



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

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

**Información trimestral a setiembre de 2007**

## ÍNDICE

ÍNDICE .....	2
PRESENTACIÓN.....	5
SÍNTESIS.....	6
SUMILLA.....	7
I. INDICADORES MACROECONÓMICOS.....	13
I.1 CUADRO Nº 1: PRINCIPALES INDICADORES ECONÓMICOS (2003 – SETIEMBRE 2007).....	14
I.2 GRÁFICO Nº 1: EVOLUCIÓN DE LA PRODUCCIÓN NACIONAL Y DEL RIESGO PAÍS (2001 – SETIEMBRE 2007) .....	15
I.3 GRÁFICO Nº 2: STOCK DE LA INVERSIÓN EXTRANJERA DIRECTA EN EL SECTOR COMUNICACIONES (MILES DE MILLONES DE US\$).....	15
I.4 GRÁFICO Nº 3: DISTRIBUCIÓN DE LA INVERSIÓN EXTRANJERA DIRECTA POR SECTOR ECONÓMICO.....	16
I.5 GRÁFICO Nº 4: EVOLUCIÓN DE LA INVERSIÓN EXTRANJERA DIRECTA TOTAL Y DEL SECTOR COMUNICACIONES (2007 JUNIO) .....	16
I.6 CUADRO Nº 2: INGRESOS RECAUDADOS POR LA SUNAT – TRIBUTOS INTERNOS POR ACTIVIDAD ECONÓMICA <sup>1/</sup> (2000 –2007 AGOSTO) .....	17
I.7 GRÁFICO Nº 5: DISTRIBUCION DE LOS INGRESOS RECAUDADOS POR SUNAT SEGÚN ACTIVIDAD ECONÓMICA (2007 AGOSTO/ MILLONES DE S/.).....	17
II. ESTADÍSTICAS SOBRE TELEFONÍA FIJA (ABONADOS Y TELÉFONOS PÚBLICOS) Y SERVICIO MÓVIL.....	18
II.1 CUADRO Nº 3: DENSIDAD DEL SERVICIO DE TELEFONÍA FIJA Y SERVICIO MÓVIL <sup>(1)</sup> A NIVEL NACIONAL (1998 – SETIEMBRE 2007) .....	19
II.2 GRÁFICO Nº 6: EVOLUCIÓN DE LA DENSIDAD DE TELEFONÍA FIJA SEGÚN ÁMBITO GEOGRÁFICO (1998 – SETIEMBRE 2007) .....	20
II.3 GRÁFICO Nº 7: EVOLUCIÓN DE LA DENSIDAD DEL SERVICIO MÓVIL SEGÚN ÁMBITO GEOGRÁFICO (1998 – SETIEMBRE 2007) .....	20
II.4 GRÁFICO Nº 8: EVOLUCIÓN DE LÍNEAS EN SERVICIO DE TELEFONÍA FIJA Y SERVICIO MÓVIL A NIVEL NACIONAL (1998 – SETIEMBRE 2007) .....	21
II.5 GRÁFICO Nº 9: EVOLUCIÓN DE LÍNEAS EN SERVICIO DE TELEFONÍA FIJA Y SERVICIO MÓVIL EN LIMA Y CALLAO (1998 – SETIEMBRE 2007).....	21
II.6 GRÁFICO Nº 10: EVOLUCIÓN DE LÍNEAS EN SERVICIO DE TELEFONÍA FIJA Y SERVICIO MÓVIL EN EL RESTO DEL PAÍS (1998 – SETIEMBRE 2007).....	22
II.7 GRÁFICO Nº 11: EVOLUCIÓN DE LA DENSIDAD DEL SERVICIO DE TELEFONÍA FIJA Y SERVICIO MÓVIL A NIVEL NACIONAL (1998 – SETIEMBRE 2007) .....	22
II.8 CUADRO Nº 4: LÍNEAS INSTALADAS Y EN SERVICIO DE TELEFONÍA FIJA POR EMPRESAS A NIVEL NACIONAL (2001 – SETIEMBRE 2007).....	23
II.9 GRÁFICO Nº 12: PARTICIPACIÓN DE MERCADO EN EL SERVICIO DE TELEFONÍA FIJA (SETIEMBRE 2007) .....	23
II.10 CUADRO Nº 4.1: EMPLEOS GENERADOS POR LAS EMPRESAS DE TELEFONÍA FIJA .....	23
II.11 CUADRO Nº 5: EVOLUCIÓN DE LÍNEAS EN SERVICIO DE TELEFONÍA FIJA POR DEPARTAMENTOS (2000 – SETIEMBRE 2007) .....	24
II.12 GRÁFICO Nº 13: DISTRIBUCIÓN DE LÍNEAS EN SERVICIO DE TELEFONÍA FIJA SEGÚN AMBITO GEOGRÁFICO	25
II.13 GRÁFICO Nº 14: EVOLUCION DEL NÚMERO DE LÍNEAS INSTALADAS Y EN SERVICIO DE TELEFONÍA FIJA A NIVEL NACIONAL (2001 - SETIEMBRE 2007) .....	25
II.14 CUADRO Nº 6: EVOLUCIÓN DEL NÚMERO DE LÍNEAS MÓVILES POR EMPRESA (1997 – SETIEMBRE 2007).....	26
II.15 GRÁFICO Nº 15: DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA DE LÍNEAS EN EL SERVICIO MÓVIL .....	26
II.16 GRÁFICO Nº 16: EVOLUCIÓN DEL NÚMERO DE LÍNEAS MÓVILES Y TASA DE CRECIMIENTO (1997 – SETIEMBRE 2007) .....	26
II.17 GRÁFICO Nº 17: EVOLUCIÓN DE LA PARTICIPACIÓN DE MERCADO DEL SERVICIO MÓVIL (SOBRE EL TOTAL DE LÍNEAS, 1997 – SETIEMBRE 2007) .....	27
II.18 GRÁFICO Nº 18: PARTICIPACIÓN DE MERCADO DE LAS EMPRESAS DE SERVICIO MÓVIL (SETIEMBRE 2007) .	27
II.19 CUADRO Nº 7: LÍNEAS MÓVILES POR EMPRESA: MODALIDADES PRE-PAGO Y CONTRATO (2002- SETIEMBRE 2007) .....	28
II.20 CUADRO Nº 8: EVOLUCIÓN DE LÍNEAS MÓVILES EN SERVICIO POR DEPARTAMENTOS (2000 – SETIEMBRE 2007) .....	29

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

VII.2 GRÁFICO N° 32: CONCESIONES POSTALES VIGENTES (SETIEMBRE 2007) .....	57
VII.3 CUADRO N° 27: NÚMERO DE ACCIONES DE SUPERVISIÓN Y CONTROL POSTAL (1998 - SETIEMBRE 2007) ..	57
VIII. ESTADÍSTICAS SOBRE RECAUDACIÓN POR SERVICIOS PÚBLICOS DE TELECOMUNICACIONES .....	58
VIII.1 CUADRO N° 28: INGRESOS RECAUDADOS POR SERVICIOS DE COMUNICACIONES (2001 – SETIEMBRE 2007) / MONTOS ACUMULADOS AL CIERRE DE CADA PERIODO, EXPRESADO EN NUEVOS SOLES .....	59
VIII.2 GRÁFICO N° 33: EVOLUCIÓN DE LOS INGRESOS TOTALES RECAUDADOS (1997 – SETIEMBRE 2007).....	60
VIII.3 GRÁFICO N° 34: EVOLUCIÓN DE LOS INGRESOS RECAUDADOS POR CONCEPTOS (1997 – SETIEMBRE 2007) .....	60
IX. ESTADÍSTICAS SOBRE INSPECCIONES DE SERVICIOS PÚBLICOS DE TELECOMUNICACIONES.....	61
IX.1 CUADRO N° 29: PRINCIPALES ACTIVIDADES DE CONTROL Y SUPERVISIÓN (DATOS ACUMULADOS AL CIERRE DE CADA PERIODO) .....	62
XI.2 GRÁFICO N° 35: DISTRIBUCIÓN PORCENTUAL DE LAS PRINCIPALES ACTIVIDADES DE CONTROL Y SUPERVISIÓN (SETIEMBRE 2007) .....	62
ANEXO N° 1: ENCUESTA NACIONAL DE HOGARES SOBRE TELECOMUNICACIONES.....	63
ANEXO N° 2: MAPAS SOBRE DENSIDAD Y DISPONIBILIDAD DE SERVICIOS DE TELECOMUNICACIONES .....	67
DENSIDAD DEL SERVICIO DE TELEFONÍA FIJA A NIVEL DEPARTAMENTAL .....	67
DISPONIBILIDAD DEL SERVICIO DE TELEFONÍA FIJA A NIVEL NACIONAL .....	68
DENSIDAD DEL SERVICIO MÓVIL A NIVEL DEPARTAMENTAL.....	69
DISPONIBILIDAD DEL SERVICIO MÓVIL A NIVEL NACIONAL.....	70
DENSIDAD DEL SERVICIO MÓVIL Y TELEFONÍA FIJA DE ABONADO .....	71
DISPONIBILIDAD DEL SERVICIO MÓVIL Y TELEFONÍA FIJA DE ABONADO .....	72
DISPONIBILIDAD DEL SERVICIO DE INTERNET .....	73
DISPONIBILIDAD DEL SERVICIO DE INTERNET (ACCESOS MAYORES A 64 KBPS) .....	74
DISPONIBILIDAD DEL SERVICIO DE INTERNET, SERVICIO MÓVIL Y TELEFONÍA FIJA DE ABONADO.....	75
DISPONIBILIDAD DEL SERVICIO DE INTERNET (ACCESOS MAYORES A 64 KBPS), SERVICIO MÓVIL Y TELEFONÍA FIJA DE ABONADO.....	76

## Presentación

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

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

## SÍNTESIS

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

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

La primera sección presenta los indicadores macroeconómicos más importantes, que son relevantes en el desarrollo del sector, tales como el crecimiento del PBI, inversión en el sector comunicaciones, ingresos recaudados por la SUNAT mostrando 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, también 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, detalladas por 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<sup>1</sup>, capacidad de las centrales de conmutación y fibra óptica tendida a nivel nacional.

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

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

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

---

<sup>1</sup> Red Digital de Servicios Integrados

## SUMILLA

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

### **Principales Indicadores Macroeconómicos**

El Producto Bruto Interno (PBI) nacional mostró un buen desempeño durante el tercer trimestre, estimulado principalmente por el sector manufacturero, como también el sector construcción, continuando con el dinamismo observado en meses anteriores, así la economía interna alcanzó un crecimiento de 8,80% durante el mes de setiembre con lo cual el PBI acumuló un avance de 8,17% durante los nueve primeros meses del año.

La tasa de interés interbancaria en moneda nacional culminó el tercer trimestre en 4,97%. La tasa de inflación medida por el Índice de Precios al Consumidor de Lima Metropolitana, durante el tercer trimestre alcanzó 1,23%, dicho resultado se explica principalmente por un aumento de precios en los grupos de consumo Alimentos y Bebidas, Alquiler de Vivienda, Combustible y Electricidad.

Al cierre del tercer trimestre del 2007, las Reservas Internacionales Netas (RIN) alcanzaron los US\$ 22 828 millones, superiores en US\$ 5 553 millones respecto al monto registrado al cierre del 2006.

El tipo de cambio cerró el tercer trimestre en 3,13 soles por dólar, continuando con la tendencia apreciatoria de la moneda local.

La balanza comercial, mostró un superávit de US\$ 812 millones para el mes de setiembre, con ello el superávit comercial en lo que va del año alcanza los US\$ 5 997 millones. Las exportaciones durante el mes de setiembre totalizaron US\$ 2 517 millones, mientras que las importaciones alcanzaron los US\$ 1 705 millones.

El riesgo país, que refleja el nivel percibido de riesgo al invertir en un país, mantuvo la tendencia alcista de la región, situándose en 151 pbs como promedio del tercer trimestre.

Durante el tercer trimestre, el Índice General de la Bolsa de Valores de Lima acumuló pérdidas de 1.6% mientras que el Índice Selectivo, que agrupa a las 15 acciones más representativas de la Bolsa de Valores de Lima, disminuyó en 3.3%.

Según datos publicados por el Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI), durante el tercer trimestre del presente año, la tasa de desempleo abierto<sup>2</sup> en Lima Metropolitana alcanzó el 8,2% de la Población Económicamente Activa<sup>3</sup>.

De acuerdo a cifras reportadas por la Superintendencia Nacional de Administración Tributaria (SUNAT), la recaudación de los tributos internos acumulados durante los meses de Enero a Agosto alcanzó un monto de S/. 29 700 millones. En este periodo el sector telecomunicaciones contribuyó con un 3,8% (S/. 1 126 millones) del monto total recaudado.

Por otro lado, según datos reportados por PROINVERSIÓN, las empresas del sector comunicaciones concentraron el 31% del stock de la inversión extranjera directa (IED) registrada a junio de 2007, con un total de US\$ 4 863,3 millones.

<sup>2</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>3</sup> Población Económicamente Activa (PEA) es aquella población de 14 y más años de edad que trabaja o busca trabajo activamente.

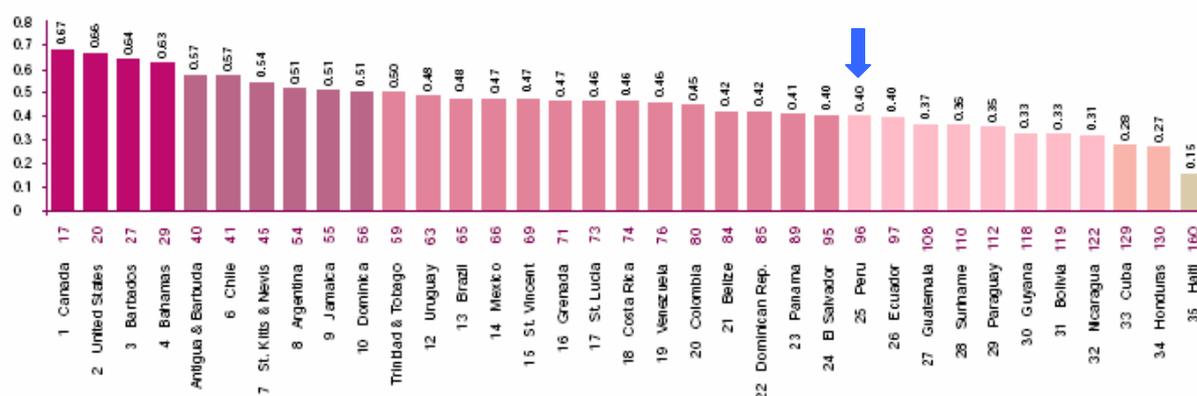
## Datos comparativos

De acuerdo al Índice de Oportunidad Digital (DOI)<sup>4</sup>, publicado por UIT, se tiene que al 2006, Perú alcanzó un índice de 0.40, siendo superior en 42,8% al registrado en el 2001.

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

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

Overall Digital Opportunity Index scores, 2006



Fuente: ITU/UNCTAD/KADO Digital Opportunity Platform

Comparando la situación actual de los servicios públicos de telecomunicaciones en nuestro país, con la situación del año 1993 y la correspondiente al año 1998, podemos ver que los indicadores de densidad, en el caso de telefonía fija, han pasado de 2,94 en 1993 a 6,14 en el año en que se dio la apertura (1998) y finalmente a 9,5 a setiembre 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 49 líneas por cada 100 habitantes. A setiembre del 2007 el tiempo de espera promedio para atender una solicitud de línea fue de 10,35<sup>5</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 setiembre del 2007 se registraron 479 concesiones vigentes; finalmente el nivel de digitalización de la red ha pasado de 38,3% a 90% en el año 1998 y a setiembre del 2007 es de 97,9%.

### Indicadores Generales del Sector Telecomunicaciones

Indicadores Generales	1993	1998	2001	2005	2006	2007-set
Densidad en Telefonía Fija	2,9	6,1	5,9	8,3	8,7	9,5
Densidad Móvil	0,2	2,9	6,8	20,5	31,7	49,0
Densidad en Telefonía Pública*	0,4	2,0	3,6	5,6	5,7	6,2
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	10,35 días
Digitalización de la red de telefonía básica	38,30%	90%	96%	96,81%	97,28%	97,90%
Nº de Concesiones vigentes acumuladas de servicios públicos	7	107	252	371	392	479

Fuente: Operadores de Telecomunicaciones – Dirección General de Concesiones en Comunicaciones

(\*) Número de líneas por cada 1000 habitantes

(\*\*) Información correspondiente a Telefónica del Perú

Elaboración: DGRAIC– MTC

<sup>4</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>5</sup> Fuente: Telefónica del Perú S.A.

**Evolución de la disponibilidad de los servicios de Telecomunicaciones  
(En N° de Distritos)**

Servicio	Número de Distritos con Disponibilidad del Servicio				Variación Set-07 / Jun-06 ( N° de distritos)
	Jun-06	Mar-07	Jun-07	Sep-07	
Servicio Móvil	598	975	1 096	1 152	554
Telefonía Fija	585	641	703	727	142
Servicio de Internet	1 151	1 221	1 217	1 235	84

Fuente: FITEL

Elaboración: DGRAIC– MTC

Como se puede observar, la cobertura de los servicios de telecomunicaciones se ha incrementado fuertemente en los últimos meses, a setiembre de 2007, para el caso del servicio móvil, el número de distritos que disponen del servicio se ha incrementado en 554 respecto a junio de 2006, alcanzando un total de 1 152 distritos. En relación al servicio de telefonía fija son 727 distritos los cuales cuentan con el servicio (mayor en 142 respecto a junio de 2006) y si hacemos referencia al servicio de Internet son 1 235 distritos los que cuentan con disponibilidad del servicio, que representan el 67,4% sobre el total de distritos a nivel nacional.

#### **Indicadores del servicio de Telefonía Fija**

A setiembre de 2007 la densidad en telefonía fija llegó a 9,5 líneas en servicio por cada 100 habitantes. Asimismo, a finales del tercer trimestre de 2007 el número de líneas en servicio de telefonía fija aumentó a 2 632 161, superior en 9,6% al nivel registrado a diciembre de 2006.

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 63,2% del total nacional, presentando así una teledensidad de 18,3 líneas por cada 100 habitantes (ver cuadro N° 5). Le siguen en orden los departamentos de Arequipa y La Libertad con densidades telefónicas iguales a 10,4 y 9,2 respectivamente.

Respecto a la estructura de mercado, se observa la participación mayoritaria de un operador, Telefónica del Perú S.A.A., que reúne el 88,6% de líneas en servicio, el porcentaje restante se encuentra distribuido entre 8 operadores, entre los cuales destaca Telefónica Móviles S.A. (antes BellSouth), con el 9,6% del total de líneas; cabe señalar que Telefónica Móviles opera con líneas fijas inalámbricas, le siguen Telmex Perú S.A., Americatel Perú S.A., IMPSAT Perú S.A., Infoductos y Telecomunicaciones del Perú S.A., Gilat To Home Perú S.A., Rural Telecom S.A.C. y NEXTEL del Perú S.A. (antes Millicom Perú S.A.).

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

Por otro lado, a setiembre de 2007, de acuerdo a la información reportada por las empresas operadoras, se tiene 727 distritos con disponibilidad del servicio.

Es importante destacar la contribución del sector de telefonía fija en el desarrollo de la economía interna; así a setiembre de 2007 se contaba con 15 935 empleos generados por dicho sector.

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

A setiembre de 2007, el número de líneas móviles registró un crecimiento del 54,3%, respecto a diciembre de 2006. Así, con 13 539 373 líneas móviles en servicio, la densidad del servicio público móvil llegó a 49 líneas por cada 100 habitantes.

En relación a la distribución geográfica, se observa que el departamento de Lima y Callao concentra el 54,6% del total de líneas, le siguen los departamentos de Arequipa con el 5,8% y La Libertad con 5,5% del total de líneas a nivel nacional.

Por otro lado, en cuanto a la distribución de abonados del servicio móvil según modalidad de servicio, el 88,5% corresponden a los abonados bajo la modalidad prepago, mientras que el restante 11,5% pertenece a la modalidad post pago o contrato.

Respecto a la estructura de mercado, a finales del tercer trimestre de 2007 se encontraban operando tres compañías móviles, entre las cuales Telefónica Móviles posee la mayor participación de mercado al concentrar 61,3% del total de líneas móviles, seguida de América Móvil Perú S.A. con el 35,6% del mercado y de NEXTEL del Perú S.A. posee el 3,2% del mercado.

Es importante destacar la contribución de la industria de servicios móviles en el desarrollo de la economía interna; así al culminar el segundo trimestre de 2007 se contaba con 4 220 empleos generados por dicho sector.

Por otro lado, a setiembre de 2007, de acuerdo a información reportada por las empresas operadoras, se tiene 1 152<sup>6</sup> distritos con disponibilidad del servicio.

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

### **Indicadores del servicio de Telefonía Pública**

El número de teléfonos públicos a nivel nacional al cierre del tercer trimestre de 2007, fue de 171 298<sup>7</sup>, con lo cual se alcanzó una teledensidad de 6,2 teléfonos por cada mil habitantes.

En cuanto a la distribución del número de teléfonos públicos instalados por empresa, se observa que el 90% de ellos corresponde a Telefónica del Perú S.A.A., mientras que la segunda (Telefónica Móviles) posee el 3,73%, seguida de Gilat To Home Perú S.A. con el 3,65% y TELMEX Perú S.A. con el 1,3%, el resto de empresas cuenta con menos del 1% del total de teléfonos públicos cada una.

La distribución por departamentos de los teléfonos públicos instalados por diferentes operadores, incluyendo las instalaciones hechas por el FIDEL, muestra una clara concentración en el departamento de Lima y la Provincia Constitucional del Callao, con el 57,7% 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 4,51% del total y en tercer lugar se encuentra Arequipa que cuenta con 4,2% del total de teléfonos públicos.

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

### **Indicadores del servicio 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<sup>8</sup>, que a setiembre de 2007 alcanzaron las 537 682, superior en 10,9% respecto a diciembre del 2006.

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

Por otro lado, a setiembre de 2007, se tiene 1 235 distritos con disponibilidad del servicio de acceso a Internet.

<sup>6</sup> No se incluye a los distritos a ser beneficiados con el programa de expansión de las 2000 localidades por Telefónica Móviles.

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

<sup>8</sup> Internet por Banda Ancha: El acceso de alta velocidad es la suma de capacidades en ambos sentidos y su valor resulta igual o superior a 256 kbit/s, con independencia del tipo de acceso, el tipo de dispositivo para acceder a Internet o el método de pago. (Indicadores clave sobre el sector de las telecomunicaciones/TIC, UIT)

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

El número de suscriptores del servicio de televisión por cable<sup>9</sup> a setiembre de 2007, alcanzó los 677 159 abonados. El departamento de Lima y la Provincia Constitucional del Callao concentran el 78,5% del total de suscriptores.

El nivel de penetración del servicio alcanzado durante el tercer trimestre de 2007, fue de 24,5 suscriptores por cada 1000 habitantes a nivel nacional.

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

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

A setiembre de 2007 el número de operadores (concesionarios) de servicios públicos de telecomunicaciones a nivel nacional llegó a 385. El mayor número de concesionarios lo tuvo el servicio de distribución de radiodifusión por cable, con 256 concesionarios. Le sigue en orden numérico, el servicio portador de larga distancia con 60 concesionarios y portador local con 24 concesionarios. Los demás servicios públicos concentran el 11,7% del número total de concesionarios.

En cuanto a las empresas comercializadoras de servicios públicos y/o tráfico de telecomunicaciones, a setiembre, existen 163 registros vigentes acumulados. De otro lado, el número de concesiones vigentes alcanzó las 479 al cierre del segundo trimestre de 2007.

Por otro lado, en cuanto al registro de empresas prestadoras de servicios de valor añadido, a setiembre de 2007 se tienen 222 registros vigentes.

A setiembre de 2007 se contaba con 12 registros de proveedores de capacidad satelital y 16 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 los 9 primeros meses 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/. 117 716 716.

Por concepto de derechos, de enero a setiembre de 2007, el monto ascendió a S/. 7 427 559, de los cuales el 3,1%, corresponde a los servicios públicos (S/. 226 915), mientras que para los servicios privados (S/. 313 326) y de radiodifusión (S/. 6 887 319) los porcentajes de participación fueron de 4,2% y 92,7%, 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 los nueve primeros meses del 2007, el pago por concepto de canon ascendió a S/. 79 974 479, los servicios públicos contribuyeron con S/.63 184 057, equivalente al 79%, del total recaudado por concepto de canon; mientras que en el caso de los servicios privados y de radiodifusión, su participación alcanzó el 18,7% y 2,3%, respectivamente.

