b>	<b>1 757 065</b>	<b>2 278 640</b>	<b>3 257 159</b>	<b>4 555 907</b>	<b>7 478 467</b>	<b>8 453 032</b>

Contrato <sup>1/</sup>	Lima						Provincias						Total					
	2002	2003	2004	2005	2006	2007-mar	2002	2003	2004	2005	2006	2007-mar	2002	2003	2004	2005	2006	2007-mar
Telefonica Móviles <sup>2/</sup>	190 233	199 984	236 093	378 787	441 215	443 064	83 900	99 476	136 725	200 712	264 015	267 946	274 133	299 460	372 818	579 499	705 230	711 010
Comunic. Móviles <sup>2/</sup>	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	275 978	5 302	14 199	45 045	67 227	82 506	94 622	42 892	82 780	168 667	237 250	315 084	370 600
Nextel <sup>3/</sup>	129 780	146 859	169 471	210 700	273 373	288 211	0	0	0	0	0	0	129 780	146 859	169 471	210 700	273 373	288 211
<b>Total</b>	<b>440 241</b>	<b>515 392</b>	<b>628 059</b>	<b>759 510</b>	<b>947 166</b>	<b>1 007 253</b>	<b>109 637</b>	<b>136 311</b>	<b>207 340</b>	<b>267 939</b>	<b>346 521</b>	<b>362 568</b>	<b>549 878</b>	<b>651 703</b>	<b>835 399</b>	<b>1 027 449</b>	<b>1 293 687</b>	<b>1 369 821</b>

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

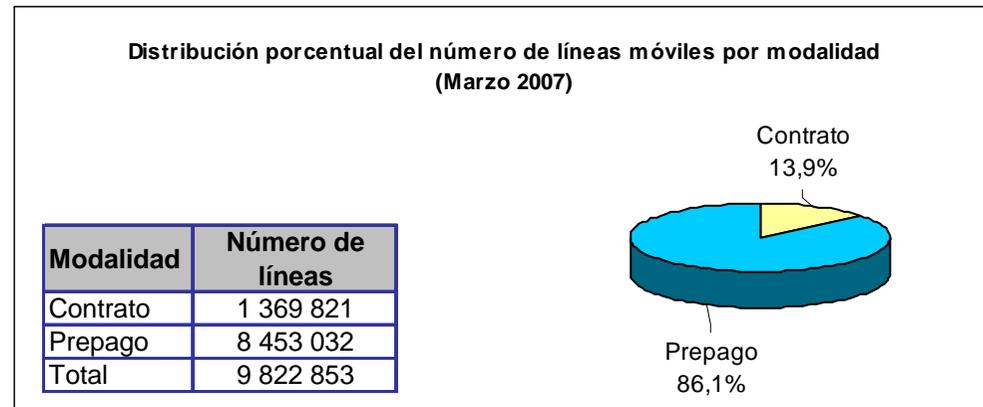
2/ Los datos correspondientes al 2005 incluyen a la fusión entre Comunicaciones Móviles y Telefónica Móviles

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: Secretaría de Comunicaciones - MTC



## II.19 CUADRO N° 8: EVOLUCIÓN DE LÍNEAS MÓVILES EN SERVICIO POR DEPARTAMENTOS (2001 – marzo 2007)

Departamento	Número de líneas móviles en servicio													Densidad <sup>1/</sup> 2007-marzo
	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. % mar 07 / dic 06	Mar-07	
Amazonas	842	-18%	687	205%	2 097	160%	5 458	93%	10 512	109%	22 007	26%	27 818	6,7
Ancash	30 248	44%	43 536	22%	52 967	44%	76 109	48%	112 382	78%	199 554	18%	234 964	21,6
Apurímac	1 183	38%	1 636	116%	3 535	119%	7 725	85%	14 322	106%	29 496	24%	36 440	8,3
Arequipa	79 292	49%	118 124	31%	154 912	27%	196 317	55%	305 259	65%	504 953	13%	571 167	47,9
Ayacucho	4 478	42%	6 348	52%	9 671	109%	20 197	58%	31 840	129%	73 031	25%	90 998	13,6
Cajamarca	13 209	70%	22 454	68%	37 639	56%	58 773	35%	79 416	95%	154 775	19%	184 707	13,0
Cusco	26 382	57%	41 547	28%	53 088	46%	77 497	54%	119 301	83%	218 709	17%	256 102	21,0
Huancavelica	368	-27%	267	190%	774	169%	2 079	114%	4 444	162%	11 648	25%	14 577	3,1
Huánuco	4 934	47%	7 234	47%	10 609	105%	21 750	63%	35 454	94%	68 762	18%	81 376	10,6
Ica	23 907	11%	26 647	91%	50 774	66%	84 054	70%	143 165	72%	246 097	13%	276 874	39,2
Junín	25 857	56%	40 278	24%	49 820	48%	73 668	59%	116 822	90%	222 278	15%	256 450	21,6
La Libertad	66 556	129%	152 314	-4%	146 558	29%	189 036	35%	254 580	71%	436 301	16%	505 804	31,5
Lambayeque	38 508	-41%	22 570	264%	82 238	41%	115 724	48%	171 712	77%	303 933	17%	356 989	31,4
Lima y Callao	1 311 810	26%	1 649 970	24%	2 039 430	37%	2 795 351	29%	3 597 193	45%	5 203 276	9%	5 657 921	62,4
Loreto	10 176	66%	16 911	18%	19 965	60%	32 028	46%	46 684	74%	81 025	16%	93 886	10,0
Madre de Dios	1 075	16%	1 250	16%	1 444	125%	3 242	167%	8 656	167%	23 074	22%	28 202	26,7
Moquegua	5 311	43%	7 613	71%	13 027	87%	24 332	73%	42 060	74%	73 378	13%	83 179	49,6
Pasco	1 716	54%	2 647	-1%	2 628	142%	6 350	88%	11 968	163%	31 518	22%	38 515	13,7
Piura	38 337	61%	61 636	34%	82 502	49%	123 170	50%	184 517	71%	315 724	19%	374 801	21,9
Puno	16 477	66%	27 319	38%	37 699	55%	58 295	64%	95 854	112%	203 210	23%	249 343	19,1
San Martín	3 194	50%	4 778	42%	6 762	113%	14 382	87%	26 862	133%	62 588	26%	79 109	11,1
Tacna	23 713	59%	37 711	35%	50 833	21%	61 674	49%	91 882	58%	145 284	12%	162 826	55,2
Tumbes	4 851	35%	6 572	51%	9 932	122%	22 001	79%	39 287	72%	67 645	13%	76 191	36,9
Ucayali	4 860	42%	6 894	66%	11 439	104%	23 346	68%	39 184	89%	73 888	15%	84 614	19,6
Total	1 737 284	33%	2 306 943	27%	2 930 343	40%	4 092 558	36%	5 583 356	57%	8 772 154	12%	9 822 853	35,7

Servicios móviles: Telefonía móvil, PCS y Troncalizado digital

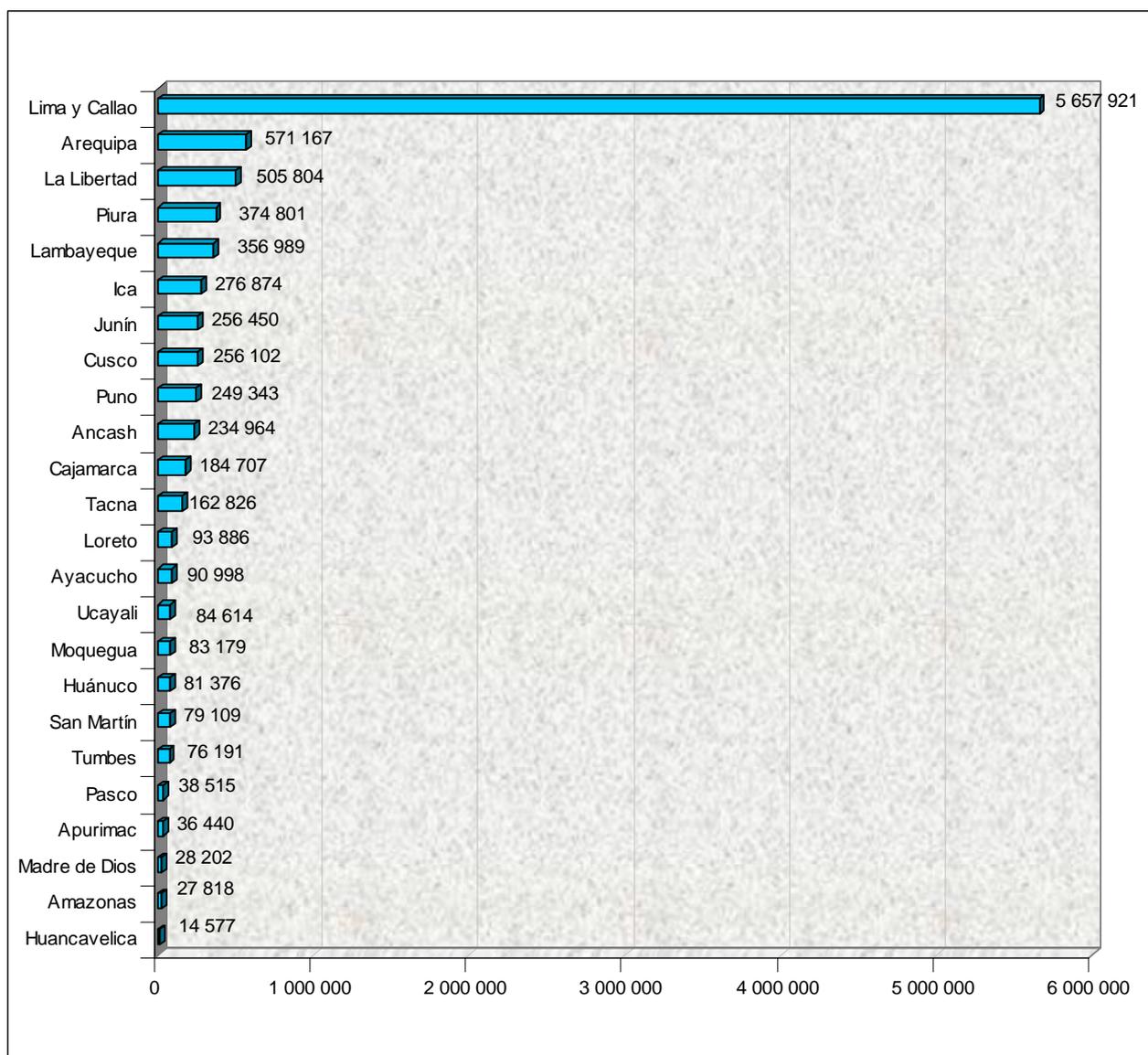
<sup>1/</sup>Número de líneas en servicio por cada 100 habitantes

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

Fuente: Empresas operadoras

Elaboración: Secretaría de Comunicaciones – MTC

**II.20 GRÁFICO N° 19: DISTRIBUCIÓN DE LÍNEAS MÓVILES EN SERVICIO POR DEPARTAMENTOS (Marzo 2007)**



Servicios móviles: Telefonía móvil, PCS y Troncalizado digital

Fuente: Empresas operadoras

Elaboración: Secretaría de Comunicaciones - MTC

**II.21 CUADRO N° 9: EMPLEOS GENERADOS POR LAS EMPRESAS DE SERVICIO MÓVIL (marzo 2007)**

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

Fuente: Telefónica Móviles, Nextel del Perú y América Móvil Perú

Elaboración: Secretaría de Comunicaciones - MTC



### II.23 CUADRO N° 11: ESTACIONES BASE DE SERVICIO MÓVIL EN LA PROVINCIA DE LIMA (marzo 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	35	58	16	109	9,5%
Cercado de Lima	31	46	21	98	8,6%
San isidro	35	33	22	90	7,9%
Miraflores	29	27	16	72	6,3%
La Victoria	18	23	11	52	4,5%
San Borja	16	24	9	49	4,3%
Ate Vitarte	16	24	8	48	4,2%
La Molina	14	28	6	48	4,2%
San Juan de Lurigancho	11	25	8	44	3,8%
San Martín de Porres	10	25	8	43	3,8%
San miguel	12	17	5	34	3,0%
Chorrillos	11	17	5	33	2,9%
Los Olivos	7	21	5	33	2,9%
Jesús María	9	12	6	27	2,4%
San Juan de Miraflores	5	16	5	26	2,3%
Breña	10	10	4	24	2,1%
Pueblo Libre	11	8	4	23	2,0%
Surquillo	7	10	6	23	2,0%
Lince	11	9	2	22	1,9%
Villa María del triunfo	5	12	2	19	1,7%
Comas	3	12	3	18	1,6%
Villa El Salvador	2	14	2	18	1,6%
Santa Anita	4	9	4	17	1,5%
Magdalena del Mar	6	8	2	16	1,4%
Barranco	6	6	3	15	1,3%
Lurigancho	4	9	2	15	1,3%
Rimac	5	8	2	15	1,3%
El Agustino	5	7	1	13	1,1%
San Luis	4	5	4	13	1,1%
Puente Piedra	5	6	1	12	1,0%
Ancón	5	3	1	9	0,8%
Carabaylo	2	6	1	9	0,8%
Lurín	3	4	2	9	0,8%
Independencia	1	6	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 María 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%
<b>TOTAL PROV. DE LIMA</b>	<b>370</b>	<b>569</b>	<b>204</b>	<b>1143</b>	<b>100,0%</b>

Servicios móviles: Telefonía móvil, PCS y Troncalizado digital

Fuente: Dirección General de Gestión en Telecomunicaciones – MTC

Elaboración: Secretaría de Comunicaciones – MTC

## II.24 CUADRO N° 12: ESTACIONES BASE DE SERVICIO MÓVIL EN LA PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO (marzo 2007)

DISTRITO	TELFÓNICA MÓVILES S.A.	AMÉRICA MÓVIL PERU S.A.C.	NEXTEL DEL PERU S.A.	TOTAL
Callao	19	27	17	63
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
<b>TOTAL</b>	<b>36</b>	<b>49</b>	<b>27</b>	<b>112</b>

Fuente: Dirección General de Gestión de Telecomunicaciones – MTC

Elaboración: Secretaría de Comunicaciones – MTC

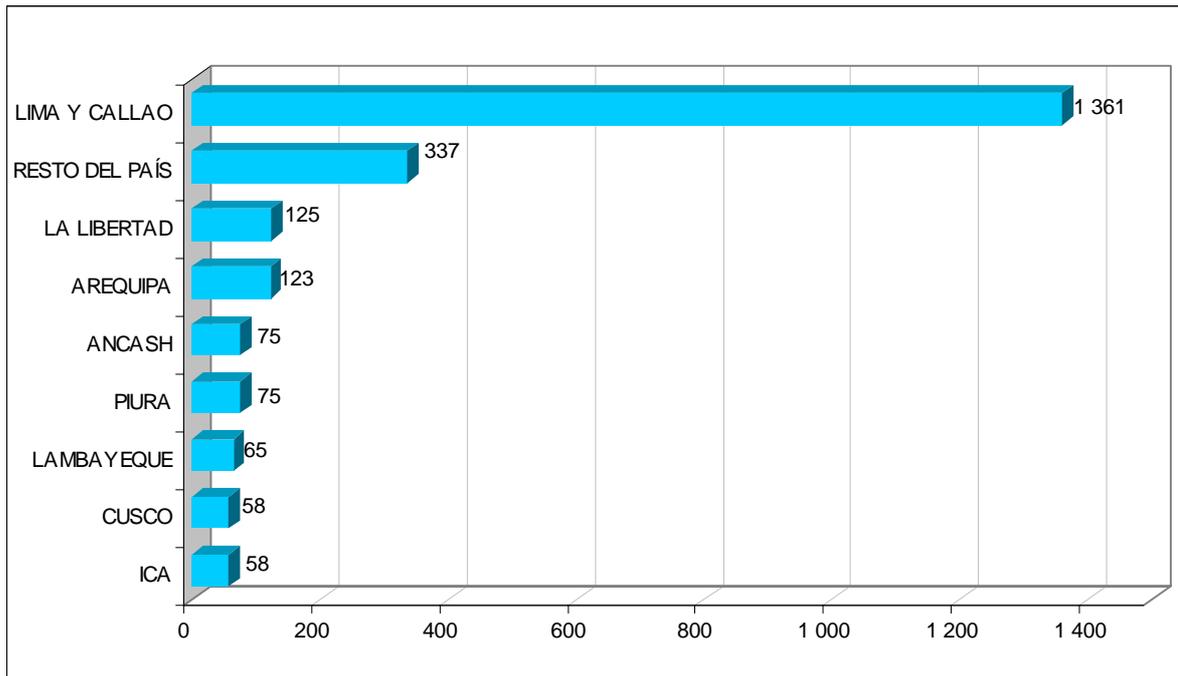
## II.25 CUADRO N° 13: ESTACIONES BASE DEL SERVICIO MÓVIL A NIVEL NACIONAL (marzo 2007)

