



ESTADÍSTICAS DE SERVICIOS PÚBLICOS DE COMUNICACIONES A NIVEL NACIONAL

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

Información anual 2007

ÍNDICE

ÍNDICE	2
PRESENTACIÓN.....	5
SÍNTESIS	6
SUMILLA	7
I. INDICADORES MACROECONÓMICOS.....	15
I.1 CUADRO Nº 1: PRINCIPALES INDICADORES ECONÓMICOS (2003 –2007).....	16
I.2 GRÁFICO Nº 1: EVOLUCIÓN DE LA PRODUCCIÓN NACIONAL Y DEL RIESGO PAÍS (2001 – 2007).....	17
I.3 CUADRO Nº 2: STOCK DE LA INVERSIÓN EXTRANJERA DIRECTA POR SECTORES 2007 (MILES DE MILLONES DE US\$)	17
I.4 GRÁFICO Nº 2: DISTRIBUCIÓN DE LA INVERSIÓN EXTRANJERA DIRECTA POR SECTOR ECONÓMICO	17
I.5 GRÁFICO Nº 3: STOCK DE LA INVERSIÓN EXTRANJERA DIRECTA EN EL SECTOR COMUNICACIONES (MILES DE MILLONES DE US\$).....	18
I.6 GRÁFICO Nº 4: EVOLUCIÓN DE LA INVERSIÓN EXTRANJERA DIRECTA TOTAL Y DEL SECTOR COMUNICACIONES.....	19
I.7 CUADRO Nº 3: INGRESOS RECAUDADOS POR LA SUNAT – TRIBUTOS INTERNOS POR ACTIVIDAD ECONÓMICA ^{1/} (1998-2007)	19
I.8 GRÁFICO Nº 5: EVOLUCIÓN DE LOS INGRESOS RECAUDADOS POR SUNAT SEGÚN ACTIVIDAD ECONÓMICA (2007 OCTUBRE/ MILLONES DE S/.)	20
II. ESTADÍSTICAS SOBRE TELEFONÍA FIJA (ABONADOS Y TELÉFONOS PÚBLICOS) Y SERVICIO MÓVIL.....	21
II.1 CUADRO Nº 4: DENSIDAD DEL SERVICIO DE TELEFONÍA FIJA Y SERVICIO MÓVIL ⁽¹⁾ A NIVEL NACIONAL (1998 – 2007)	22
II.2 GRÁFICO Nº 6: EVOLUCIÓN DE LA DENSIDAD DE TELEFONÍA FIJA SEGÚN ÁMBITO GEOGRÁFICO (1998 – 2007)	23
II.3 GRÁFICO Nº 7: EVOLUCIÓN DE LA DENSIDAD DEL SERVICIO MÓVIL SEGÚN ÁMBITO GEOGRÁFICO (1998 – 2007)	23
II.4 GRÁFICO Nº 8: EVOLUCIÓN DE LÍNEAS EN SERVICIO DE TELEFONÍA FIJA Y SERVICIO MÓVIL A NIVEL NACIONAL (1998 – 2007)	24
II.5 GRÁFICO Nº 9: EVOLUCIÓN DE LÍNEAS EN SERVICIO DE TELEFONÍA FIJA Y SERVICIO MÓVIL EN LIMA Y CALLAO (1998 – 2007).....	24
II.6 GRÁFICO Nº 10: EVOLUCIÓN DE LÍNEAS EN SERVICIO DE TELEFONÍA FIJA Y SERVICIO MÓVIL EN EL RESTO DEL PAÍS (1998 – 2007).....	25
II.7 GRÁFICO Nº 11: EVOLUCIÓN DE LA DENSIDAD DEL SERVICIO DE TELEFONÍA FIJA Y SERVICIO MÓVIL A NIVEL NACIONAL (1998 – 2007)	25
II.8 CUADRO Nº 5: LÍNEAS INSTALADAS Y EN SERVICIO DE TELEFONÍA FIJA POR EMPRESAS A NIVEL NACIONAL (2001 – 2007)	26
II.9 GRÁFICO Nº 12: PARTICIPACIÓN DE MERCADO EN EL SERVICIO DE TELEFONÍA FIJA (2007)	26
II.10 CUADRO Nº 6: EMPLEOS GENERADOS POR LAS EMPRESAS DE TELEFONÍA FIJA	26
II.11 CUADRO Nº 7: EVOLUCIÓN DE LÍNEAS EN SERVICIO DE TELEFONÍA FIJA POR DEPARTAMENTOS (2000 – 2007)	27
II.12 GRÁFICO Nº 13: DISTRIBUCIÓN DE LÍNEAS EN SERVICIO DE TELEFONÍA FIJA SEGÚN ÁMBITO GEOGRÁFICO (2007)	28
II.13 GRÁFICO Nº 14: EVOLUCIÓN DEL NÚMERO DE LÍNEAS INSTALADAS Y EN SERVICIO DE TELEFONÍA FIJA A NIVEL NACIONAL (2001 - 2007)	28
II.14 CUADRO Nº 8: EVOLUCIÓN DEL NÚMERO DE LÍNEAS MÓVILES POR EMPRESA (1997 – 2007)	29
II.15 GRÁFICO Nº 15: DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA DE LÍNEAS EN EL SERVICIO MÓVIL	29
II.16 GRÁFICO Nº 16: EVOLUCIÓN DEL NÚMERO DE LÍNEAS MÓVILES Y TASA DE CRECIMIENTO (1997 – 2007)	29
II.17 GRÁFICO Nº 17: EVOLUCIÓN DE LA PARTICIPACIÓN DE MERCADO DEL SERVICIO MÓVIL (SOBRE EL TOTAL DE LÍNEAS, 1997 – 2007)	30
II.18 GRÁFICO Nº 18: NUEVOS ABONADOS INCORPORADOS AL SERVICIO MÓVIL (1999 - 2007)	30
II.19 CUADRO Nº 9: LÍNEAS MÓVILES POR EMPRESA: MODALIDADES PRE-PAGO Y CONTRATO (2002 - 2007).....	31
II.20 CUADRO Nº 10: EVOLUCIÓN DE LÍNEAS MÓVILES EN SERVICIO POR DEPARTAMENTOS (2001 – 2007)	32