En cuanto al pago por concepto de tasas para los servicios públicos y de radiodifusión, estos mostraron para el periodo enero-setiembre del 2007 la siguiente distribución: 92,1% para los servicios públicos y 7.1% para los servicios de radiodifusión, con S/. 24 773 651 y S/. 2 138 045, 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, al cierre del tercer trimestre de 2007 se han llevado a cabo 97 verificaciones técnicas de estaciones autorizadas, 59 verificaciones técnicas de estaciones no autorizadas y se atendió 22 quejas por interferencia. Además de ello, se emitieron 13 resoluciones sobre inicio del proceso sancionador, 15 resoluciones de sanción o multa y se realizó 19 Inspecciones Técnicas Generales (Medición de Limite Máximo Permisible de Radiación No Ionizante).

### **Marco Normativo**

En cuanto al marco normativo del sector telecomunicaciones, para los servicios públicos durante los nueve 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 - FITELE	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
D.S Nº 010-2007-MTC	Aprueban reglamento de la Ley Nº 28900, Ley que otorga al Fondo de Inversión en Telecomunicaciones – FITELE, la calidad de persona jurídica de derecho público.	02 de abril de 2007
D.S. Nº 014-2007-MTC	Precisan participación de operadores de servicios móviles en concursos públicos para la asignación de bandas.	05 de mayo de 2007
D.S. Nº 015-2007-MTC	Modifican el Reglamento de Servicios y Concesiones Postales	09 de mayo de 2007
R.M. Nº 209-2007-MTC/03	Designan representantes titular y alterno de la sociedad civil ante la Comisión Multisectorial encargada de recomendar al Ministerio el estándar de televisión digital terrestre a ser adoptado en el Perú.	09 de mayo de 2007
R.M. Nº 211-2007-MTC/03	Incorporan la nota 3 de Aplicación General en el Plan Nacional de Atribución de Frecuencias, aprobado mediante R.M. Nº 187-2005-MTC/03.	09 de mayo de 2007
R.M. Nº 219-2007-MTC/03	Modifican R.M. Nº 859-2004-MTC/03 referente a la obligación de concesionarias de telefonía fija local de instalar la señalización de línea que permita iniciar la medición de duración de la llamada.	14 de mayo de 2007
R.M. Nº 251-2007-MTC/03	Dictan disposiciones para facilitar la implementación posterior de la Segunda Etapa del Plan Técnico Fundamental de Numeración referente al servicio público móvil.	31 de mayo de 2007
R.M. Nº 316-2007-MTC/09	Aprueban documento "Política Nacional y Política Sectorial del Ministerio de Transportes y Comunicaciones para el año 2007".	28 de junio de 2007
D.S. Nº 020-2007-MTC	Aprueban Texto Único Ordenado del Reglamento General de la Ley de Telecomunicaciones	04 de julio de 2007
D.S. Nº 023-2007-MTC	Aprueban el reglamento de la Ley Nº 28774, Ley que crea el Registro Nacional de Terminales de Telefonía Celular, establece prohibiciones y sanciones.	08 de julio de 2007
R.M. Nº 396-2007-MTC/03	Aprueban Plan de Trabajo de la Comisión Multisectorial encargada de recomendar al Ministerio el estándar de televisión digital terrestre a ser adoptado en el Perú.	28 de julio de 2007
R.VM. Nº 483-2007-MTC/03	Disponen que la Dirección General de Control y Supervisión de Comunicaciones realice acciones inmediatas para la fiscalización a las empresas concesionarias de los servicios públicos móviles y fijos.	20 de agosto de 2007
D.S. Nº 030-2007-MTC	Aprueban el Sistema de Comunicaciones en Situaciones de Emergencia	30 de agosto de 2007

## **I. Indicadores Macroeconómicos**

## I.1 CUADRO N° 1: PRINCIPALES INDICADORES ECONÓMICOS (2003 – Setiembre 2007)

Indicadores Macroeconómicos	2003	2004	2005	2006	2007								
					Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep
<b>Producto Bruto Interno</b>													
Variación % <sup>1/</sup>	3,90	5,22	6,45	8,03	9,15	7,74	5,84	7,25	8,30	6,65	8,38	6,53	8,80
<b>IPC Lima Metropolitana</b>													
Variación %	2,48	3,48	1,49	1,14	0,01	0,26	0,35	0,18	0,49	0,47	0,48	0,14	0,61
<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	3,179	3,168	3,171	3,161	3,159	3,137
<b>Tasas de Interés (%)</b>													
TAMN	21,00	24,68	25,53	23,94	23,75	23,57	23,31	22,74	22,09	22,39	23,27	22,86	22,54
TAMEX	9,70	9,06	9,85	10,64	10,72	10,67	10,65	10,59	10,63	10,58	10,45	10,43	10,53
Tasa Interbancaria MN	3,30	2,63	3,01	4,32	4,47	4,48	4,51	4,51	4,49	4,52	4,69	4,77	4,97
<b>Reservas Internacionales Netas</b>													
Millones de US\$	10 194	12 631	14 097	17 275	17 849	18 136	18 427	19 704	21 271	21 528	23 333	24 070	22 828
<b>Sector Externo</b> (Millones de dólares)													
Balanza Comercial	853	3 004	5 260	8 853	250	506	665	598	635	879	865	527	812
Exportaciones	9 091	12 809	17 336	23 750	1 711	1 872	2 064	2 063	2 114	2 401	2 615	2 336	2 517
Importaciones	8 238	9 805	12 076	14 897	1 460	1 366	1 399	1 465	1 479	1 522	1 750	1 809	1 705
<b>Sector Fiscal-Administración Central</b> (Mill. de S/.)													
Ingresos Corrientes	31 568	35 381	41 046	52 347	4 671	3 804	4 669	7 971	5 149	4 625	5 051	4 963	4 730
Gastos No Financieros	31 451	34 165	38 468	43 328	2 755	3 395	3 334	3 478	3 582	6 559	4 068	3 693	3 810
<b>Sector Internacional</b>													
LIBOR a tres meses (%)	1,2	1,6	3,56	5,19	5,36	5,36	5,35	5,35	5,36	5,36	5,36	5,47	5,49
Rendimiento de los Bonos del Tesoro EE.UU (10 años)	4,9	5,0	4,6	4,9	4,8	4,7	4,6	4,7	4,7	5,1	5,0	4,7	4,5
Riesgo país (Stripped spread Perú EMBI+, en pbs)	429	350	200	159	123	127	132	118	110	104	129	169	156

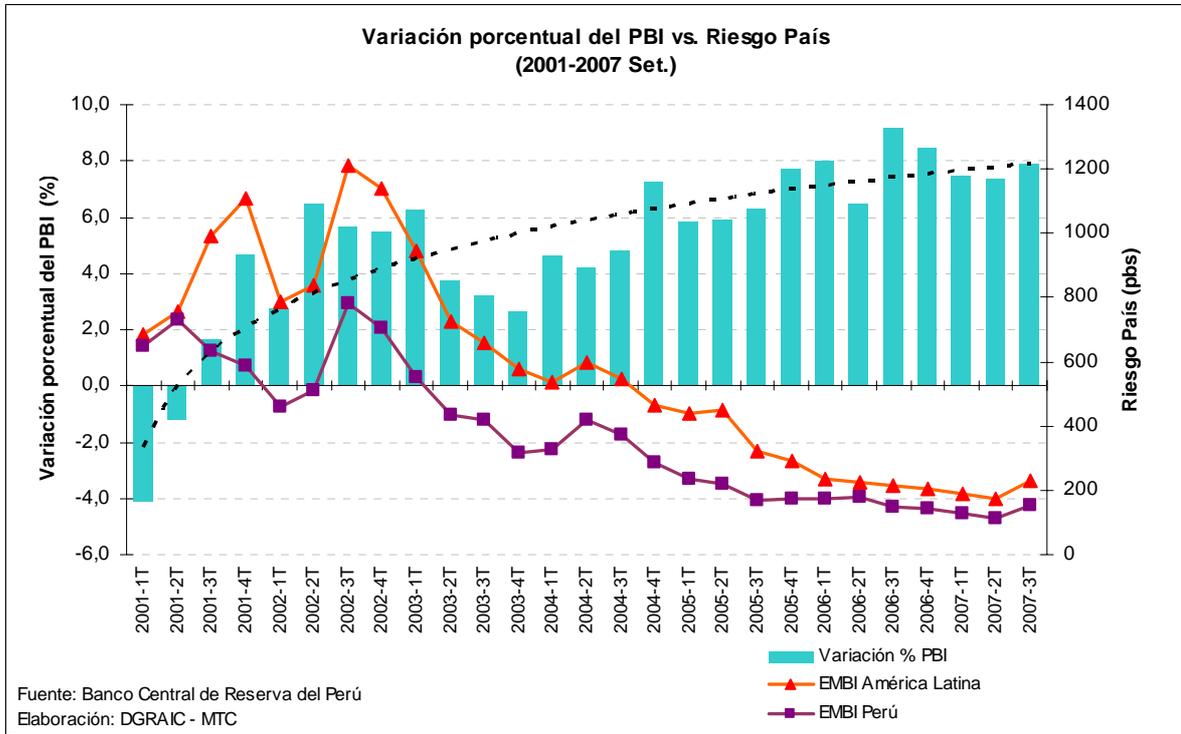
1/ Respecto a similar periodo del año anterior

2/ TC Nominal Interbancario venta – promedio

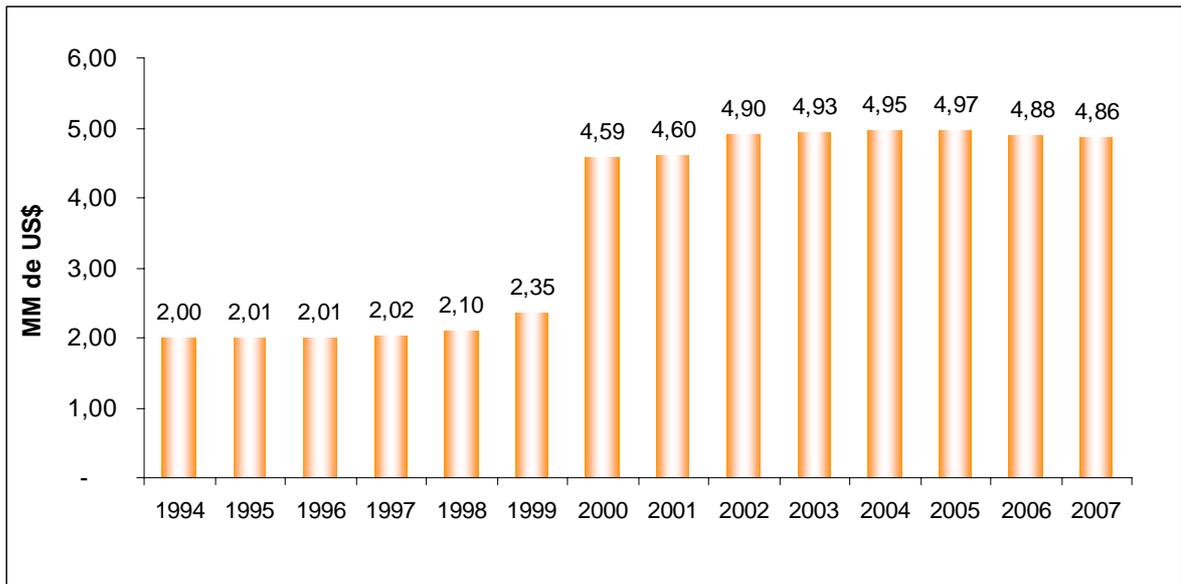
Fuente: Banco Central de Reserva del Perú (BCRP), INEI

Elaboración: DGRAIC- MTC

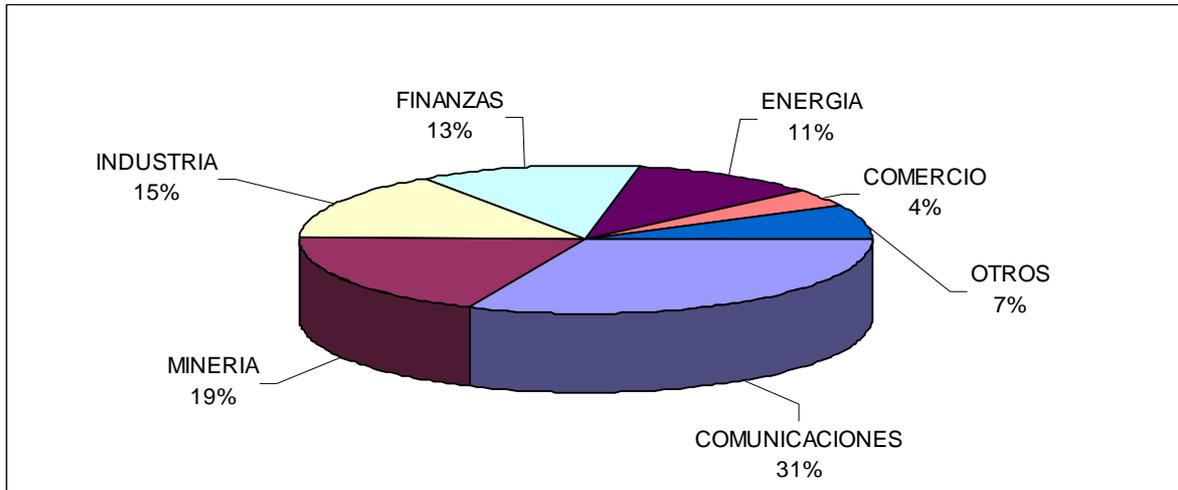
### I.2 GRÁFICO Nº 1: EVOLUCIÓN DE LA PRODUCCIÓN NACIONAL Y DEL RIESGO PAÍS (2001 – Setiembre 2007)



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

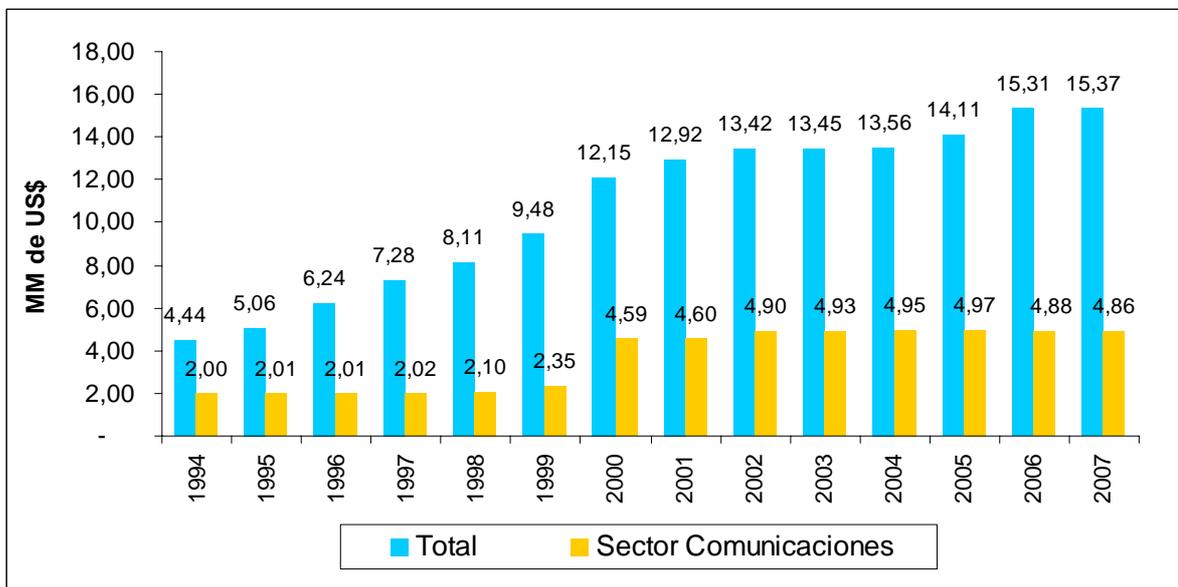


**I.4 GRÁFICO Nº 3: DISTRIBUCIÓN DE LA INVERSIÓN EXTRANJERA DIRECTA POR SECTOR ECONÓMICO**



Fuente: PROINVERSIÓN –Stock de IED a junio de 2007  
Elaboración: DGRAIC- MTC

**I.5 GRÁFICO Nº 4: EVOLUCIÓN DE LA INVERSIÓN EXTRANJERA DIRECTA TOTAL Y DEL SECTOR COMUNICACIONES (2007 Junio)**



Fuente: PROINVERSION - Stock de IED a junio de 2007  
Elaboración: DGRAIC– MTC

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

Actividad	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007-mar	2007-jun	2007-ago
Agropecuario	149	191	217	276	296	306	349	88	201	268
Pesca	86	77	115	139	202	250	243	80	223	282
Minería e Hidrocarburos	2 305	1 195	1 010	1 747	2 737	4 506	9 596	2 095	7 074	9 054
Manufactura	4 755	6 040	6 887	7 174	7 281	7 683	8 407	2 140	4 578	5 985
Construcción	694	586	544	754	666	851	1 157	376	797	1 034
Comercio	2 122	2 066	2 290	2 597	3 065	3 627	4 349	1 263	2 680	3 582
Otros Servicios	6 756	7 905	7 671	8 689	9 808	10 818	12 871	3 407	7 166	9 496
<i>Generación de Energía Eléctrica y Agua</i>	655	944	956	1 157	1 158	1 330	1 377	399	898	1 130
<i>Otros <sup>2/</sup></i>	2 728	2 572	2 576	2 810	3 253	3 508	4 155	1 180	2 437	3 229
<i>Turismo y Hotelería</i>	214	208	197	238	262	298	336	94	203	275
<i>Transportes</i>	530	524	580	727	799	920	1 179	300	636	864
<i>Telecomunicaciones</i>	821	1 105	992	1 228	1 147	1 484	1 702	374	829	1 126
<i>Intermediación Financiera</i>	958	1 092	1 115	1 604	2 142	2 246	3 047	777	1 614	2 146
<i>Administración Pública y Seguridad Social</i>	440	1 093	895	518	590	540	517	132	248	330
<i>Enseñanza</i>	139	146	154	164	180	192	218	60	114	150
<i>Salud</i>	271	221	205	243	277	299	339	92	187	247
<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>	<b>22 718</b>	<b>29 700</b>

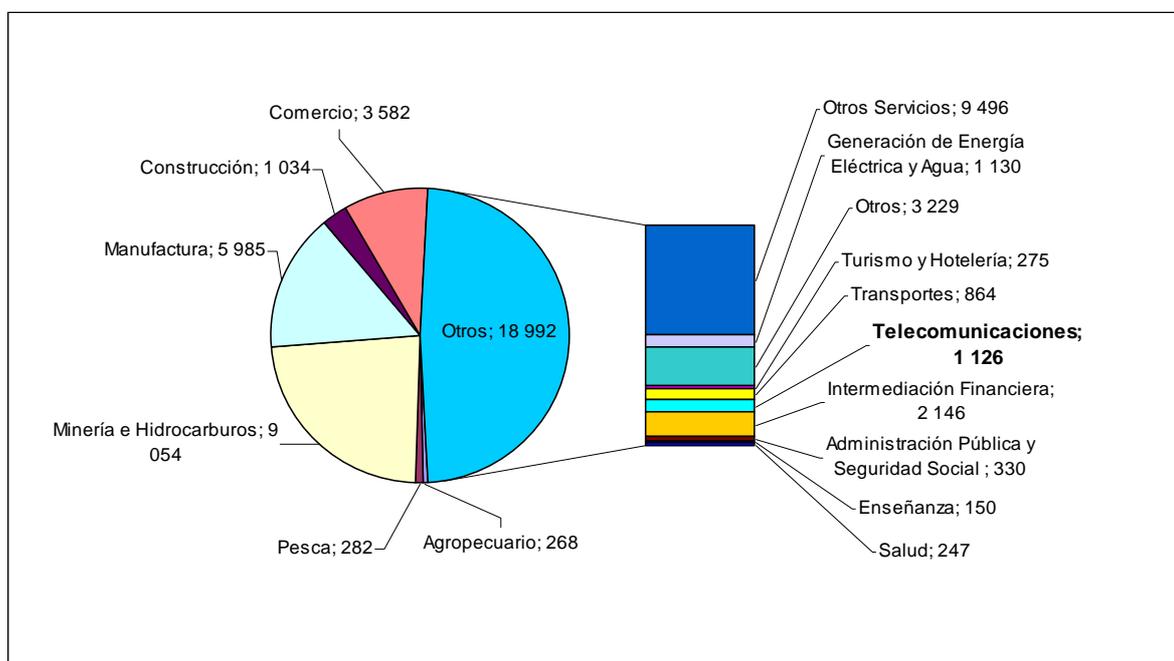
/1 Corresponde a los pagos en efectivo, cheque y/o documentos valorados. No considera otras formas de pago de tributos como compensación de saldos a favor y otros

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

Fuente: SUNAT

Elaboración: DGRAIC- MTC

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



Fuente: SUNAT, Nota Tributaria

Elaboración: DGRAIC- MTC

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

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

INDICADORES / AÑO	1 998	1 999	2 000	2 001	2 002	2 003	2 004	2 005	2 006	2007-set
<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	1 961 680
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	1 663 061
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	7 388 846
<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	21,55
Líneas en servicio de telefonía fija	13,17	13,16	12,92	12,42	12,73	13,80	15,01	16,09	16,69	18,27
Líneas móviles en servicio	7,44	9,87	11,41	14,71	19,13	23,30	31,42	40,14	56,95	81,18
<b>RESTO DEL PAIS</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	1 163 646
Líneas de telefonía fija en servicio	496 046	534 183	542 824	519 498	561 186	631 395	714 477	808 461	875 420	969 100
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	6 150 527
<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	6,3
Líneas en servicio de telefonía fija	2,9	3,0	3,0	2,9	3,1	3,4	3,8	4,4	4,7	5,2
Líneas móviles en servicio	0,8	1,4	2,2	3,1	3,6	4,8	6,9	10,9	19,3	33,2
<b>TOTAL NACIONAL</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	3 125 326
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	2 632 161
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	13 539 373
<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	11,3
Líneas en servicio de telefonía fija	6,1	6,3	6,2	5,9	6,1	6,7	7,4	8,3	8,7	9,5
Líneas móviles en servicio	2,9	4,1	5,1	6,8	8,6	10,7	14,8	20,5	31,7	49,0

<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)

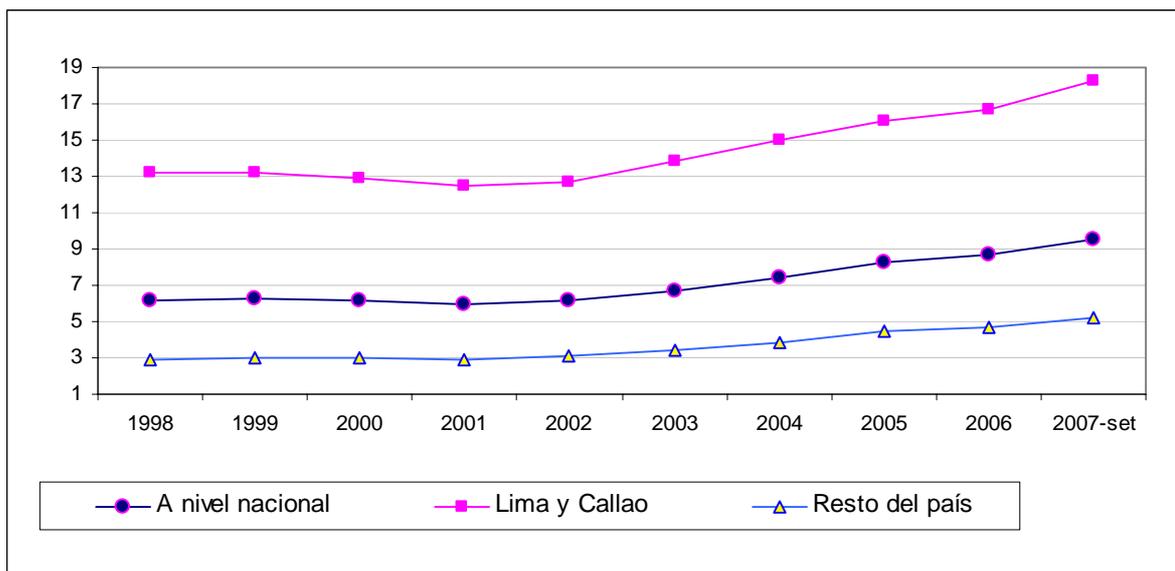
(\*)Servicios móviles: Telefonía móvil, PCS y Troncalizado digital