DEPARTAMENTOS Y PROV. CONST. DEL CALLAO	TELFÓNICA MÓVILES S.A. (Telefonía Móvil)	AMÉRICA MÓVIL PERÚ S.A.C (PCS)	NEXTEL DEL PERÚ S.A. (Troncalizado)	TOTAL	%
LIMA	413	613	223	1 249	54,9%
LA LIBERTAD	47	63	15	125	5,5%
AREQUIPA	46	65	12	123	5,4%
CALLAO	36	49	27	112	4,9%
ANCASH	30	31	14	75	3,3%
PIURA	33	32	10	75	3,3%
LAMBAYEQUE	27	36	2	65	2,9%
CUSCO	26	28	4	58	2,5%
ICA	23	25	10	58	2,5%
CAJAMARCA	29	17	0	46	2,0%
JUNIN	24	21	0	45	2,0%
TACNA	19	21	4	44	1,9%
PUNO	18	13	6	37	1,6%
LORETO	11	11	0	22	1,0%
SAN MARTIN	9	13	0	22	1,0%
MOQUEGUA	13	7	1	21	0,9%
TUMBES	7	8	2	17	0,7%
AYACUCHO	6	8	0	14	0,6%
PASCO	7	7	0	14	0,6%
HUANUCO	7	6	0	13	0,6%
AMAZONAS	5	6	0	11	0,5%
APURIMAC	4	7	0	11	0,5%
UCAYALI	4	5	0	9	0,4%
HUANCAVELICA	3	3	0	6	0,3%
MADRE DE DIOS	1	4	0	5	0,2%
<b>TOTAL</b>	<b>848</b>	<b>1099</b>	<b>330</b>	<b>2 277</b>	<b>100,0%</b>

Fuente: Dirección General de Gestión de Telecomunicaciones – MTC

Elaboración: Secretaría de Comunicaciones – MTC

**II.26 GRÁFICO N° 20: ESTACIONES BASE POR DEPARTAMENTO (marzo 2007)**

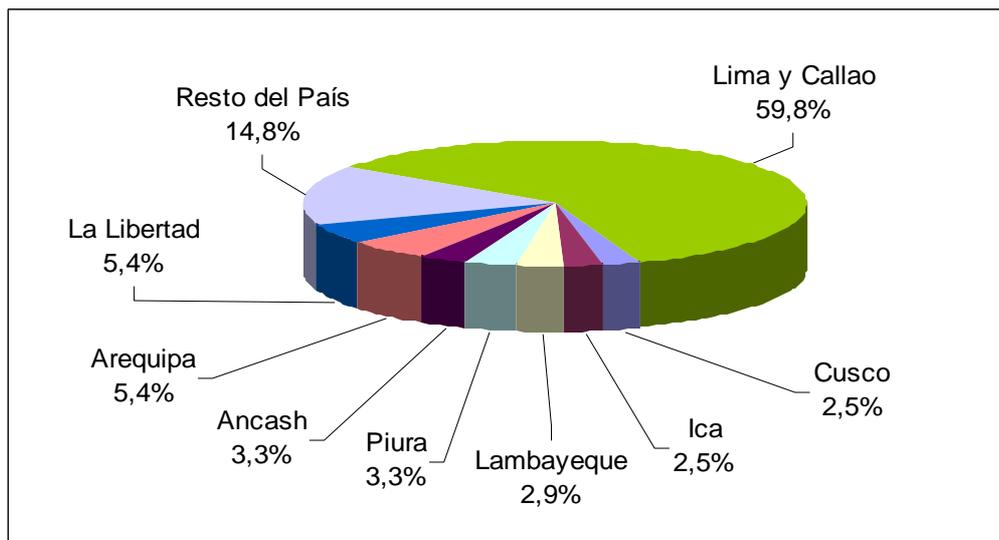


Fuente: Dirección General de Gestión de Telecomunicaciones - MTC

Elaboración: Secretaría de Comunicaciones - 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.27 GRÁFICO N° 21: DISTRIBUCIÓN PORCENTUAL DE LAS ESTACIONES BASE POR DEPARTAMENTO (marzo 2007)**

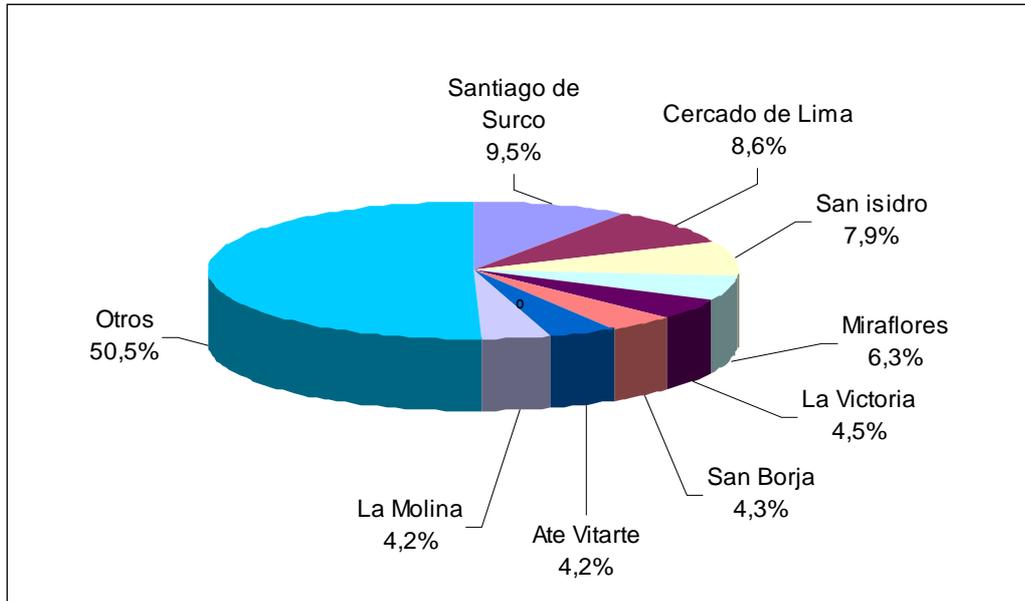


Fuente: Dirección General de Gestión de Telecomunicaciones - MTC

Elaboración: Secretaría de Comunicaciones - 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.28 GRÁFICO N° 22: DISTRIBUCIÓN PORCENTUAL DE LAS ESTACIONES BASE EN LA PROVINCIA DE LIMA (marzo 2007)**



Fuente: Dirección General de Gestión de Telecomunicaciones - MTC  
Elaboración: Secretaría de Comunicaciones - MTC

**II.29 CUADRO N° 14: DENSIDAD DEL SERVICIO DE TELEFONÍA PÚBLICA<sup>2</sup> (1994 – marzo 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-mar
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	144 482
Telefónica Móviles <sup>1/</sup>	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	5 970
Gilat To Home Perú S.A	-	-	-	-	-	232	240	932	4 467	5 780	5 847	6 062	6 068	6 094
Telmex Perú S.A	-	-	-	-	-	-	-	-	160	294	413	1 297	1 657	1 865
Americatel Perú S.A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4	7	170	103
Gamacom S.A.C.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	162	406	737	1 028
Rural Telecom	-	-	-	-	-	-	-	-	-	801	922	976	1 404	1 465
NEXTEL (antes Millicom)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
<b>Total</b>	<b>13 711</b>	<b>24 426</b>	<b>34 181</b>	<b>40 129</b>	<b>49 399</b>	<b>63 508</b>	<b>84 087</b>	<b>95 415</b>	<b>113 834</b>	<b>129 415</b>	<b>143 777</b>	<b>151 704</b>	<b>158 628</b>	<b>161 008</b>
<b>DENSIDAD <sup>3/</sup></b>	<b>1994</b>	<b>1995</b>	<b>1996</b>	<b>1997</b>	<b>1998</b>	<b>1999</b>	<b>2000</b>	<b>2001</b>	<b>2002</b>	<b>2003</b>	<b>2004</b>	<b>2005</b>	<b>2006</b>	<b>2007-mar</b>
<b>A nivel nacional</b>	<b>0,6</b>	<b>1,0</b>	<b>1,4</b>	<b>1,6</b>	<b>2,0</b>	<b>2,5</b>	<b>3,2</b>	<b>3,6</b>	<b>4,2</b>	<b>4,7</b>	<b>5,2</b>	<b>5,6</b>	<b>5,7</b>	<b>5,8</b>

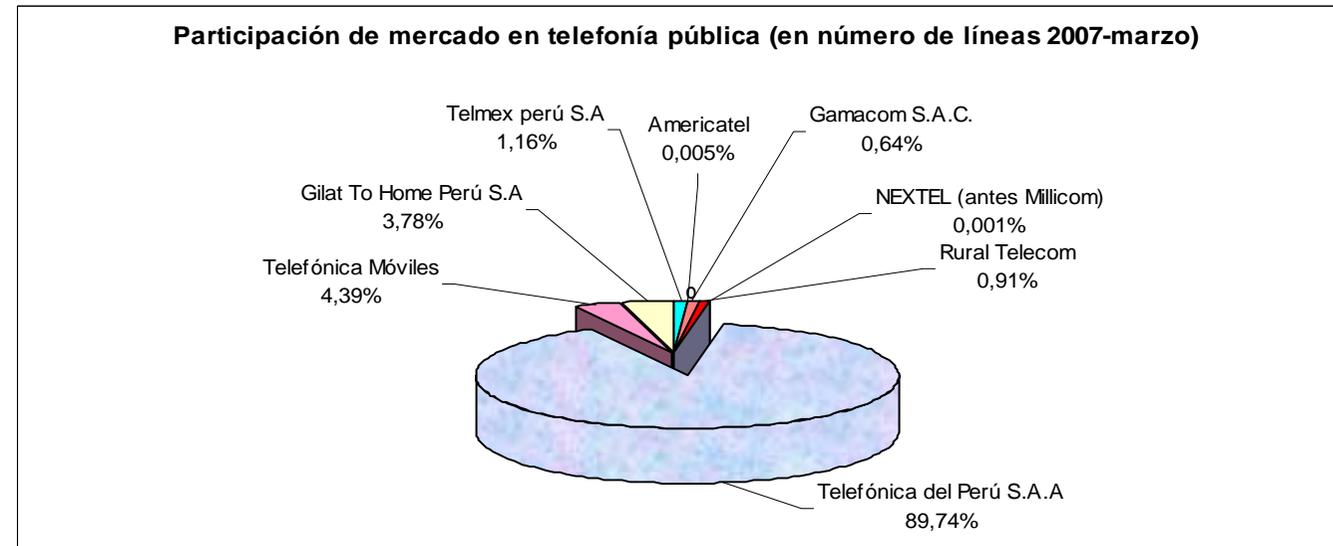
<sup>1/</sup> Incluye datos de Telefónica Móviles, luego de la fusión con la empresa Comunicaciones Móviles

<sup>2/</sup> El número de líneas incluye teléfonos urbanos y rurales; así como los teléfonos públicos de los proyectos rurales financiados por Fitel

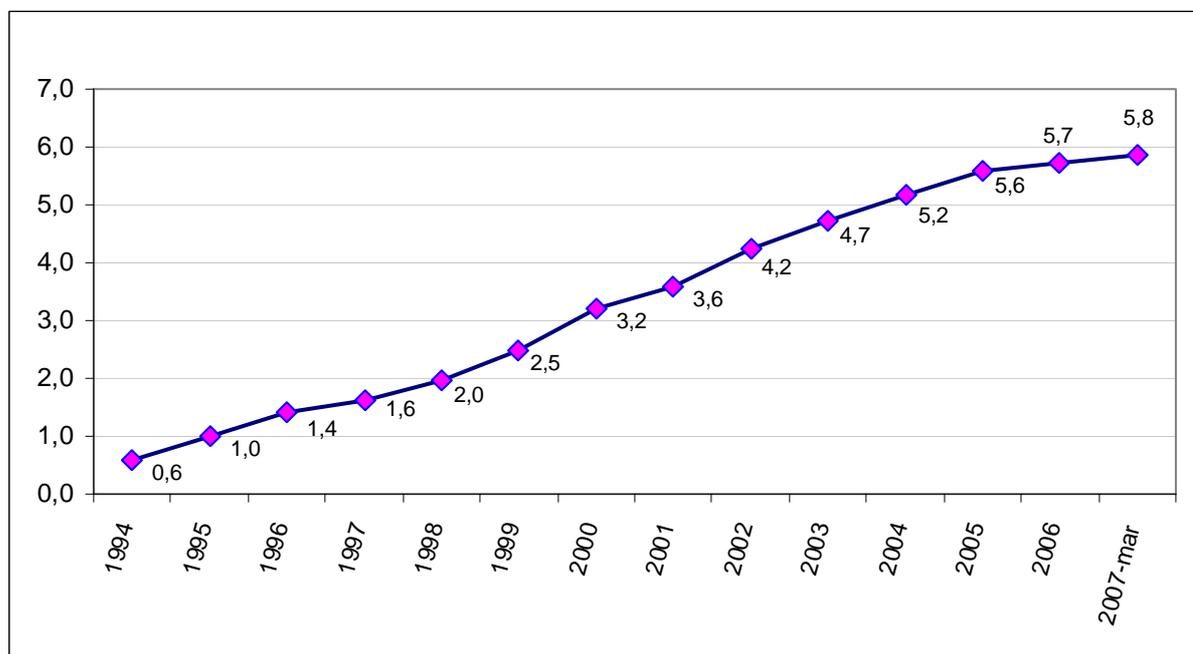
<sup>3/</sup> Líneas por cada 1000 habitantes – (\*) Densidad calculada en base a datos oficiales poblacionales proporcionados por el Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI)

Fuente: Empresas Operadoras

Elaboración: Secretaría de Comunicaciones - MTC



### II.30 GRÁFICO Nº 23: EVOLUCIÓN DE LA DENSIDAD\* EN TELEFONÍA PÚBLICA (1994 – marzo 2007)



Fuente: Empresas Operadoras

Elaboración: Secretaría de Comunicaciones – 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 (marzo 2007)

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

Fuente: Empresas Operadoras

Elaboración: Secretaría de Comunicaciones - MTC

## II.31 CUADRO N° 15: EVOLUCIÓN DE LÍNEAS DE TELEFONÍA PÚBLICA (TUP) POR DEPARTAMENTO (2000 – marzo 2007)

Departamento	Número de teléfonos públicos en servicio															Densidad <sup>12</sup>
	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	2007-mar
Amazonas	309	39%	430	86%	800	15%	920	-8%	851	-1%	845	2%	864	5%	911	2,2
Ancash	3 471	0%	3 471	12%	3 879	15%	4 464	8%	4 814	1%	4 884	-8%	4 508	-1%	4463	4,1
Apurímac	523	-11%	466	102%	942	4%	978	9%	1 068	1%	1 077	22%	1 319	0%	1321	3,0
Arequipa	4 879	9%	5 320	27%	6 760	11%	7 474	12%	8 334	4%	8 639	-8%	7 905	-7%	7349	6,2
Ayacucho	1 169	-10%	1 050	57%	1 652	-1%	1 640	12%	1 843	-7%	1 713	-5%	1 630	-2%	1598	2,4
Cajamarca	1 565	8%	1 684	40%	2 363	22%	2 894	-1%	2 855	4%	2 975	6%	3 161	3%	3251	2,3
Cusco	2 897	1%	2 926	46%	4 266	12%	4 760	8%	5 117	3%	5 264	2%	5 350	-5%	5058	4,1
Huancavelica	286	-16%	240	161%	626	3%	647	12%	722	-1%	713	2%	724	3%	749	1,6
Huánuco	947	-6%	891	48%	1 316	22%	1 604	6%	1 697	5%	1 776	6%	1 885	0%	1885	2,4
Ica	2 675	-5%	2 535	-6%	2 374	3%	2 445	21%	2 958	12%	3 308	7%	3 533	0%	3538	5,0
Junín	4 493	-4%	4 292	18%	5 049	10%	5 547	6%	5 854	-1%	5 768	1%	5 852	-1%	5815	4,9
La Libertad	4 429	16%	5 136	20%	6 156	13%	6 956	15%	7 996	4%	8 276	-1%	8 225	-4%	7879	4,9
Lambayeque	3 357	11%	3 731	14%	4 247	8%	4 595	2%	4 664	4%	4 860	-1%	4 808	-1%	4738	4,2
Lima y Callao	40 265	24%	49 734	14%	56 690	19%	67 743	14%	76 952	7%	82 469	8%	88 827	4%	91973	10,1
Loreto	1 374	15%	1 582	35%	2 140	-4%	2 050	4%	2 136	2%	2 174	6%	2 301	1%	2328	2,5
Madre de Dios	185	24%	229	22%	280	1%	282	8%	304	-2%	297	26%	373	8%	403	3,8
Moquegua	728	-6%	681	22%	828	15%	951	9%	1 037	5%	1 086	10%	1 194	4%	1244	7,4
Pasco	418	-19%	340	75%	595	8%	644	3%	666	1%	675	8%	727	0%	725	2,6
Piura	3 904	-4%	3 742	25%	4 690	-5%	4 474	10%	4 928	7%	5 289	5%	5 546	2%	5643	3,3
Puno	1 295	13%	1 465	59%	2 335	7%	2 495	11%	2 765	7%	2 945	-5%	2 809	6%	2972	2,3
San Martín	1 381	-10%	1 246	48%	1 838	-3%	1 783	2%	1 816	5%	1 907	1%	1 919	1%	1934	2,7
Tacna	1 565	-3%	1 523	18%	1 794	10%	1 981	13%	2 248	14%	2 556	15%	2 949	1%	2987	10,1
Tumbes	520	2%	532	15%	612	-7%	569	-4%	549	6%	582	-8%	534	-2%	523	2,5
Ucayali	1 212	2%	1 237	30%	1 602	-5%	1 519	6%	1 603	1%	1 626	4%	1 685	2%	1721	4,0
<b>Total</b>	<b>84 087</b>	<b>13%</b>	<b>95 415</b>	<b>19%</b>	<b>113 834</b>	<b>14%</b>	<b>129 415</b>	<b>11%</b>	<b>143 777</b>	<b>6%</b>	<b>151 704</b>	<b>5%</b>	<b>158 628</b>	<b>2%</b>	<b>161 008</b>	<b>5,8</b>