II.21 GRÁFICO N° 19: DISTRIBUCIÓN DE LÍNEAS MÓVILES EN SERVICIO POR DEPARTAMENTOS (2007).....	33
II.22 CUADRO N° 11: EMPLEOS GENERADOS POR LAS EMPRESAS DE SERVICIO MÓVIL (2007).....	33
II.23 CUADRO N° 12: EXPANSIÓN DE LA COBERTURA DEL SERVICIO MÓVIL POR DEPARTAMENTOS (1994 – 2007)	34
II.24 CUADRO N° 13: ESTACIONES BASE DE SERVICIO MÓVIL EN LA PROVINCIA DE LIMA (2007)	35
II.25 CUADRO N° 14: ESTACIONES BASE DE SERVICIO MÓVIL EN LA PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO (2007)	36
II.26 GRÁFICO N° 20: DISTRIBUCIÓN PORCENTUAL DE LAS ESTACIONES BASE EN LA PROVINCIA DE LIMA (2007)	36
II.27 CUADRO N° 15: ESTACIONES BASE DEL SERVICIO MÓVIL A NIVEL NACIONAL (2007).....	37
II.28 GRÁFICO N° 21: ESTACIONES BASE POR DEPARTAMENTO (2007).....	38
II.29 GRÁFICO N° 22: DISTRIBUCIÓN PORCENTUAL DE LAS ESTACIONES BASE POR DEPARTAMENTO (2007)	38
II.30 CUADRO N° 16: DENSIDAD DEL SERVICIO DE TELEFONÍA PÚBLICA ² / LÍNEAS DE USO PÚBLICO POR CADA 1000 HABITANTES (1995 – 2007)	39
II.31 GRÁFICO N° 23: EVOLUCIÓN DE LA DENSIDAD* EN TELEFONÍA PÚBLICA (1994 – 2007)	40
II.31 GRÁFICO N° 24: EVOLUCIÓN DEL NÚMERO DE LÍNEAS DE TELEFONÍA PÚBLICA POR ÁMBITO GEOGRÁFICO (1994 – 2007)	40
II.32 CUADRO N° 17: EVOLUCIÓN DE LÍNEAS DE TELEFONÍA PÚBLICA (TUP) POR DEPARTAMENTO (2000 – 2007)	41
II.33 GRÁFICO N° 25: DISTRIBUCIÓN DE LÍNEAS DE TELEFONÍA PÚBLICA POR DEPARTAMENTOS (2007).....	42
III. INSTALACIONES DE LOS PROYECTOS DE FITEL	43
III.1 CUADRO N° 18: TELÉFONOS PÚBLICOS DE LOS PROYECTOS FITEL (DICIEMBRE 2007).....	44
IV. ESTADÍSTICAS DEL SERVICIO DE DISTRIBUCIÓN DE RADIODIFUSIÓN POR CABLE Y OTROS.....	47
IV.1 CUADRO N° 19: DENSIDAD DEL SERVICIO DE TELEVISIÓN POR CABLE (1996 – 2007) / (ABONADOS DE CABLE POR CADA 1000 HABITANTES)	48
IV.2 CUADRO N° 20: EVOLUCIÓN DE ABONADOS DE TELEVISIÓN POR CABLE	49
IV.3 GRÁFICO N° 26: EVOLUCIÓN DE ABONADOS DE TELEVISIÓN POR CABLE SEGÚN ÁMBITO GEOGRÁFICO (2003 - 2007)	49
IV.4 CUADRO N° 21: NÚMERO DE ABONADOS RDSI	50
IV.5 CUADRO N° 22: CAPACIDAD DE CENTRALES DE CONMUTACIÓN Y FIBRA ÓPTICA TENDIDA	50
V. ESTADÍSTICAS SOBRE EL SERVICIO DE ACCESO A INTERNET	51
V.1 GRÁFICO N° 27: EVOLUCIÓN DE LAS CONEXIONES DE BANDA ANCHA A NIVEL NACIONAL	52
V.1 CUADRO N° 23: EVOLUCIÓN DEL NÚMERO DE SUSCRIPTORES Y DE USUARIOS DE INTERNET A NIVEL NACIONAL 2002-2007.....	52
VI. OPERADORES DE SERVICIOS PÚBLICOS DE TELECOMUNICACIONES A NIVEL NACIONAL	53
VI.1 GRÁFICO N° 28: CONCESIONARIOS VIGENTES DE SERVICIOS PÚBLICOS DE TELECOMUNICACIONES (2007). 54	
VI.2 CUADRO N° 24: EVOLUCIÓN DE LOS CONCESIONARIOS VIGENTES POR TIPO DE SERVICIO	54
VI.3 CUADRO N° 25: CONCESIONES VIGENTES POR TIPO DE SERVICIO (2007)	55
VI.4 GRÁFICO N° 29: CONCESIONES VIGENTES ACUMULADAS DE SERVICIOS PÚBLICOS DE TELECOMUNICACIONES (1991 - 2007).....	55
VI.7 GRÁFICO N° 30: EVOLUCIÓN DE LAS EMPRESAS COMERCIALIZADORAS DE SERVICIOS PÚBLICOS Y/O TRÁFICO DE TELECOMUNICACIONES (2000 –2007)	56
VI.8 GRÁFICO N° 31: EVOLUCIÓN DE LAS EMPRESAS DE VALOR AÑADIDO (1996 - 2007)	56
VII. ESTADÍSTICAS SOBRE SERVICIO POSTAL	57
VII.1 CUADRO N° 26: NÚMERO DE CONCESIONES POSTALES VIGENTES (1998 – 2007)	58
VII.2 GRÁFICO N° 32: CONCESIONES POSTALES VIGENTES (2007)	58
VII.3 CUADRO N° 27: NÚMERO DE ACCIONES DE SUPERVISIÓN Y CONTROL POSTAL (1998 - 2007)	58
VIII. ESTADÍSTICAS SOBRE RECAUDACIÓN POR SERVICIOS PÚBLICOS DE TELECOMUNICACIONES.....	59
VIII.1 CUADRO N° 28: INGRESOS RECAUDADOS POR SERVICIOS DE COMUNICACIONES (2001 – 2007) / MONTOS ACUMULADOS AL CIERRE DE CADA PERIODO, EXPRESADO EN NUEVOS SOLES	60
VIII.2 GRÁFICO N° 33: EVOLUCIÓN DE LOS INGRESOS TOTALES RECAUDADOS (1997 – 2007).....	61
VIII.3 GRÁFICO N° 34: EVOLUCIÓN DE LOS INGRESOS RECAUDADOS POR CONCEPTOS (1997 – 2007)	61

IX. ESTADÍSTICAS SOBRE INSPECCIONES DE SERVICIOS PÚBLICOS DE TELECOMUNICACIONES	62
IX.1 CUADRO Nº 29: PRINCIPALES ACTIVIDADES DE CONTROL Y SUPERVISIÓN (DATOS ACUMULADOS AL CIERRE DE CADA PERIODO)	63
IX.2 GRÁFICO Nº 35: DISTRIBUCIÓN PORCENTUAL DE LAS PRINCIPALES ACTIVIDADES DE CONTROL Y SUPERVISIÓN (2007)	63
X. ESTADÍSTICAS DE LA ENCUESTA NACIONAL DE HOGARES SOBRE SERVICIOS PÚBLICOS DE TELECOMUNICACIONES	64
X.1 CUADRO Nº 30: HOGARES CON SERVICIOS TIC, 2005- 2007	65
X.2 GRAFICO Nº 36: PENETRACIÓN DE SERVICIOS TIC EN HOGARES POR TRIMESTRES 2005-2007	65
X.2 GRAFICO Nº 37: SERVICIOS TIC EN LOS HOGARES POR TRIMESTRE, 2006-2007	66
ANEXO Nº 1: 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 comunicaciones en nuestro país, actualizada al 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 comunicaciones 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 número de teléfonos públicos instalados, así como el número de cabinas públicas de Internet 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 RDSI¹, 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), específicamente, la evolución de las conexiones de Banda Ancha.
- 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 2007 por cada uno de los servicios públicos, incluyendo los servicios postales. 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; un resumen de las actividades de inspección y sanción realizada por la Dirección General de Control y Supervisión de Comunicaciones; y por último las estadísticas de penetración en los hogares de las tecnologías de información y comunicación según la Encuesta Nacional de Hogares correspondiente al cuarto trimestre del 2007.

El anexo 1 muestra los mapas sobre disponibilidad de servicios de telecomunicaciones.

¹ Red Digital de Servicios Integrados

SUMILLA

Los indicadores de desarrollo del sector Comunicaciones se mostraron favorables durante el año 2007 y en particular los indicadores de servicios públicos en telecomunicaciones evidenciaron un continuo y sostenido 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 2007, con un crecimiento de 8.99%, sustentado en el crecimiento de todas las actividades económicas. Destaca entre éstas, la actividad construcción (+16,52%), manufactura (+10,62%) y comercio (+10,54%). El crecimiento de la actividad de construcción se debió a un mayor número de obras de infraestructura, mientras que la actividad de manufactura creció por una sostenida demanda interna y las mayores ventas externas

La tasa de inflación medida por el Índice de Precios al Consumidor de Lima Metropolitana, durante el 2007 alcanzó 3,93%, 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 2007, las Reservas Internacionales Netas (RIN) alcanzaron los US\$ 27 689 millones, superiores en US\$ 10 414 millones respecto al monto registrado al cierre del 2006.

El tipo de cambio cerró el cuarto trimestre en 2,98 soles por dólar, continuando con la tendencia de la apreciación de la moneda local.

El superávit de la balanza comercial en el año 2007 fue de US\$ 8 356 millones. Las exportaciones totalizaron US\$ 27 956 millones, 17,5% superior respecto al 2006, mientras que las importaciones alcanzaron los US\$ 19 599 millones, 31,8% mayor que el 2006, dicho comportamiento fue favorecido por un aumento en la importación de bienes de capital (+42%) así como de insumos (+30,4%).

El riesgo país, que refleja el nivel percibido de riesgo al invertir en un país, mantuvo la tendencia alcista de la región, situándose en 175 pbs como promedio del año 2007.

Durante el 2007, el Índice General de la Bolsa de Valores de Lima acumuló una ganancia de 36% mientras que el Índice Selectivo, que agrupa a las 15 acciones más representativas de la Bolsa de Valores de Lima, aumentó en 31%, siendo la segunda más rentable a nivel de Latino América.

Según datos publicados por el Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI), durante el cuarto trimestre del 2007, la tasa de desempleo abierto² en Lima Metropolitana alcanzó 7,5% de la Población Económicamente Activa³.

De acuerdo a cifras reportadas por la Superintendencia Nacional de Administración Tributaria (SUNAT), la recaudación de los tributos internos acumulados durante el 2007 alcanzó un monto de S/. 43 686,4 millones.

Por otro lado, según datos reportados por PROINVERSIÓN, las empresas del sector comunicaciones concentraron el 23,14% del stock de la inversión extranjera directa (IED) registrada a junio de 2007, con un total de US\$ 3 718,1 millones.

² La tasa de desempleo se obtiene relacionando la población económicamente activa que desea trabajar y busca activamente empleo, con el total de la PEA

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

Datos comparativos

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 9,6 a diciembre 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 a 55,6 líneas por cada 100 habitantes. A diciembre del 2007 el tiempo de espera promedio para atender una solicitud de línea fue de 10,53 días⁴, 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 fines de 2007 se registraron 483 concesiones vigentes; finalmente el nivel de digitalización de la red ha pasado de 38,3% a 90% en el año 1998 y a diciembre del 2007 fue de 97,91%.