- 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: DGRAIC- MTC

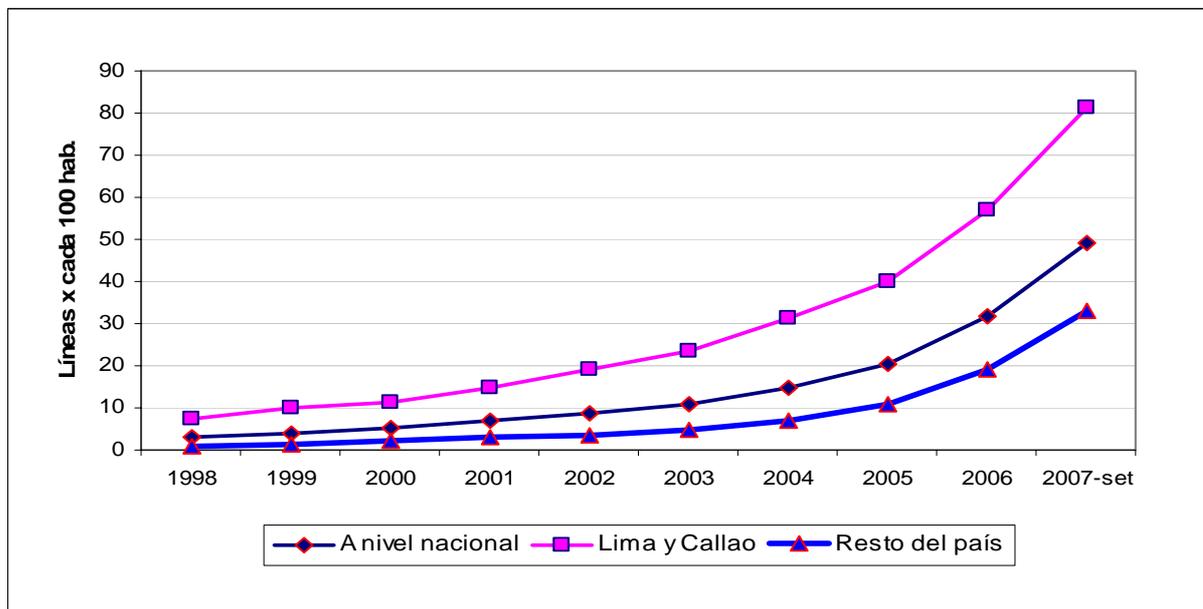
### II.2 GRÁFICO N° 6: EVOLUCIÓN DE LA DENSIDAD DE TELEFONÍA FIJA SEGÚN ÁMBITO GEOGRÁFICO (1998 – setiembre 2007)



Telefonía Fija	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007-set
A nivel nacional	6,1	6,3	6,2	5,9	6,1	6,7	7,4	8,3	8,7	9,5
Lima y Callao	13,2	13,2	12,9	12,4	12,7	13,8	15,0	16,1	16,7	18,3
Resto del país	2,9	3,0	3,0	2,9	3,1	3,4	3,8	4,4	4,7	5,2

Fuente: Empresas operadoras  
Elaboración: DGRAIC- MTC

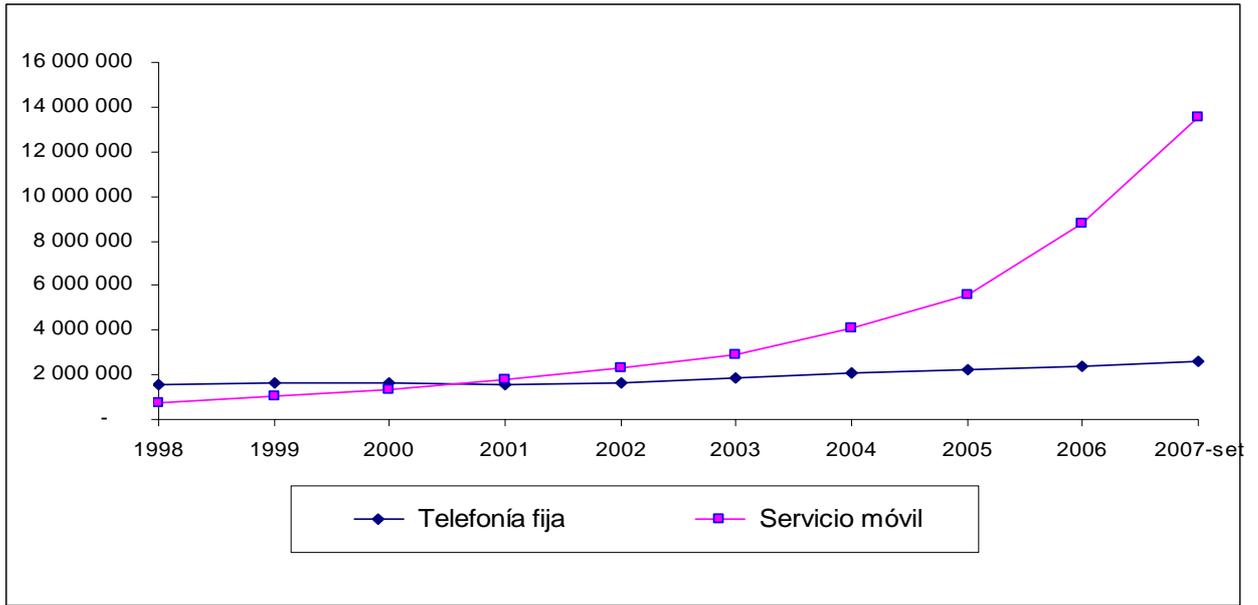
### II.3 GRÁFICO N° 7: EVOLUCIÓN DE LA DENSIDAD DEL SERVICIO MÓVIL SEGÚN ÁMBITO GEOGRÁFICO (1998 – setiembre 2007)



Servicio Móvil	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007-set
A nivel nacional	2,9	4,1	5,1	6,8	8,6	10,7	14,8	20,5	31,7	49,0
Lima y Callao	7,4	9,9	11,4	14,7	19,1	23,3	31,4	40,1	56,9	81,2
Resto del país	0,8	1,4	2,2	3,1	3,6	4,8	6,9	10,9	19,3	33,2

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

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



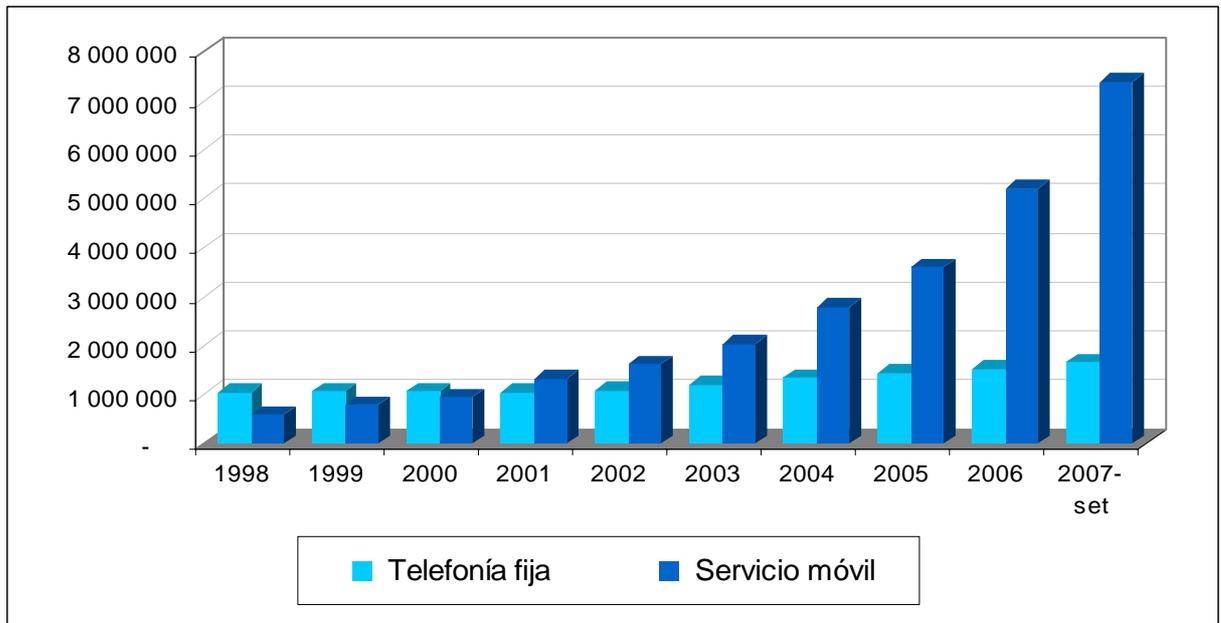
SERVICIO	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007-set
Telefonía fija	1 553 874	1 609 884	1 617 582	1 570 956	1 656 624	1 839 165	2 049 822	2 250 922	2 400 604	2 632 161
Servicio móvil	736 294	1 045 710	1 339 667	1 793 284	2 306 943	2 930 343	4 092 558	5 583 356	8 772 154	13 539 373

Servicios móviles: Telefonía móvil, PCS y Troncalizado digital

Fuente: Empresas operadoras

Elaboración: DGRAIC- MTC

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



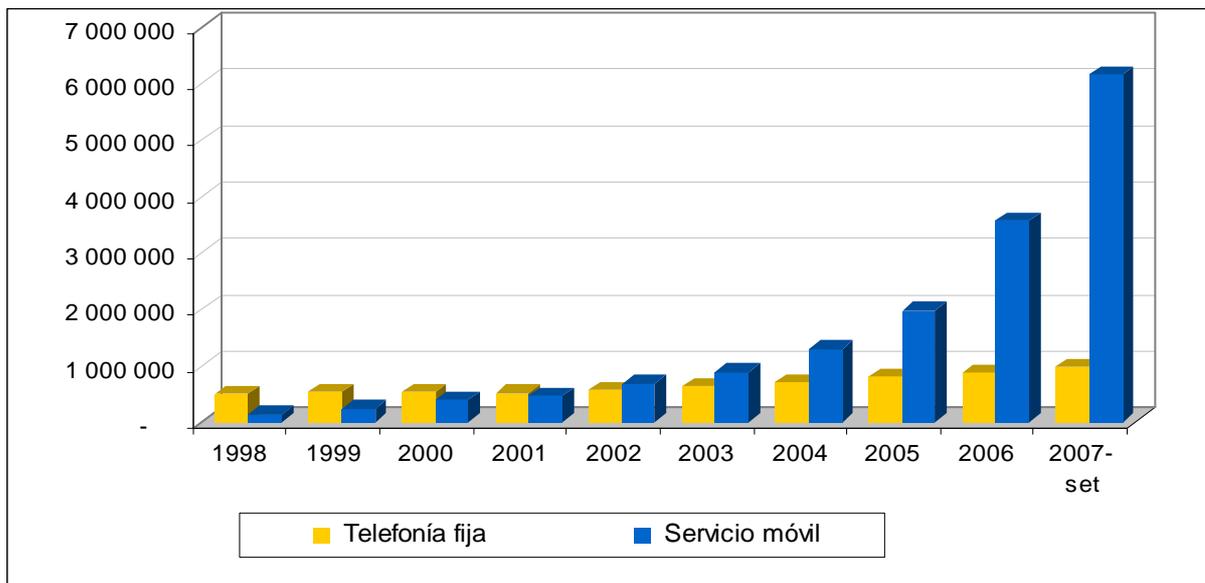
SERVICIO	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007-set
Telefonía fija	1 057 828	1 075 701	1 074 758	1 051 458	1 095 438	1 207 770	1 335 345	1 442 461	1 525 184	1 663 061
Servicio móvil	597 468	806 542	948 860	1 330 004	1 618 644	2 039 430	2 795 351	3 597 193	5 203 276	7 388 846

Servicios móviles: Telefonía móvil, PCS y Troncalizado digital.

Fuente: Empresas operadoras

Elaboración: DGRAIC- MTC

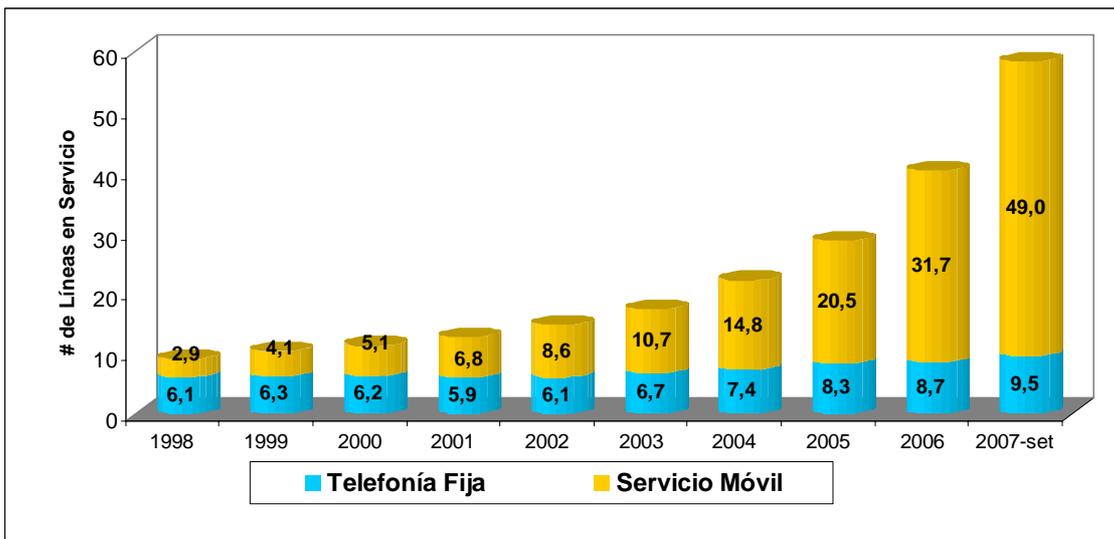
### II.6 GRÁFICO N° 10: EVOLUCIÓN DE LÍNEAS EN SERVICIO DE TELEFONÍA FIJA Y SERVICIO MÓVIL EN EL RESTO DEL PAÍS (1998 – setiembre 2007)



SERVICIO	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007-set
Telefonía fija	496 046	534 183	542 824	519 498	561 186	631 395	714 477	808 461	875 420	969 100
Servicio móvil	138 826	239 168	390 807	463 280	688 299	890 913	1 297 207	1 986 163	3 568 878	6 150 527

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

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



Fuente: Empresas operadoras  
 Elaboración: DGRAIC– MTC

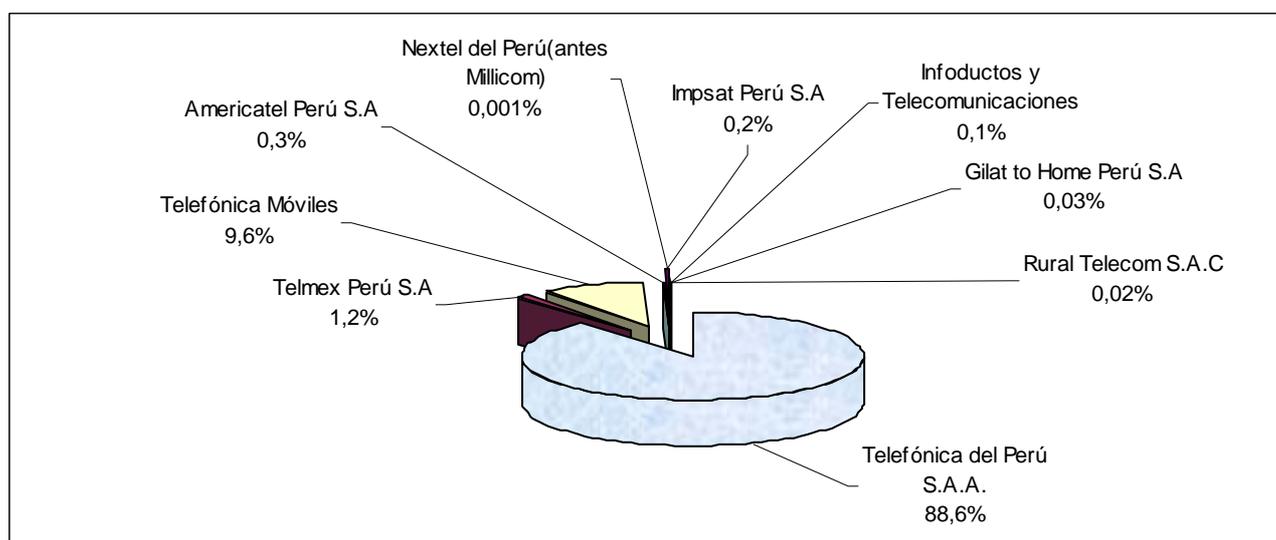
## II.8 CUADRO N° 4: LÍNEAS INSTALADAS Y EN SERVICIO DE TELEFONÍA FIJA POR EMPRESAS A NIVEL NACIONAL (2001 – setiembre 2007)

Empresas	2001		2002		2003		2004		2005		2006		2007-set	
	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	2 772 387	2 331 428
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	82 242	32 710
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	252 027	252 027
Americatel Perú S.A	-	-	1 400	60	1 400	300	4 300	1 902	5 200	3 776	6 160	4 796	10 662	8 109
Impsat Perú S.A	-	-	-	-	-	-	156	156	851	851	3 623	3 623	5 094	5 094
Gilat to Home Perú S.A	-	-	-	-	-	-	-	-	434	393	690	646	845	797
Rural Telecom S.A.C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	91	91	625	625
Nextel del Perú(antes Millicom)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	84	55	100	27
Infoductos y Telecomunicaciones	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2 593	2 593	1 344	1 344
<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>3 125 326</b>	<b>2 632 161</b>

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

Fuente: Empresas operadoras / Elaboración: DGRAIC- MTC

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



Fuente: Empresas operadoras  
Elaboración: DGRAIC- MTC

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

Telefonía Fija	mar-06	jun-06	sep-06	dic-06	mar-07	jun-07	sep-07
Total de empleos generados (directos e indirectos)	11 610	13 128	13 780	14 490	15 652	14 710	15 935

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

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

Departamentos	Número de Líneas en servicio															Densidad <sup>1/</sup>
	2000	% de variación 01/00	2001	% de variación 02/01	2002	% de variación 03/02	2003	% de variación 04/03	2004	% de variación 05/04	2005	% de variación 06 / 05	2006	% de var. Set-07 / 2006	2007-set	2007-set
Amazonas	3 677	-3,5%	3 548	4,7%	3 713	22,2%	4 537	25,3%	5 686	12,2%	6 381	-1,3%	6 300	10,4%	6 953	1,7
Ancash	39 811	-7,8%	36 718	5,9%	38 884	13,9%	44 294	12,8%	49 980	12,2%	56 097	6,5%	59 743	10,1%	65 768	6,0
Apurímac	4 478	-0,3%	4 464	7,9%	4 815	15,8%	5 577	11,7%	6 229	7,8%	6 713	3,1%	6 920	6,9%	7 397	1,7
Arequipa	75 420	-0,4%	75 085	7,2%	80 492	10,1%	88 641	10,5%	97 931	9,2%	106 961	8,2%	115 746	8,2%	125 272	10,4
Ayacucho	9 450	-1,7%	9 286	5,9%	9 830	12,3%	11 035	14,0%	12 582	12,5%	14 156	13,8%	16 114	7,4%	17 306	2,6
Cajamarca	15 554	-0,7%	15 452	9,2%	16 877	24,1%	20 946	20,1%	25 164	21,1%	30 477	2,5%	31 226	6,6%	33 294	2,3
Cusco	35 040	-4,5%	33 449	4,8%	35 041	12,0%	39 235	5,3%	41 322	9,6%	45 288	6,6%	48 263	6,1%	51 190	4,2
Huancavelica	1 786	-7,4%	1 653	10,5%	1 827	20,6%	2 204	26,6%	2 791	19,7%	3 342	16,8%	3 903	3,2%	4 028	0,9
Huánuco	10 433	-6,3%	9 775	7,3%	10 489	7,9%	11 319	9,8%	12 427	12,7%	14 008	7,2%	15 014	10,3%	16 566	2,1
Ica	36 413	-6,8%	33 927	7,3%	36 414	10,8%	40 338	10,3%	44 475	11,0%	49 384	7,2%	52 922	5,8%	56 006	7,9
Junín	38 207	-4,3%	36 563	6,7%	39 004	13,4%	44 246	13,5%	50 231	12,2%	56 382	9,3%	61 630	10,4%	68 040	5,7
La Libertad	78 364	-2,4%	76 495	7,1%	81 919	11,3%	91 164	15,9%	105 665	14,4%	120 926	8,4%	131 108	13,6%	148 960	9,2
Lambayeque	46 127	-4,2%	44 175	12,7%	49 785	12,7%	56 132	15,7%	64 971	13,6%	73 809	6,7%	78 756	12,5%	88 597	7,8
Lima y Callao	1 074 758	-2,2%	1 051 458	4,2%	1 095 438	10,3%	1 207 770	10,6%	1 335 345	8,0%	1 442 461	5,7%	1 525 184	9,0%	1 663 061	18,3
Loreto	21 457	-5,2%	20 338	11,3%	22 640	12,4%	25 457	7,3%	27 306	19,2%	32 561	14,9%	37 408	18,1%	44 194	4,6
Madre de Dios	2 316	0,1%	2 319	5,5%	2 446	2,4%	2 504	14,6%	2 869	12,9%	3 240	7,6%	3 485	16,8%	4 070	3,8
Moquegua	8 478	-6,9%	7 890	2,4%	8 082	12,1%	9 061	8,8%	9 855	11,3%	10 970	9,6%	12 025	7,3%	12 908	7,6
Pasco	3 120	-7,4%	2 889	1,7%	2 939	31,2%	3 857	14,5%	4 418	14,3%	5 051	4,2%	5 265	12,6%	5 927	2,1
Piura	43 118	-5,5%	40 758	16,7%	47 570	14,0%	54 238	21,0%	65 652	16,9%	76 778	13,4%	87 063	17,0%	101 844	5,9
Puno	18 411	-9,8%	16 612	1,5%	16 858	17,9%	19 876	9,3%	21 724	8,0%	23 468	5,6%	24 781	2,4%	25 385	1,9
San Martín	12 409	5,9%	13 136	9,3%	14 360	13,3%	16 266	15,7%	18 815	20,1%	22 591	5,6%	23 846	11,3%	26 541	3,7
Tacna	19 551	-10,5%	17 505	1,2%	17 715	5,3%	18 655	7,0%	19 964	9,6%	21 878	7,6%	23 545	2,3%	24 076	8,1
Tumbes	7 118	-10,6%	6 367	12,2%	7 146	11,6%	7 978	15,4%	9 203	11,9%	10 302	2,5%	10 555	19,2%	12 581	6,0
Ucayali	12 086	-8,2%	11 094	11,2%	12 340	12,1%	13 835	10,0%	15 217	16,3%	17 698	11,9%	19 802	12,1%	22 197	5,1
<b>Total</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>9,6%</b>	<b>2 632 161</b>	<b>9,5</b>

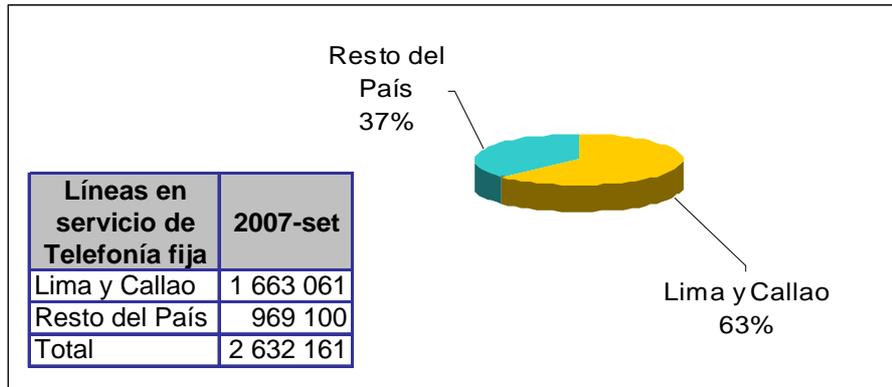
<sup>1/</sup> Número de líneas en servicio por cada 100 habitantes