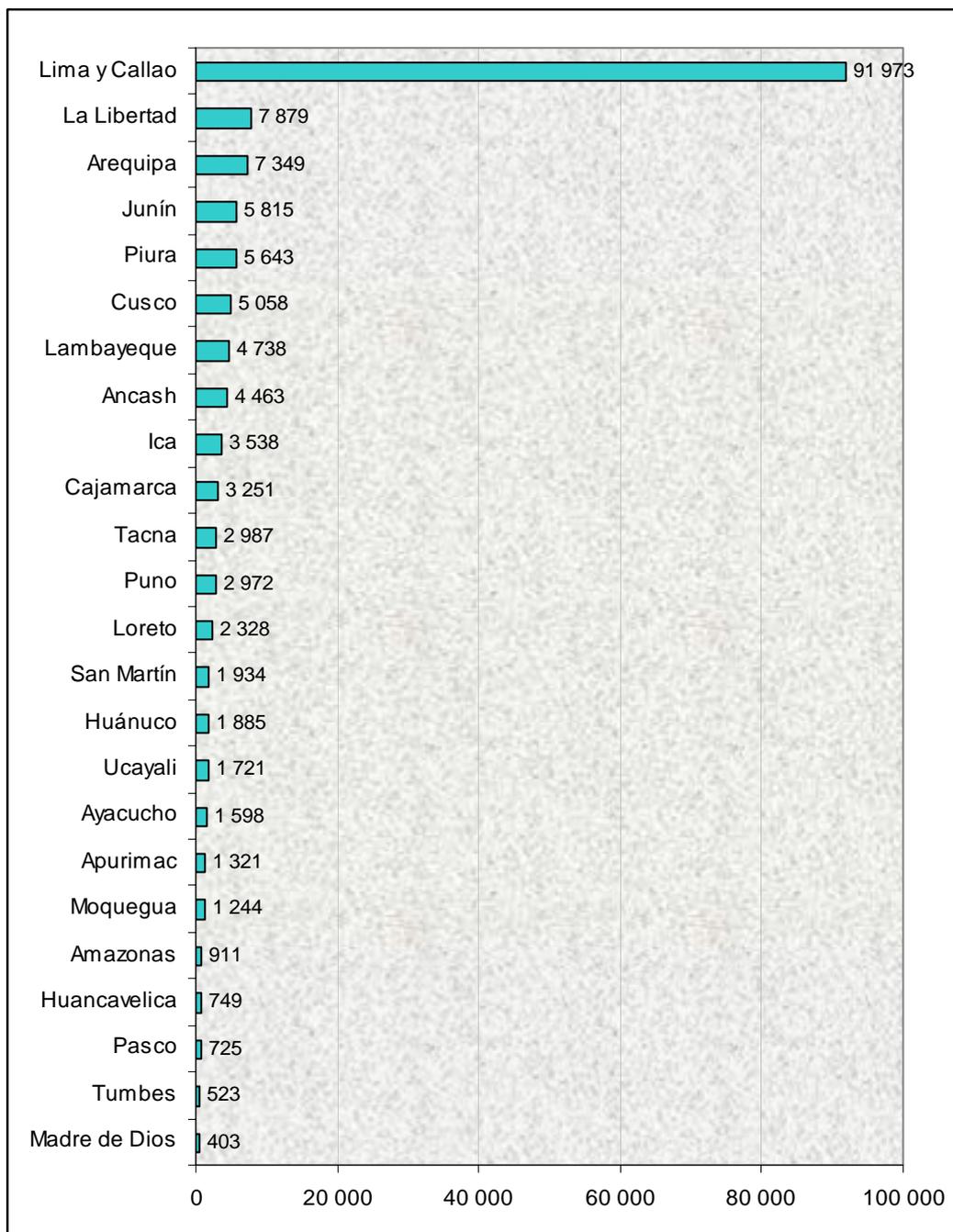
Incluye teléfonos urbanos y rurales, así como aquellos instalados a través de FITEI.

Fuente: Empresas Operadoras - Elaboración Secretaría de Comunicaciones MTC

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 se consideran en los totales para dichos años

**II.32 GRÁFICO N° 24: DISTRIBUCIÓN DE LÍNEAS DE TELEFONÍA PÚBLICA POR DEPARTAMENTOS (marzo 2007)**



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

Fuente: Empresas Operadoras

Elaboración: Secretaría de Comunicaciones – MTC

### **III. Instalaciones de los Proyectos de FITEL**

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

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

Fuente: FITEL

Elaboración: Secretaría de Comunicaciones – 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
<b>FITEL I (Tumbes, Piura, Cajamarca y Amazonas)</b>	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*
<b>Centro Oriente</b> (Huanuco, Junín, Lima y Ucayali)	31	31	0
<b>Centro Sur</b> (Apurímac, Ayacucho, Cusco, Huancavelica, Ica y Madre de Dios)	1167	1159	177
<b>Norte</b> (Amazonas, Cajamarca y Piura)	15	15	0
<b>Selva Norte</b> (Loreto y San Martín)	418	415	25
<b>Sur</b> (Arequipa, Puno, Moquegua y Tacna)	608	605	70
<b>Total</b>	<b>2239</b>	<b>2225</b>	<b>272</b>

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*
<b>Centro Oriente</b> (Huanuco, Junín, Lima, Pasco y Ucayali)	849	990	103
<b>Norte</b> (Amazonas, Cajamarca y Piura)	1039	1119	100
<b>Centro Norte</b> (Ancash, La Libertad y Lambayeque)	641	712	71
<b>Total</b>	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
<b>Centro Oriente</b> (Huanuco, Junín, Lima, Pasco y Ucayali)	337	372
<b>Centro Sur</b> (Apurímac, Ayacucho, Cusco, Huancavelica, Ica y Madre de Dios)	374	413
	325	344
<b>Selva Norte</b> (Loreto y San Martín)	140	188
<b>Sur</b> (Arequipa, Puno, Moquegua y Tacna)	215	224
	225	225
<b>Centro Norte</b> (Ancash, La Libertad y Lambayeque)		
<b>Total</b>	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
<b>ACCESO A INTERNET A CAPITALS DE DISTRITO</b>	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	
<b>Total</b>		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
<b>Subtotal Piloto:</b>		<b>213</b>	<b>230</b>	<b>0</b>
SUR (S)	Arequipa	196	198	27
	Moquegua	76	75	2
	Puno	507	512	36
	Tacna	44	44	5
<b>Subtotal Sur:</b>		<b>823</b>	<b>829</b>	<b>70</b>
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
<b>Subtotal Centro Sur:</b>		<b>1541</b>	<b>1572</b>	<b>177</b>
SELVA NORTE (SN)	Loreto	273	299	17
	San Martín	285	304	8
<b>Subtotal Selva Norte:</b>		<b>558</b>	<b>603</b>	<b>25</b>
CENTRO NORTE (CN)	Ancash	419	448	56
	Lambayeque	127	127	1
	La Libertad	320	362	14
<b>Subtotal Centro Norte:</b>		<b>866</b>	<b>937</b>	<b>71</b>
CENTRO ORIENTE (CO)	Lima	247	300	57
	Junín	337	366	20
	Pasco	146	157	3
	Huánuco	392	457	22
	Ucayali	95	113	1
<b>Subtotal Centro Oriente:</b>		<b>1217</b>	<b>1393</b>	<b>103</b>
NORTE (N)	Piura	341	357	1
	Cajamarca	744	783	57
	Amazonas	275	319	42
	Tumbes	19	19	0
<b>Subtotal Norte:</b>		<b>1379</b>	<b>1478</b>	<b>100</b>
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
<b>Subtotal Acceso a Internet a Capitales de Distrito:</b>		<b>68</b>	<b>0</b>	<b>136</b>
PILOTO ITDG	Cajamarca	6	0	6
PILOTO CEPES	Lima	13	0	13
PILOTO EHAS	Loreto	7	7	0
<b>TOTAL LOCALIDADES BENEFICIADAS</b>		<b>6691</b>	<b>7049</b>	<b>701</b>

Fuente: Secretaría Técnica de FITEL

\* Computadoras con acceso a Internet

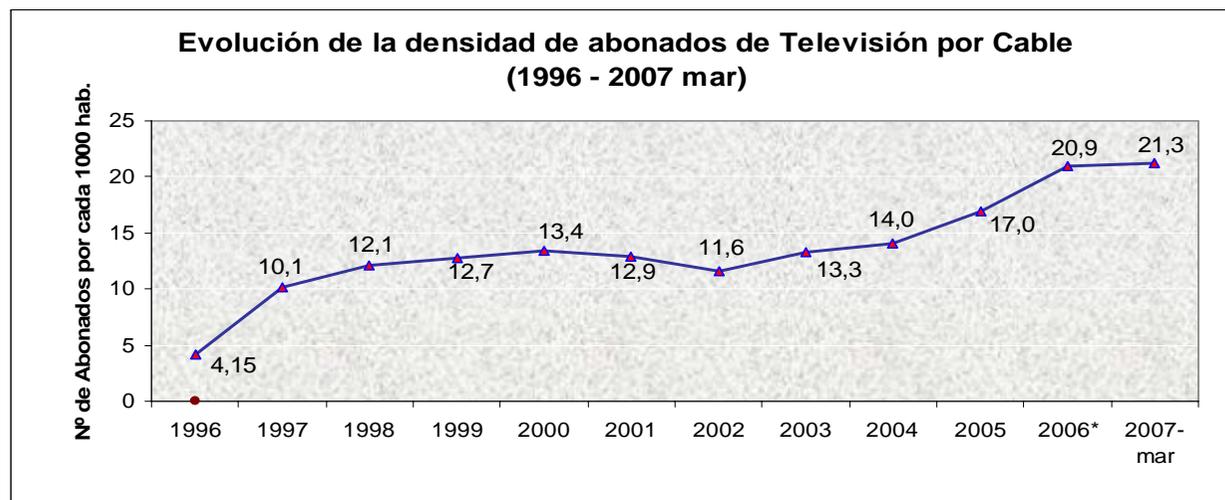
#### **IV. Estadísticas del servicio de distribución de radiodifusión por cable y otros**

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

INDICADORES / AÑO	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006*	2007-mar
<b>ABONADOS CABLE</b>												
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	474 971
Resto del país	215	14 023	23 137	34 987	47 816	46 764	40 001	53 241	60 500	71 194	102 877	110 274
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	585 245
<b>DENSIDAD</b>												
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	21,3

(\*) 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: Secretaría de Comunicaciones - MTC

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

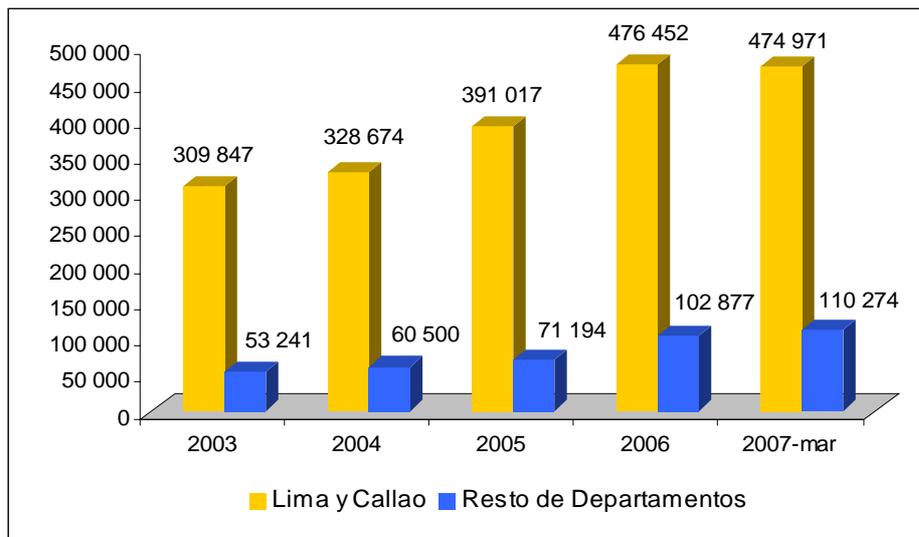
Departamentos	2003	2004	2005	2006	2007-mar
Ancash	4 535	5 066	6 466	8 146	8 146
Arequipa	13 409	15 244	16 919	22 625	22 625
Cusco	8 002	9 040	10 179	14 112	14 112
La Libertad	13 337	15 511	18 858	24 741	25 996
Lambayeque	6 087	6 978	8 565	15 311	15 735
Lima y Callao	309 847	328 674	391 017	476 452	474 971
Otros*	7 871	8 661	10 207	17 942	23 660
<b>Total</b>	<b>363 088</b>	<b>389 174</b>	<b>462 211</b>	<b>579 329</b>	<b>585 245</b>

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: Secretaría de Comunicaciones – MTC

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



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

Elaboración: Secretaría de Comunicaciones – MTC

**IV.4 CUADRO Nº 19: NÚMERO DE ABONADOS RDSI**

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

Fuente. Telefónica del Perú S.A

Elaboración: Secretaría de Comunicaciones – MTC

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

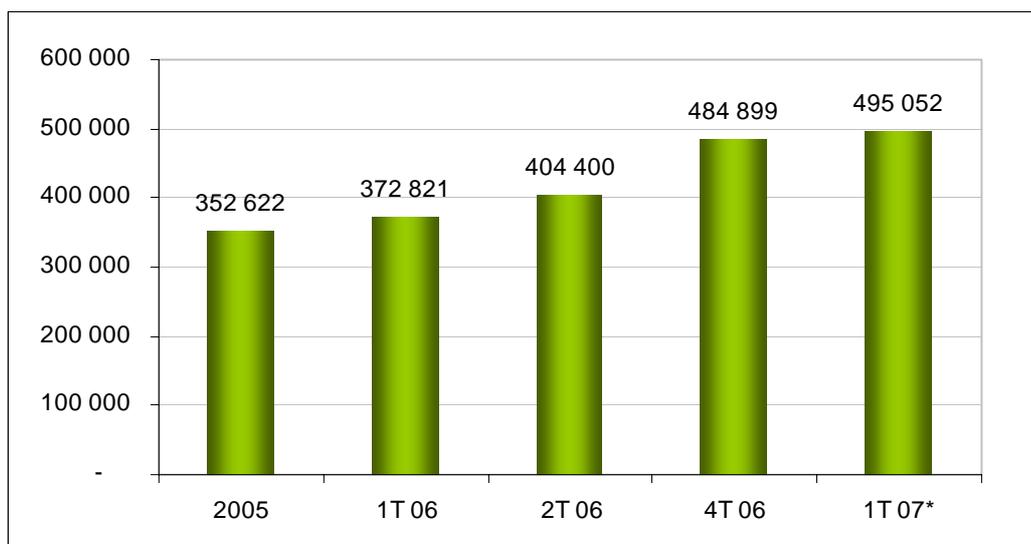
Indicador	2002	2003	2004	2005	2006	2007-mar
Capacidad total de las centrales locales de conmutación <sup>1/</sup>	2 028 913	2 145 345	2 409 075	2 618 217	2 783 901	2 805 893
Kms. de fibra óptica tendida a nivel nacional	6 761	6 993	9 284	10 162	11 115	11 162

<sup>1/</sup> En número de líneas instaladas

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

Elaboración: Secretaría de Comunicaciones – MTC

## **V. Estadísticas sobre el Servicio de Acceso a Internet**

**V.1 GRÁFICO N° 26: EVOLUCIÓN DE LAS CONEXIONES DE BANDA ANCHA**

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: Secretaría de Comunicaciones - MTC

**V.2 CUADRO N° 22: 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
<b>Total</b>	<b>202 656</b>	<b>384 634</b>	<b>556 122</b>	<b>672 674</b>	<b>833 209</b>	<b>1 028 755</b>

Fuente: OSIPTEL

### V.3 CUADRO N° 21: 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 <sup>1</sup>	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 <sup>2</sup>	120	3 000	30 960	10 117	56 210	12 319	6 151	3 952
	<b>Total Dial-up</b>	<b>120 134</b>	<b>133 560</b>	<b>173 583</b>	<b>212 719</b>	<b>269 223</b>	<b>177 117</b>	<b>165 474</b>	<b>142 409</b>
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
	<b>Total alámbricos</b>	<b>1 071</b>	<b>3 199</b>	<b>3 653</b>	<b>3 557</b>	<b>2 763</b>	<b>2 575</b>	<b>2 833</b>	<b>3 172</b>
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
	<b>Total inalámbricos</b>	<b>0</b>	<b>93</b>	<b>2 667</b>	<b>2 671</b>	<b>3 359</b>	<b>3 299</b>	<b>2 918</b>	<b>3 843</b>
Nuevas tecnologías	ADSL <sup>4</sup>	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 <sup>3</sup>	0	0	14 550	477	1 721	17 029	11 719	566
<b>Total nuevas tecnologías</b>	<b>0</b>	<b>820</b>	<b>22 257</b>	<b>165 687</b>	<b>280 785</b>	<b>489 683</b>	<b>661 984</b>	<b>879 331</b>	
<b>TOTAL</b>	<b>121 205</b>	<b>137 672</b>	<b>202 160</b>	<b>384 634</b>	<b>556 130</b>	<b>672 674</b>	<b>833 209</b>	<b>1 028 755</b>	