Indicadores Generales del Sector Telecomunicaciones

Indicadores Generales	1993	1998	2001	2005	2006	2007
Densidad en Telefonía Fija	2,9	6,1	5,9	8,3	8,7	9,6
Densidad Móvil	0,2	2,9	6,8	20,5	31,7	55,6
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	10,53 días
Digitalización de la red de telefonía básica	38,30%	90%	96%	96,81%	97,28%	97,91%
Nº de Concesiones vigentes acumuladas de servicios públicos	7	107	252	371	392	483

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

Evolución de la Cobertura

Evolución de la disponibilidad de los servicios de Telecomunicaciones (En Nº de Distritos)

Servicios	Número de Distritos con Disponibilidad del Servicio					Variación Dic-07 / Jun-06 (Nº de distritos)
	Jun-06	Mar-07	Jun-07	Set-07	Dic-07	
Servicio Móvil	598	975	1 096	1 152	1 254	656
Telefonía Fija	586	641	703	727	764	178
Servicio de Internet	1 151	1 221	1 217	1 235	1 206	55
Móvil + Fijo + Internet	1 423	1 585	1 619	1 656	1 674	251

Fuente: FITEI

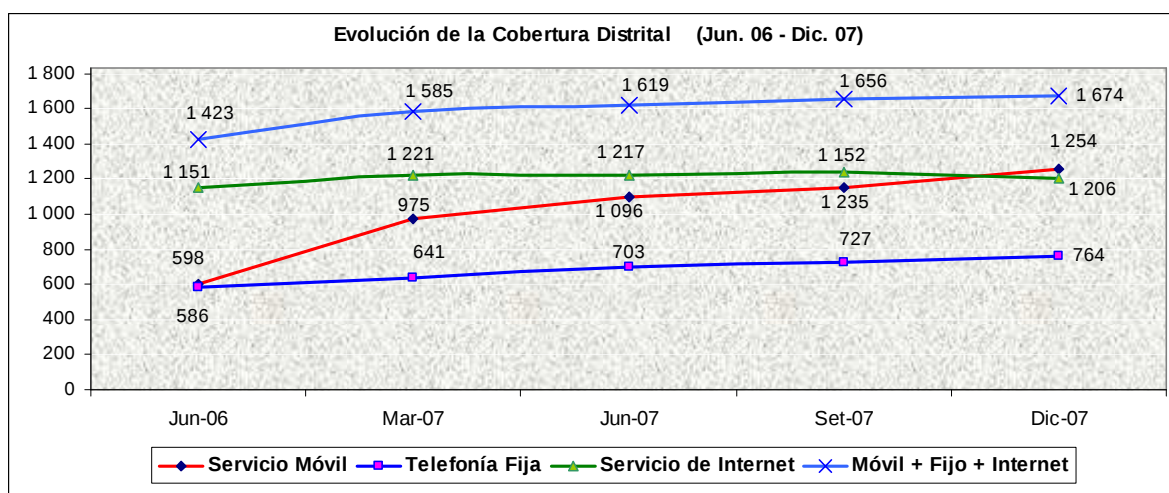
Elaboración: DGRAIC– MTC

Los indicadores de cobertura de los servicios de telecomunicaciones muestran un sustancial crecimiento, en especial el referido a telefonía móvil. Durante los últimos seis trimestres se han incorporado en promedio 109 distritos trimestralmente; así a diciembre de 2007 el nivel de cobertura del servicio móvil alcanza el 68,5% del territorio nacional que permiten cubrir parcial o totalmente a un conjunto de poblaciones que contiene al 92% de la población del país.

En relación al servicio de telefonía fija son 764 distritos los cuales cuentan con el servicio (mayor en 178 respecto a junio de 2006) y si hacemos referencia al servicio de Internet son 1 206 distritos los que cuentan con disponibilidad del servicio.

La disponibilidad conjunta (Serv. Móvil y/o Fijo y/o Internet) también muestra una evolución favorable, así al finalizar el año 2007, 1674 contaban con por lo menos uno de los tres servicios.

⁴ Fuente: Telefónica del Perú S.A.



Indicadores del servicio de Telefonía Fija

A diciembre de 2007 la densidad en telefonía fija llegó a 9,6 líneas en servicio por cada 100 habitantes. Asimismo, a finales del año 2007 el número de líneas en servicio de telefonía fija aumentó a 2 673 352, superior en 11% 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% del total nacional, presentando así una teledensidad de 18,5 líneas por cada 100 habitantes (ver cuadro N° 7). Le siguen en orden los departamentos de Arequipa y La Libertad con densidades telefónicas iguales a 10,5 y 9,4 respectivamente.

Respecto a la estructura de mercado, se observa la participación mayoritaria de un operador, Telefónica del Perú S.A.A., que reúne el 87,3% 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 10,7% del total de líneas; cabe señalar que Telefónica Móviles opera con líneas fijas inalámbricas, le siguen Telmex Perú S.A., Americatel Perú S.A., IMPSAT Perú S.A., Infoductos y Telecomunicaciones del Perú S.A., Gilat To Home Perú S.A., Rural Telecom S.A.C. y NEXTEL del Perú S.A. (antes Millicom Perú S.A.).

Por otro lado, a fines de 2007, de acuerdo a la información reportada por las empresas operadoras, se tiene 764 distritos con disponibilidad del servicio.

Es importante destacar la contribución del sector de telefonía fija en el desarrollo de la economía interna; así a diciembre de 2007 se contaba con 15 301 empleos generados por dicho sector.

Indicadores del Servicio Público Móvil

A fines del 2007, el número de líneas móviles registró un crecimiento del 76%, respecto a diciembre de 2006. Así, con 15 417 247 líneas móviles en servicio, la densidad del servicio público móvil llegó a 55,6 líneas por cada 100 habitantes.

En relación a la distribución geográfica, se observa que el departamento de Lima y Callao concentra el 53,4% del total de líneas, le siguen los departamentos de Arequipa con el 5,9% y La Libertad con 5,6% 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 89% corresponden a los abonados bajo la modalidad prepago, mientras que el restante 11% pertenece a la modalidad post pago o contrato.

Respecto a la estructura de mercado, a finales del 2007 se encontraban operando tres compañías móviles, entre las cuales Telefónica Móviles posee la mayor participación de mercado al concentrar 61,2% del total de líneas móviles, seguida de América Móvil Perú S.A. con el 35,7% del mercado y de NEXTEL del Perú S.A. posee el 3,1% 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 4 353 empleos generados por dicho sector.

Por otro lado, a diciembre de 2007, de acuerdo a información reportada por las empresas operadoras, se tiene 1 254⁵ distritos con disponibilidad del servicio.

Indicadores del servicio de Telefonía Pública

El número de teléfonos públicos a nivel nacional al cierre del 2007, fue de 170 957⁶, 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 88,9% de ellos corresponde a Telefónica del Perú S.A.A., mientras que la segunda, Telefónica Móviles, posee el 3,96%, seguida de Gilat To Home Perú S.A. con el 3,72% y TELMEX Perú S.A. con el 1,85%, 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 FTEL, muestra una clara concentración en el departamento de Lima y la Provincia Constitucional del Callao, con el 57,5% 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 4,5% 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 FTEL, a diciembre de 2007 alcanzó los 7 105 teléfonos públicos, incluyendo los programas de FTEL 1, FTEL 2, FTEL 3, FTEL 4, FTEL 5, los pilotos CEPES, EHAS e ITDG y el Proyecto Banda Ancha Rural, logrando beneficiar a 6 792 localidades del Perú.

Indicadores del servicio de acceso a Internet

Se puede destacar el crecimiento de conexiones de Banda Ancha⁷, que a diciembre de 2007 alcanzaron las 570 218, superior en 17,6% respecto a diciembre del 2006.

Por otro lado, a diciembre de 2007, se tiene 1 206 distritos con disponibilidad del servicio de acceso a Internet.

Indicadores del Servicio de Distribución de Radiodifusión por Cable

El número de suscriptores del servicio de televisión por cable⁸ a diciembre de 2007, alcanzó los 706 002 abonados. El departamento de Lima y la Provincia Constitucional del Callao concentran el 78% del total de suscriptores.

El nivel de penetración del servicio alcanzado al cierre de 2007, fue de 25,5 suscriptores por cada 1000 habitantes a nivel nacional.

Concesionarios, Concesiones y registros

A fines de 2007 el número de operadores (concesionarios) de servicios públicos de telecomunicaciones a nivel nacional llegó a 389. El mayor número de concesionarios lo tuvo el servicio de distribución de radiodifusión por cable, con 255 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 12,8% del número total de concesionarios.

En el sector postal, a diciembre de 2007 se contaba con 473 concesionarios postales vigentes que desarrollan sus actividades en el ámbito local-Lima y Callao (25), local provincial (11), regional (67), nacional (279) e internacional (91). También se realizaron 410 acciones de supervisión y control.

⁵ No se incluye a los distritos pendientes a ser beneficiados con el programa de expansión de las 2000 localidades por Telefónica Móviles.

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

⁷ 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)

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

En cuanto a las empresas comercializadoras de servicios públicos y/o tráfico de telecomunicaciones, a fines de 2007, existían 173 registros vigentes acumulados. De otro lado, el número de concesiones vigentes alcanzó las 483 al cierre del cuarto trimestre de 2007.

Por otro lado, en cuanto al registro de empresas prestadoras de servicios de valor añadido, a diciembre de 2007 se tienen 230 registros vigentes.

A fines de 2007 se contaba con 13 registros de proveedores de capacidad satelital y 19 empresas⁹ habilitadas para realizar estudios teóricos y mediciones de radiaciones no ionizantes en telecomunicaciones.

Ingresos recaudados por el Ministerio

Los ingresos totales recaudados durante el año 2007 por servicios de comunicaciones, a través de los conceptos de Derechos, Canon, Tasas y Otros conceptos¹⁰, para los servicios públicos, privados y de radiodifusión, alcanzaron los S/. 132 683 810.