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

Fuente: Empresas operadoras

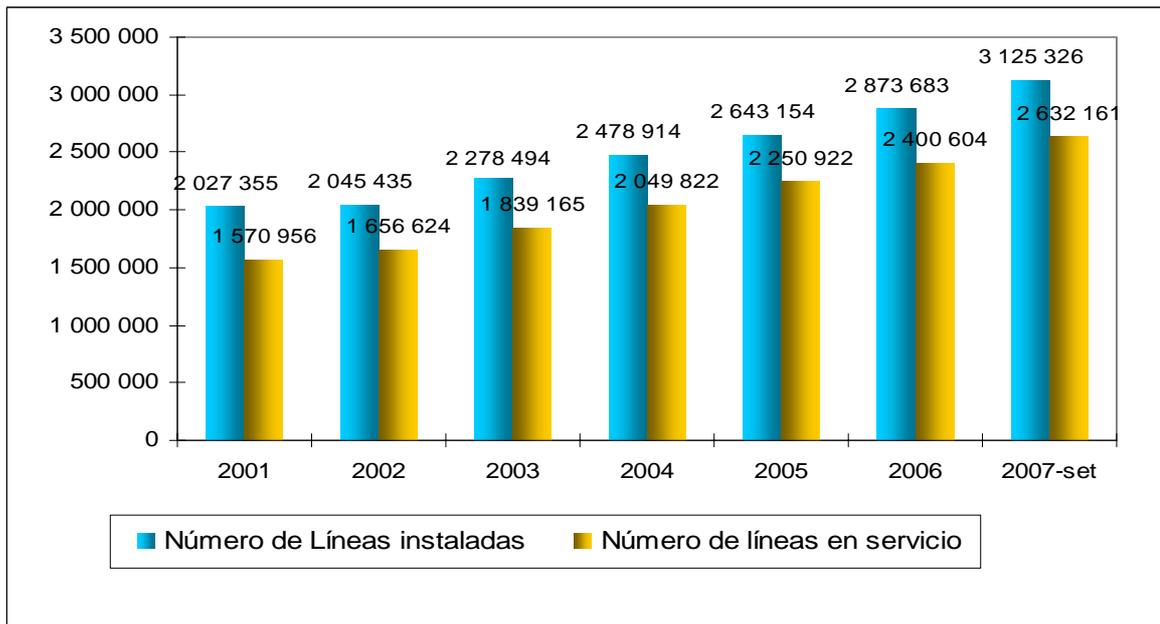
Elaboración: DGRAIC– MTC

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



Fuente: Empresas operadoras  
Elaboración: DGRAIC– MTC

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



Fuente: Empresas operadoras  
Elaboración: DGRAIC– MTC

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

Empresas	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007-set
Telefónica Móviles	319 706	504 995	712117	898173	1 087 152	1239056	1506637	2 124 776	3 383 835	5 058 497	8 293 198
Comunicaciones Móviles del Perú <sup>1/</sup>	116 000	230 796	314107	373091	430 282	550162	650617	680 493			
Nextel	-	503	19486	68403	110 248	129780	146971	184 895	249 475	345 029	431 039
América Móvil Perú	-	-	-	-	165 602	387945	626118	1 102 394	1 950 046	3 368 628	4 815 136
<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>13 539 373</b>

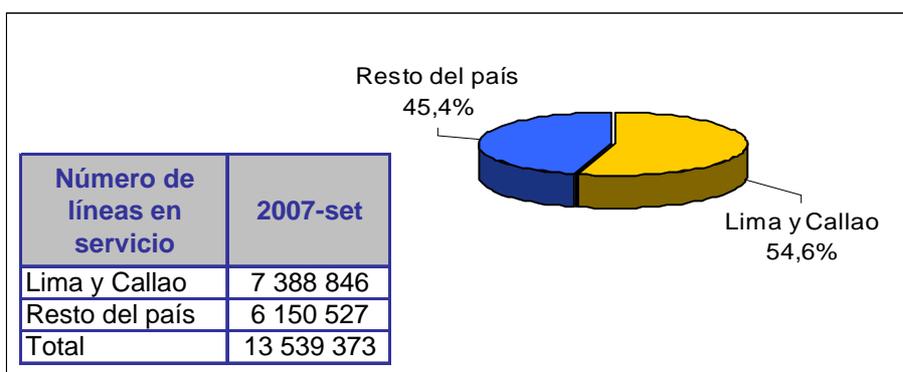
<sup>1/</sup> Datos correspondientes luego de producirse la fusión entre Comunicaciones Móviles y Telefónica Móviles

Servicios móviles: Telefonía móvil, PCS y Troncalizado digital

Fuente: Empresas operadoras

Elaboración: DGRAIC- MTC

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

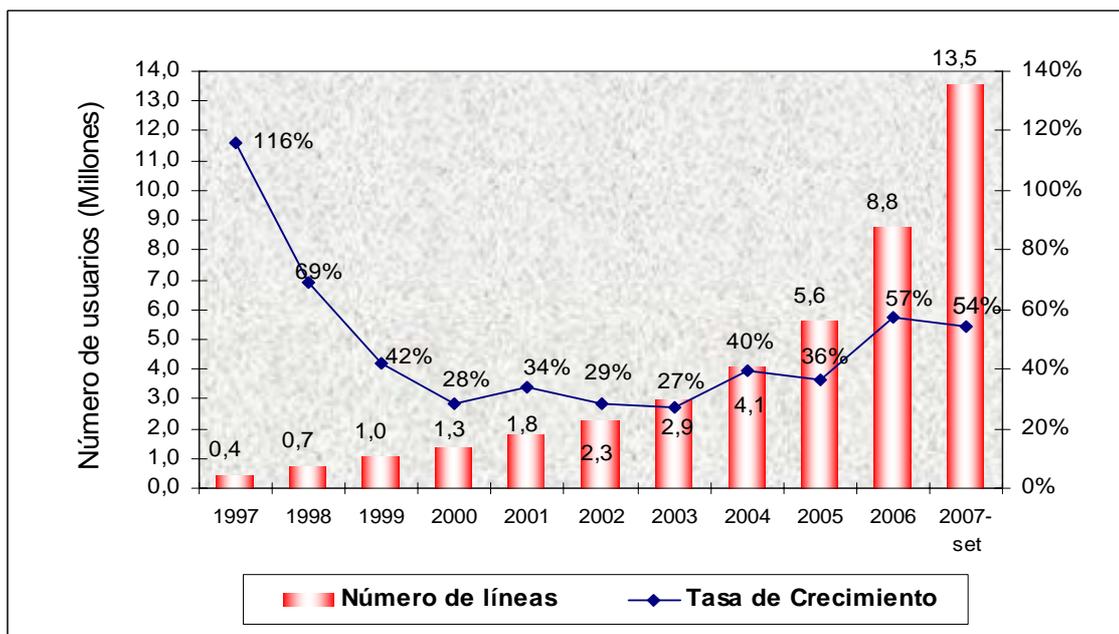


Servicios móviles: Telefonía móvil, PCS y Troncalizado digital

Fuente: Empresas operadoras

Elaboración: DGRAIC- MTC

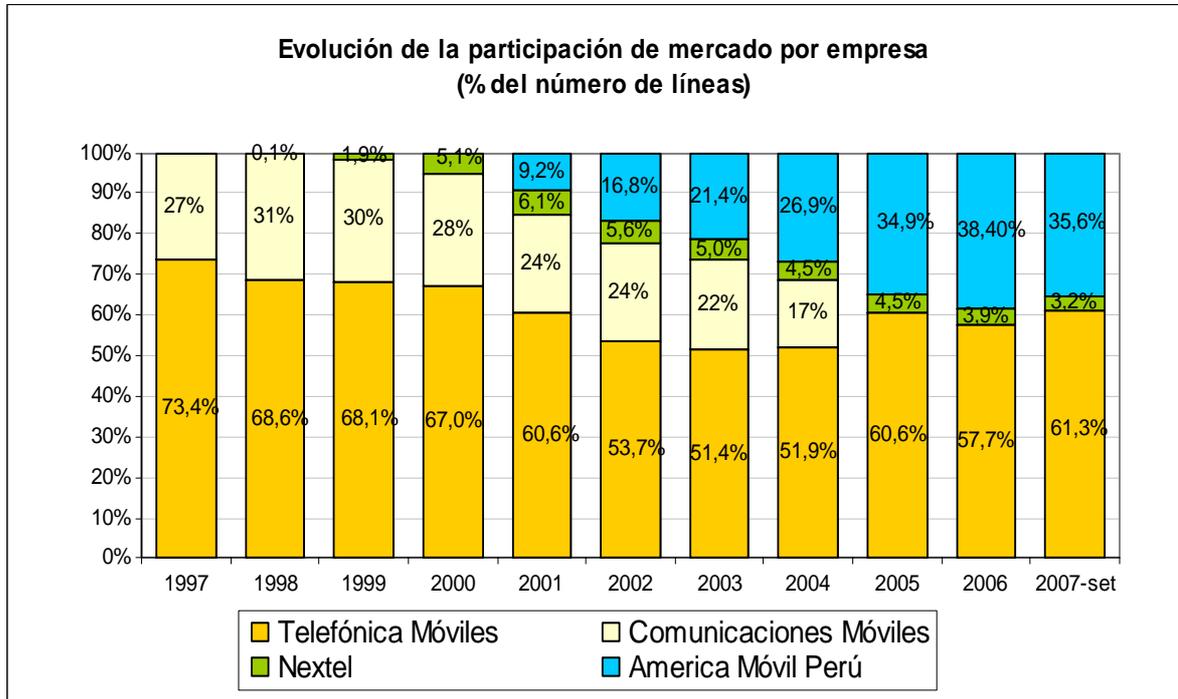
### II.16 GRÁFICO N° 16: EVOLUCIÓN DEL NÚMERO DE LÍNEAS MÓVILES Y TASA DE CRECIMIENTO (1997 – setiembre 2007)



Fuente: Empresas operadoras

Elaboración: DGRAIC- MTC

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



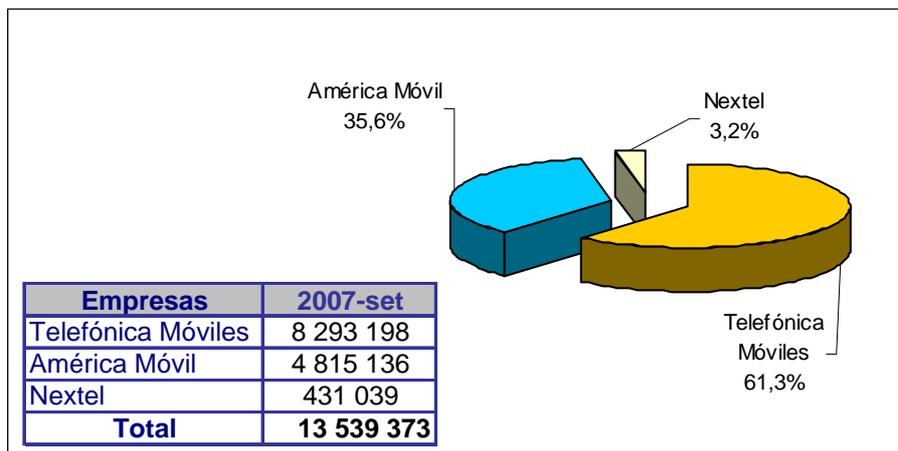
Servicios móviles: Telefonía móvil, PCS y Troncalizado digital

Fuente: Empresas operadoras

Elaboración: DGRAIC- MTC

\*América Móvil Perú (Antes TIM)

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



Servicios móviles: Telefonía móvil, PCS y Troncalizado digital

Fuente: Empresas operadoras

Elaboración: DGRAIC- MTC

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

Prepago	Lima						Provincias						Total					
	2002	2003	2004	2005	2006	2007-set	2002	2003	2004	2005	2006	2007-set	2002	2003	2004	2005	2006	2007-set
Telefonica Móviles <sup>2/</sup>	570 850	724 543	1 063 016	1 581 575	2 127 326	3 308 950	394 073	482 634	688 942	1 222 761	2 225 941	4 221 083	964 923	1 207 177	1 751 958	2 804 336	4 353 267	7 530 033
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	2 850 612	66 599	127 955	251 128	495 463	996 416	1 502 624	345 053	543 338	933 727	1 712 796	3 053 544	4 353 236
Nextel <sup>3/</sup>	0	112	15 424	38 775	71 656	103 291	0	0	0	0	0	0	0	112	15 424	38 775	71 656	103 291
<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>6 262 853</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>5 723 707</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>11 986 560</b>

Contrato <sup>1/</sup>	Lima						Provincias						Total					
	2002	2003	2004	2005	2006	2007-set	2002	2003	2004	2005	2006	2007-set	2002	2003	2004	2005	2006	2007-set
Telefonica Móviles <sup>2/</sup>	190 233	199 984	236 093	378 787	441 215	453 214	83 900	99 476	136 725	200 712	264 015	309 951	274 133	299 460	372 818	579 499	705 230	763 165
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	345 031	5 302	14 199	45 045	67 227	82 506	116 869	42 892	82 780	168 667	237 250	315 084	461 900
Nextel <sup>3/</sup>	129 780	146 859	169 471	210 700	273 373	327 748	0	0	0	0	0	0	129 780	146 859	169 471	210 700	273 373	327 748
<b>Total</b>	<b>440 241</b>	<b>515 392</b>	<b>628 059</b>	<b>759 510</b>	<b>947 166</b>	<b>1 125 993</b>	<b>109 637</b>	<b>136 311</b>	<b>207 340</b>	<b>267 939</b>	<b>346 521</b>	<b>426 820</b>	<b>549 878</b>	<b>651 703</b>	<b>835 399</b>	<b>1 027 449</b>	<b>1 293 687</b>	<b>1 552 813</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

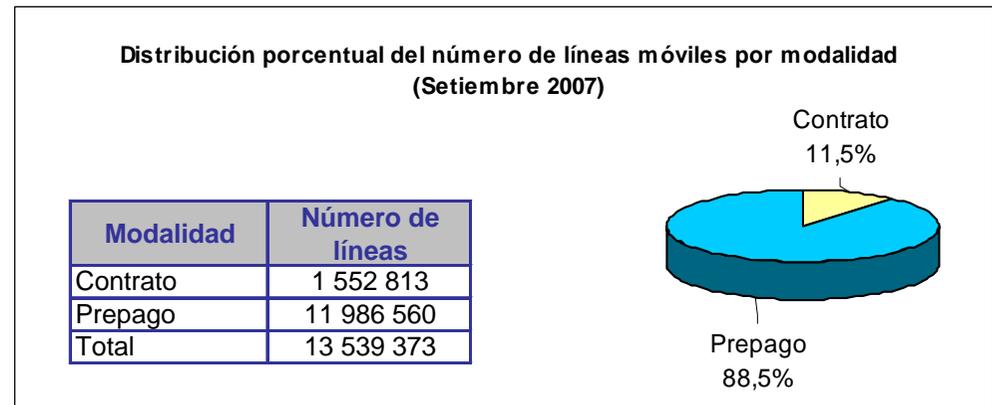
2/ Los datos correspondientes al 2005 incluyen a la fusión entre Comunicaciones Móviles y Telefónica Móviles

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: DGRAIC- MTC



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

Departamento	Número de líneas móviles en servicio															Densidad <sup>1/</sup> 2007 setiembre
	2000	% de variación 01/00	2001	% de variación 02/01	2002	% de variación 03/02	2003	% de variación 04/03	2004	% de variación 05/04	2005	% de variación 06/05	2006	var. % set 07 / 2006	sep-07	
Amazonas	0	-	842	-18%	687	205%	2 097	160%	5 458	93%	10 512	109%	22 007	103%	44 571	10,7
Ancash	44 798	-32%	30 248	44%	43 536	22%	52 967	44%	76 109	48%	112 382	78%	199 554	75%	349 957	32,2
Apurímac	0	-	1 183	38%	1 636	116%	3 535	119%	7 725	85%	14 322	106%	29 496	97%	58 111	13,2
Arequipa	69 859	14%	79 292	49%	118 124	31%	154 912	27%	196 317	55%	305 259	65%	504 953	56%	788 791	65,7
Ayacucho	0	-	4 478	42%	6 348	52%	9 671	109%	20 197	58%	31 840	129%	73 031	110%	153 648	22,9
Cajamarca	0	-	13 209	70%	22 454	68%	37 639	56%	58 773	35%	79 416	95%	154 775	85%	285 579	20,1
Cusco	21 043	25%	26 382	57%	41 547	28%	53 088	46%	77 497	54%	119 301	83%	218 709	70%	371 129	30,3
Huancavelica	0	-	368	-27%	267	190%	774	169%	2 079	114%	4 444	162%	11 648	102%	23 525	5,0
Huánuco	0	-	4 934	47%	7 234	47%	10 609	105%	21 750	63%	35 454	94%	68 762	75%	120 083	15,6
Ica	21 191	13%	23 907	11%	26 647	91%	50 774	66%	84 054	70%	143 165	72%	246 097	58%	389 157	54,8
Junín	29 222	-12%	25 857	56%	40 278	24%	49 820	48%	73 668	59%	116 822	90%	222 278	79%	397 723	33,5
La Libertad	51 660	29%	66 556	129%	152 314	-4%	146 558	29%	189 036	35%	254 580	71%	436 301	70%	743 028	46,1
Lambayeque	28 524	35%	38 508	-41%	22 570	264%	82 238	41%	115 724	48%	171 712	77%	303 933	76%	533 478	46,7
Lima y Callao	1 018 462	29%	1 311 810	26%	1 649 970	24%	2 039 430	37%	2 795 351	29%	3 597 193	45%	5 203 276	42%	7 388 846	81,2
Loreto	11 990	-15%	10 176	66%	16 911	18%	19 965	60%	32 028	46%	46 684	74%	81 025	71%	138 893	14,6
Madre de Dios	0	-	1 075	16%	1 250	16%	1 444	125%	3 242	167%	8 656	167%	23 074	80%	41 632	39,0
Moquegua	0	-	5 311	43%	7 613	71%	13 027	87%	24 332	73%	42 060	74%	73 378	48%	108 676	64,3
Pasco	0	-	1 716	54%	2 647	-1%	2 628	142%	6 350	88%	11 968	163%	31 518	109%	65 762	23,3
Piura	30 838	24%	38 337	61%	61 636	34%	82 502	49%	123 170	50%	184 517	71%	315 724	74%	549 616	32,0
Puno	2 682	514%	16 477	66%	27 319	38%	37 699	55%	58 295	64%	95 854	112%	203 210	98%	402 250	30,6
San Martín	0	-	3 194	50%	4 778	42%	6 762	113%	14 382	87%	26 862	133%	62 588	108%	130 076	18,2
Tacna	20 190	17%	23 713	59%	37 711	35%	50 833	21%	61 674	49%	91 882	58%	145 284	54%	223 318	75,1
Tumbes	0	-	4 851	35%	6 572	51%	9 932	122%	22 001	79%	39 287	72%	67 645	57%	106 221	51,1
Ucayali	0	-	4 860	42%	6 894	66%	11 439	104%	23 346	68%	39 184	89%	73 888	70%	125 303	28,8
<b>Total</b>	<b>1 350 459</b>	<b>29%</b>	<b>1 737 284</b>	<b>33%</b>	<b>2 306 943</b>	<b>27%</b>	<b>2 930 343</b>	<b>40%</b>	<b>4 092 558</b>	<b>36%</b>	<b>5 583 356</b>	<b>57%</b>	<b>8 772 154</b>	<b>54%</b>	<b>13 539 373</b>	<b>49,0</b>

Servicios móviles: Telefonía móvil, PCS y Troncalizado digital

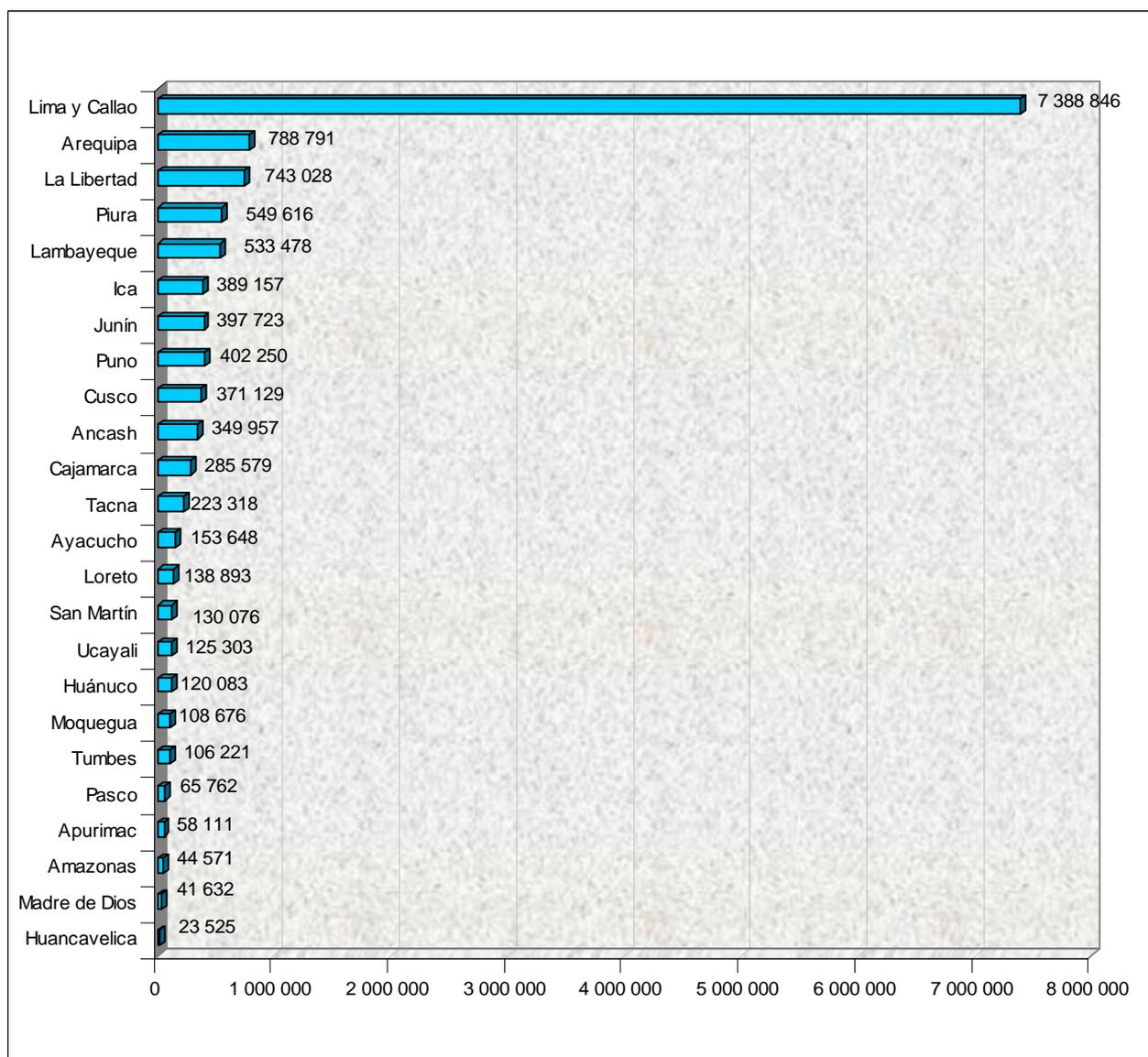
<sup>1/</sup> Número de líneas en servicio por cada 100 habitantes

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

Fuente: Empresas operadoras

Elaboración: DGRAIC– MTC

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



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

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

Servicios Móviles	mar-06	jun-06	sep-06	dic-06	mar-07	jun-07	sep-07
Total de empleos generados (directos e indirectos)	3 619	3 792	3 572	4 129	4 108	4 145	4 220

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



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

PROVINCIA DE LIMA	TELEFÓNICA MÓVILES S.A. (Telefonía Móvil)	AMÉRICA MÓVIL PERÚ S.A.C (PCS)	NEXTEL DEL PERÚ S.A. (Troncalizado)	TOTAL	%
Santiago de Surco	36	60	19	115	9,2%
Cercado de Lima	31	53	24	108	8,6%
San isidro	35	36	22	93	7,4%
Miraflores	30	33	16	79	6,3%
La Victoria	18	27	13	58	4,6%
Ate Vitarte	20	29	8	57	4,5%
San Borja	16	25	11	52	4,1%
San Martín de Porres	13	30	8	51	4,1%
La Molina	15	29	6	50	4,0%
San Juan de Lurigancho	13	25	8	46	3,7%
San miguel	12	20	5	37	2,9%
Chorrillos	10	20	5	35	2,8%
Los Olivos	7	23	5	35	2,8%
Jesús Maria	10	13	7	30	2,4%
San Juan de Miraflores	5	18	6	29	2,3%
Comas	5	19	3	27	2,2%
Surquillo	9	11	7	27	2,2%
Lince	11	12	3	26	2,1%
Pueblo Libre	12	9	5	26	2,1%
Breña	10	10	4	24	1,9%
Santa Anita	5	13	4	22	1,8%
Villa Maria del triunfo	5	12	2	19	1,5%
Villa El Salvador	2	15	2	19	1,5%
Magdalena del Mar	6	9	2	17	1,4%
Rimac	5	10	2	17	1,4%
El Agustino	6	9	1	16	1,3%
Lurigancho	4	10	2	16	1,3%
Barranco	6	6	3	15	1,2%
San Luis	4	6	4	14	1,1%
Puente Piedra	5	6	2	13	1,0%
Carabaylo	3	8	1	12	1,0%
Independencia	2	8	2	12	1,0%
Ancon	5	3	1	9	0,7%
Lurin	3	4	2	9	0,7%
Pachacamac	3	5	0	8	0,6%
Pucusana	2	3	2	7	0,6%
Punta Hermosa	3	2	1	6	0,5%
Chaclacayo	1	3	1	5	0,4%
Santa Maria del Mar	2	2	1	5	0,4%
Cieneguilla	2	2	0	4	0,3%
Punta Negra	0	3	0	3	0,2%
San Bartolo	0	1	0	1	0,1%
Santa Rosa	0	1	0	1	0,1%
<b>TOTAL PROV. DE LIMA</b>	<b>392</b>	<b>643</b>	<b>220</b>	<b>1255</b>	<b>100,0%</b>