\*/ 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

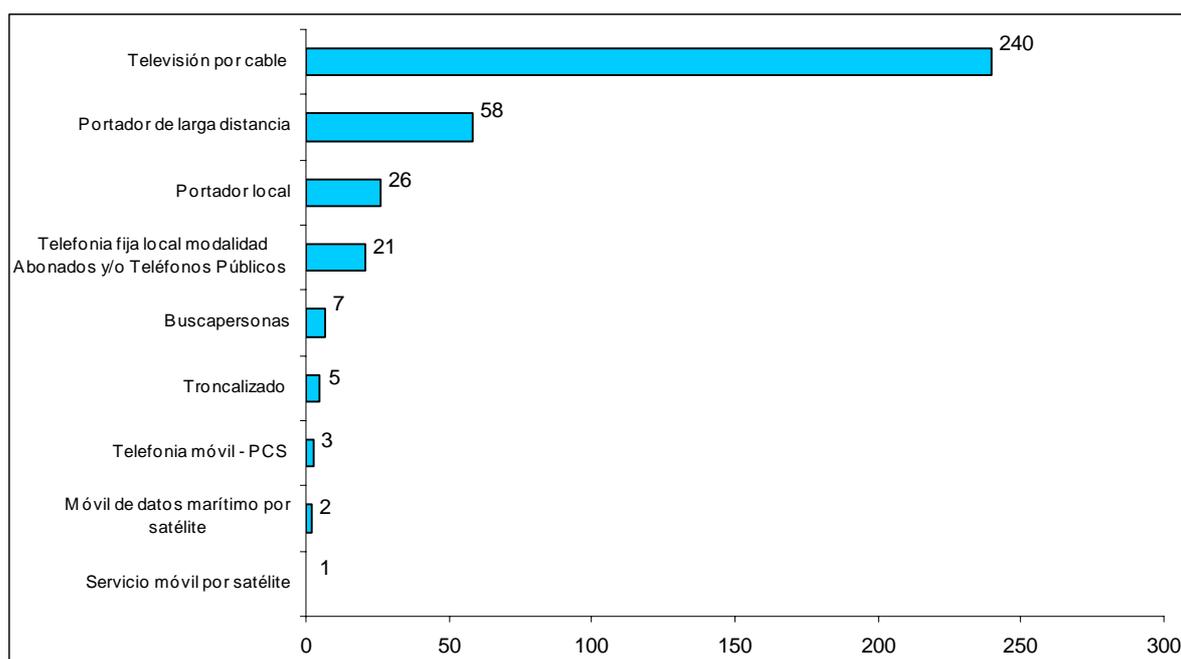
3/ Comprende acceso a través de tecnología WAP hasta el 2001 y tecnologías 2.5G. A partir del año 2002, la tecnología WAP se presenta independientemente.

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 (marzo 2007)



Fuente: Dirección General de Gestión de Telecomunicaciones – MTC  
Elaboración: Secretaría de Comunicaciones

### 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-mar
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	21
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	58
Portador local	0	0	0	1	1	3	4	4	7	16	22	23	25	25	22	24	26
Televisión por cable <sup>2/</sup>	1	1	3	3	7	11	25	40	64	76	99	117	142	164	212	215	240
Troncalizado	0	0	0	0	6	11	12	14	11	5	5	5	5	4	5	5	5
Buscapersonas	0	0	1	4	5	8	8	8	8	8	8	8	8	8	7	7	7
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
<b>Total concesionarios<sup>3/</sup></b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>7</b>	<b>13</b>	<b>24</b>	<b>38</b>	<b>54</b>	<b>75</b>	<b>128</b>	<b>168</b>	<b>198</b>	<b>223</b>	<b>260</b>	<b>277</b>	<b>321</b>	<b>326</b>	<b>363</b>

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.

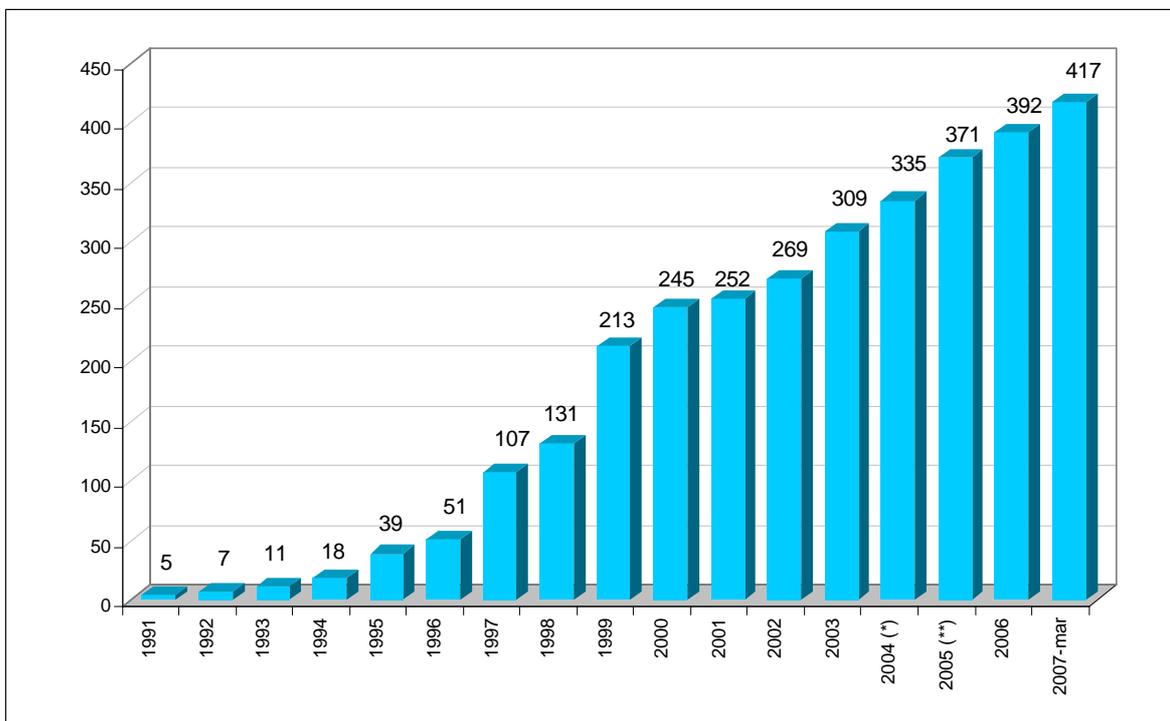
Fuente: Dirección General de Gestión de Telecomunicaciones – MTC  
Elaboración: Secretaría de Comunicaciones – MTC

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

Servicio	Concesiones Vigentes	%
Servicio de Distribución de Radiodifusión por Cable	261	62,6%
Servicio de Portador Larga Distancia	66	15,8%
Servicio de Portador Local	35	8,4%
Servicio de Telefonía Fija Local (modalidad Abonados y/o Teléfonos Públicos)	23	5,5%
Servicio Troncalizado	15	3,6%
Servicio de Buscapersonas	7	1,7%
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%
Servicio de Transmisión de Datos	0	0%
<b>Total</b>	<b>417</b>	

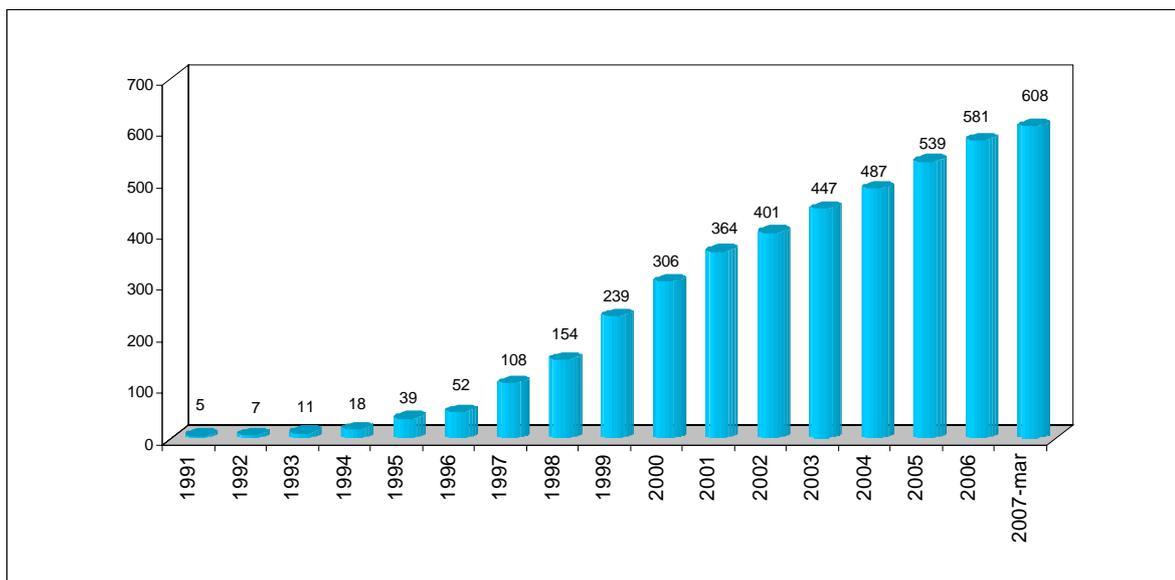
Fuente: Dirección General de Gestión de Telecomunicaciones - MTC  
 Elaboración: Secretaría de Comunicaciones - MTC

**VI.4 GRÁFICO Nº 28: CONCESIONES VIGENTES ACUMULADAS DE SERVICIOS PÚBLICOS DE TELECOMUNICACIONES (1991 - marzo 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 Gestión de Telecomunicaciones - MTC  
 Elaboración: Secretaría de Comunicaciones - MTC

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



Fuente: Dirección General de Gestión de Telecomunicaciones - MTC  
Elaboración: Secretaría de Comunicaciones - MTC

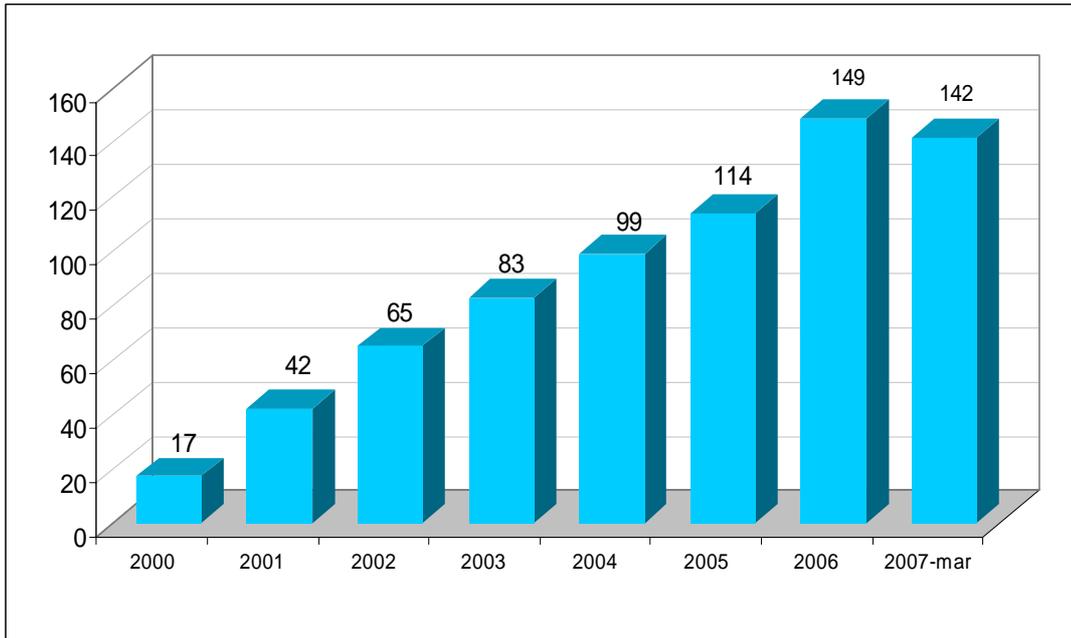
### VI.6 CUADRO Nº 25: RESUMEN DE CONCESIONES (Acumuladas a marzo 2007)

Servicio	Concesiones Otorgadas	Concesiones Canceladas	Concesiones Vigentes
Servicio de Distribución de Radiodifusión por Cable	345	84	261
Servicio de Portador Larga Distancia	102	36	66
Servicio de Portador Local	49	14	35
Servicio de Telefonía Fija Local (modalidad Abonados y/o Teléfonos Públicos)	31	8	23
Servicio Troncalizado	17	2	15
Servicio de Buscapersonas	48	41	7
Servicio de Telefonía Móvil y PCS	7	0	7
Servicio de Datos Marítimos por Satélite	4	2	2
Servicio Móvil por Satélite	3	2	1
Servicio de Transmisión de Datos	2	2	0
<b>Total</b>	<b>608</b>	<b>191</b>	<b>417</b>

Concesiones Vigentes = Concesiones Otorgadas – Cancelaciones

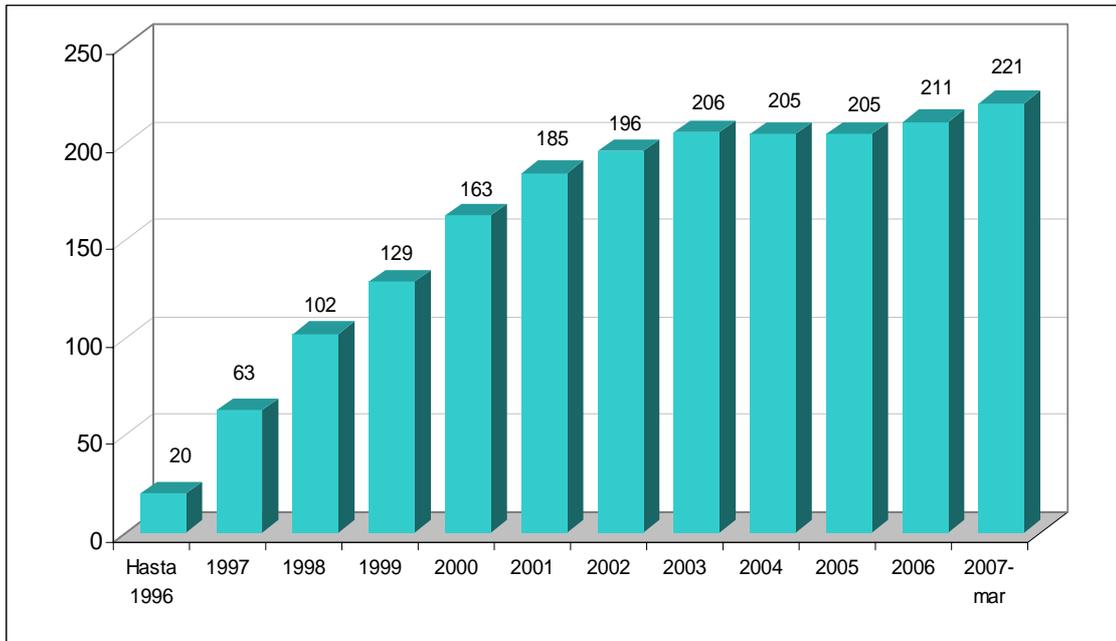
Fuente: Dirección General de Gestión de Telecomunicaciones - MTC  
Elaboración: Secretaría de Comunicaciones – MTC

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



Fuente: Dirección General de Gestión de Telecomunicaciones – MTC  
 Elaboración: Secretaría de Comunicaciones

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



Fuente: Dirección General de Gestión de Telecomunicaciones – MTC.  
 Elaboración: Secretaría de Comunicaciones

## **VII. Estadísticas sobre recaudación por Servicios Públicos de Telecomunicaciones**

**VII.1 CUADRO N° 26: INGRESOS RECAUDADOS POR SERVICIOS DE COMUNICACIONES (2001 – marzo 2007) / (Montos Acumulados al cierre de cada periodo, expresado en Nuevos Soles)**

CONCEPTO	2001	%	2002	%	2003	%	2004	%	2005	%	2006	%	2007-mar	%
<b>DERECHOS</b>														
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	34 845	7,0
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	118 184	23,6
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	347 079	69,4
<b>Total</b>	<b>2 644 663</b>	<b>100,0</b>	<b>2 114 589</b>	<b>100</b>	<b>2 204 541</b>	<b>100</b>	<b>1 005 751</b>	<b>100</b>	<b>1 027 575</b>	<b>100</b>	<b>3 354 132</b>	<b>100</b>	<b>500 108</b>	<b>100</b>
<b>CANON</b>														
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	63 111 642	83,9
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	11 360 135	15,1
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	771 891	1,0
<b>Total</b>	<b>36 284 379</b>	<b>100</b>	<b>46 614 867</b>	<b>100</b>	<b>51 965 853</b>	<b>100</b>	<b>64 853 446</b>	<b>100</b>	<b>67 680 456</b>	<b>100</b>	<b>95 080 937</b>	<b>100</b>	<b>75 243 668</b>	<b>100</b>
<b>TASAS</b>														
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	8 462 339	93,9
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	553 147	6,1
<b>Total</b>	<b>22 435 606</b>	<b>100</b>	<b>29 275 422</b>	<b>100</b>	<b>31 514 116</b>	<b>100</b>	<b>32 857 900</b>	<b>100</b>	<b>30 776 328</b>	<b>100</b>	<b>34 976 450</b>	<b>100</b>	<b>9 015 486</b>	<b>100</b>
<b>SUB TOTAL</b>														
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	84 759 262	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	71 608 826	84,5
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	11 478 319	13,5
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	1 672 117	2,0
<b>TOTAL GENERAL</b>														
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	949 770	1,1
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	71 608 826	83,5
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	13 150 436	15,3
<b>TOTAL</b>	<b>62 677 107</b>	<b>100</b>	<b>79 612 123</b>	<b>100</b>	<b>87 069 184</b>	<b>100</b>	<b>101 822 029</b>	<b>100</b>	<b>102 959 074</b>	<b>100</b>	<b>137 846 520</b>	<b>100</b>	<b>85 709 031</b>	<b>100</b>