Por concepto de derechos, de enero a diciembre de 2007, el monto ascendió a S/. 10 640 958, de los cuales el 3%, corresponde a los servicios públicos (S/. 320 240), mientras que para los servicios privados (S/. 362 912) y de radiodifusión (S/. 9 957 807) los porcentajes de participación fueron de 3,4% y 93,6%, respectivamente.

Una de las variables importantes en el análisis de los ingresos recaudados es el cobro del canon por el uso del espectro radioeléctrico a los servicios públicos, privados y de radiodifusión. Durante el año 2007, el pago por concepto de canon ascendió a S/. 81 182 008, los servicios públicos contribuyeron con S/. 63 567 352, equivalente al 78,3%, del total recaudado por concepto de canon; mientras que en el caso de los servicios privados y de radiodifusión, su participación alcanzó el 19,1% y 2,6%, respectivamente.

En cuanto al pago por concepto de tasas para los servicios públicos y de radiodifusión, estos mostraron para el periodo enero-diciembre del 2007 la siguiente distribución: 91,9% para los servicios públicos y 8,1% para los servicios de radiodifusión, con S/. 33 685 070 y S/. 2 949 059, respectivamente.

Control y supervisión

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

Con respecto a los servicios públicos, al cierre del cuarto trimestre de 2007 se han llevado a cabo 141 verificaciones técnicas de estaciones autorizadas, 90 verificaciones técnicas de estaciones no autorizadas y se atendió 50 quejas por interferencia. Además de ello, se emitieron 15 resoluciones sobre inicio del proceso sancionador, 17 resoluciones de sanción o multa y se realizó 51 Inspecciones Técnicas Generales (Medición de Limite Máximo Permisible de Radiación No Ionizante).

Estadísticas de la ENAHO: Tecnologías de Información y Comunicación

La ENAHO, entre otros indicadores, muestra el grado de acceso de los hogares peruanos a las Tecnologías de Información y Comunicación (TICs). El informe Técnico publicado por el INEI “Las Tecnologías de Información y Comunicación en los Hogares Octubre - Diciembre 2007” refleja que la densidad comunicacional es heterogénea. Para el trimestre Octubre – Diciembre 2007, un 28,8% del total de hogares tiene un teléfono fijo, 47,4% de los hogares dispone de un celular, 16,8% de hogares tienen acceso a la televisión por cable y sólo un 6,3% de los hogares tienen instalado Internet en el hogar.

Esta situación refleja que hay un crecimiento lento de la cobertura de los servicios públicos en los hogares, a excepción de la telefonía celular cuya penetración aumentó 16.3 puntos porcentuales (31.1% a 47.4%) respecto de similar periodo del 2006. Asimismo, la penetración del servicio de Internet creció 0.6 puntos porcentuales (5.7% a 6.3%).

⁹ También incluye a personas naturales

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

Marco Normativo

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

NORMAS APROBADAS		
UNIDAD	SUMILLA	FECHA DE PUBLICACIÓN
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
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
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
D.S Nº 010-2007-MTC	Aprueban reglamento de la Ley Nº 28900, Ley que otorga al Fondo de Inversión en Telecomunicaciones – FITEL, la calidad de persona jurídica de derecho público.	02 de abril de 2007
D.S. 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 concesionarios de telefonía fija local de instalar la señalización de línea que permita iniciar la medición de duración de la llamada.	14 de mayo de 2007
R.M. Nº 249-2007-MTC/03	Amplian plazo para la culminación de procesos de migración y devolución de frecuencias a que se refieren la R.M. Nº 506-2004-MTC/03 y la R.VM. Nº 160-2005-MTC/3.	29 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.M. Nº 454-2007-MTC/03	Modifican Notas P65 y P68 del Plan Nacional de Atribución de Frecuencias	13 de agosto 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
R.M. Nº 476-2007/03	Modifican la Nota P67 del Plan Nacional de Atribución de Frecuencias aprobado mediante R.M. Nº 187-2005-MTC/03	23 de agosto del 2007
R.VM. Nº 516-2007-MTC/03	Incorporan en disposiciones de radiocanales (canalizaciones) para los servicios de telecomunicaciones aprobadas por R.VM. Nº 268-2005-MTC/03, la canalización de la banda 2 500 - 2 692 MHz.	25 de agosto de 2007
R.VM. Nº 534-2007-MTC/03	Amplian alcances de la R.VM. Nº 483-2007-MTC referente a las acciones de fiscalización a empresas concesionarias de servicios públicos y móviles.	26 de agosto de 2007
D.S. Nº 030-2007-MTC	Aprueban el Sistema de Comunicaciones en Situaciones de Emergencia	30 de agosto de 2007
R.M. Nº 568-2007-MTC	Aprueban contrato tipo para el régimen de concesión única para la prestación de servicios públicos de telecomunicaciones.	12 de octubre de 2007
D.S. Nº 039-2007-MTC	Aprueban Reglamento de la Ley Nº 29022, Ley para la Expansión de Infraestructura de Telecomunicaciones.	13 de noviembre de 2007
R.VM. Nº 890-2007-MTC/03	Aprueban disposiciones de Radiocanales (canalizaciones) para los servicios de Telecomunicaciones (2ª parte)	14 de noviembre de 2007
D.S. Nº 040-2007-MTC	Aprueban "Condiciones para la implementación de la portabilidad numérica en los servicios públicos móviles en el país"	18 de noviembre de 2007
D.S. Nº 043-2007-MTC	Aprueban diseño de la "Red Especial de Comunicaciones en Situaciones de Emergencia"	30 de diciembre de 2007

PROYECTOS DE NORMA PUBLICADOS PARA COMENTARIOS		
UNIDAD	SUMILLA	FECHA DE PUBLICACIÓN
Proyecto de Modificación del PNAF	Proyecto de modificacion 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 modificacion del Plan Nacional de Atribución de Frecuencias (PNAF) de la Banda 450 MHz.	12 de enero de 2007
Proyecto de Modificación del PNAF	Proyecto de modificacion del Plan Nacional de Atribución de Frecuencias (PNAF) de las Bandas 2 200 - 2 400 y 1710 - 1850 MHz.	29 de enero de 2007
Proyecto	Proyecto del Reglamento del Fondo de Inversión en Telecomunicaciones - FITEL	08 de febrero de 2007
Proyecto	Proyecto de Reglamento de la Ley Nº 28774, Ley que crea el Registro Nacional de Terminales de Telefonía Celular, establece prohibiciones y sanciona penalmente a quienes alteren y comercialicen celulares de procedencia dudosa.	27 de febrero de 2007

I. Indicadores Macroeconómicos

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

Indicadores Macroeconómicos	2003	2004	2005	2006	2007
Producto Bruto Interno					
Variación % ^{1/}	3,90	5,22	6,45	8,03	8,99
IPC Lima Metropolitana					
Variación %	2,48	3,48	1,49	1,14	3,93
Tipo de Cambio (S/. Por \$) ^{2/}					
Promedio del periodo	3,48	3,41	3,30	3,27	2,98
Tasa de Desempleo Abierto ^{3/} (%)	9,40	8,70	8,00	7,40	7,50
Tasas de Interés (%)					
TAMN	21,00	24,68	25,53	23,94	22,27
TAMEX	9,70	9,06	9,85	10,64	10,46
Reservas Internacionales Netas					
Millones de US\$	10 194	12 631	14 097	17 275	27 689
Sector Externo (Millones de dólares)					
Balanza Comercial	853	3 004	5 260	8 853	8 356
Exportaciones	9 091	12 809	17 336	23 750	27 956
Importaciones	8 238	9 805	12 076	14 897	19 599
Sector Fiscal-Administración Central (Mill. de S/.)					
Ingresos Corrientes	31 568	35 381	41 046	52 715	61 031
Gastos No Financieros	31 451	34 165	38 468	43 260	50 048
Sector Internacional					
LIBOR a tres meses (%)	1,2	1,6	3,56	5,19	4,97
Rendimiento de los Bonos del Tesoro EE.UU (10 años)	4,9	5,0	4,6	4,9	4,1
Riesgo país (Stripped spread Perú EMBI+, en pbs)	429	350	200	159	175