Servicios móviles: Telefonía móvil, PCS y Troncalizado digital

Fuente: Dirección General de Concesiones en Comunicaciones – MTC

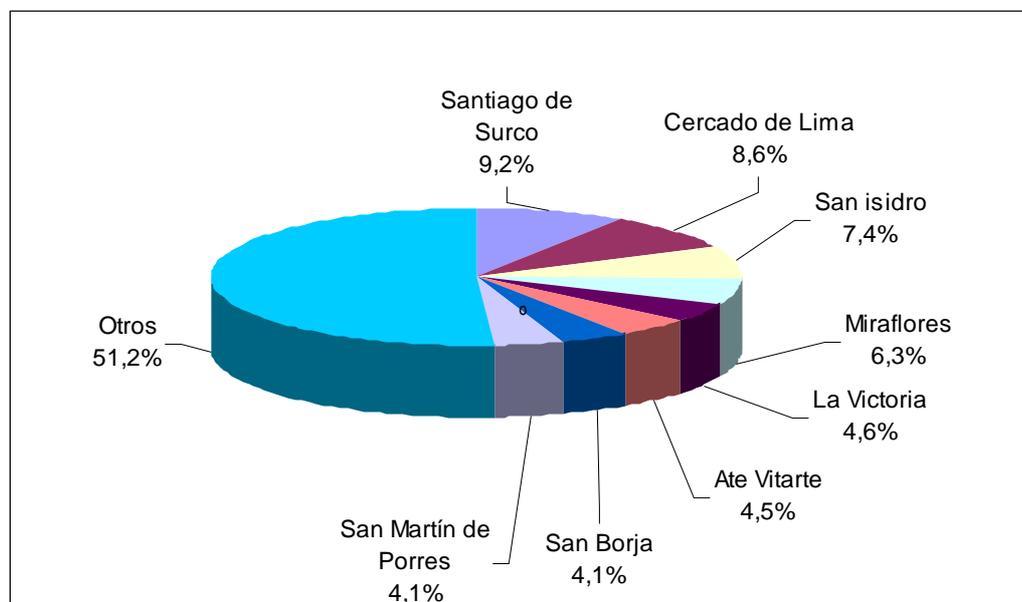
Elaboración: DGRAIC– MTC

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

DISTRITO	TELEFÓNICA MÓVILES S.A.	AMÉRICA MÓVIL PERU S.A.C.	NEXTEL DEL PERU S.A.	TOTAL
Callao	18	30	19	67
Bellavista	6	9	2	17
Carmen de la Legua	1	2	2	5
La Perla	3	5	2	10
La Punta	4	1	2	7
Ventanilla	6	8	2	16
<b>TOTAL</b>	<b>38</b>	<b>55</b>	<b>29</b>	<b>122</b>

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

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



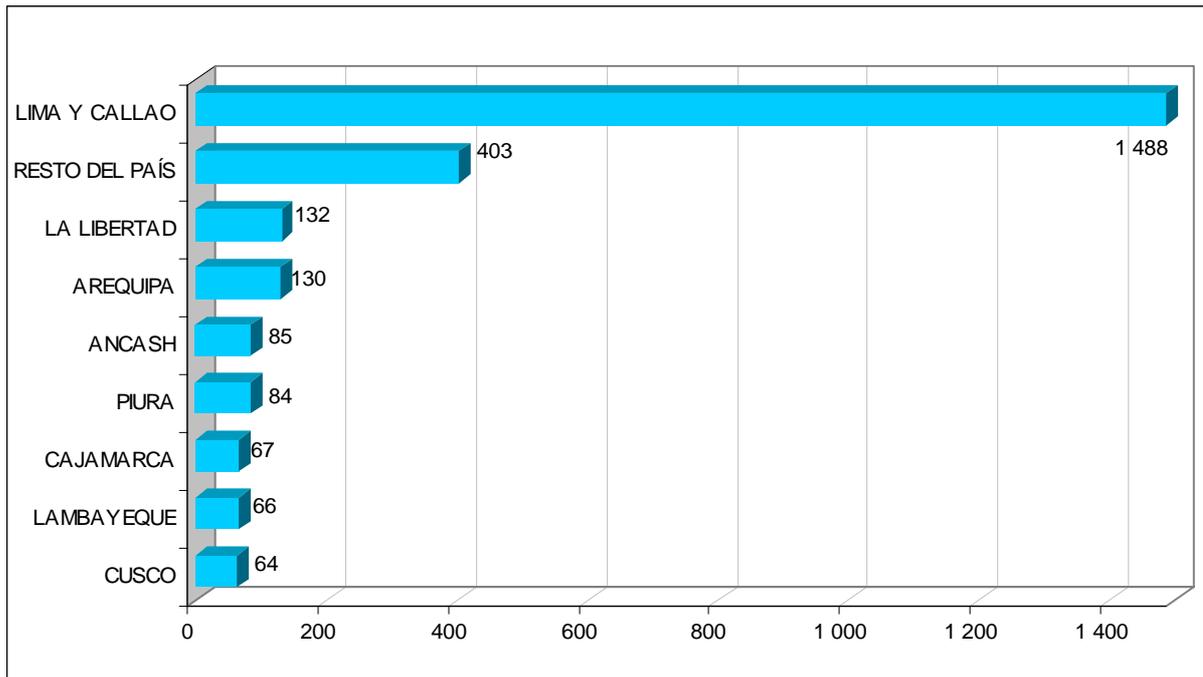
Fuente: Dirección General de Gestión de Telecomunicaciones - MTC  
 Elaboración: DGRAIC- MTC

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

DEPARTAMENTOS Y PROV. CONST. DEL CALLAO	TELEFÓNICA MÓVILES S.A. (Telefonía Móvil)	AMÉRICA MÓVIL PERÚ S.A.C (PCS)	NEXTEL DEL PERÚ S.A. (Troncalizado)	TOTAL	%
LIMA	437	689	240	1 366	53,2%
LA LIBERTAD	49	68	15	132	5,4%
AREQUIPA	52	66	12	130	5,3%
CALLAO	38	55	29	122	4,6%
ANCASH	35	36	14	85	3,5%
PIURA	35	38	11	84	3,4%
CAJAMARCA	48	19	0	67	2,7%
LAMBAYEQUE	28	36	2	66	2,7%
CUSCO	29	31	4	64	2,6%
ICA	24	25	11	60	2,5%
PUNO	30	15	6	51	2,1%
JUNIN	25	22	0	47	1,9%
TACNA	20	23	4	47	1,9%
SAN MARTIN	15	15	0	30	1,2%
AYACUCHO	16	8	0	24	1,0%
LORETO	9	13	0	22	0,9%
TUMBES	8	12	2	22	0,9%
MOQUEGUA	13	7	1	21	0,9%
HUANUCO	7	7	0	14	0,6%
PASCO	8	6	0	14	0,6%
AMAZONAS	7	6	0	13	0,5%
APURIMAC	4	9	0	13	0,5%
UCAYALI	4	7	0	11	0,5%
HUANCAVELICA	4	3	0	7	0,3%
MADRE DE DIOS	3	4	0	7	0,3%
<b>TOTAL</b>	<b>948</b>	<b>1220</b>	<b>351</b>	<b>2 519</b>	<b>100,0%</b>

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

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

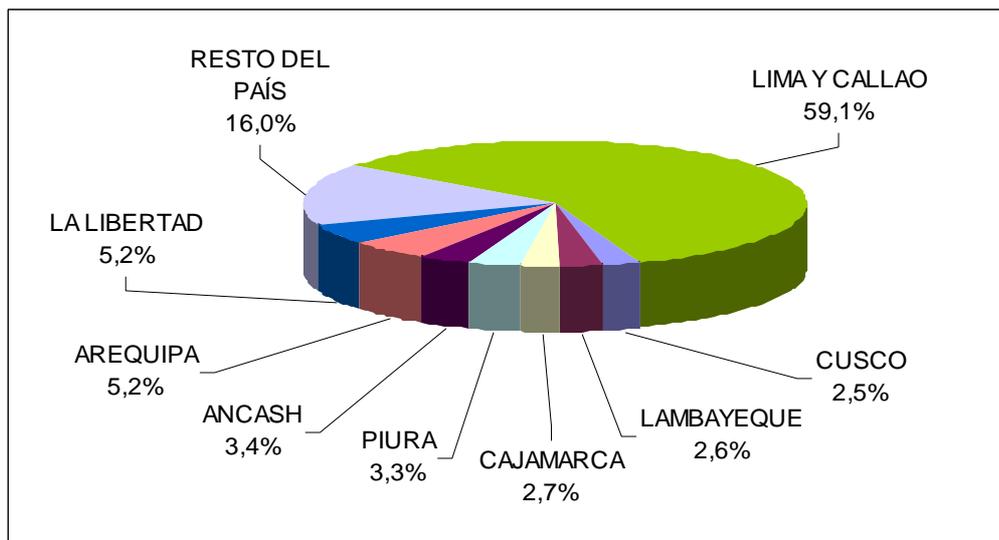


Fuente: Dirección General de Gestión de Telecomunicaciones - MTC

Elaboración: DGRAIC- MTC

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

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



Fuente: Dirección General de Gestión de Telecomunicaciones - MTC

Elaboración: DGRAIC- MTC

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

**II.30 CUADRO N° 14: DENSIDAD DEL SERVICIO DE TELEFONÍA PÚBLICA<sup>2</sup> / Líneas de uso público por cada 1000 habitantes (1994 – Setiembre 2007)**

EMPRESAS OPERADORAS	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007-set
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	154 137
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	6 395
Gilat To Home Perú S.A	-	-	-	-	-	232	240	932	4 467	5 780	5 847	6 062	6 068	6 257
Telmex Perú S.A	-	-	-	-	-	-	-	-	160	294	413	1 297	1 657	2 154
Americatel Perú S.A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4	7	170	171
Gamacom S.A.C.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	162	406	737	1 202
Rural Telecom S.A.C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	801	922	976	1 082	981
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>158 306</b>	<b>171 298</b>
DENSIDAD <sup>3/</sup>	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007-set
A nivel nacional	<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>6,2</b>

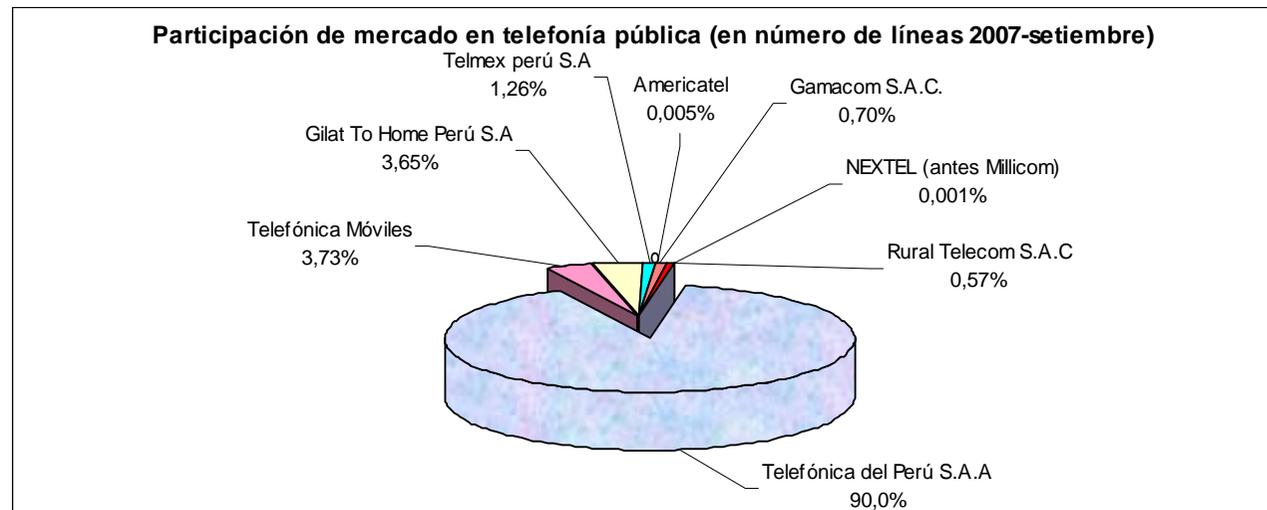
<sup>1/</sup> Incluye datos de Telefónica Móviles, luego de la fusión con la empresa Comunicaciones Móviles

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

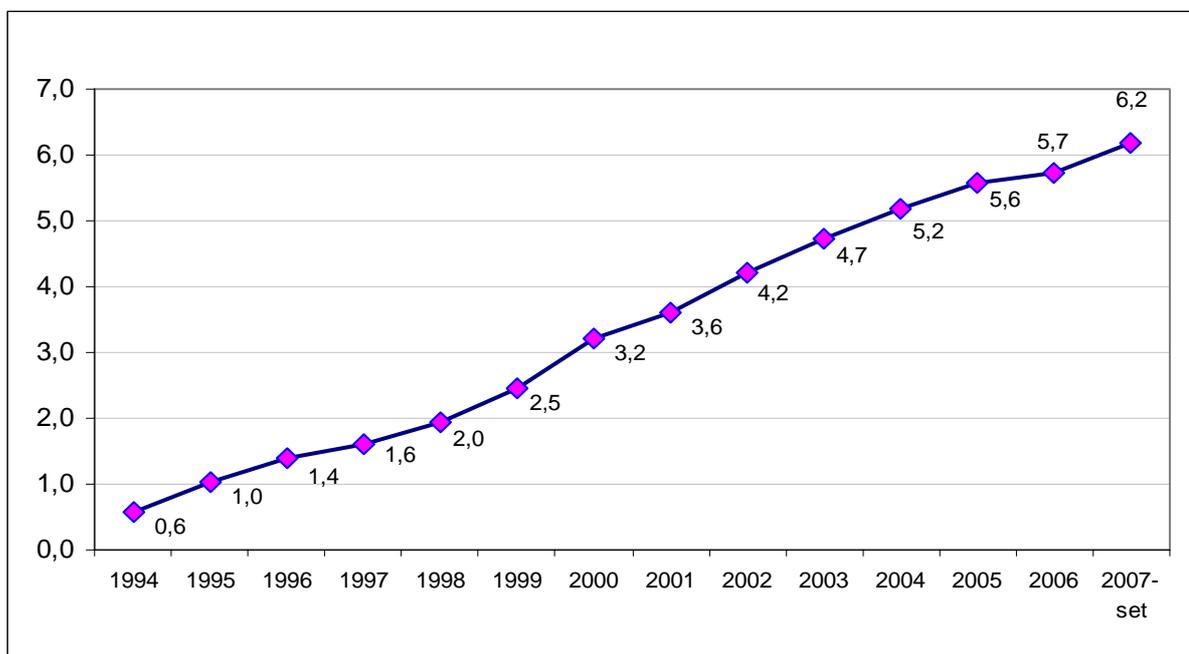
<sup>3/</sup> Líneas por cada 1000 habitantes – Densidad calculada en base a datos de población proporcionados por el Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI)

Fuente: Empresas Operadoras

Elaboración: DGRAIC- MTC



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



Fuente: Empresas Operadoras

Elaboración: DGRAIC– MTC

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

#### NOTA:

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

#### DENSIDAD DEL SERVICIO DE TELEFONÍA PÚBLICA (setiembre 2007)

Empresas	2006-mar	2006-jun	2006-set	2006-dic	2007-mar	2007-jun	2007-set
Telefónica del Perú S.A.A	139 076	143 913	141 845	142 790	144 482	148 845	154 137
Telefónica Móviles <sup>1/</sup>	6 852	6 783	5 964	5 801	5 970	6 430	6 395
Gilat To Home Perú S.A	9	9	9	9	32	44	62
Telmex Perú S.A	1 381	1 370	1 453	1 657	1 865	1 947	2 154
Americatel Perú S.A	7	14	167	170	103	103	171
Gamacom S.A.C.	459	442	629	737	1 028	1 189	1 202
Rural Telecom S.A.C	388	370	358	434	494	36	39
NEXTEL (antes Millicom)	1	1	0	1	1	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>158 595</b>	<b>164 161</b>
<b>DENSIDAD</b>	<b>2006-mar</b>	<b>2006-jun</b>	<b>2006-set</b>	<b>2006-dic</b>	<b>2007-mar</b>	<b>2007-jun</b>	<b>2007-set</b>
A nivel nacional	5,4	5,6	5,5	5,5	5,6	5,7	5,9

Fuente: Empresas Operadoras

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

Elaboración: DGRAIC- MTC

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

Departamento	Número de teléfonos públicos en servicio															Densidad <sup>1/2</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. % set 07 / 2006	2007-set	2007-set
Amazonas	309	39%	430	86%	800	15%	920	-8%	851	-1%	845	2%	864	12%	969	2,3
Ancash	3 471	0%	3 471	12%	3 879	15%	4 464	8%	4 814	1%	4 884	-8%	4 508	9%	4 899	4,5
Apurímac	523	-11%	466	102%	942	4%	978	9%	1 068	1%	1 077	22%	1 319	1%	1 326	3,0
Arequipa	4 879	9%	5 320	27%	6 760	11%	7 474	12%	8 334	4%	8 639	-8%	7 905	-9%	7 185	6,0
Ayacucho	1 169	-10%	1 050	57%	1 652	-1%	1 640	12%	1 843	-7%	1 713	-5%	1 630	0%	1 628	2,4
Cajamarca	1 565	8%	1 684	40%	2 363	22%	2 894	-1%	2 855	4%	2 975	6%	3 161	13%	3 585	2,5
Cusco	2 897	1%	2 926	46%	4 266	12%	4 760	8%	5 117	3%	5 264	2%	5 350	3%	5 488	4,5
Huancavelica	286	-16%	240	161%	626	3%	647	12%	722	-1%	713	2%	724	9%	788	1,7
Huánuco	947	-6%	891	48%	1 316	22%	1 604	6%	1 697	5%	1 776	6%	1 885	11%	2 096	2,7
Ica	2 675	-5%	2 535	-6%	2 374	3%	2 445	21%	2 958	12%	3 308	7%	3 533	4%	3 687	5,2
Junín	4 493	-4%	4 292	18%	5 049	10%	5 547	6%	5 854	-1%	5 768	1%	5 852	2%	5 960	5,0
La Libertad	4 429	16%	5 136	20%	6 156	13%	6 956	15%	7 996	4%	8 276	-1%	8 225	-6%	7 727	4,8
Lambayeque	3 357	11%	3 731	14%	4 247	8%	4 595	2%	4 664	4%	4 860	-1%	4 808	4%	4 998	4,4
Lima y Callao	40 265	24%	49 734	14%	56 690	19%	67 743	14%	76 952	7%	82 469	8%	88 827	11%	98 773	10,9
Loreto	1 374	15%	1 582	35%	2 140	-4%	2 050	4%	2 136	2%	2 174	6%	2 301	9%	2 501	2,6
Madre de Dios	185	24%	229	22%	280	1%	282	8%	304	-2%	297	26%	373	8%	402	3,8
Moquegua	728	-6%	681	22%	828	15%	951	9%	1 037	5%	1 086	10%	1 194	18%	1 411	8,4
Pasco	418	-19%	340	75%	595	8%	644	3%	666	1%	675	8%	727	-6%	682	2,4
Piura	3 904	-4%	3 742	25%	4 690	-5%	4 474	10%	4 928	7%	5 289	5%	5 546	14%	6 296	3,7
Puno	1 295	13%	1 465	59%	2 335	7%	2 495	11%	2 765	7%	2 945	-5%	2 809	21%	3 399	2,6
San Martín	1 381	-10%	1 246	48%	1 838	-3%	1 783	2%	1 816	5%	1 907	1%	1 919	2%	1 957	2,7
Tacna	1 565	-3%	1 523	18%	1 794	10%	1 981	13%	2 248	14%	2 556	15%	2 949	4%	3 077	10,3
Tumbes	520	2%	532	15%	612	-7%	569	-4%	549	6%	582	-8%	534	16%	617	3,0
Ucayali	1 212	2%	1 237	30%	1 602	-5%	1 519	6%	1 603	1%	1 626	4%	1 685	10%	1 847	4,2
<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>8%</b>	<b>171 298</b>	<b>6,2</b>

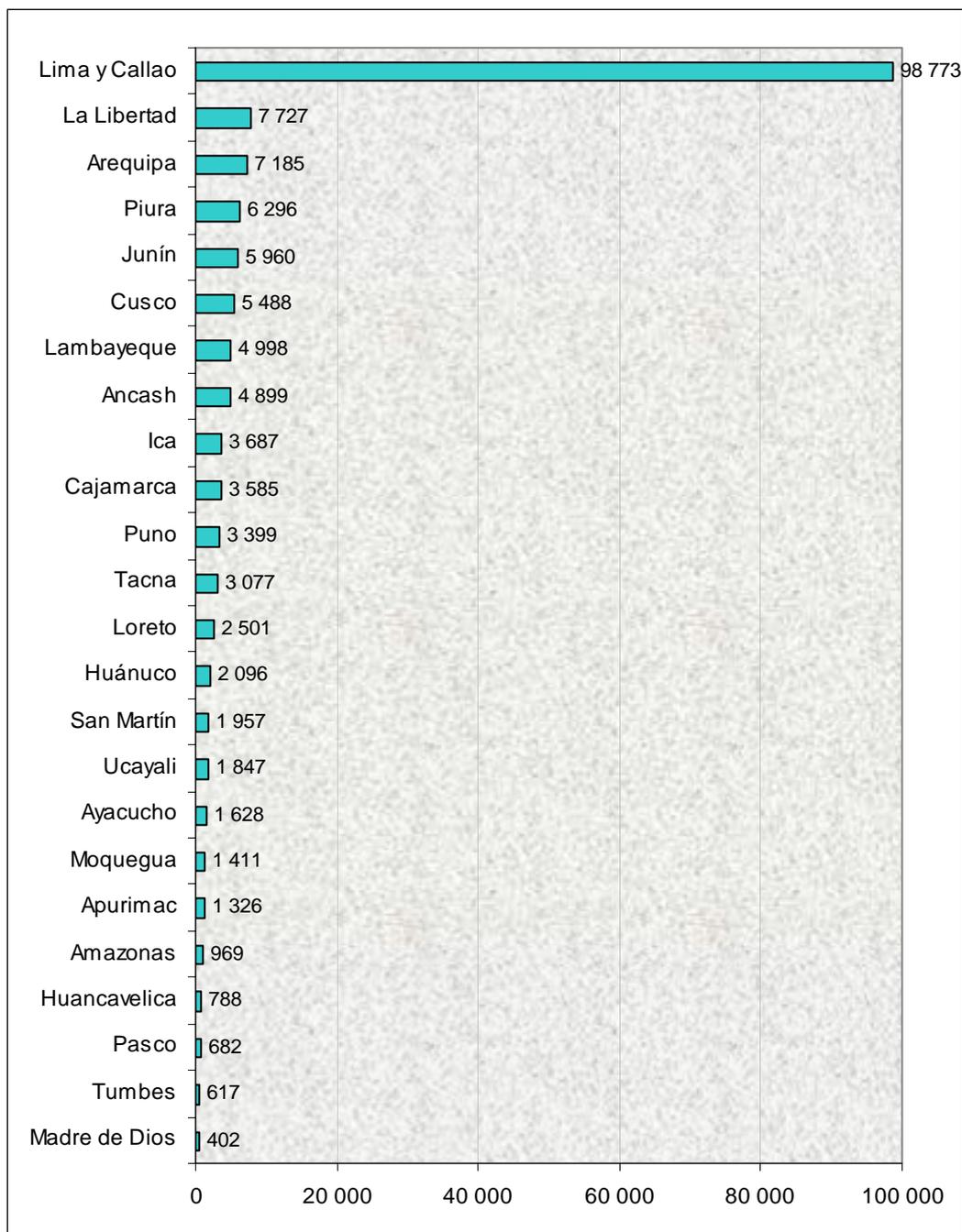
Incluye teléfonos urbanos y rurales, así como aquellos instalados a través de FITEL