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

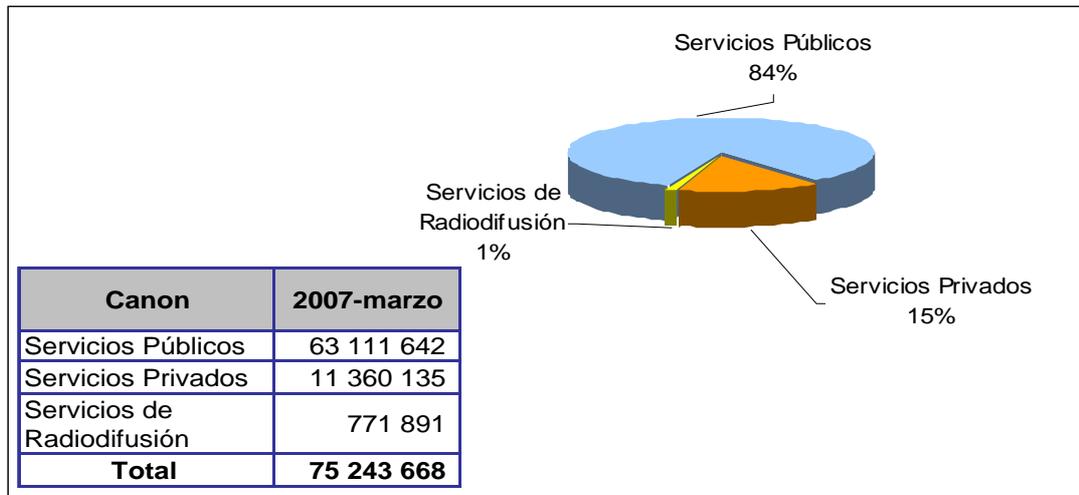
A partir del 2001 se considera en el rubro de otros a las infracciones y acceso a la información MTC.

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

Fuente: Oficina de Recaudación y Soporte Operativo – MTC

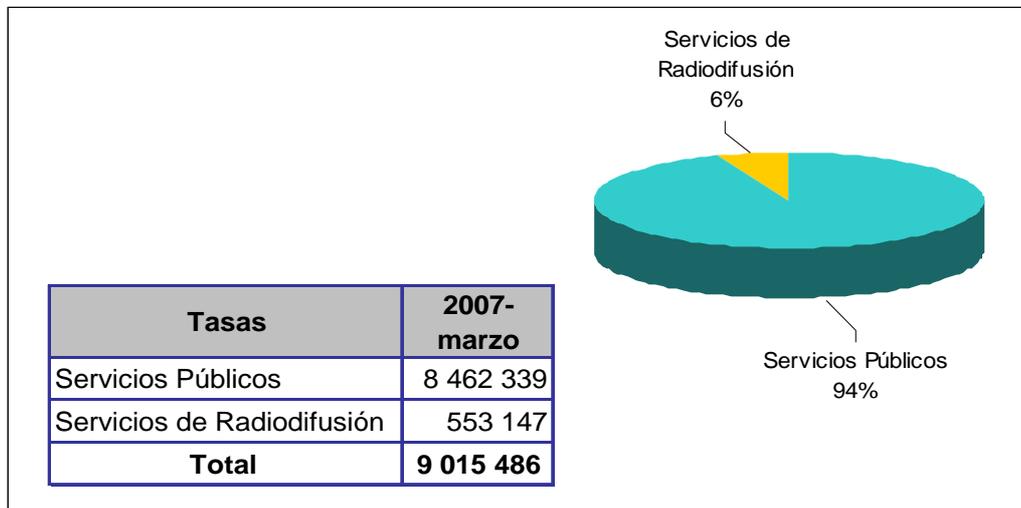
Elaboración: Secretaría de Comunicaciones - MTC

**VII.2 GRÁFICO N° 34: DISTRIBUCIÓN DE INGRESOS RECAUDADOS POR CONCEPTO DE CANON (Expresados en Nuevos Soles)**



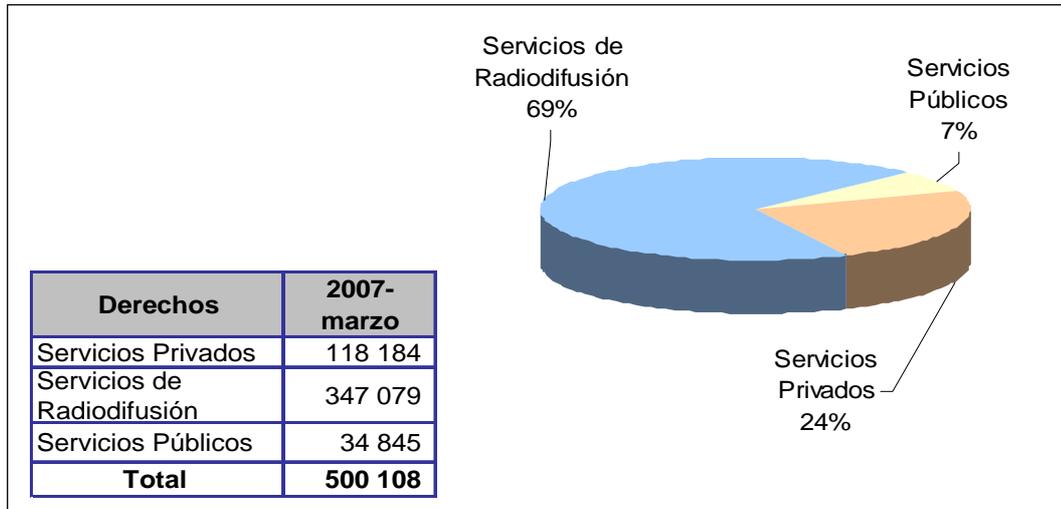
Canon: Comprende el pago que se realiza por el uso del espectro radioeléctrico  
 Fuente: Oficina de Recaudación y Soporte Operativo - MTC  
 Elaboración: Secretaría de Comunicaciones - MTC

**VII.3 GRÁFICO N° 35: DISTRIBUCIÓN DE INGRESOS RECAUDADOS POR CONCEPTO DE TASAS (Expresados en Nuevos Soles)**



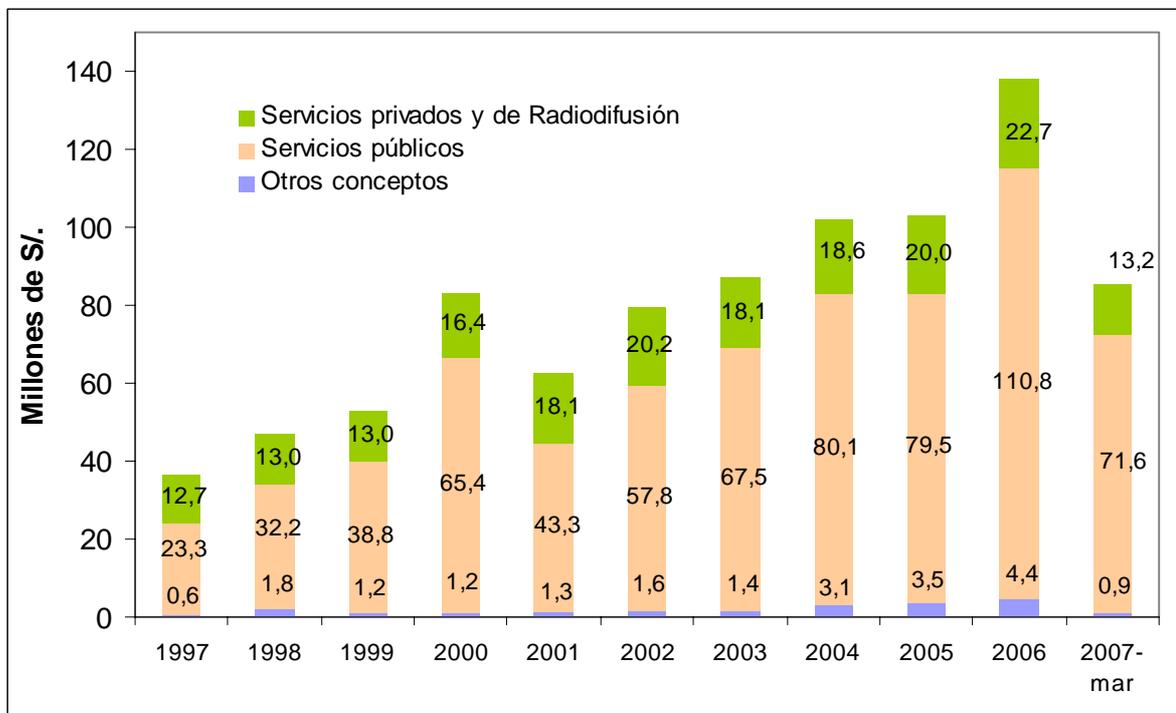
Tasas: Comprende el pago por la explotación comercial del servicio que se brinda  
 Fuente: Oficina de Recaudación y Soporte Operativo - MTC  
 Elaboración: Secretaría de Comunicaciones - MTC

**VII.4 GRÁFICO N° 36: DISTRIBUCIÓN DE INGRESOS RECAUDADOS POR CONCEPTO DE DERECHOS (Expresados en Nuevos Soles)**



Derechos: Comprende el pago por acceder a una autorización o concesión por parte del Ministerio  
 Fuente: Oficina de Recaudación y Soporte Operativo - MTC  
 Elaboración: Secretaría de Comunicaciones - MTC

**VII.5 GRÁFICO N° 37: EVOLUCIÓN DE LOS INGRESOS TOTALES RECAUDADOS (1997 – marzo 2007)**



Fuente: Oficina de Recaudación y Soporte Operativo - MTC  
 Elaboración: Secretaría de Comunicaciones - MTC

## **VIII. Estadísticas sobre inspecciones de Servicios Públicos de Telecomunicaciones**

### VIII.1 CUADRO Nº 27: PRINCIPALES ACTIVIDADES DE CONTROL Y SUPERVISIÓN (Datos acumulados al cierre de cada periodo)

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

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

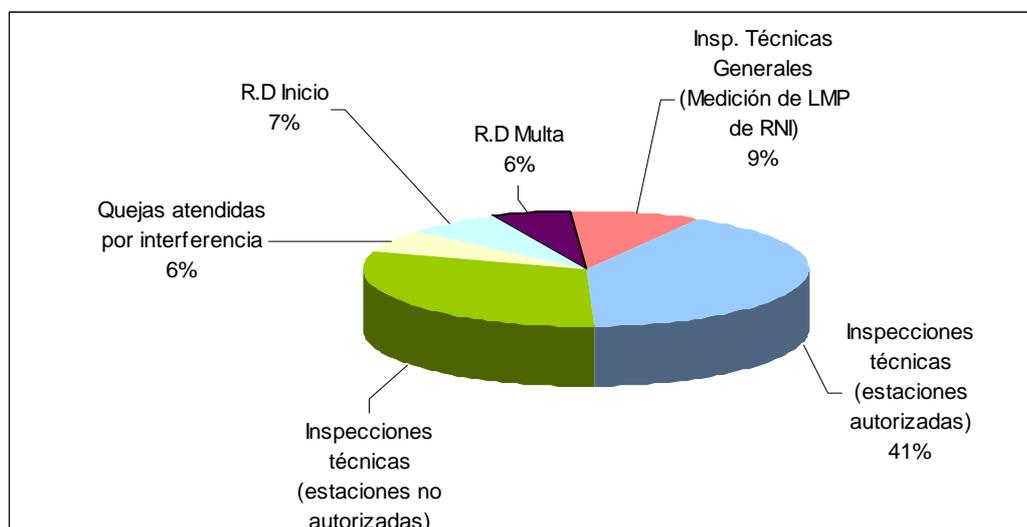
5/ LMP: Límite Máximo Permissible

6/ RNI: Radiación No Ionizante

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

Elaboración: Secretaría de Comunicaciones – MTC

### VIII.2 GRÁFICO Nº 38: DISTRIBUCIÓN PORCENTUAL DE LAS PRINCIPALES ACTIVIDADES DE CONTROL Y SUPERVISIÓN (marzo 2007)



Fuente: Dirección General de Gestión de Telecomunicaciones – MTC

Elaboración: Secretaría de Comunicaciones – 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	15 321	5 465	20 786	72 058	0	72 058	87 379	5 465	92 844
(%)	73,7%	26,3%	100,0%	100,0%	0,0%	100,0%	94,1%	5,9%	100,0%
ANCASH	103 434	61 333	164 767	169 782	0	169 782	273 216	61 333	334 549
(%)	62,8%	37,2%	100,0%	100,0%	0,0%	100,0%	81,7%	18,3%	100,0%
APURIMAC	12 548	4 094	16 642	93 332	0	93 332	105 880	4 094	109 973
(%)	75,4%	24,6%	100,0%	100,0%	0,0%	100,0%	96,3%	3,7%	100,0%
AREQUIPA	164 442	68 976	233 418	70 348	3 668	74 016	234 790	72 644	307 434
(%)	70,4%	29,6%	100,0%	95,0%	5,0%	100,0%	76,4%	23,6%	100,0%
AYACUCHO	38 878	12 663	51 541	100 229	0	100 229	139 107	12 663	151 770
(%)	75,4%	24,6%	100,0%	100,0%	0,0%	100,0%	91,7%	8,3%	100,0%
CAJAMARCA	64 749	19 007	83 756	279 959	0	279 959	344 708	19 007	363 715
(%)	77,3%	22,7%	100,0%	100,0%	0,0%	100,0%	94,8%	5,2%	100,0%
CALLAO	120 488	49 795	170 283	-	-	-	120 488	49 795	170 283
(%)	70,8%	29,2%	100,0%	-	-	-	70,8%	29,2%	100,0%
CUSCO	86 324	23 047	109 372	162 207	0	162 207	248 532	23 047	271 579
(%)	78,9%	21,1%	100,0%	100,0%	0,0%	100,0%	91,5%	8,5%	100,0%
HUANCAVELICA	21 730	1 535	23 265	104 255	0	104 255	125 985	1 535	127 520
(%)	93,4%	6,6%	100,0%	100,0%	0,0%	100,0%	98,8%	1,2%	100,0%
HUANUCO	29 790	11 484	41 273	133 322	0	133 322	163 112	11 484	174 596
(%)	72,2%	27,8%	100,0%	100,0%	0,0%	100,0%	93,4%	6,6%	100,0%
ICA	104 121	29 423	133 544	39 977	0	39 977	144 098	29 423	173 521
(%)	78,0%	22,0%	100,0%	100,0%	0,0%	100,0%	83,0%	17,0%	100,0%
JUNIN	113 673	49 658	163 331	122 398	0	122 398	236 071	49 658	285 729
(%)	69,6%	30,4%	100,0%	100,0%	0,0%	100,0%	82,6%	17,4%	100,0%
LA LIBERTAD	146 811	83 734	230 545	129 142	0	129 142	275 953	83 734	359 687
(%)	63,7%	36,3%	100,0%	100,0%	0,0%	100,0%	76,7%	23,3%	100,0%
LAMBAYEQUE	106 683	69 678	176 361	85 483	0	85 483	192 165	69 678	261 843
(%)	60,5%	39,5%	100,0%	100,0%	0,0%	100,0%	73,4%	26,6%	100,0%
LIMA	850 930	1 096 087	1 947 016	112 814	0	112 814	963 744	1 096 087	2 059 830
(%)	43,7%	56,3%	100,0%	100,0%	0,0%	100,0%	46,8%	53,2%	100,0%
LORETO	79 905	24 581	104 486	71 489	0	71 489	151 395	24 581	175 976
(%)	76,5%	23,5%	100,0%	100,0%	0,0%	100,0%	86,0%	14,0%	100,0%
MADRE DE DIOS	7 680	1 974	9 653	8 556	0	8 556	16 236	1 974	18 210
(%)	79,6%	20,4%	100,0%	100,0%	0,0%	100,0%	89,2%	10,8%	100,0%
MOQUEGUA	25 894	12 995	38 888	14 771	0	14 771	40 664	12 995	53 659
(%)	66,6%	33,4%	100,0%	100,0%	0,0%	100,0%	75,8%	24,2%	100,0%
PASCO	34 582	4 948	39 529	28 092	0	28 092	62 673	4 948	67 621
(%)	87,5%	12,5%	100,0%	100,0%	0,0%	100,0%	92,7%	7,3%	100,0%
PIURA	155 904	61 221	217 125	162 131	0	162 131	318 035	61 221	379 256
(%)	71,8%	28,2%	100,0%	100,0%	0,0%	100,0%	83,9%	16,1%	100,0%
PUNO	107 629	16 831	124 460	249 201	0	249 201	356 830	16 831	373 660
(%)	86,5%	13,5%	100,0%	100,0%	0,0%	100,0%	95,5%	4,5%	100,0%
SAN MARTIN	70 224	15 572	85 796	64 271	0	64 271	134 494	15 572	150 067
(%)	81,8%	18,2%	100,0%	100,0%	0,0%	100,0%	89,6%	10,4%	100,0%
TACNA	45 901	19 248	65 149	14 432	0	14 432	60 334	19 248	79 581
(%)	70,5%	29,5%	100,0%	100,0%	0,0%	100,0%	75,8%	24,2%	100,0%
TUMBES	40 256	9 466	49 722	11 888	0	11 888	52 144	9 466	61 610
(%)	81,0%	19,0%	100,0%	100,0%	0,0%	100,0%	84,6%	15,4%	100,0%
UCAYALI	35 852	14 392	50 244	26 510	0	26 510	62 362	14 392	76 754
(%)	71,4%	28,6%	100,0%	100,0%	0,0%	100,0%	81,2%	18,8%	100,0%
<b>Total</b>	<b>2 583 747</b>	<b>1 767 206</b>	<b>4 350 953</b>	<b>2 326 647</b>	<b>3 668</b>	<b>2 330 315</b>	<b>4 910 394</b>	<b>1 770 874</b>	<b>6 681 268</b>
(%)	59,4%	40,6%	100,0%	99,8%	0,2%	100,0%	73,5%	26,5%	100,0%