1/ Respecto a similar periodo del año anterior

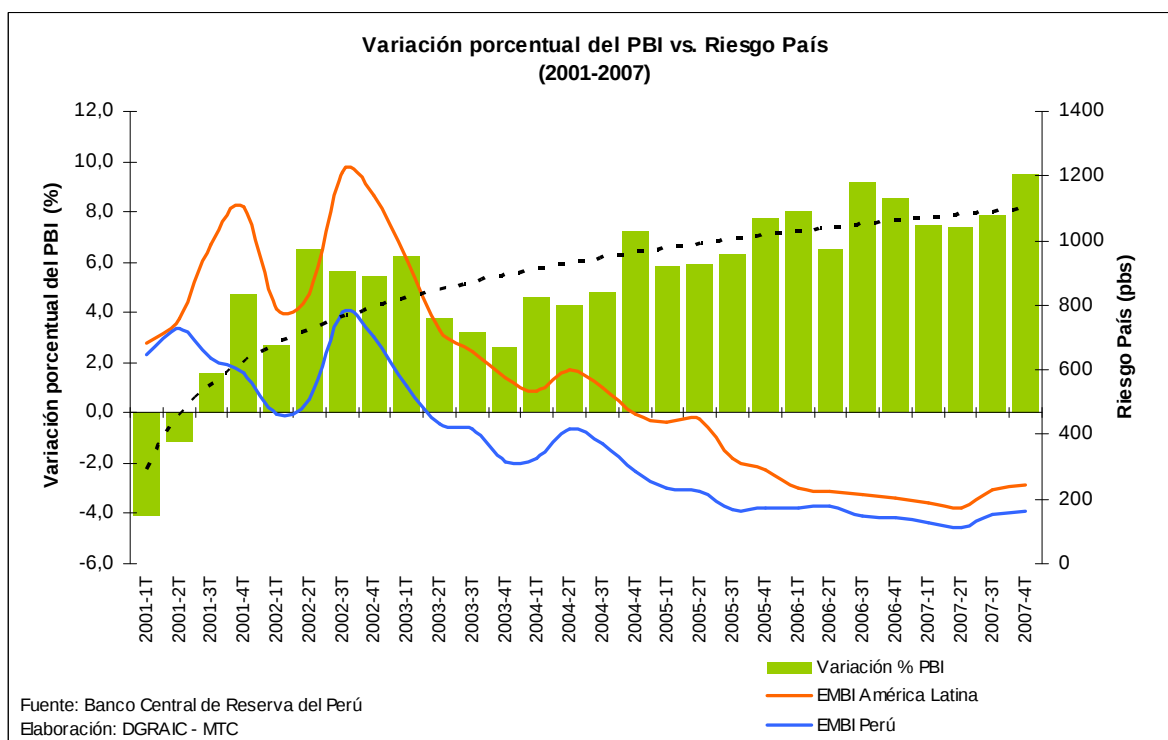
2/ TC Nominal Interbancario venta – promedio

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

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

Elaboración: DGRAIC- MTC

I.2 GRÁFICO N° 1: EVOLUCIÓN DE LA PRODUCCIÓN NACIONAL Y DEL RIESGO PAÍS (2001 – 2007)

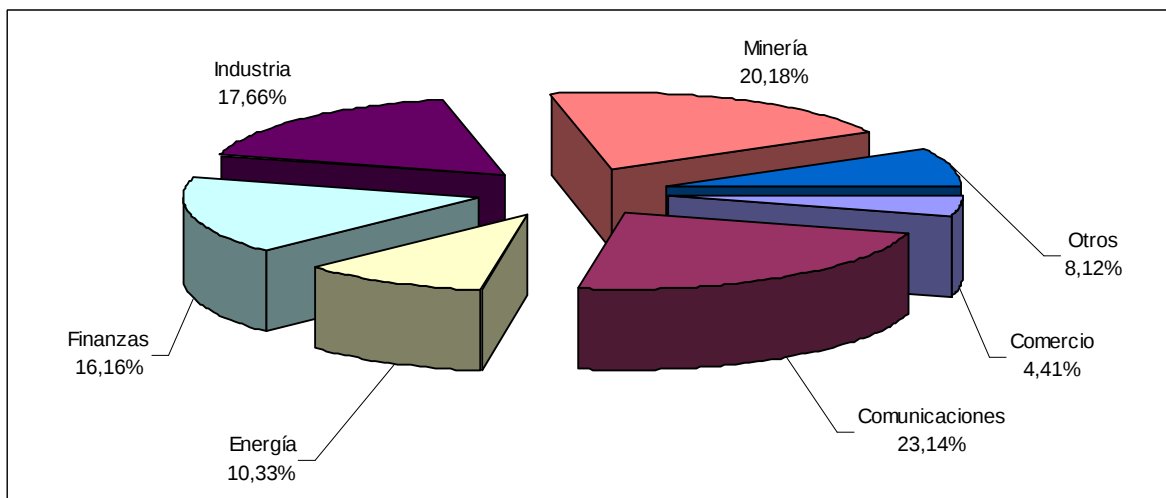


I.3 CUADRO N° 2: STOCK DE LA INVERSIÓN EXTRANJERA DIRECTA POR SECTORES 2007 (Miles de Millones de US\$)

SECTOR	2007	%
Comercio	708,0	4,41%
Comunicaciones	3.718,1	23,14%
Energía	1.660,7	10,33%
Finanzas	2.596,1	16,16%
Industria	2.838,4	17,66%
Minería	3.242,4	20,18%
Otros	1.305,5	8,12%
Total acumulado	16.069,1	100%

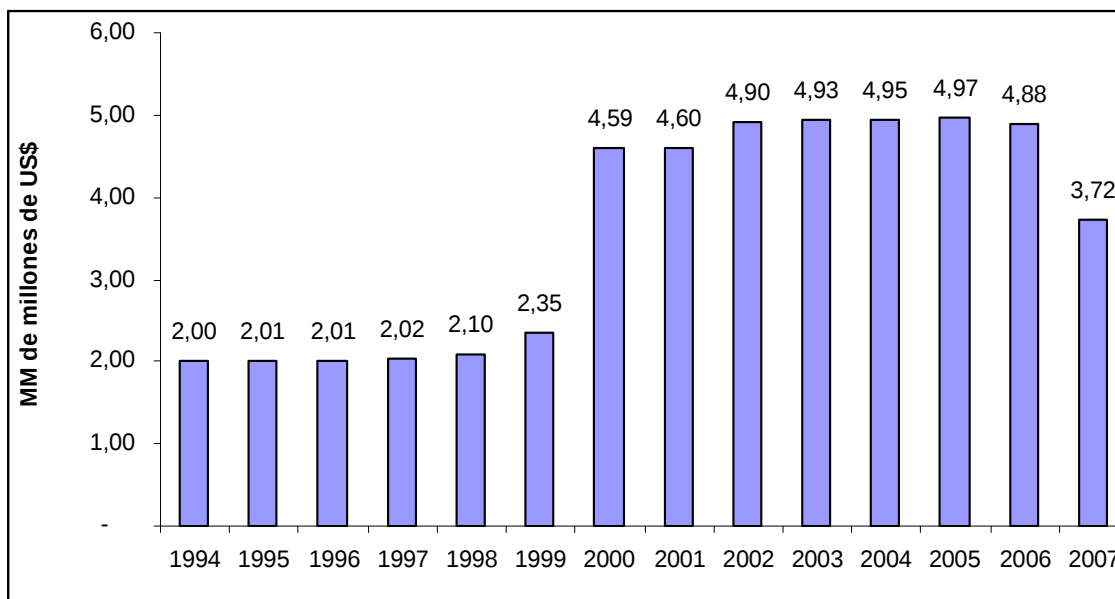
Fuente y elaboración: PROINVERSIÓN

I.4 GRÁFICO N° 2: DISTRIBUCIÓN DE LA INVERSIÓN EXTRANJERA DIRECTA POR SECTOR ECONÓMICO



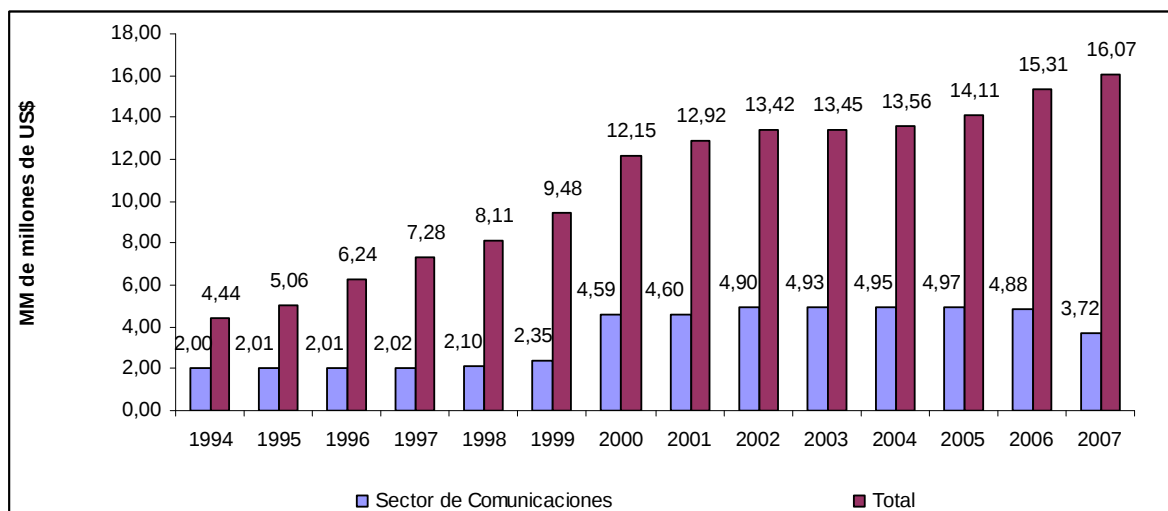
Fuente: PROINVERSIÓN –Stock de IED a diciembre de 2007
Elaboración: DGRAIC- MTC

I.5 GRÁFICO N° 3: STOCK DE LA INVERSIÓN EXTRANJERA DIRECTA EN EL SECTOR COMUNICACIONES (Miles de Millones de US\$)