Fuente: Empresas Operadoras - Elaboración DGRAIC-MTC

<sup>2/</sup> Número de líneas en servicio por cada 1000 habitantes - Densidad calculada en base a datos poblacionales proporcionados por el INEI

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

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



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

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

### III.1 CUADRO Nº 16: TELÉFONOS PÚBLICOS DE LOS PROYECTOS FITEL (Setiembre 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: DGRAIC – MTC

\* Computadoras con acceso a Internet

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

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

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

Fecha de adjudicación: 07 de mayo de 1998

Fuente: FITEL

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

Proyecto	Localidades Beneficiadas	Teléfonos Instalados	Computadoras Instaladas*
<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

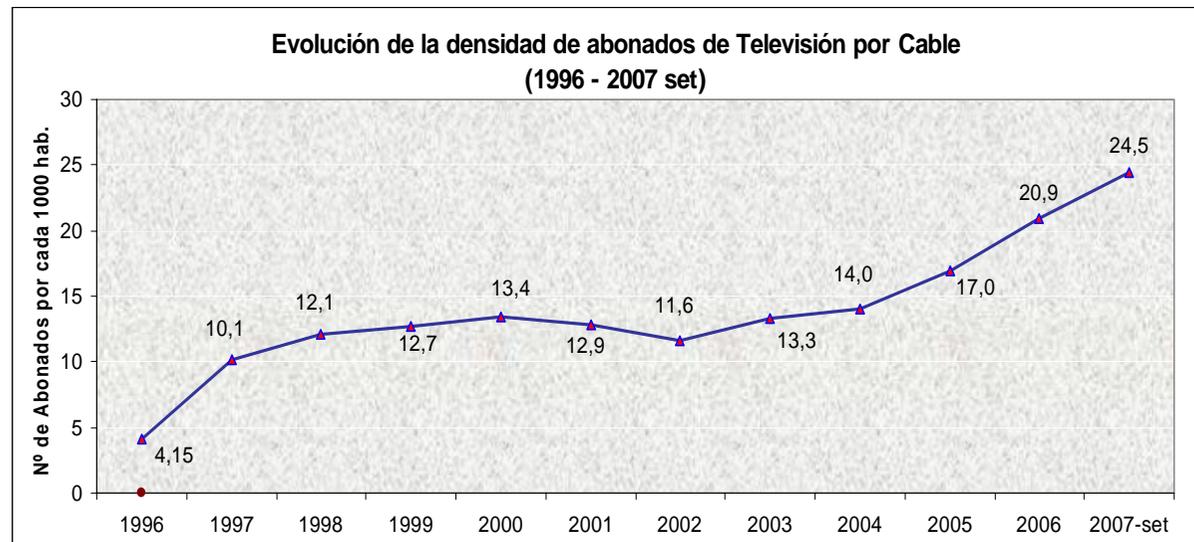
\* Computadoras con acceso a Internet

#### **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 – setiembre 2007) / (Abonados de cable por cada 1000 habitantes)**

INDICADORES / AÑO	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007-set
<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	531 416
Resto del país	215	14 023	23 137	34 987	47 816	46 764	40 001	53 241	60 500	71 194	102 877	145 743
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	677 159
<b>DENSIDAD</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-set</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	24,5

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



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

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

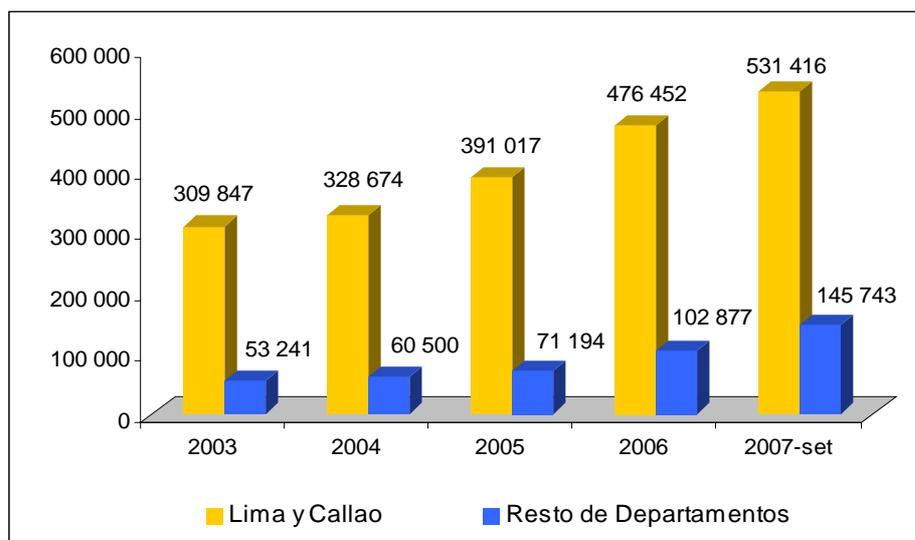
Departamentos	2003	2004	2005	2006	2007-set
Ancash	4 535	5 066	6 466	8 146	10 965
Arequipa	13 409	15 244	16 919	22 625	28 270
Cusco	8 002	9 040	10 179	14 112	16 550
La Libertad	13 337	15 511	18 858	24 741	29 714
Lambayeque	6 087	6 978	8 565	15 311	18 258
Lima y Callao	309 847	328 674	391 017	476 452	531 416
Otros*	7 871	8 661	10 207	17 942	41 986
<b>Total</b>	<b>363 088</b>	<b>389 174</b>	<b>462 211</b>	<b>579 329</b>	<b>677 159</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: Secretaria de Comunicaciones – MTC

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



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

Elaboración: DGRAIC – MTC

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

<b>Indicador</b>	<b>2002</b>	<b>2003</b>	<b>2004</b>	<b>2005</b>	<b>2006</b>	<b>2007-set</b>
Nº Abonados de RDSI (ISDN) a nivel nacional	34 673	34 527	34 513	39 370	45 162	55 826
Nº Abonados de RDSI (ISDN) en Lima y Callao	27 094	27 128	27 520	31 728	38 418	48 016
Nº Abonados de RDSI (ISDN) en Provincias	7 579	7 399	6 993	7 642	6 744	7 810

Fuente. Telefónica del Perú S.A

Elaboración: DGRAIC – MTC

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

<b>Indicador</b>	<b>2002</b>	<b>2003</b>	<b>2004</b>	<b>2005</b>	<b>2006</b>	<b>2007-set</b>
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	2 904 629
Kms. de fibra óptica tendida a nivel nacional	6 761	6 993	9 284	10 162	11 115	11 413

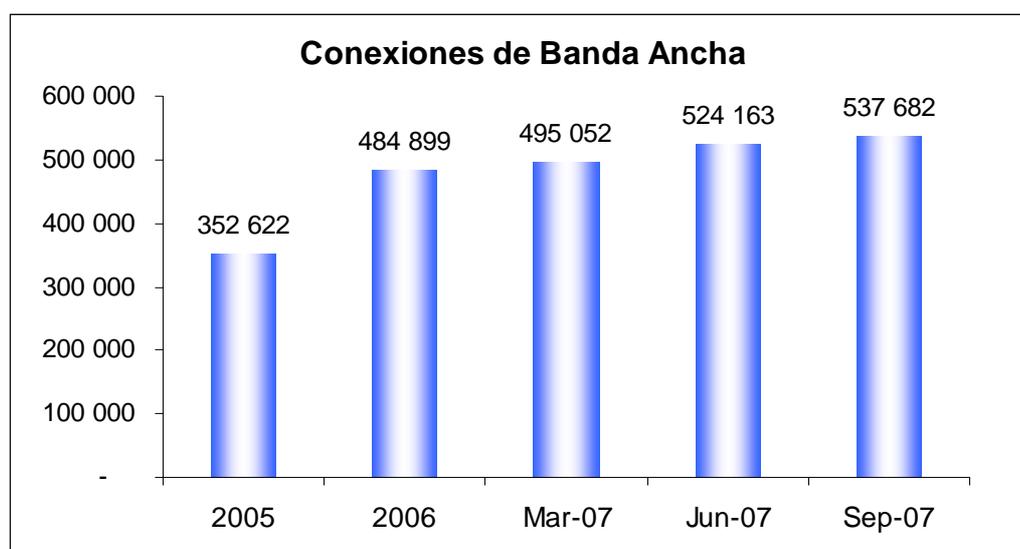
<sup>1/</sup> En número de líneas instaladas

Fuente. Telefónica del Perú S.A., Telmex Perú S.A., Impsat

Elaboración: DGRAIC – MTC

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

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



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

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

Elaboración: DGRAIC- MTC

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

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

Elaboración: DGRAIC- MTC

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

Modalidad de Acceso		1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
Dial up <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.

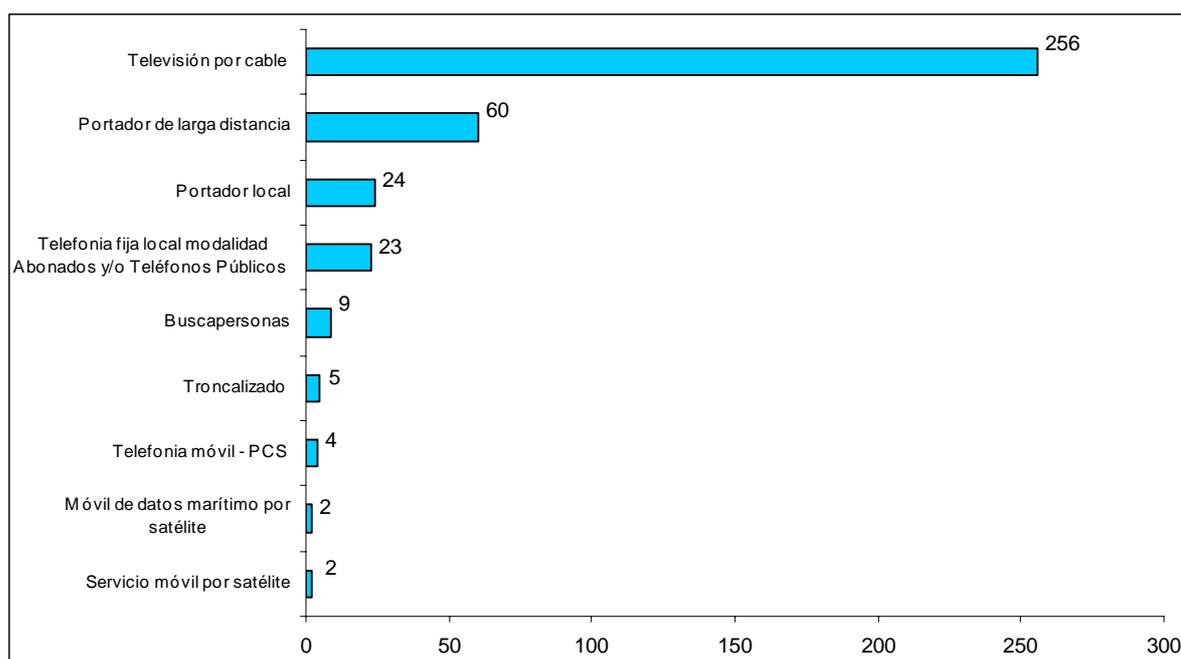
4/ En los años 2002 y 2003, este dato puede estar incluyendo a suscriptores de cabinas públicas. Además en el año 2003 está incluyendo las 28 suscripciones de ADSL que reportó AT&T

n.d. No Disponible

Elaboración: DGRAIC- MTC

## **VI. Operadores de Servicios Públicos de Telecomunicaciones a nivel nacional**

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



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

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

SERVICIOS	Hasta 1990	1991	1993	1994	1995	1996	1997	1998	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007-set
Telefonía fija local (Modalidad Abonados y/o Teléfonos Públicos)	0	1	1	2	2	2	2	4	8	13	14	11	15	15	17	23
Telefonía móvil - PCS	0	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	4	3	4
Portador de larga distancia	0	0	0	1	1	1	1	1	49	45	51	58	53	53	52	60
Portador local	0	0	0	1	1	3	4	4	16	22	23	24	25	22	24	24
Televisión por cable	1	1	3	3	7	11	25	40	76	99	117	126	164	212	215	256
Troncalizado	0	0	0	0	6	11	12	14	5	5	5	5	4	5	5	5
Buscapersonas	0	0	1	4	5	8	8	8	8	8	8	8	8	7	7	9
Móvil de datos marítimo por satélite	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	3	3	2	2	1	1	1	2
<b>Total concesionarios <sup>1/</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>168</b>	<b>198</b>	<b>223</b>	<b>237</b>	<b>277</b>	<b>321</b>	<b>326</b>	<b>385</b>

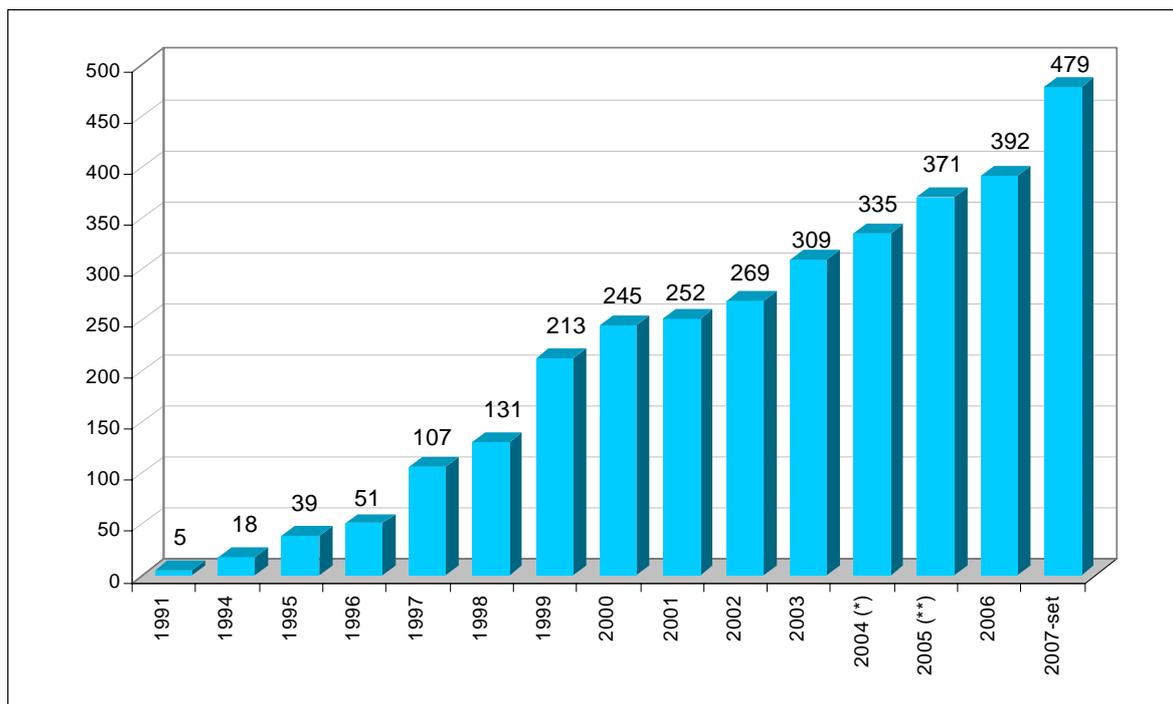
<sup>1/</sup> Un concesionario puede tener más de una concesión otorgada.

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

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

Servicio	Concesiones Vigentes	%
Servicio de Distribución de Radiodifusión por Cable	301	62,8%
Servicio de Portador Larga Distancia	74	15,4%
Servicio de Portador Local	36	7,5%
Servicio de Telefonía Fija Local (modalidad Abonados y/o Teléfonos Públicos)	30	6,3%
Servicio Troncalizado	15	3,1%
Servicio de Buscapersonas	10	2,1%
Servicio de Telefonía Móvil y PCS	9	1,9%
Servicio de Datos Marítimos por Satélite	2	0,4%
Servicio Móvil por Satélite	2	0,4%
Servicio de Transmisión de Datos	0	0%
<b>Total</b>	<b>479</b>	

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

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

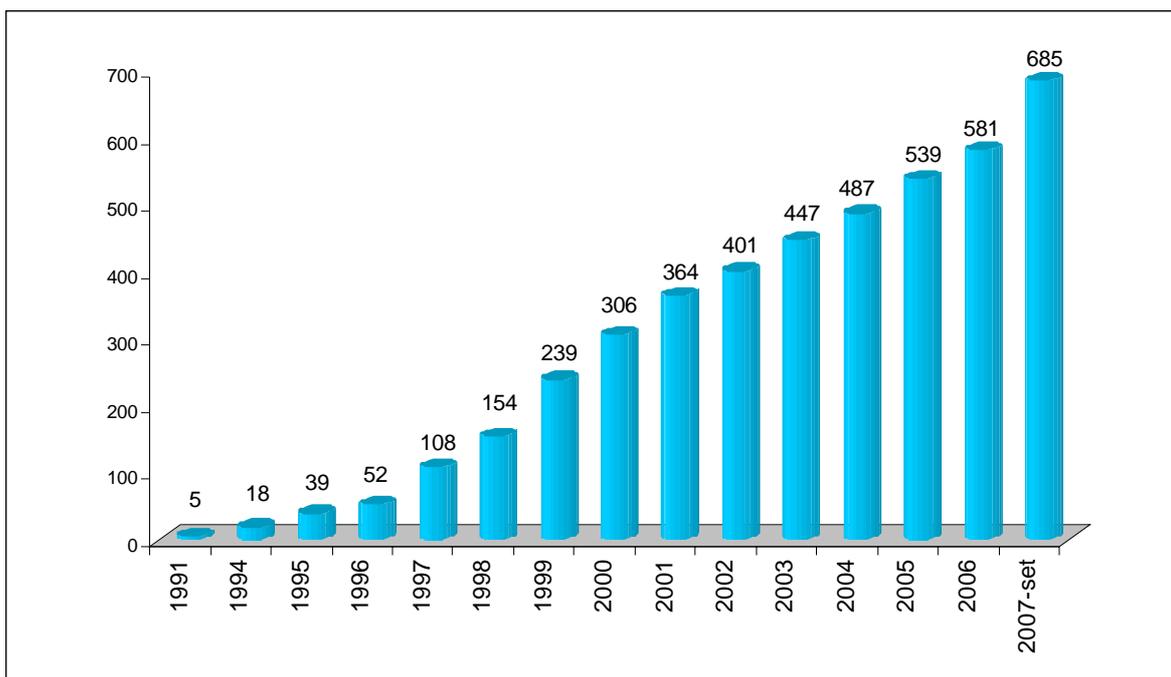
(\*) No se incluyó a una concesión por encontrarse suspendida

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

Fuente: Dirección General de Concesiones en Comunicaciones - MTC

Elaboración: DGRAIC - MTC

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



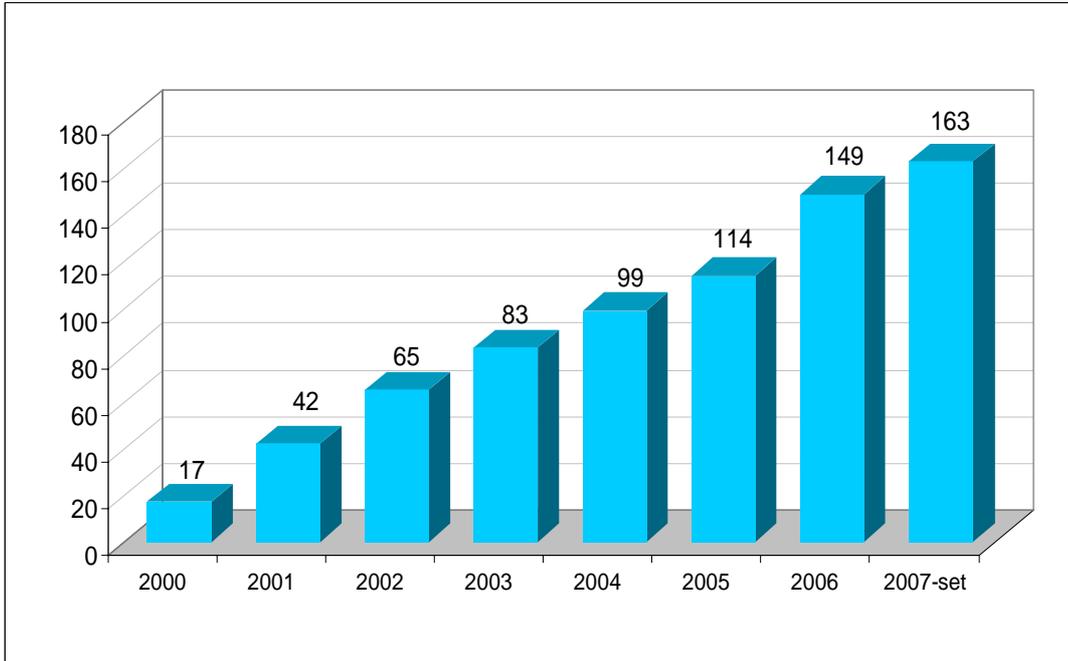
Fuente: Dirección General de Concesiones en Comunicaciones - MTC  
Elaboración: DGRAIC - MTC

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

Servicio	Concesiones Otorgadas	Concesiones Canceladas	Concesiones Vigentes
Servicio de Distribución de Radiodifusión por Cable	398	79	301
Servicio de Portador Larga Distancia	115	33	74
Servicio de Portador Local	51	13	36
Servicio de Telefonía Fija Local (modalidad Abonados y/o Teléfonos Públicos)	40	7	30
Servicio Troncalizado	18	3	15
Servicio de Buscapersonas	45	35	10
Servicio de Telefonía Móvil y PCS	9	0	9
Servicio de Datos Marítimos por Satélite	3	1	2
Servicio Móvil por Satélite	4	2	2
Servicio de Transmisión de Datos	2	2	0
<b>Total</b>	<b>685</b>	<b>175</b>	<b>479</b>

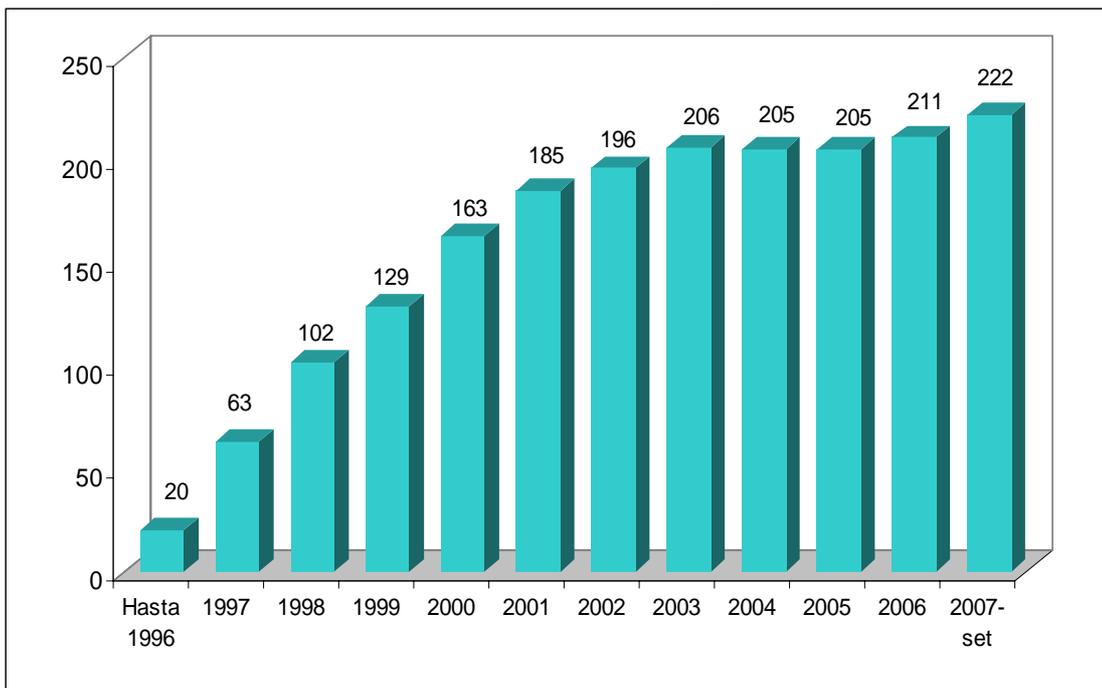
Fuente: Dirección General de Concesiones en Comunicaciones – MTC  
Elaboración: DGRAIC – MTC