Fuente: ENAHO, Diciembre 2006

Elaboración: Secretaría de Comunicaciones - MTC

¿Su hogar tiene celular?									
Departamento	Zona Urbana			Zona Rural			A nivel Nacional		
	No	Si	Total	No	Si	Total	No	Si	Total
<b>AMAZONAS</b>	16 055	4 731	20 786	71 424	634	72 058	87 479	5 365	92 844
(%)	77,2%	22,8%	100,0%	99,1%	0,9%	100,0%	94,2%	5,8%	100,0%
<b>ANCASH</b>	103 996	60 771	164 767	163 143	6 639	169 782	267 139	67 410	334 549
(%)	63,1%	36,9%	100,0%	96,1%	3,9%	100,0%	79,9%	20,1%	100,0%
<b>APURIMAC</b>	12 206	4 436	16 642	93 332	0	93 332	105 538	4 436	109 973
(%)	73,3%	26,7%	100,0%	100,0%	0,0%	100,0%	96,0%	4,0%	100,0%
<b>AREQUIPA</b>	129 644	103 774	233 418	68 730	5 286	74 016	198 374	109 060	307 434
(%)	55,5%	44,5%	100,0%	92,9%	7,1%	100,0%	64,5%	35,5%	100,0%
<b>AYACUCHO</b>	41 046	10 495	51 541	99 283	946	100 229	140 330	11 441	151 770
(%)	79,6%	20,4%	100,0%	99,1%	0,9%	100,0%	92,5%	7,5%	100,0%
<b>CAJAMARCA</b>	64 195	19 561	83 756	271 890	8 069	279 959	336 085	27 629	363 715
(%)	76,6%	23,4%	100,0%	97,1%	2,9%	100,0%	92,4%	7,6%	100,0%
<b>CALLAO</b>	88 201	82 082	170 283	-	-	-	88 201	82 082	170 283
(%)	51,8%	48,2%	100,0%	-	-	-	51,8%	48,2%	100,0%
<b>CUSCO</b>	72 158	37 214	109 372	162 207	0	162 207	234 365	37 214	271 579
(%)	66,0%	34,0%	100,0%	100,0%	0,0%	100,0%	86,3%	13,7%	100,0%
<b>HUANCAVELICA</b>	21 252	2 014	23 265	102 554	1 701	104 255	123 806	3 715	127 520
(%)	91,3%	8,7%	100,0%	98,4%	1,6%	100,0%	97,1%	2,9%	100,0%
<b>HUANUCO</b>	21 373	19 901	41 273	131 444	1 879	133 322	152 816	21 779	174 596
(%)	51,8%	48,2%	100,0%	98,6%	1,4%	100,0%	87,5%	12,5%	100,0%
<b>ICA</b>	74 269	59 275	133 544	30 404	9 574	39 977	104 673	68 848	173 521
(%)	55,6%	44,4%	100,0%	76,1%	23,9%	100,0%	60,3%	39,7%	100,0%
<b>JUNIN</b>	122 270	41 062	163 331	115 728	6 670	122 398	237 997	47 732	285 729
(%)	74,9%	25,1%	100,0%	94,6%	5,4%	100,0%	83,3%	16,7%	100,0%
<b>LA LIBERTAD</b>	123 107	107 439	230 545	124 939	4 203	129 142	248 045	111 642	359 687
(%)	53,4%	46,6%	100,0%	96,7%	3,3%	100,0%	69,0%	31,0%	100,0%
<b>LAMBAYEQUE</b>	88 097	88 264	176 361	71 823	13 660	85 483	159 920	101 923	261 843
(%)	50,0%	50,0%	100,0%	84,0%	16,0%	100,0%	61,1%	38,9%	100,0%
<b>LIMA</b>	847 449	1 099 568	1 947 016	107 304	5 510	112 814	954 752	1 105 078	2 059 830
(%)	43,5%	56,5%	100,0%	95,1%	4,9%	100,0%	46,4%	53,6%	100,0%
<b>LORETO</b>	86 265	18 221	104 486	70 911	578	71 489	157 176	18 799	175 976
(%)	82,6%	17,4%	100,0%	99,2%	0,8%	100,0%	89,3%	10,7%	100,0%
<b>MADRE DE DIOS</b>	5 471	4 182	9 653	8 556	0	8 556	14 028	4 182	18 210
(%)	56,7%	43,3%	100,0%	100,0%	0,0%	100,0%	77,0%	23,0%	100,0%
<b>MOQUEGUA</b>	19 278	19 611	38 888	14 200	570	14 771	33 478	20 181	53 659
(%)	49,6%	50,4%	100,0%	96,1%	3,9%	100,0%	62,4%	37,6%	100,0%
<b>PASCO</b>	32 766	6 764	39 529	28 092	0	28 092	60 857	6 764	67 621
(%)	82,9%	17,1%	100,0%	100,0%	0,0%	100,0%	90,0%	10,0%	100,0%
<b>PIURA</b>	153 825	63 300	217 125	147 746	14 385	162 131	301 571	77 685	379 256
(%)	70,8%	29,2%	100,0%	91,1%	8,9%	100,0%	79,5%	20,5%	100,0%
<b>PUNO</b>	91 923	32 537	124 460	236 736	12 464	249 200	328 659	45 001	373 660
(%)	73,9%	26,1%	100,0%	95,0%	5,0%	100,0%	88,0%	12,0%	100,0%
<b>SAN MARTIN</b>	71 611	14 185	85 796	63 308	962	64 271	134 919	15 148	150 067
(%)	83,5%	16,5%	100,0%	98,5%	1,5%	100,0%	89,9%	10,1%	100,0%
<b>TACNA</b>	24 086	41 063	65 149	12 013	2 419	14 432	36 099	43 482	79 581
(%)	37,0%	63,0%	100,0%	83,2%	16,8%	100,0%	45,4%	54,6%	100,0%
<b>TUMBES</b>	29 157	20 565	49 722	7 385	4 503	11 888	36 542	25 068	61 610
(%)	58,6%	41,4%	100,0%	62,1%	37,9%	100,0%	59,3%	40,7%	100,0%
<b>UCAYALI</b>	33 219	17 025	50 244	26 510	0	26 510	59 729	17 025	76 754
(%)	66,1%	33,9%	100,0%	100,0%	0,0%	100,0%	77,8%	22,2%	100,0%
<b>Total</b>	2 372 918	1 978 036	4 350 953	2 229 662	100 653	2 330 315	4 602 579	2 078 689	6 681 268
(%)	54,5%	45,5%	100,0%	95,7%	4,3%	100,0%	68,9%	31,1%	100,0%

Fuente: ENAHO, Diciembre 2006

Elaboración: Secretaría de Comunicaciones - MTC

## ¿Su hogar tiene TV Cable?

Departamento	Zona Urbana			Zona Rural			A nivel Nacional		
	No	Si	Total	No	Si	Total	No	Si	Total
<b>AMAZONAS</b>	19 506	1 280	20 786	72 058	0	72 058	91 564	1 280	92 844
(%)	93,8%	6,2%	100,0%	100,0%	0,0%	100,0%	98,6%	1,4%	100,0%
<b>ANCASH</b>	128 275	36 491	164 767	169 782	0	169 782	298 058	36 491	334 549
(%)	77,9%	22,1%	100,0%	100,0%	0,0%	100,0%	89,1%	10,9%	100,0%
<b>APURIMAC</b>	13 502	3 140	16 642	93 332	0	93 332	106 834	3 140	109 973
(%)	81,1%	18,9%	100,0%	100,0%	0,0%	100,0%	97,1%	2,9%	100,0%
<b>AREQUIPA</b>	196 493	36 925	233 418	74 016	0	74 016	270 509	36 925	307 434
(%)	84,2%	15,8%	100,0%	100,0%	0,0%	100,0%	88,0%	12,0%	100,0%
<b>AYACUCHO</b>	49 302	2 239	51 541	100 229	0	100 229	149 531	2 239	151 770
(%)	95,7%	4,3%	100,0%	100,0%	0,0%	100,0%	98,5%	1,5%	100,0%
<b>CAJAMARCA</b>	83 756	0	83 756	279 959	0	279 959	363 715	0	363 715
(%)	100,0%	0,0%	100,0%	100,0%	0,0%	100,0%	100,0%	0,0%	100,0%
<b>CALLAO</b>	143 135	27 148	170 283	-	-	-	143 135	27 148	170 283
(%)	84,1%	15,9%	100,0%	-	-	-	84,1%	15,9%	100,0%
<b>CUSCO</b>	102 836	6 536	109 372	162 207	0	162 207	265 043	6 536	271 579
(%)	94,0%	6,0%	100,0%	100,0%	0,0%	100,0%	97,6%	2,4%	100,0%
<b>HUANCAVELICA</b>	23 003	263	23 265	104 255	0	104 255	127 258	263	127 520
(%)	98,9%	1,1%	100,0%	100,0%	0,0%	100,0%	99,8%	0,2%	100,0%
<b>HUANUCO</b>	36 264	5 009	41 273	133 322	0	133 322	169 586	5 009	174 596
(%)	87,9%	12,1%	100,0%	100,0%	0,0%	100,0%	97,1%	2,9%	100,0%
<b>ICA</b>	129 443	4 101	133 544	39 977	0	39 977	169 420	4 101	173 521
(%)	96,9%	3,1%	100,0%	100,0%	0,0%	100,0%	97,6%	2,4%	100,0%
<b>JUNIN</b>	15 245	10 881	26 126	122 398	0	122 398	137 643	10 881	148 524
(%)	58,4%	41,6%	100,0%	100,0%	0,0%	100,0%	92,7%	7,3%	100,0%
<b>LA LIBERTAD</b>	187 620	42 925	230 545	129 142	0	129 142	316 762	42 925	359 687
(%)	81,4%	18,6%	100,0%	100,0%	0,0%	100,0%	88,1%	11,9%	100,0%
<b>LAMBAYEQUE</b>	159 761	16 600	176 361	85 483	0	85 483	245 244	16 600	261 843
(%)	90,6%	9,4%	100,0%	100,0%	0,0%	100,0%	93,7%	6,3%	100,0%
<b>LIMA</b>	1 310 392	636 624	1 947 016	112 814	0	112 814	1 423 206	636 624	2 059 830
(%)	67,3%	32,7%	100,0%	100,0%	0,0%	100,0%	69,1%	30,9%	100,0%
<b>LORETO</b>	93 315	11 172	104 486	71 489	0	71 489	164 804	11 172	175 976
(%)	89,3%	10,7%	100,0%	100,0%	0,0%	100,0%	93,7%	6,3%	100,0%
<b>MADRE DE DIOS</b>	6 664	2 989	9 653	8 556	0	8 556	15 220	2 989	18 210
(%)	69,0%	31,0%	100,0%	100,0%	0,0%	100,0%	83,6%	16,4%	100,0%
<b>MOQUEGUA</b>	30 074	8 815	38 888	14 771	0	14 771	44 844	8 815	53 659
(%)	77,3%	22,7%	100,0%	100,0%	0,0%	100,0%	83,6%	16,4%	100,0%
<b>PASCO</b>	35 804	3 725	39 529	28 092	0	28 092	63 896	3 725	67 621
(%)	90,6%	9,4%	100,0%	100,0%	0,0%	100,0%	94,5%	5,5%	100,0%
<b>PIURA</b>	203 512	13 613	217 125	162 131	0	162 131	365 643	13 613	379 256
(%)	93,7%	6,3%	100,0%	100,0%	0,0%	100,0%	96,4%	3,6%	100,0%
<b>PUNO</b>	124 460	0	124 460	249 201	0	249 201	373 660	0	373 660
(%)	100,0%	0,0%	100,0%	100,0%	0,0%	100,0%	100,0%	0,0%	100,0%
<b>SAN MARTIN</b>	57 348	28 448	85 796	56 092	0	56 092	113 440	28 448	141 888
(%)	66,8%	33,2%	100,0%	100,0%	0,0%	100,0%	80,0%	20,0%	100,0%
<b>TACNA</b>	63 142	2 007	65 149	14 432	0	14 432	77 575	2 007	79 581
(%)	96,9%	3,1%	100,0%	100,0%	0,0%	100,0%	97,5%	2,5%	100,0%
<b>TUMBES</b>	43 100	6 622	49 722	11 888	0	11 888	54 988	6 622	61 610
(%)	86,7%	13,3%	100,0%	100,0%	0,0%	100,0%	89,3%	10,7%	100,0%
<b>UCAYALI</b>	48 649	1 595	50 244	26 510	0	26 510	75 159	1 595	76 754
(%)	96,8%	3,2%	100,0%	100,0%	0,0%	100,0%	97,9%	2,1%	100,0%
<b>Total</b>	3 441 807	909 146	4 350 953	2 322 136	0	2 322 136	5 763 943	909 146	6 673 089
(%)	79,1%	20,9%	100,0%	100,0%	0,0%	100,0%	86,4%	13,6%	100,0%