Fuente: PROINVERSIÓN / Stock de IED a diciembre de 2007
Elaboración: DGRAIC- MTC

I.6 GRÁFICO N° 4: EVOLUCIÓN DE LA INVERSIÓN EXTRANJERA DIRECTA TOTAL Y DEL SECTOR COMUNICACIONES



Fuente: PROINVERSION - Stock de IED a diciembre de 2007

Elaboración: DGRAIC- MTC

I.7 CUADRO N° 3: INGRESOS RECAUDADOS POR LA SUNAT – TRIBUTOS INTERNOS POR ACTIVIDAD ECONÓMICA ^{1/} (1998-2007) (Millones de Nuevos Soles)

Concepto	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Agropecuario	146,6	137,9	149,0	191,3	216,6	276,3	295,9	305,7	348,7	390,5
Pesca	66,0	50,0	85,7	77,1	115,0	138,7	201,8	250,1	243,4	348,8
Minería e Hidrocarburos	2.139,3	2.053,1	2.304,6	1.195,4	1.010,2	1.747,4	2.736,7	4.506,4	9.596,2	12.763,7
Manufactura	4.883,9	4.679,0	4.755,2	6.040,4	6.887,0	7.174,5	7.281,3	7.682,9	8.406,8	8.901,3
Otros Servicios	6.809,8	6.469,4	6.756,3	7.905,5	7.671,0	8.688,7	9.807,5	10.817,7	12.870,6	14.416,3
Generación de Energía Eléctrica y Agua	632,7	548,0	654,9	944,5	956,1	1.157,1	1.158,2	1.330,0	1.376,9	1.655,4
Otros 2/	2.543,5	2.563,4	2.728,4	2.572,2	2.575,8	2.810,3	3.252,8	3.508,4	4.155,0	4.905,4
Turismo y Hotelería	215,8	210,6	214,2	207,5	197,0	237,6	261,5	298,1	336,5	419,6
Transportes	490,0	514,4	530,3	523,8	580,4	727,4	799,4	920,0	1.178,5	1.332,7
Telecomunicaciones	1.041,3	856,2	820,7	1.105,1	992,4	1.227,6	1.146,9	1.483,9	1.702,4	1.592,1
Intermediación Financiera	1.039,1	994,1	957,6	1.091,7	1.115,1	1.603,9	2.141,8	2.245,8	3.046,6	3.348,1
Administración Pública y Seguridad Social	488,1	403,3	440,5	1.093,4	895,2	517,6	589,7	540,2	517,3	556,6
Enseñanza	140,8	127,4	138,7	145,8	154,2	164,2	180,3	192,1	218,2	231,0
Salud	218,4	252,0	271,1	221,5	204,7	243,1	277,0	299,2	339,2	375,3
Construcción	785,0	701,9	693,8	586,3	543,8	753,8	666,1	850,8	1.157,0	1.508,8
Comercio	2.261,9	2.111,2	2.121,9	2.065,5	2.290,4	2.596,7	3.065,0	3.627,0	4.349,3	5.357,1
Total	17.092,6	16.202,5	16.866,6	18.061,6	18.734,0	21.376,1	24.054,4	28.040,5	36.972,0	43.686,4

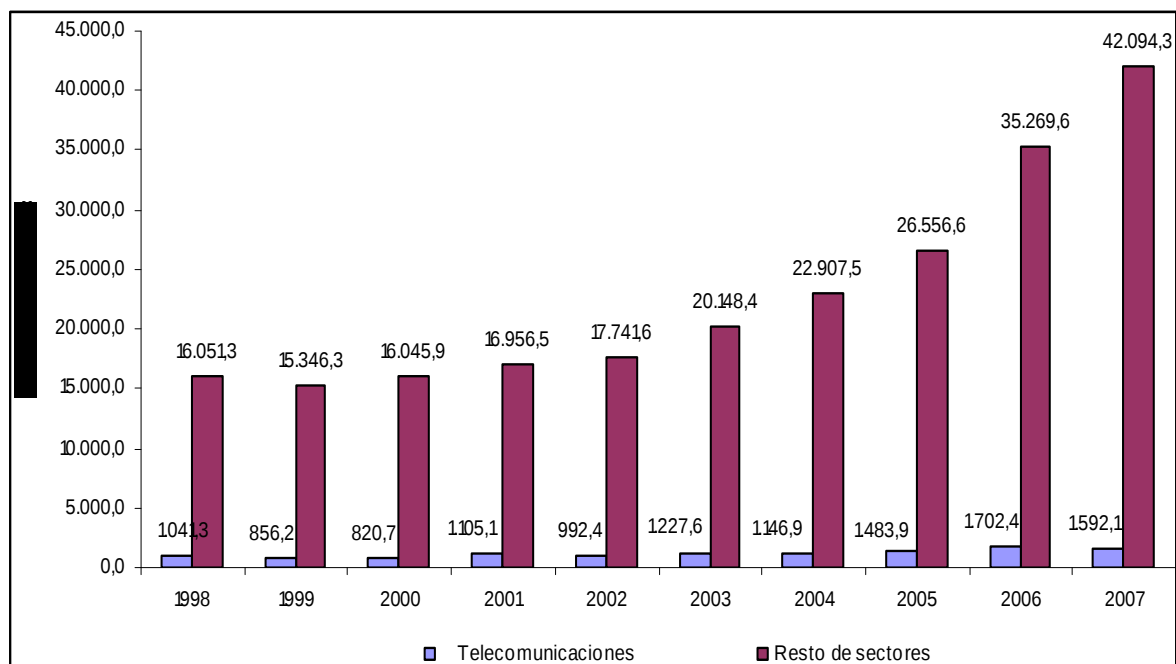
/1 Corresponde a los pagos en efectivo, cheque y/o documentos valorados. No considera otras formas de pago de tributos como compensación de saldos a favor y otros

/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: Página Web de SUNAT, Nota Tributaria (accedido el 21 de abril de 2008)

Elaboración: DGRAIC- MTC

I.8 GRÁFICO N° 5: EVOLUCIÓN DE LOS INGRESOS RECAUDADOS POR SUNAT SEGÚN ACTIVIDAD ECONÓMICA (2007 Octubre/ Millones de S/.)



Fuente: Página Web de SUNAT, Nota Tributaria (accedido el 21 de abril de 2008)

Elaboración: DGRAIC- MTC

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

II.1 CUADRO N°4: DENSIDAD DEL SERVICIO DE TELEFONÍA FIJA Y SERVICIO MÓVIL ⁽¹⁾ A NIVEL NACIONAL (1998 – 2007)

INDICADORES / AÑO	1 998	1 999	2 000	2 001	2 002	2 003	2 004	2 005	2 006	2 007
LIMA Y CALLAO										
Líneas de telefonía fija instaladas	1 229 141	1 213 689	1 258 428	1 264 713	1 274 504	1 404 736	1 547 417	1 698 819	1 829 319	1 946 693
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	1 686 924
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	8 238 006
Densidad Telefónica										
Líneas instaladas de telefonía fija	15,31	14,85	15,13	14,94	14,81	16,05	17,40	18,95	20,02	21,34
Líneas en servicio de telefonía fija	13,17	13,16	12,92	12,42	12,73	13,80	15,01	16,09	16,69	18,50
Líneas móviles en servicio	7,44	9,87	11,41	14,71	19,13	23,30	31,42	40,14	56,95	90,32
RESTO DEL PAIS	1 998	1 999	2 000	2 001	2 002	2 003	2 004	2 005	2 006	2 007
Líneas de telefonía fija instaladas	783 000	787 000	763 261	762 642	770 931	795 937	902 479	943 901	1 044 364	1 232 732
Líneas de telefonía fija en servicio	496 046	534 183	542 824	519 498	561 186	631 395	714 477	808 461	875 420	986 428
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	7 179 241
Densidad Telefónica										
Líneas instaladas de telefonía fija	4,5	4,5	4,3	4,2	4,2	4,3	4,8	5,2	5,6	6,6
Líneas en servicio de telefonía fija	2,9	3,0	3,0	2,9	3,1	3,4	3,8	4,4	4,7	5,3
Líneas móviles en servicio	0,8	1,4	2,2	3,1	3,6	4,8	6,9	10,9	19,3	38,6
TOTAL NACIONAL	1 998	1 999	2 000	2 001	2 002	2 003	2 004	2 005	2 006	2 007
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	3 179 425
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	2 673 352
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	15 417 247
Densidad Telefónica										
Líneas instaladas de telefonía fija	7,9	7,8	7,7	7,6	7,6	8,2	8,8	9,7	10,4	11,5
Líneas en servicio de telefonía fija	6,1	6,3	6,2	5,9	6,1	6,7	7,4	8,3	8,7	9,6
Líneas móviles en servicio	2,9	4,1	5,1	6,8	8,6	10,7	14,8	20,5	31,7	55,6