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



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

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



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

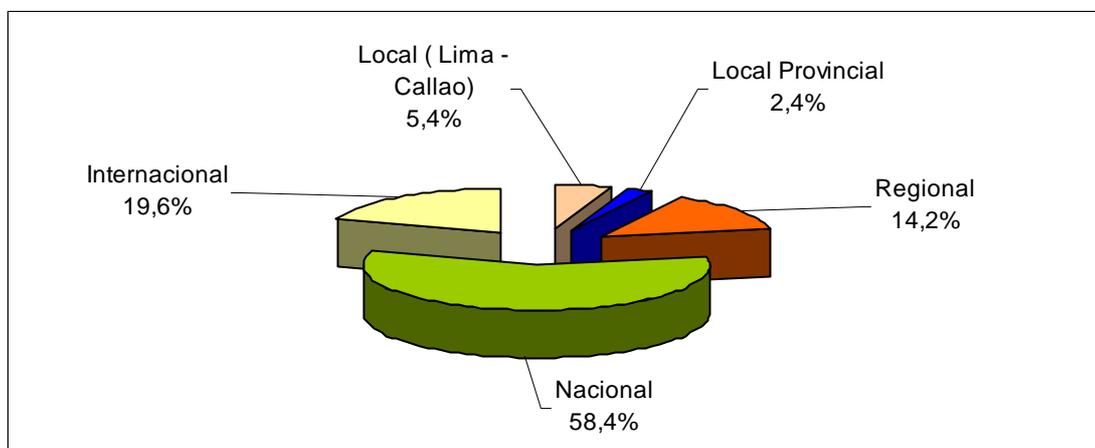
## **VII. Estadísticas sobre Servicio Postal**

### VII.1 CUADRO Nº 26: NÚMERO DE CONCESIONES POSTALES VIGENTES (1998 – Setiembre2007)

Ámbito de Concesión	CONCESIONES VIGENTES										
	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	Jun-07	Sep-07
Local ( Lima - Callao)	119	116	119	124	110	82	56	38	28	26	25
Local Provincial	17	27	27	27	26	22	17	13	12	10	11
Regional	12	23	29	34	39	49	65	61	63	61	66
Nacional	102	111	160	179	189	195	224	234	241	262	271
Internacional	110	93	101	104	108	109	109	95	94	85	91
<b>TOTAL</b>	<b>360</b>	<b>370</b>	<b>436</b>	<b>468</b>	<b>472</b>	<b>457</b>	<b>471</b>	<b>441</b>	<b>438</b>	<b>444</b>	<b>464</b>

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

### VII.2 GRÁFICO Nº 32: CONCESIONES POSTALES VIGENTES (Setiembre 2007)



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

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

	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	Jun-07	Sep-07
Acciones de supervisión y control (Nº de inspecciones)	181	179	316	360	198	620	594	804	758	210	313

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

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

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

CONCEPTO	2001	%	2002	%	2003	%	2004	%	2005	%	2006	%	2007-set	%
<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	226 915	3,1
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	313 326	4,2
Servicios de Radiodifusión	1 498 322	56,7	1 456 591	68,9	1 547 779	70,2	426 858	42,4	384 091	37,4	2 808 827	83,7	6 887 319	92,7
<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>7 427 559</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	63 184 057	79,0
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	14 946 394	18,7
Servicios de Radiodifusión	1 255 709	3,5	1 348 614	2,9	1 385 743	2,7	1 292 537	2,0	1 532 296	2,3	1 752 627	1,8	1 844 028	2,3
<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>79 974 479</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	24 773 651	92,1
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	2 138 045	7,9
<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>26 911 696</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	114 313 735	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	88 184 624	77,1
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	15 259 720	13,3
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	10 869 392	9,5
<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	3 402 981	2,9
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	88 184 624	74,9
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	26 129 111	22,2
<b>TOTAL</b>	<b>62 677 107</b>		<b>79 612 123</b>		<b>87 069 184</b>		<b>101 822 029</b>		<b>102 959 074</b>		<b>137 846 520</b>		<b>117 716 716</b>	

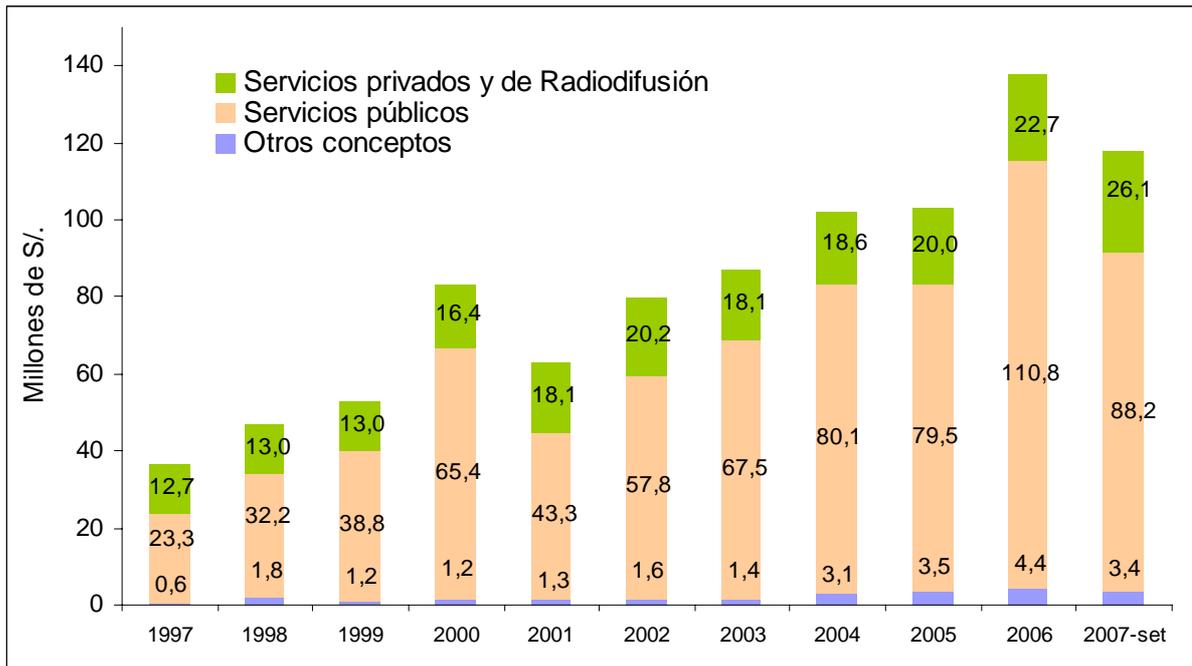
(\*) Otros Conceptos, incluyen Tasas de Servicios Postales, derecho de internamiento de equipos, homologación, publicación, inscripción de casas comercializadoras, multas y moras, etc.

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

Fuente: MTC

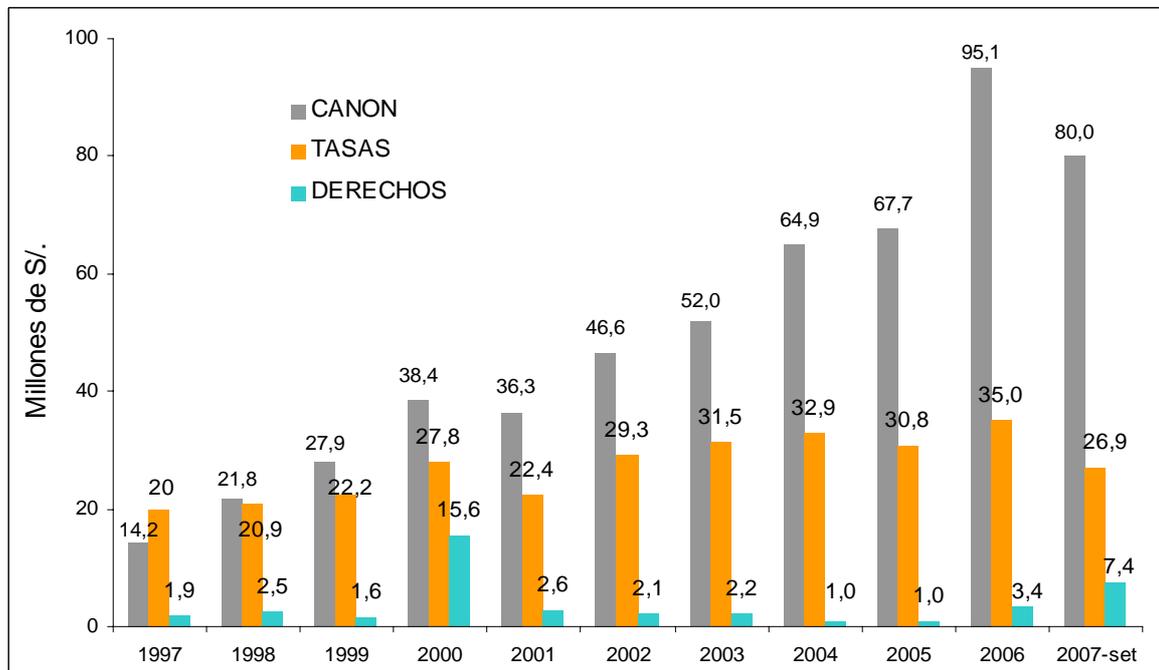
Elaboración: Dirección de Regulación y Asuntos Internacionales en Comunicaciones - MTC

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



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

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



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

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

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

Principales Actividades	2004	2005	2006	2007-mar	2007-jun	2007-set
Inspecciones técnicas (estaciones autorizadas) <sup>1</sup>	154	171	303	35	61	97
Inspecciones técnicas (estaciones no autorizadas) <sup>2</sup>	46	57	69	26	40	59
Quejas atendidas por interferencia	36	32	12	5	10	22
R.D Inicio <sup>3</sup>	38	69	45	6	11	13
R.D Multa <sup>4</sup>	4	30	25	5	14	15
Insp. Técnicas Generales (Medición de LMP <sup>5</sup> de RNI <sup>6</sup> )	-	9	64	8	13	19

<sup>1/</sup> Verificaciones Técnicas (Estaciones Autorizadas): Constataciones del cumplimiento de las características técnicas autorizadas de los diferentes servicios de telecomunicaciones

<sup>2/</sup> 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

<sup>3/</sup> 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

<sup>4/</sup> Sanción: Aplicación de una sanción al administrado, mediante Resolución Directoral

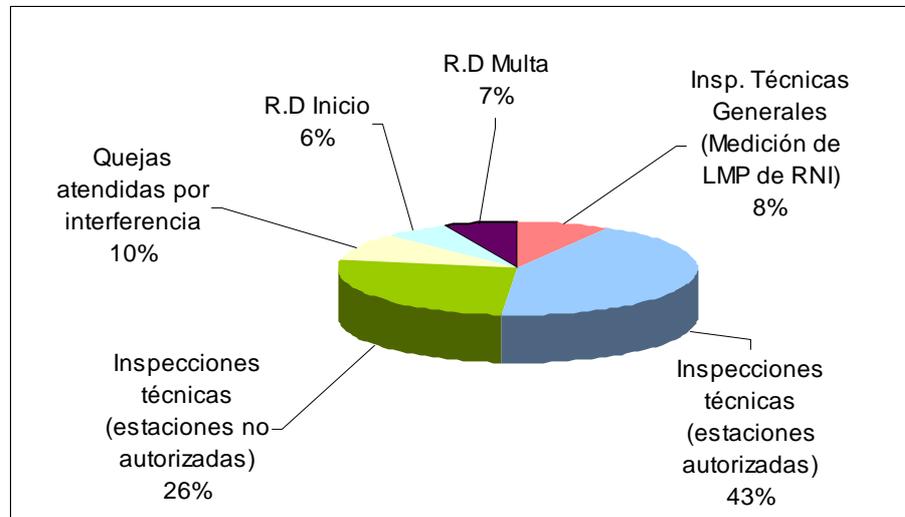
<sup>5/</sup> LMP: Límite Máximo Permisible

<sup>6/</sup> RNI: Radiación No Ionizante

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

Elaboración: DGRAIC – MTC

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



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

## ANEXO Nº 1: ENCUESTA NACIONAL DE HOGARES SOBRE TELECOMUNICACIONES

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

Fuente: ENAHO, Junio 2007

Elaboración: DGRAIC - MTC

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

Fuente: ENAHO, Junio 2007

Elaboración: DGRAIC - MTC

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

Fuente: ENAHO, Junio 2007

Elaboración: DGRAIC - MTC

## ¿Su hogar tiene Internet?

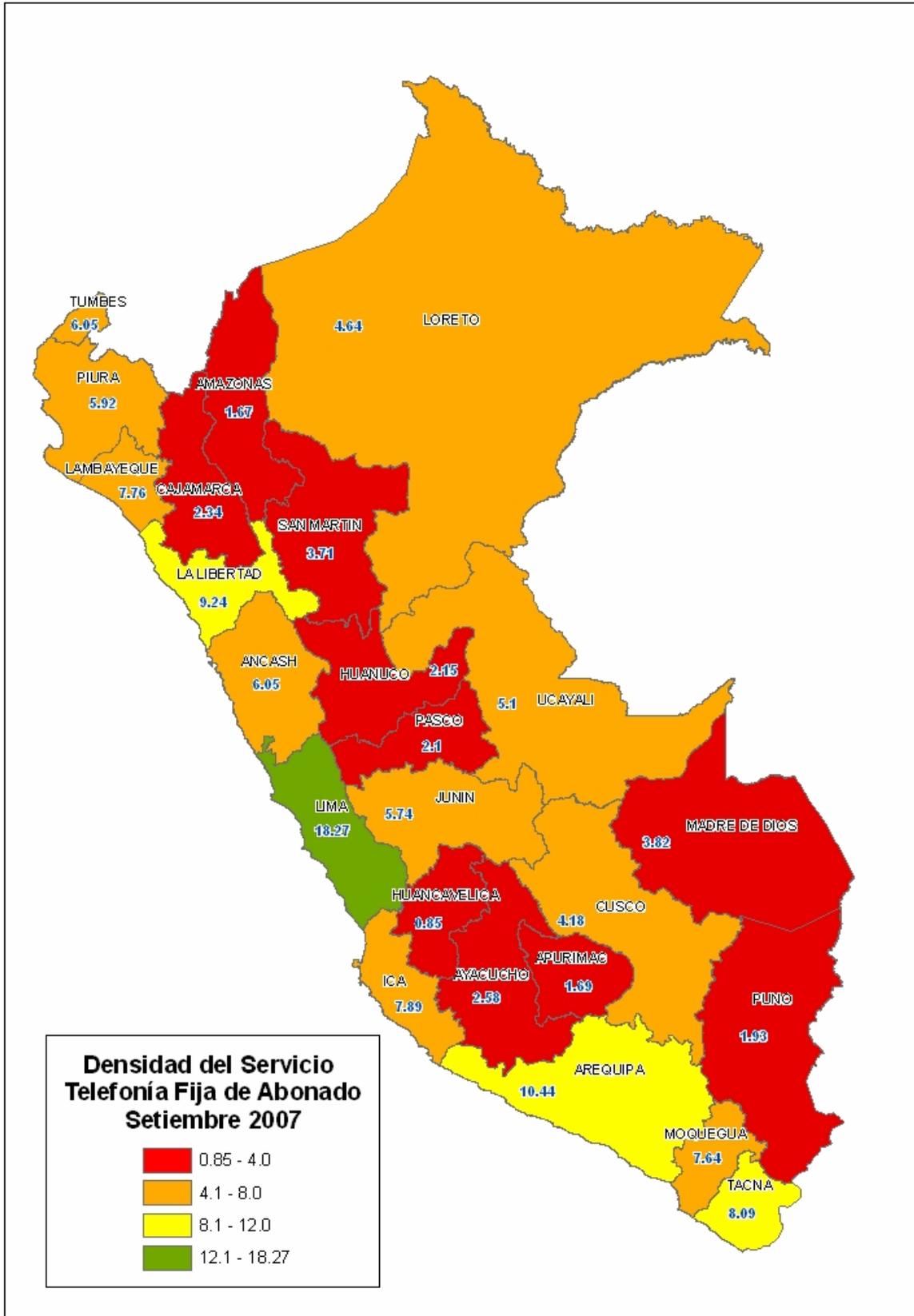
Departamento	Zona Urbana			Zona Rural			A nivel Nacional		
	No	Si	Total	No	Si	Total	No	Si	Total
<b>AMAZONAS</b>	36 699	249	36 948	73 626	0	73 626	110 325	249	110 574
(%)	99,3%	0,7%	100,0%	100,0%	0,0%	100,0%	99,8%	0,2%	100,0%
<b>ANCASH</b>	115 894	8 417	124 311	160 798	0	160 798	276 692	8 417	285 109
(%)	93,2%	6,8%	100,0%	100,0%	0,0%	100,0%	97,0%	3,0%	100,0%
<b>APURIMAC</b>	29 900	0	29 900	93 322	0	93 322	123 221	0	123 221
(%)	100,0%	0,0%	100,0%	100,0%	0,0%	100,0%	100,0%	0,0%	100,0%
<b>AREQUIPA</b>	22 097	2 284	24 381	68 405	963	69 368	90 502	3 247	93 749
(%)	90,6%	9,4%	100,0%	98,6%	1,4%	100,0%	96,5%	3,5%	100,0%
<b>AYACUCHO</b>	64 391	2 534	66 924	123 348	0	123 348	187 738	2 534	190 272
(%)	96,2%	3,8%	100,0%	100,0%	0,0%	100,0%	98,7%	1,3%	100,0%
<b>CAJAMARCA</b>	71 933	4 351	76 284	286 280	0	286 280	358 213	4 351	362 564
(%)	94,3%	5,7%	100,0%	100,0%	0,0%	100,0%	98,8%	1,2%	100,0%
<b>CALLAO</b>	186 552	25 865	212 417	-	-	-	186 552	25 865	212 417
(%)	87,8%	12,2%	100,0%	-	-	-	87,8%	12,2%	100,0%
<b>CUSCO</b>	113 405	4 860	118 266	185 232	0	185 232	298 637	4 860	303 498
(%)	95,9%	4,1%	100,0%	100,0%	0,0%	100,0%	98,4%	1,6%	100,0%
<b>HUANCAVELICA</b>	25 287	0	25 287	109 009	0	109 009	134 295	0	134 295
(%)	100,0%	0,0%	100,0%	100,0%	0,0%	100,0%	100,0%	0,0%	100,0%
<b>HUANUCO</b>	51 830	3 936	55 766	126 983	0	126 983	178 812	3 936	182 748
(%)	92,9%	7,1%	100,0%	100,0%	0,0%	100,0%	97,8%	2,2%	100,0%
<b>ICA</b>	135 365	9 651	145 016	40 485	0	40 485	175 850	9 651	185 500
(%)	93,3%	6,7%	100,0%	100,0%	0,0%	100,0%	94,8%	5,2%	100,0%
<b>JUNIN</b>	140 233	5 093	145 326	135 316	0	135 316	275 549	5 093	280 641
(%)	96,5%	3,5%	100,0%	100,0%	0,0%	100,0%	98,2%	1,8%	100,0%
<b>LA LIBERTAD</b>	246 137	12 528	258 665	114 466	0	114 466	360 603	12 528	373 131
(%)	95,2%	4,8%	100,0%	100,0%	0,0%	100,0%	96,6%	3,4%	100,0%
<b>LAMBAYEQUE</b>	186 178	12 396	198 574	70 211	0	70 211	256 389	12 396	268 785
(%)	93,8%	6,2%	100,0%	100,0%	0,0%	100,0%	95,4%	4,6%	100,0%
<b>LIMA</b>	1 627 999	296 726	1 924 724	105 899	2 483	108 382	1 733 897	299 209	2 033 106
(%)	84,6%	15,4%	100,0%	97,7%	2,3%	100,0%	85,3%	14,7%	100,0%
<b>LORETO</b>	114 958	3 073	118 032	74 363	0	74 363	189 321	3 073	192 394
(%)	97,4%	2,6%	100,0%	100,0%	0,0%	100,0%	98,4%	1,6%	100,0%
<b>MADRE DE DIOS</b>	15 907	0	15 907	12 008	0	12 008	27 915	0	27 915
(%)	100,0%	0,0%	100,0%	100,0%	0,0%	100,0%	100,0%	0,0%	100,0%
<b>MOQUEGUA</b>	36 971	1 289	38 260	12 492	0	12 492	49 463	1 289	50 752
(%)	96,6%	3,4%	100,0%	100,0%	0,0%	100,0%	97,5%	2,5%	100,0%
<b>PASCO</b>	34 574	293	34 867	31 424	0	31 424	65 998	293	66 292
(%)	99,2%	0,8%	100,0%	100,0%	0,0%	100,0%	99,6%	0,4%	100,0%
<b>PIURA</b>	253 266	11 823	265 089	131 052	0	131 052	384 318	11 823	396 140
(%)	95,5%	4,5%	100,0%	100,0%	0,0%	100,0%	97,0%	3,0%	100,0%
<b>PUNO</b>	143 483	0	143 483	271 647	0	271 647	415 129	0	415 129
(%)	100,0%	0,0%	100,0%	100,0%	0,0%	100,0%	100,0%	0,0%	100,0%
<b>SAN MARTIN</b>	78 486	5 118	83 604	81 112	0	81 112	159 598	5 118	164 716
(%)	93,9%	6,1%	100,0%	100,0%	0,0%	100,0%	96,9%	3,1%	100,0%
<b>TACNA</b>	61 132	6 546	67 679	20 099	0	20 099	81 231	6 546	87 778
(%)	90,3%	9,7%	100,0%	100,0%	0,0%	100,0%	92,5%	7,5%	100,0%
<b>TUMBES</b>	35 879	289	36 168	9 770	0	9 770	45 649	289	45 938
(%)	99,2%	0,8%	100,0%	100,0%	0,0%	100,0%	99,4%	0,6%	100,0%
<b>UCAYALI</b>	60 445	3 000	63 446	33 259	0	33 259	93 705	3 000	96 705
(%)	95,3%	4,7%	100,0%	100,0%	0,0%	100,0%	96,9%	3,1%	100,0%
<b>Total</b>	4 087 873	440 876	4 528 749	2 370 603	3 447	2 374 050	6 458 476	444 322	6 902 799
(%)	90,3%	9,7%	100,0%	99,85%	0,15%	100,0%	93,6%	6,4%	100,0%

Fuente: ENAHO, Junio 2007

Elaboración: DGRAIC - MTC

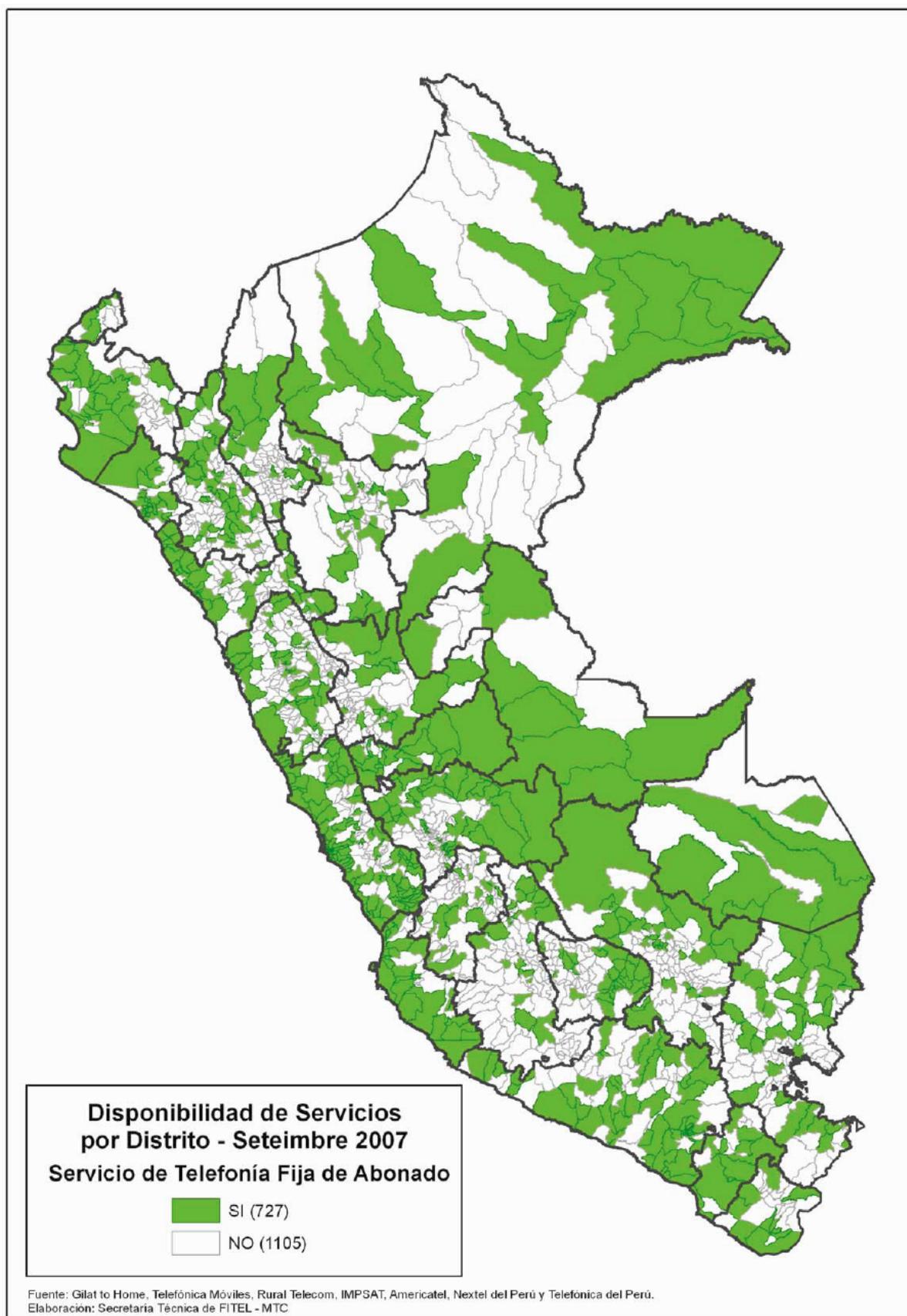
**ANEXO Nº 2: MAPAS SOBRE DENSIDAD Y DISPONIBILIDAD DE SERVICIOS DE TELECOMUNICACIONES**