Fuente: ENAHO, Diciembre 2006

Elaboración: Secretaría de Comunicaciones - MTC

## ¿Su hogar tiene Internet?

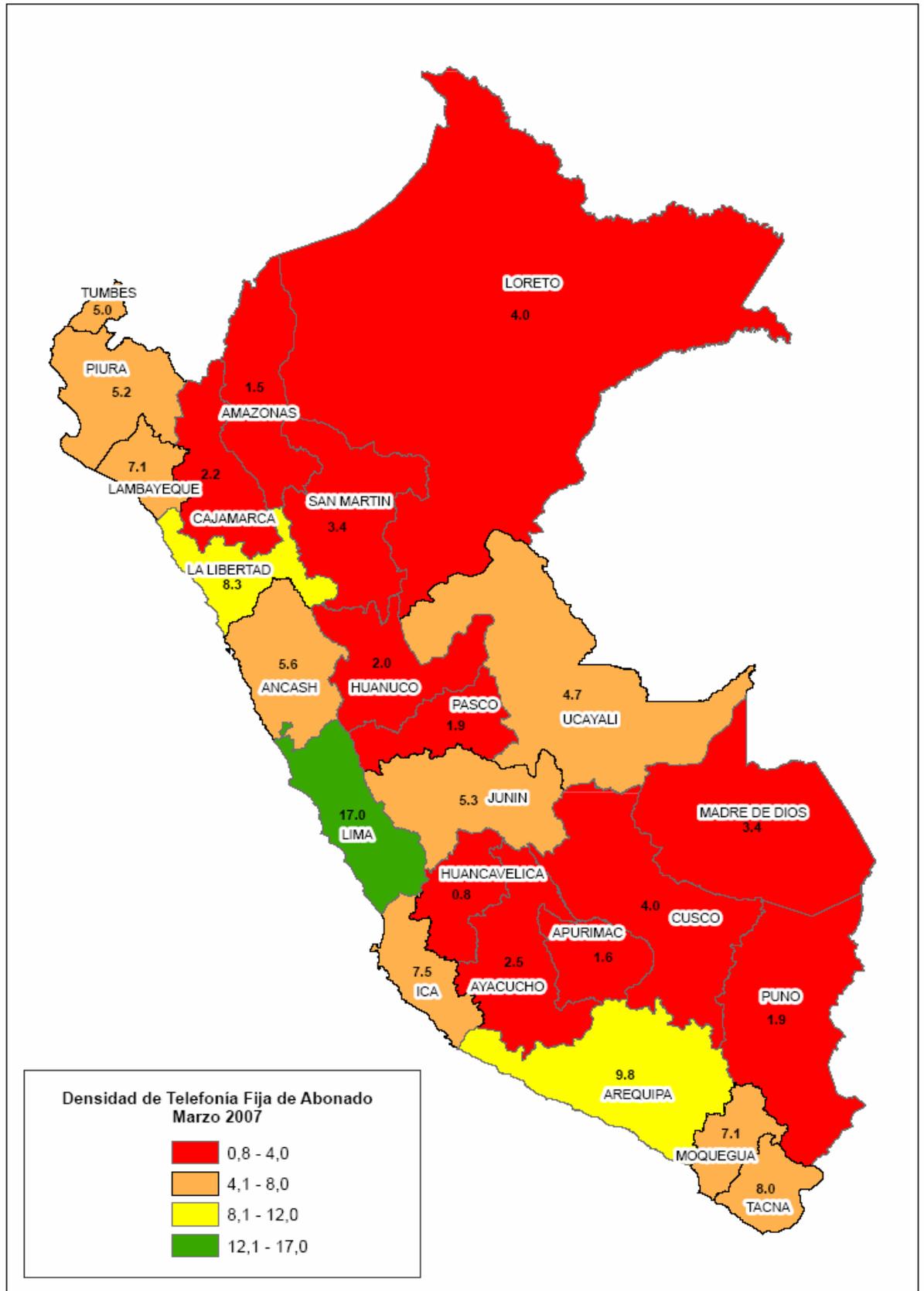
Departamento	Zona Urbana			Zona Rural			A nivel Nacional		
	No	Si	Total	No	Si	Total	No	Si	Total
<b>AMAZONAS</b>	20 786	0	20 786	72 058	0	72 058	92 844	0	92 844
(%)	100,0%	0,0%	100,0%	100,0%	0,0%	100,0%	100,0%	0,0%	100,0%
<b>ANCASH</b>	157 520	7 246	164 767	169 782	0	169 782	327 303	7 246	334 549
(%)	95,6%	4,4%	100,0%	100,0%	0,0%	100,0%	97,8%	2,2%	100,0%
<b>APURIMAC</b>	16 403	239	16 642	93 332	0	93 332	109 735	239	109 973
(%)	98,6%	1,4%	100,0%	100,0%	0,0%	100,0%	99,8%	0,2%	100,0%
<b>AREQUIPA</b>	219 815	13 603	233 418	74 016	0	74 016	293 830	13 603	307 434
(%)	94,2%	5,8%	100,0%	100,0%	0,0%	100,0%	95,6%	4,4%	100,0%
<b>AYACUCHO</b>	51 541	0	51 541	100 229	0	100 229	151 770	0	151 770
(%)	100,0%	0,0%	100,0%	100,0%	0,0%	100,0%	100,0%	0,0%	100,0%
<b>CAJAMARCA</b>	83 756	0	83 756	279 959	0	279 959	363 715	0	363 715
(%)	100,0%	0,0%	100,0%	100,0%	0,0%	100,0%	100,0%	0,0%	100,0%
<b>CALLAO</b>	167 878	2 406	170 283	-	-	-	167 878	2 406	170 283
(%)	98,6%	1,4%	100,0%	-	-	-	98,6%	1,4%	100,0%
<b>CUSCO</b>	105 780	3 592	109 372	162 207	0	162 207	267 987	3 592	271 579
(%)	96,7%	3,3%	100,0%	100,0%	0,0%	100,0%	98,7%	1,3%	100,0%
<b>HUANCAVELICA</b>	23 265	0	23 265	104 255	0	104 255	127 520	0	127 520
(%)	100,0%	0,0%	100,0%	100,0%	0,0%	100,0%	100,0%	0,0%	100,0%
<b>HUANUCO</b>	40 228	1 046	41 273	133 322	0	133 322	173 550	1 046	174 596
(%)	97,5%	2,5%	100,0%	100,0%	0,0%	100,0%	99,4%	0,6%	100,0%
<b>ICA</b>	133 544	0	133 544	39 977	0	39 977	173 521	0	173 521
(%)	100,0%	0,0%	100,0%	100,0%	0,0%	100,0%	100,0%	0,0%	100,0%
<b>JUNIN</b>	162 569	762	163 331	122 398	0	122 398	284 967	762	285 729
(%)	99,5%	0,5%	100,0%	100,0%	0,0%	100,0%	99,7%	0,3%	100,0%
<b>LA LIBERTAD</b>	215 302	15 243	230 545	129 142	0	129 142	344 444	15 243	359 687
(%)	93,4%	6,6%	100,0%	100,0%	0,0%	100,0%	95,8%	4,2%	100,0%
<b>LAMBAYEQUE</b>	166 045	10 316	176 361	85 483	0	85 483	251 528	10 316	261 843
(%)	94,2%	5,8%	100,0%	100,0%	0,0%	100,0%	96,1%	3,9%	100,0%
<b>LIMA</b>	1 640 168	306 848	1 947 016	112 814	0	112 814	1 752 982	306 848	2 059 830
(%)	84,2%	15,8%	100,0%	100,0%	0,0%	100,0%	85,1%	14,9%	100,0%
<b>LORETO</b>	102 358	2 128	104 486	71 489	0	71 489	173 848	2 128	175 976
(%)	98,0%	2,0%	100,0%	100,0%	0,0%	100,0%	98,8%	1,2%	100,0%
<b>MADRE DE DIOS</b>	9 532	121	9 653	8 556	0	8 556	18 088	121	18 210
(%)	98,7%	1,3%	100,0%	100,0%	0,0%	100,0%	99,3%	0,7%	100,0%
<b>MOQUEGUA</b>	36 488	2 401	38 888	14 771	0	14 771	51 259	2 401	53 659
(%)	93,8%	6,2%	100,0%	100,0%	0,0%	100,0%	95,5%	4,5%	100,0%
<b>PASCO</b>	39 529	0	39 529	28 092	0	28 092	67 621	0	67 621
(%)	100,0%	0,0%	100,0%	100,0%	0,0%	100,0%	100,0%	0,0%	100,0%
<b>PIURA</b>	213 475	3 649	217 125	162 131	0	162 131	375 607	3 649	379 256
(%)	98,3%	1,7%	100,0%	100,0%	0,0%	100,0%	99,0%	1,0%	100,0%
<b>PUNO</b>	124 460	0	124 460	249 201	0	249 201	373 660	0	373 660
(%)	100,0%	0,0%	100,0%	100,0%	0,0%	100,0%	100,0%	0,0%	100,0%
<b>SAN MARTIN</b>	81 669	4 127	85 796	64 271	0	64 271	145 939	4 127	150 067
(%)	95,2%	4,8%	100,0%	100,0%	0,0%	100,0%	97,2%	2,8%	100,0%
<b>TACNA</b>	62 692	2 457	65 149	14 432	0	14 432	77 124	2 457	79 581
(%)	96,2%	3,8%	100,0%	100,0%	0,0%	100,0%	96,9%	3,1%	100,0%
<b>TUMBES</b>	49 166	556	49 722	11 888	0	11 888	61 054	556	61 610
(%)	98,9%	1,1%	100,0%	100,0%	0,0%	100,0%	99,1%	0,9%	100,0%
<b>UCAYALI</b>	48 786	1 458	50 244	26 510	0	26 510	75 296	1 458	76 754
(%)	97,1%	2,9%	100,0%	100,0%	0,0%	100,0%	98,1%	1,9%	100,0%
<b>Total</b>	3 972 754	378 200	4 350 953	2 330 315	0	2 330 315	6 303 068	378 200	6 681 268
(%)	91,3%	8,7%	100,0%	100,0%	0,0%	100,0%	94,3%	5,7%	100,0%

Fuente: ENAHO, Diciembre 2006

Elaboración: Secretaría de Comunicaciones - MTC

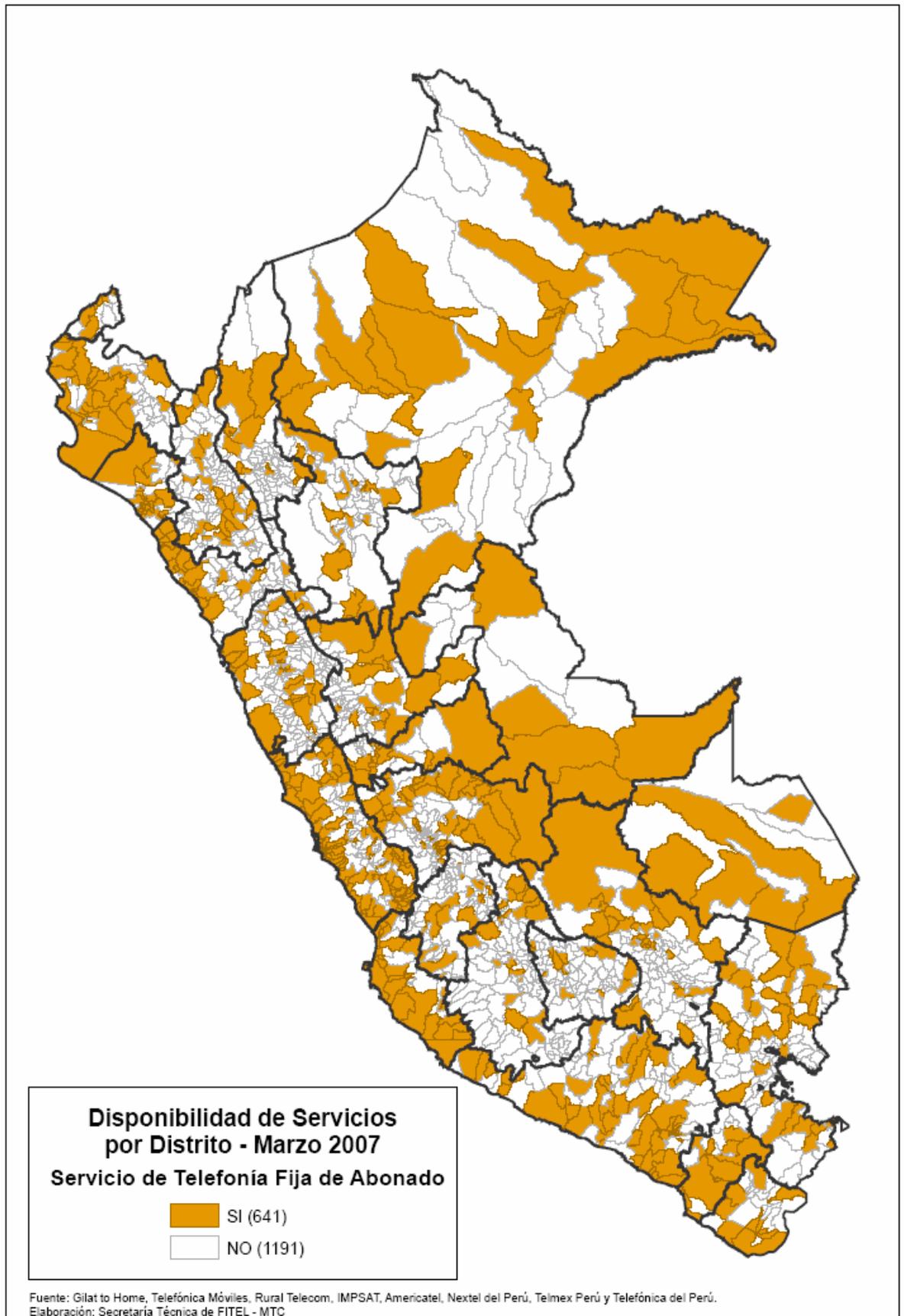
**ANEXO Nº 2: MAPAS SOBRE DENSIDAD Y DISPONIBILIDAD DE SERVICIOS DE TELECOMUNICACIONES**

**DENSIDAD DEL SERVICIO DE TELEFONÍA FIJA A NIVEL DEPARTAMENTAL**



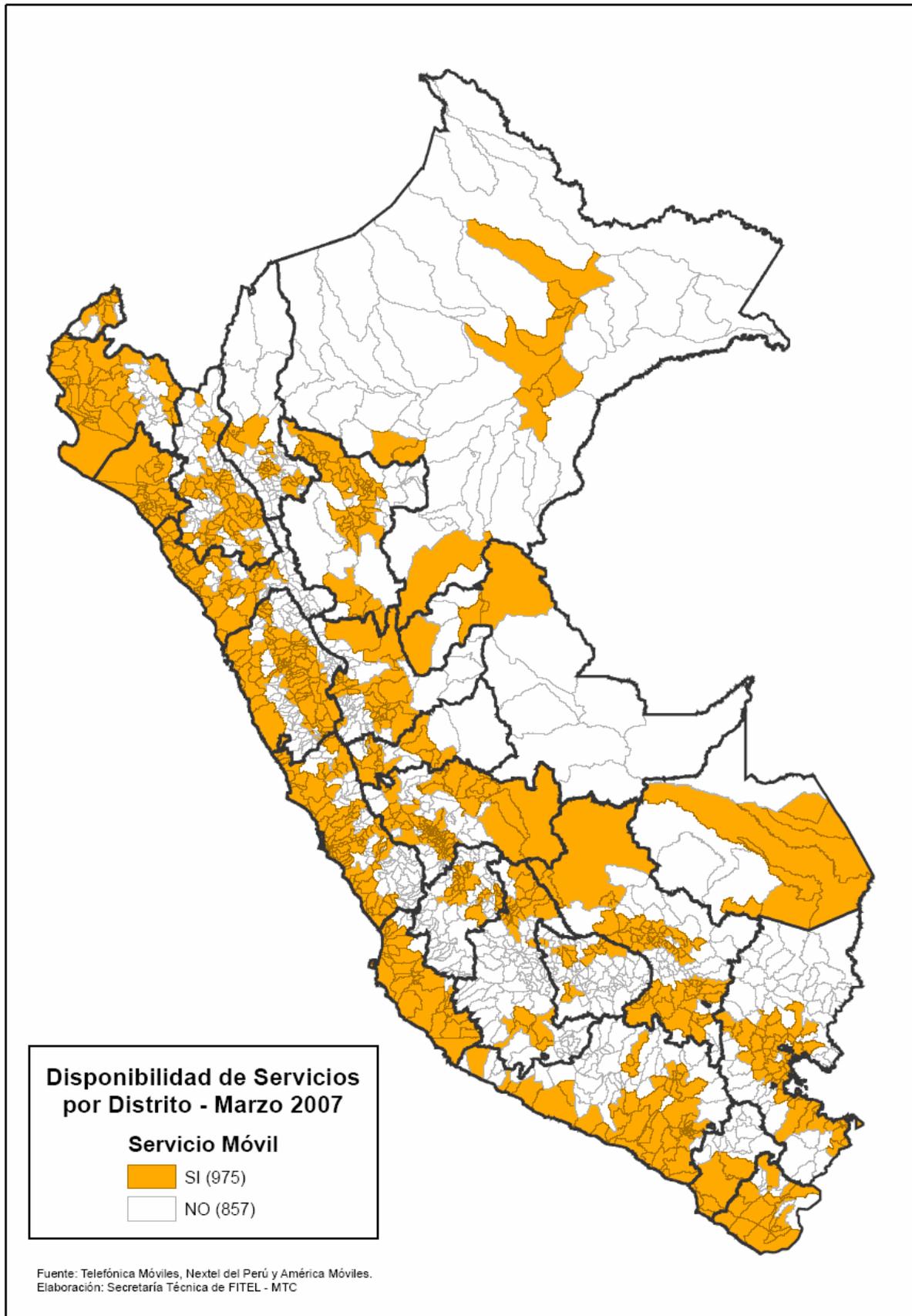
Fuente: Empresas Operadoras / Elaboración: Secretaría de Comunicaciones – MTC