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

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

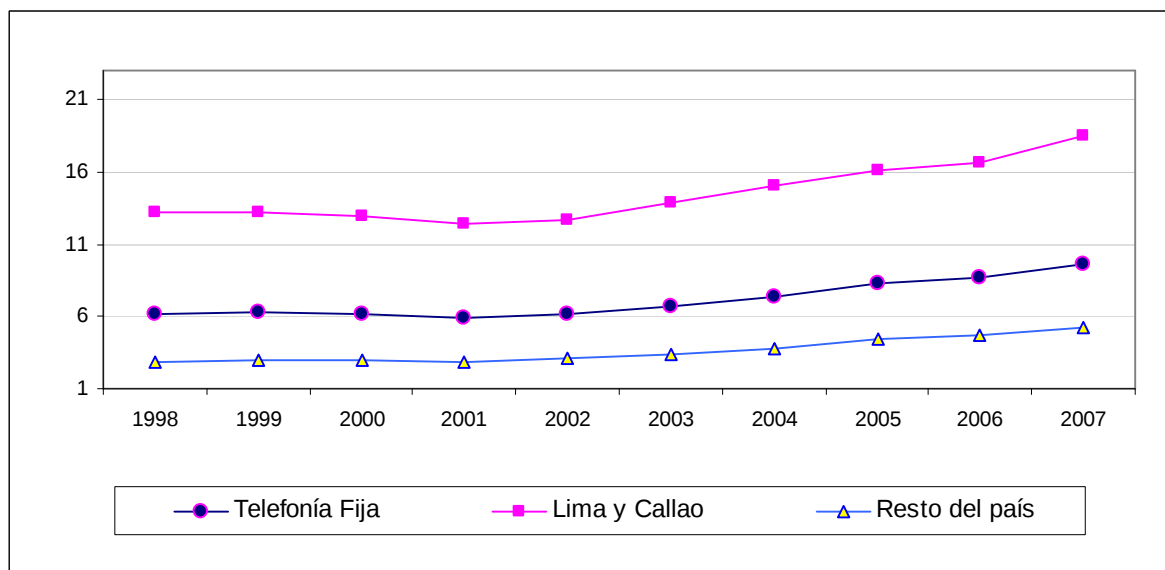
(*)Servicios móviles: Telefonía móvil, PCS y Troncalizado digital

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

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

Fuente: Empresas operadoras - Elaboración: DGRAIC– MTC

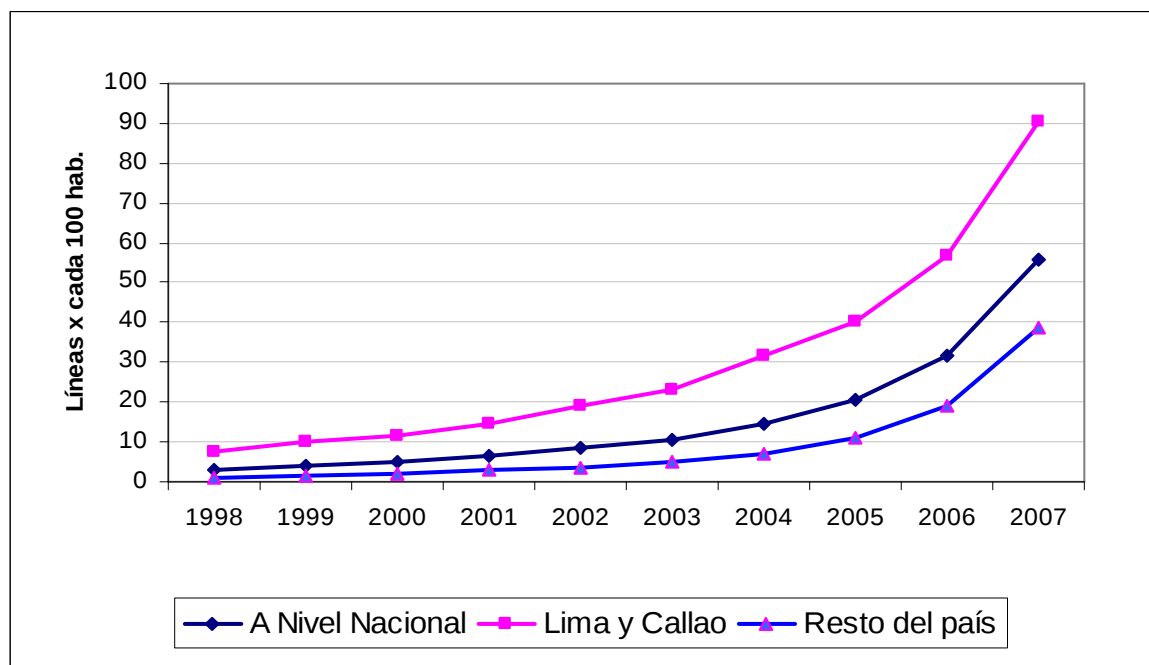
II.2 GRÁFICO N°6: EVOLUCIÓN DE LA DENSIDAD DE TELE FONÍA FIJA SEGÚN ÁMBITO GEOGRÁFICO (1998 – 2007)



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

Fuente: Empresas operadoras
Elaboración: DGRAIC- MTC

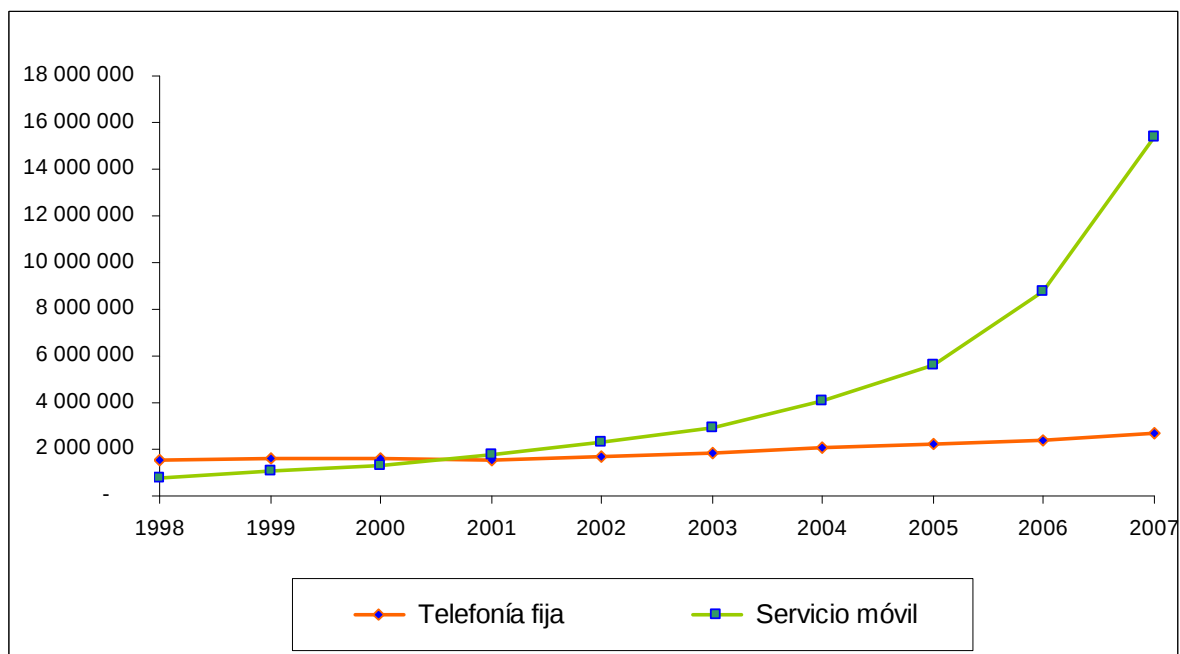
II.3 GRÁFICO N°7: EVOLUCIÓN DE LA DENSIDAD DEL SER VICIO MÓVIL SEGÚN ÁMBITO GEOGRÁFICO (1998 – 2007)



Servicio Móvil	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
A Nivel Nacional	2,9	4,1	5,1	6,8	8,6	10,7	14,8	20,5	31,7	55,6
Lima y Callao	7,4	9,9	11,4	14,7	19,1	23,3	31,4	40,1	56,9	90,3
Resto del país	0,8	1,4	2,2	3,1	3,6	4,8	6,9	10,9	19,3	38,6

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 – 2007)

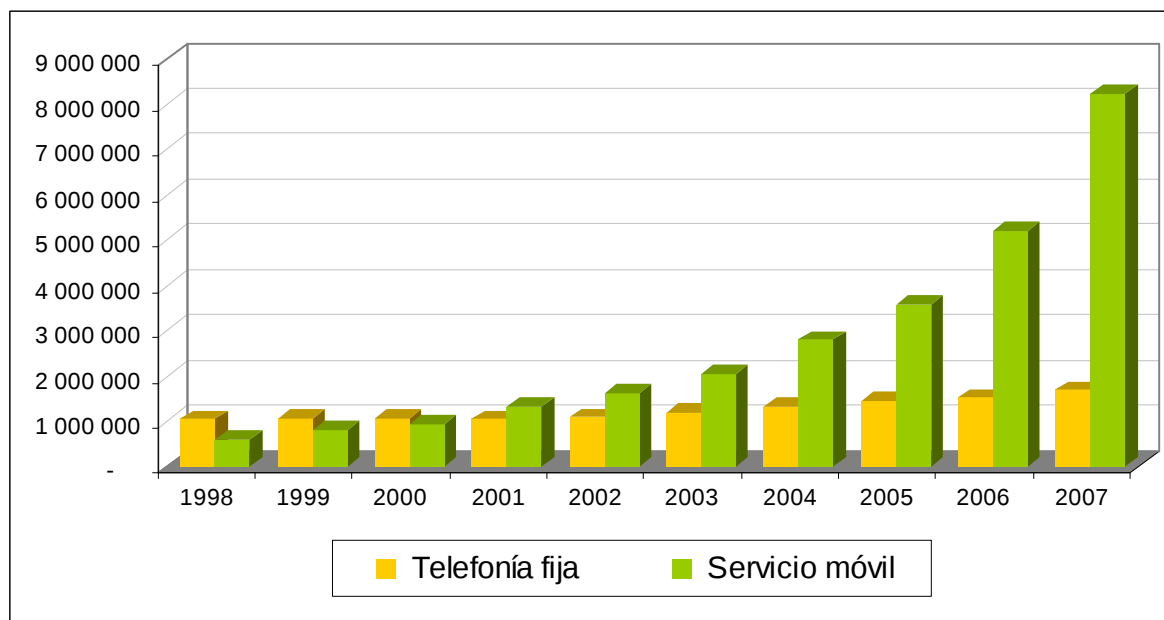


Servicios móviles: Telefonía móvil, PCS y Troncalizado digital

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 – 2007)