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

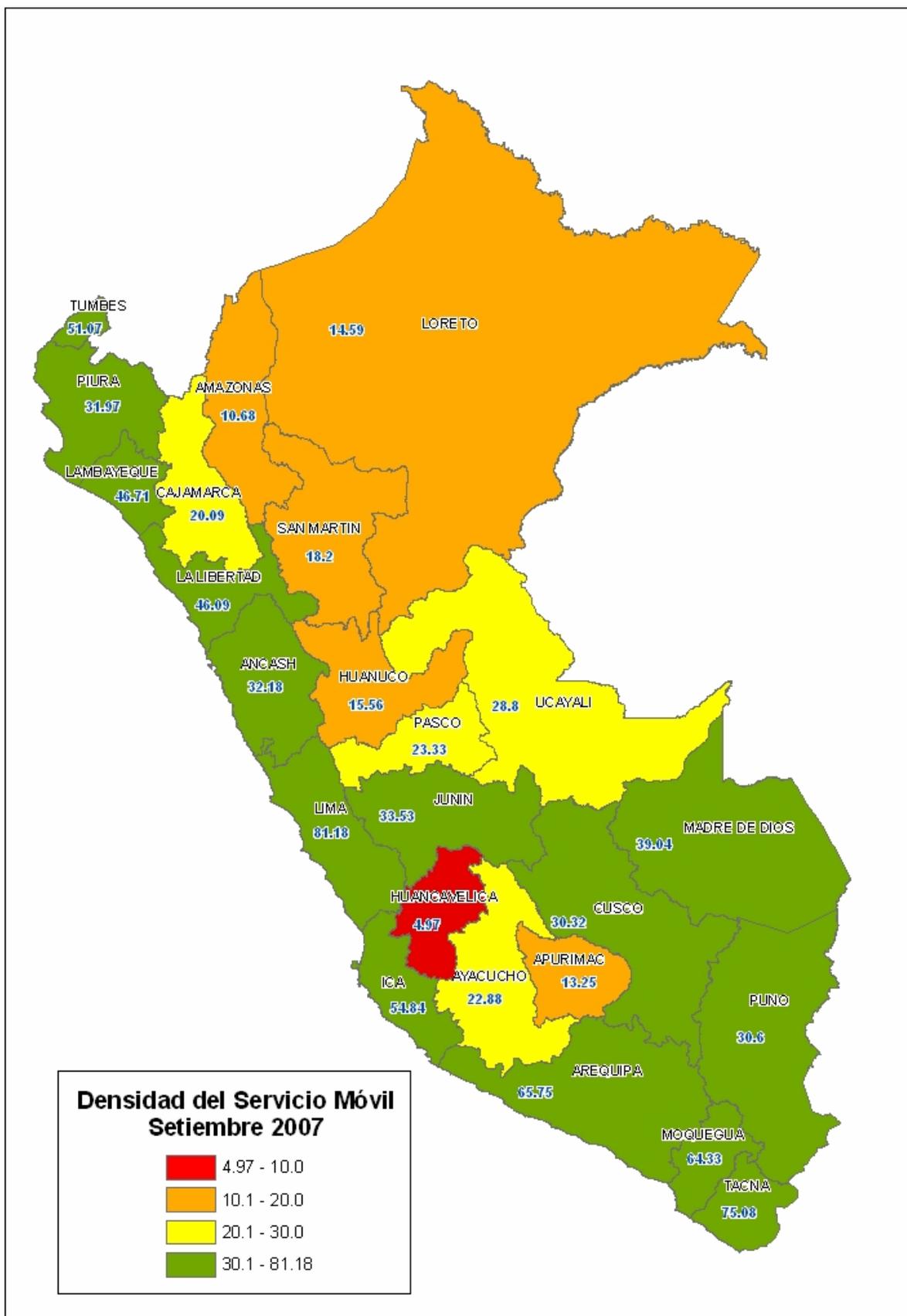


Fuente: Empresas Operadoras / Elaboración: DGRAIC– MTC

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

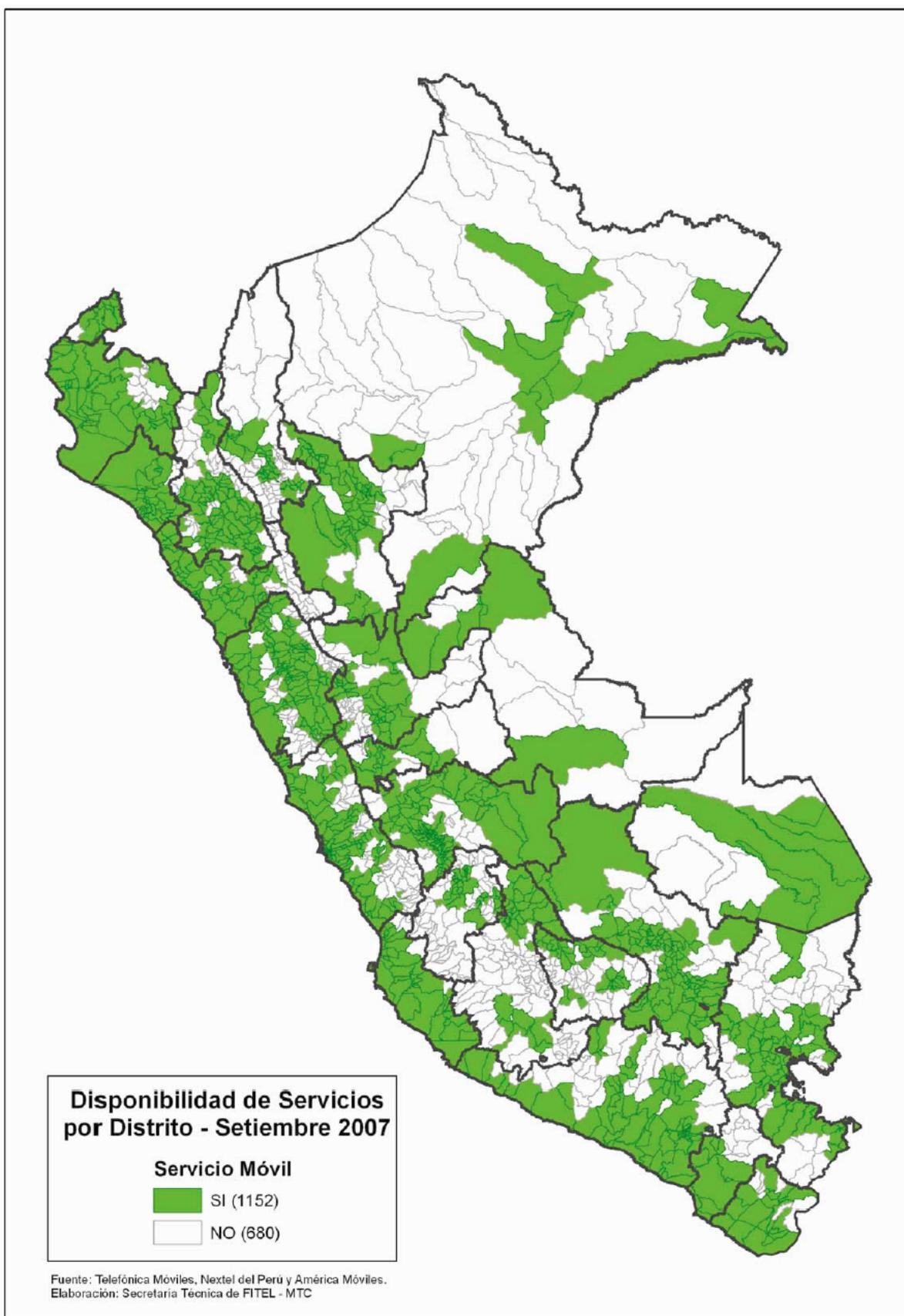


**DENSIDAD DEL SERVICIO MÓVIL A NIVEL DEPARTAMENTAL**



Fuente: Empresas Operadoras  
 Elaboración: DGRAIC– MTC

### DISPONIBILIDAD DEL SERVICIO MÓVIL A NIVEL NACIONAL

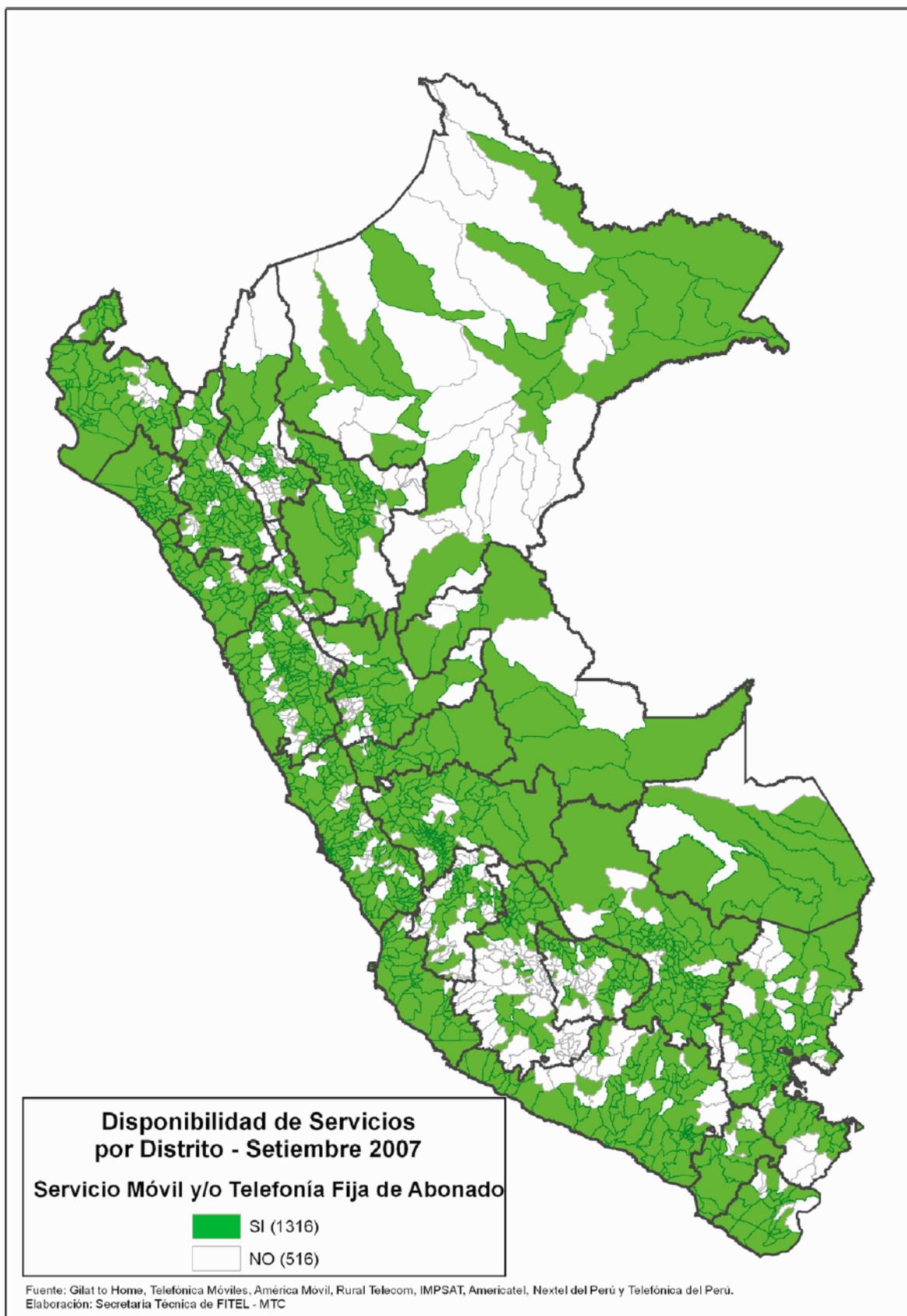


**DENSIDAD DEL SERVICIO MÓVIL Y TELEFONÍA FIJA DE ABONADO**

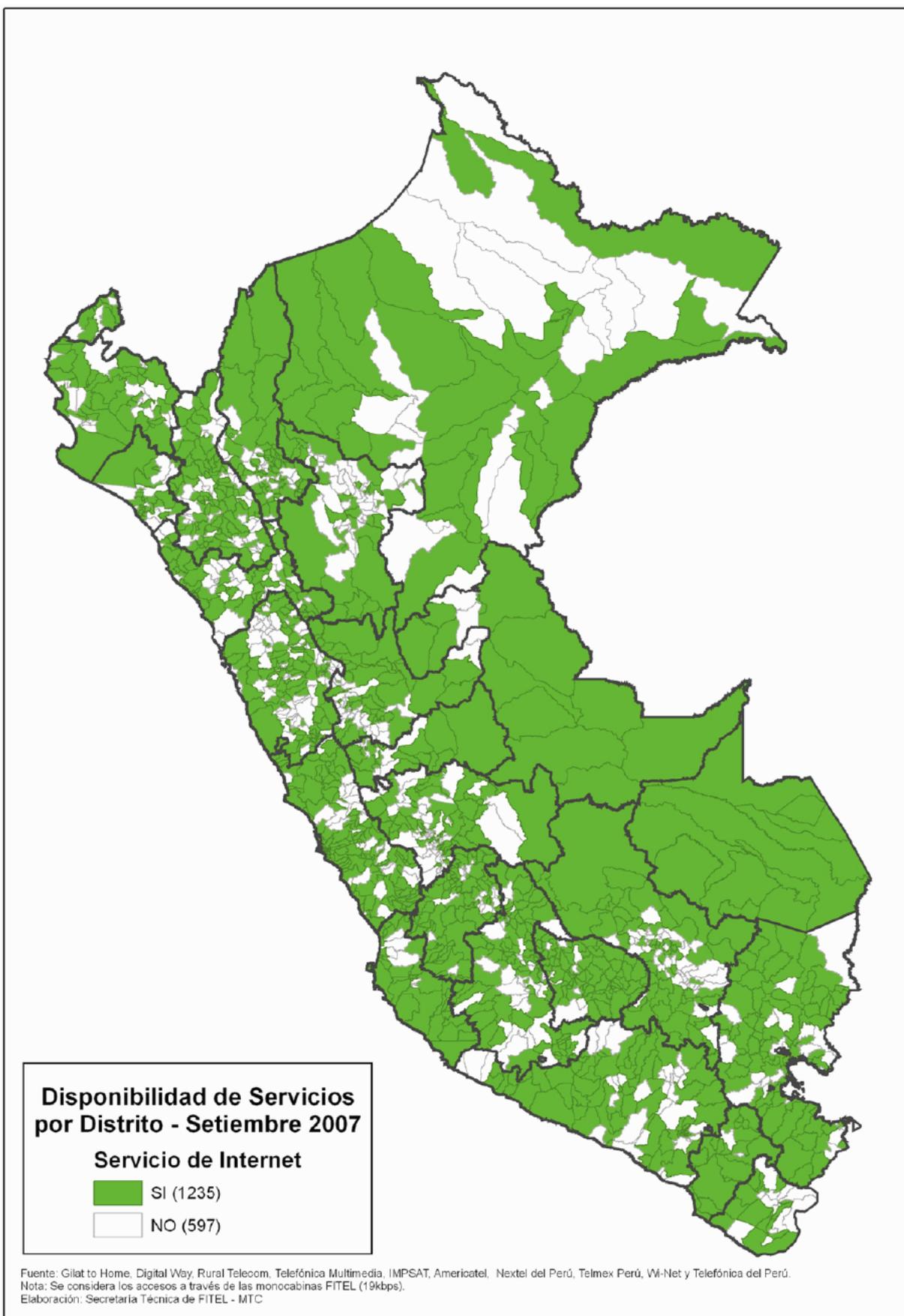


Fuente: Empresas Operadoras  
 Elaboración: DGRAIC – MTC

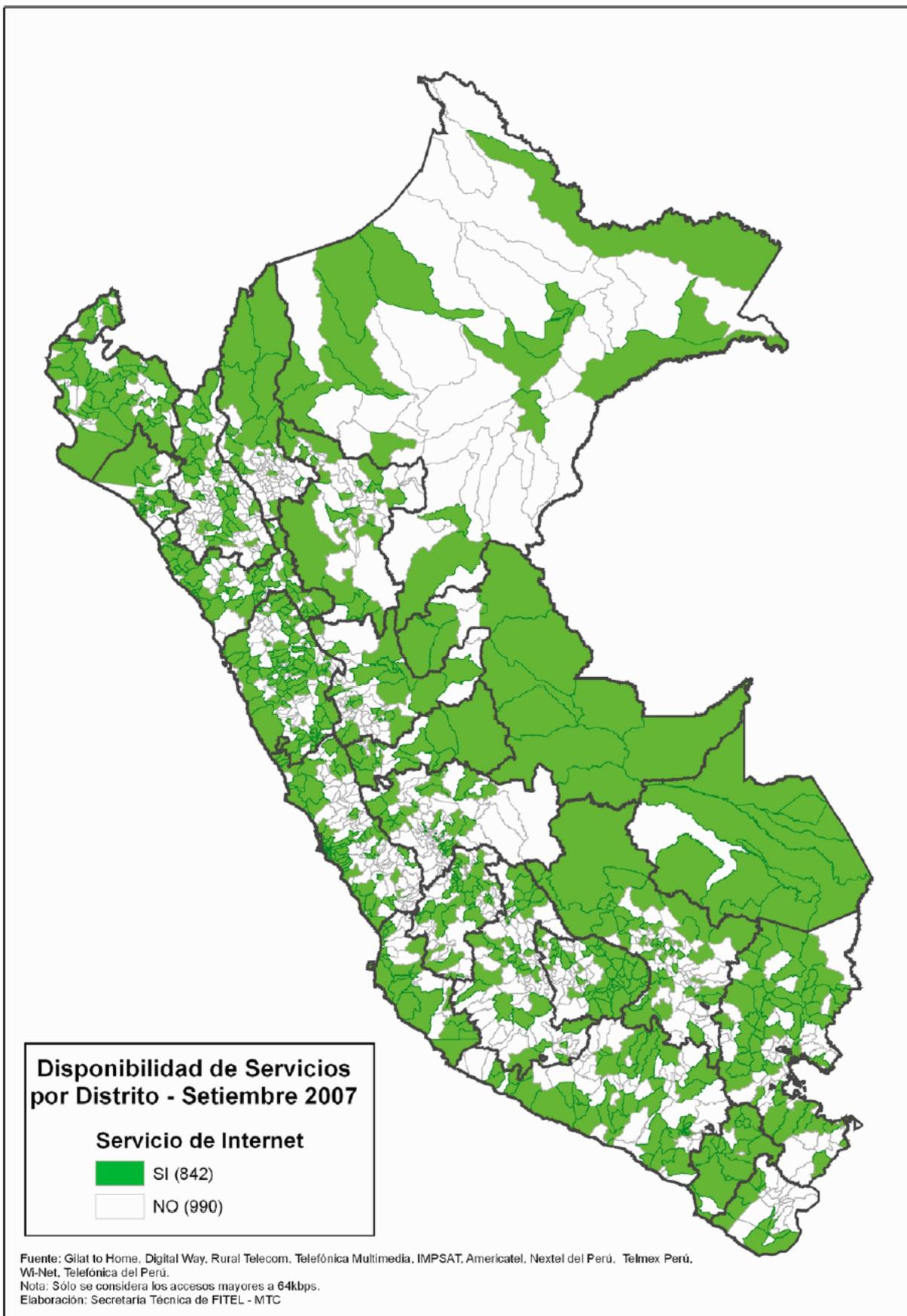
## DISPONIBILIDAD DEL SERVICIO MÓVIL Y TELEFONÍA FIJA DE ABONADO



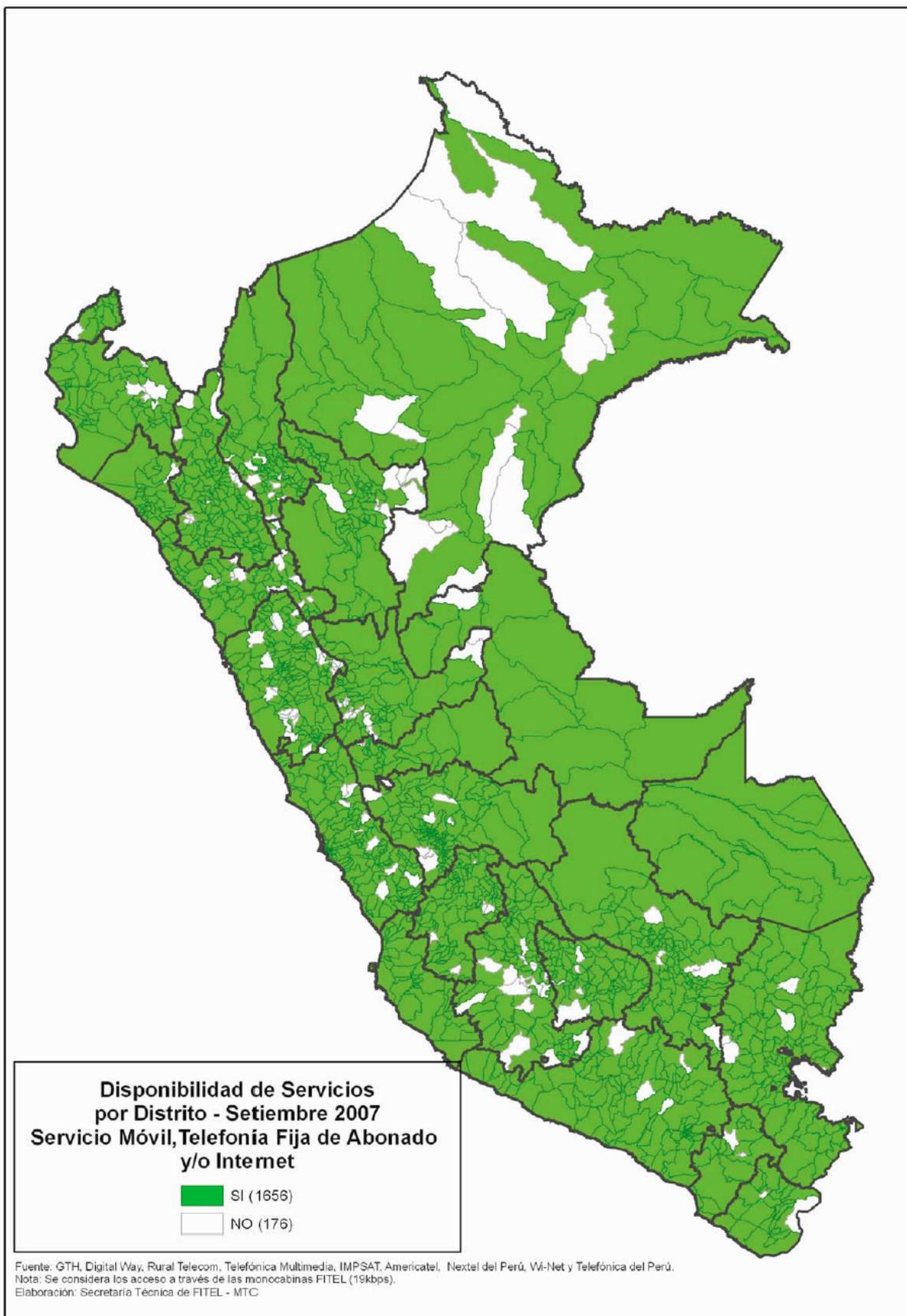
### DISPONIBILIDAD DEL SERVICIO DE INTERNET



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



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



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