**DISPONIBILIDAD DEL SERVICIO DE TELEFONÍA FIJA A NIVEL NACIONAL**

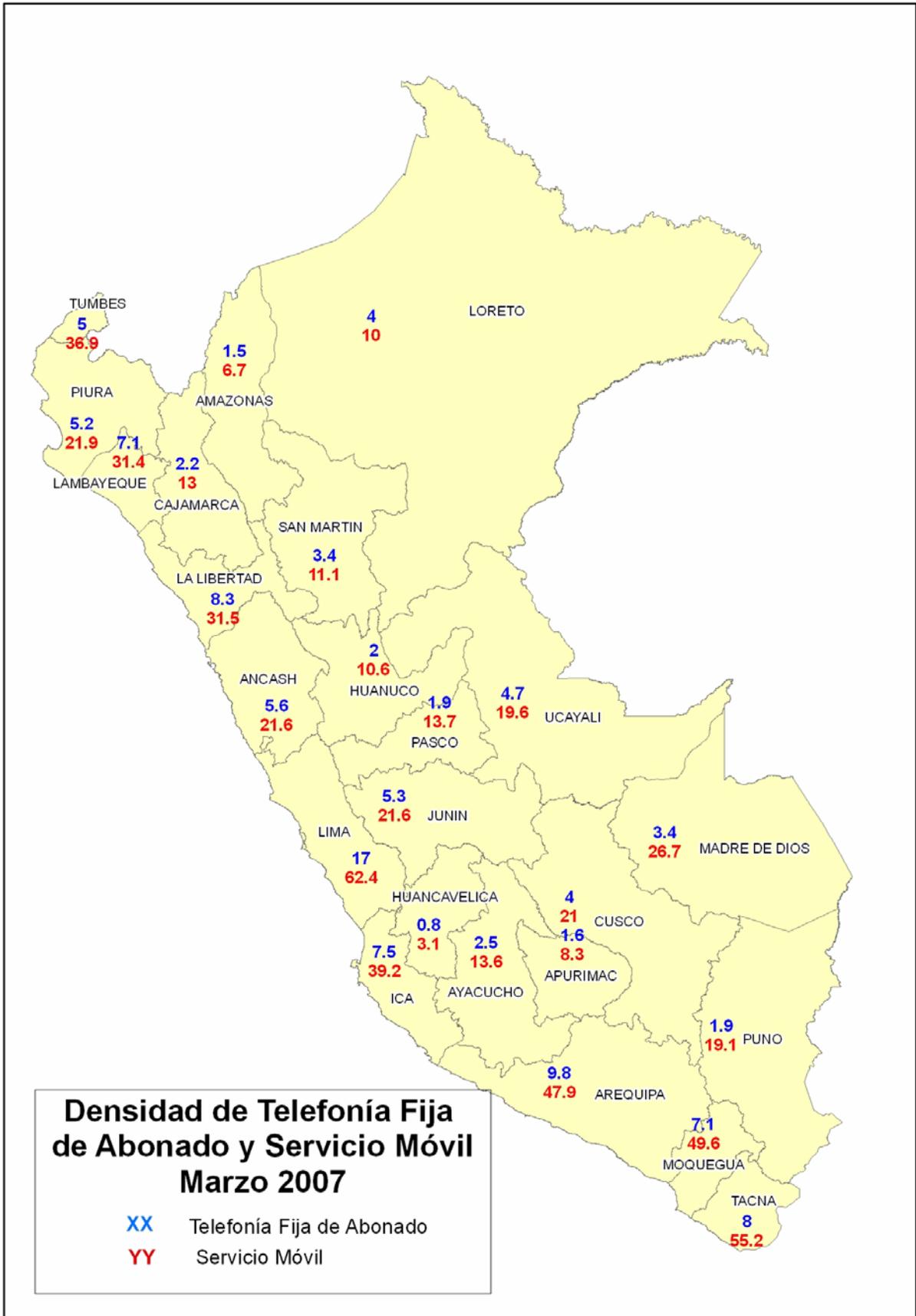




### DISPONIBILIDAD DEL SERVICIO MÓVIL A NIVEL NACIONAL

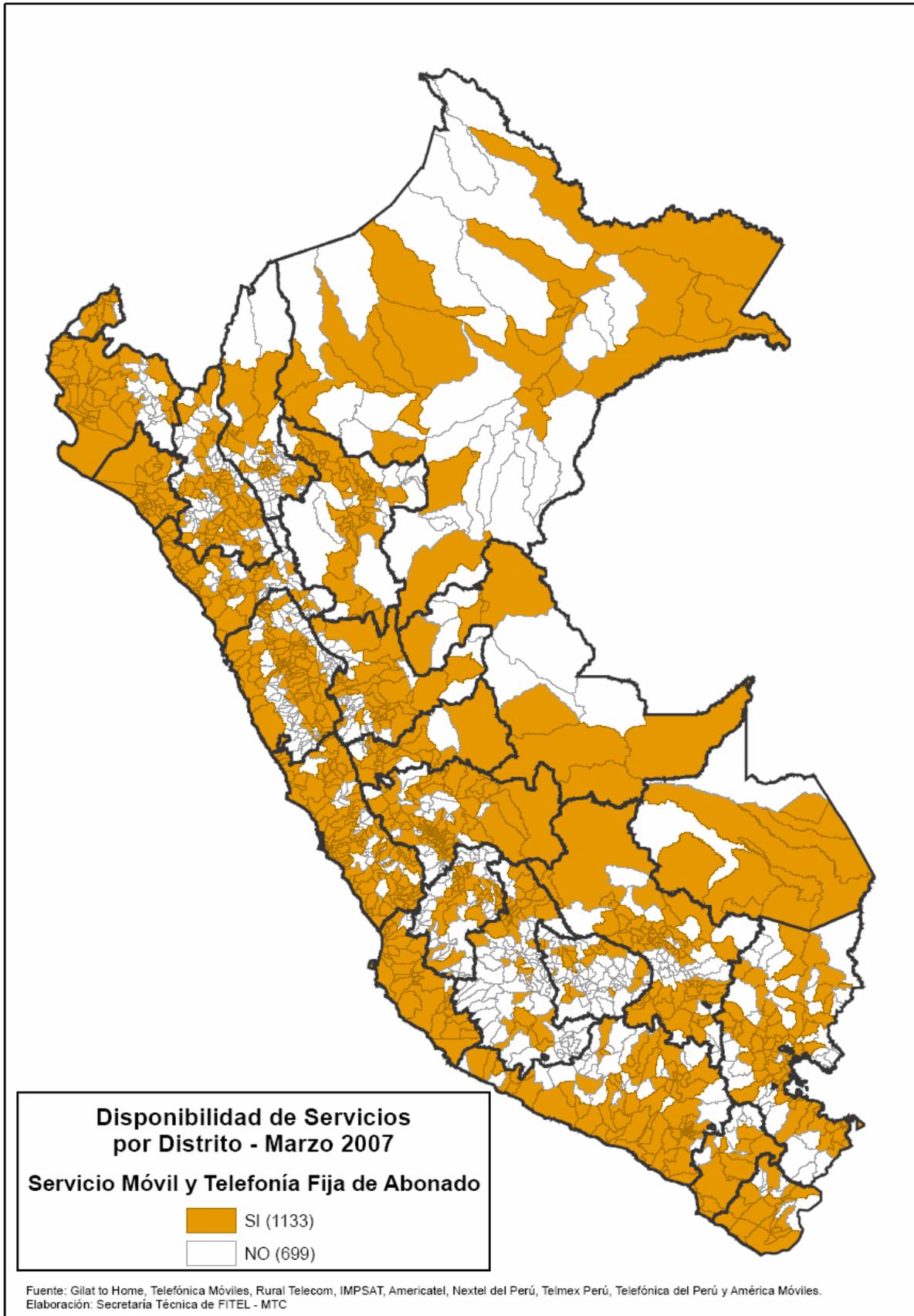


**DENSIDAD DEL SERVICIO MÓVIL Y TELEFONÍA FIJA DE ABONADO**

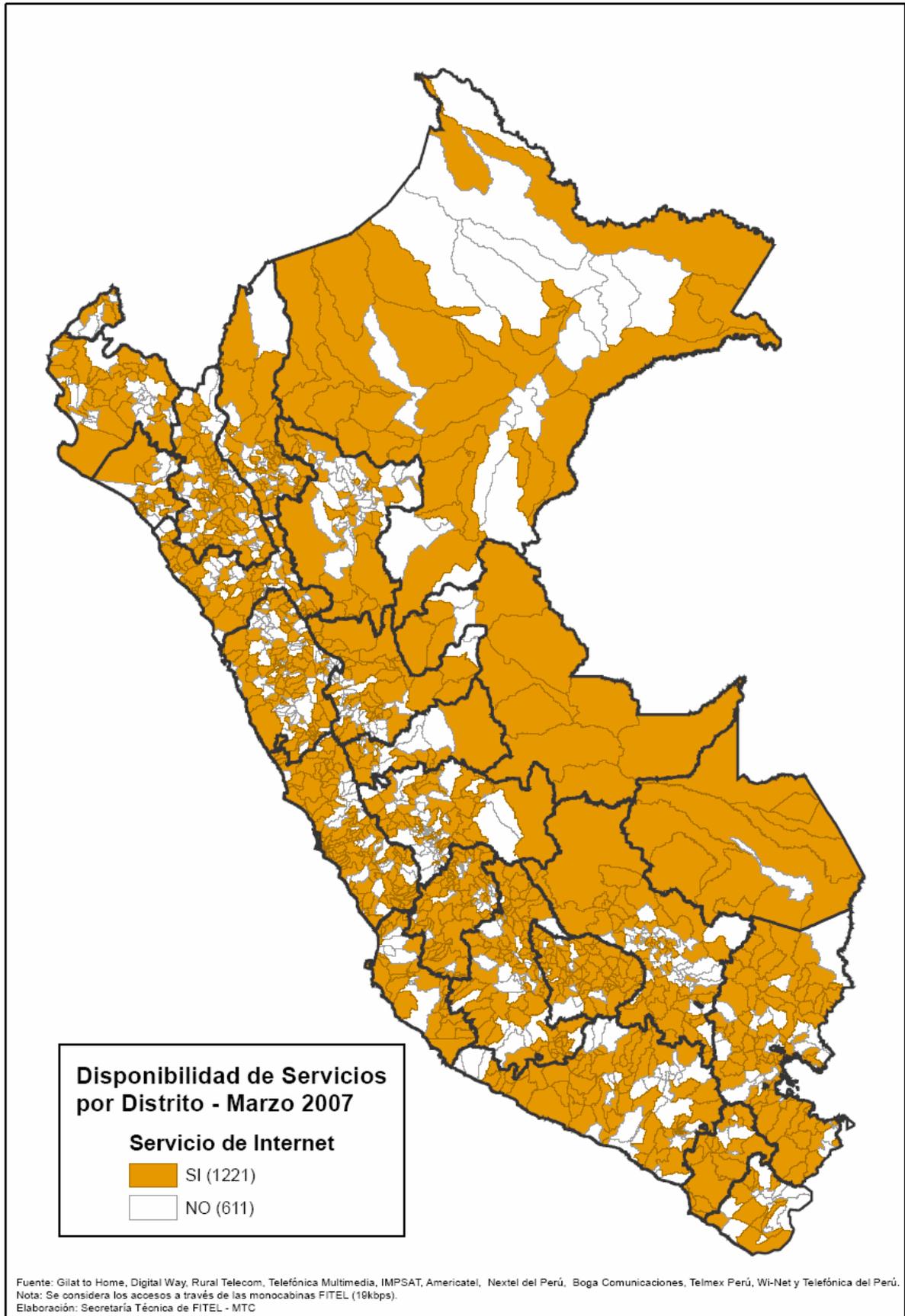


Fuente: Empresas Operadoras  
 Elaboración: Secretaría Técnica de FITEI

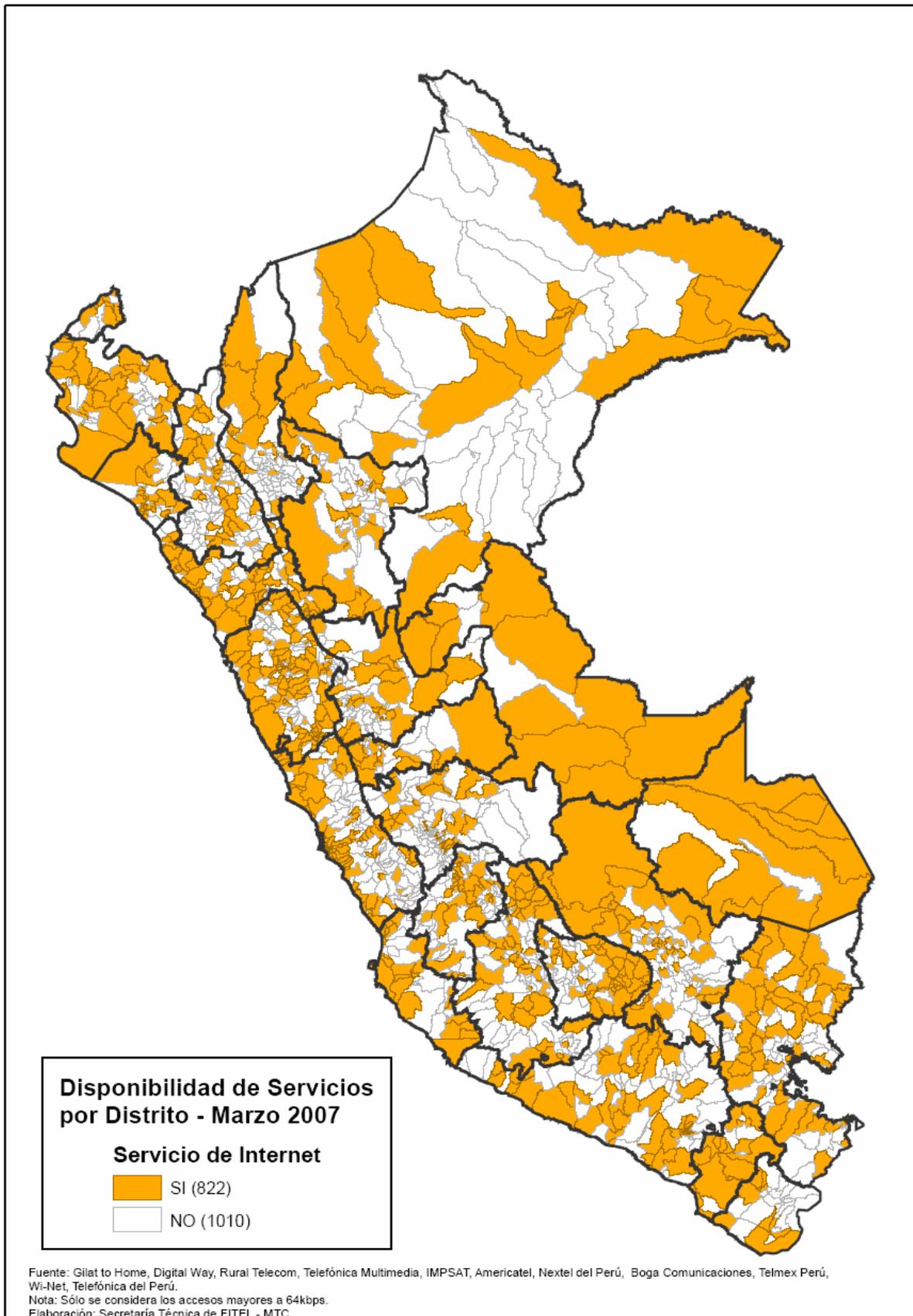
**DISPONIBILIDAD DEL SERVICIO MÓVIL Y TELEFONÍA FIJA DE ABONADO**



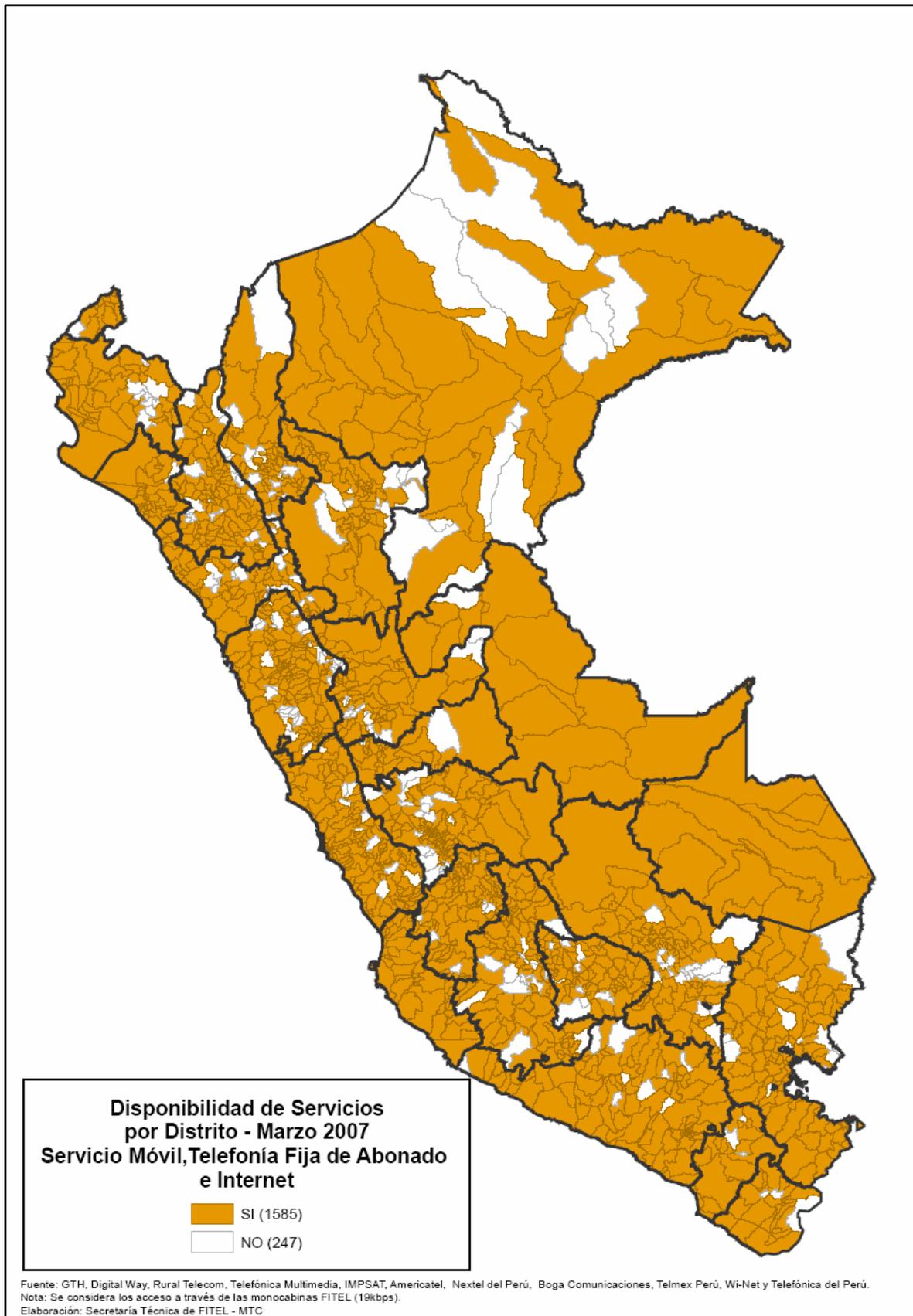
**DISPONIBILIDAD DEL SERVICIO DE INTERNET**



**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**