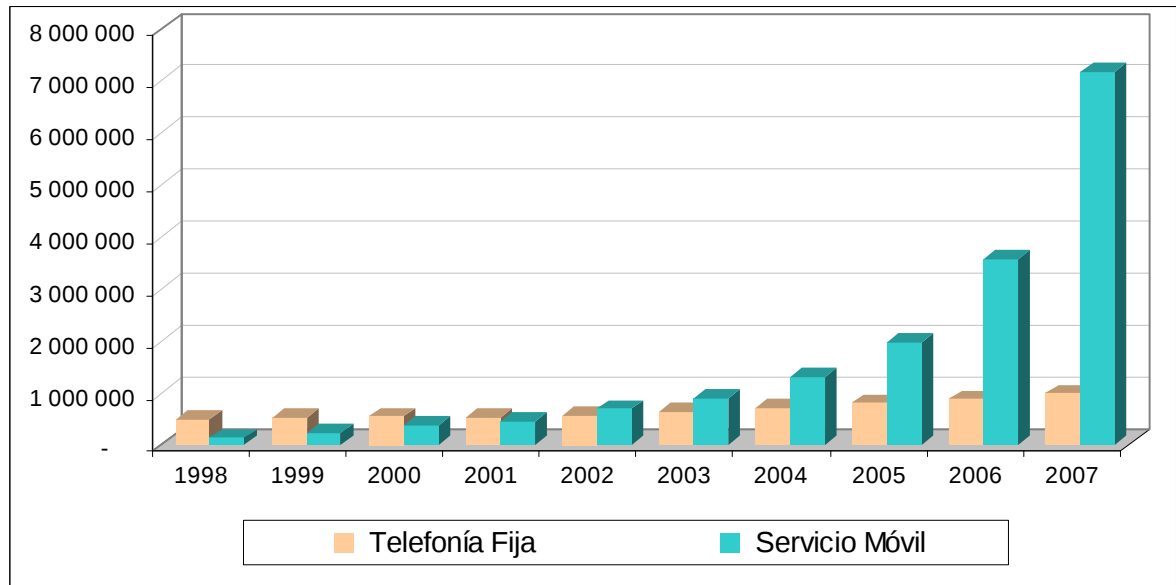


Servicios móviles: Telefonía móvil, PCS y Troncalizado digital.

Fuente: Empresas operadoras

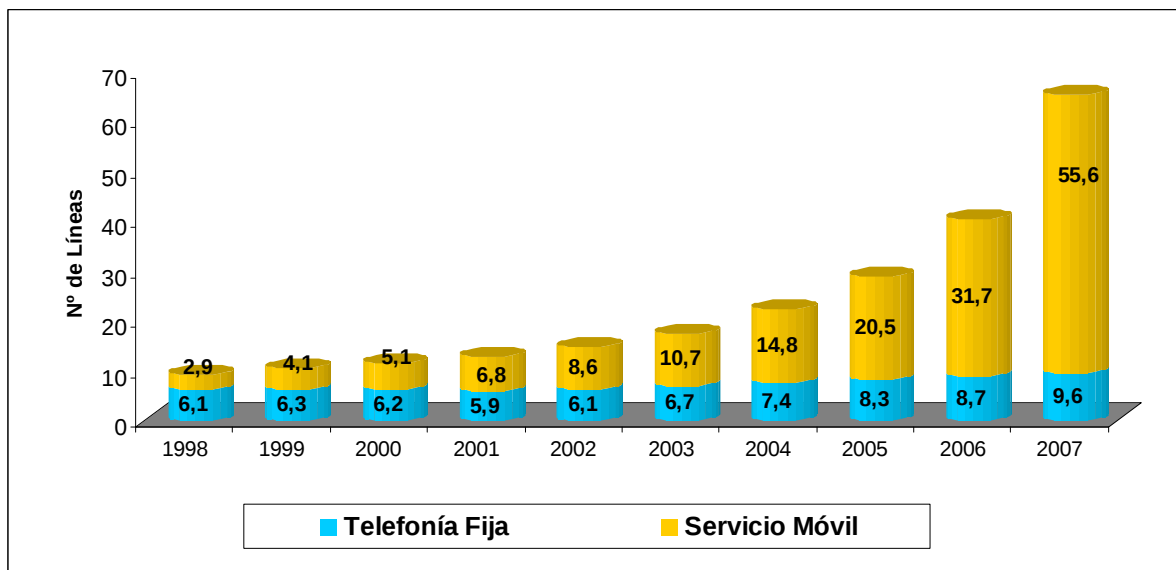
Elaboración: DGRAIC- MTC

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



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 – 2007)



Fuente: Empresas operadoras
Elaboración: DGRAIC– MTC

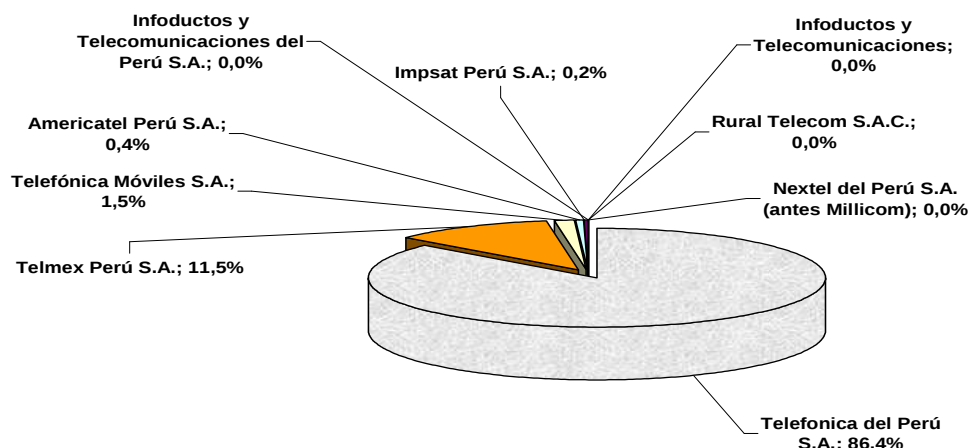
II.8 CUADRO N°5: LÍNEAS INSTALADAS Y EN SERVICIO DE TELEFONÍA FIJA POR EMPRESAS A NIVEL NACIONAL (2001 – 2007)

Empresas	2001		2002		2003		2004		2005		2006		2007	
	Líneas Instaladas	Líneas en servicio	Líneas Instaladas	Líneas en servicio	Líneas Instaladas	Líneas en servicio	Líneas Instaladas	Líneas en servicio	Líneas Instaladas	Líneas en servicio	Líneas Instaladas	Líneas en servicio	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	2 780 629	2 334 912
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	92 399	35 486
Telefónica Móviles S.A. ^{1/}	550	405	670	670	32 107	32 107	65 383	65 383	71 828	71 828	71 981	71 981	285 681	285 681
Americatel Perú S.A.	-	-	1 400	60	1 400	300	4 300	1 902	5 200	3 776	6 160	4 796	12 495	9 192
Impsat Perú S.A.	-	-	-	-	-	-	156	156	851	851	3 623	3 623	5 184	5 184
Gilat to Home Perú S.A.	-	-	-	-	-	-	-	-	434	393	690	646	909	828
Rural Telecom S.A.C.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	91	91	674	674
Nextel del Perú S.A. (antes Millicom)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	84	55	82	23
Infoductos y Telecomunicaciones del Perú S.A.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5 293	2 593	1 372	1 372
Total	2 027 355	1 570 956	2 045 435	1 656 624	2 278 494	1 839 165	2 478 914	2 049 822	2 643 154	2 250 922	2 876 383	2 400 604	3 179 425	2 673 352

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

Fuente: Empresas operadoras / Elaboración: DGRAIC- MTC

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



Fuente: Empresas operadoras
Elaboración: DGRAIC- MTC

II.10 CUADRO N° 6: EMPLEOS GENERADOS POR LAS EMPRESAS DE TELEFONÍA FIJA

Telefonía Fija	Mar-06	Jun-06	Sep-06	Dic-06	Mar-07	Jun-07	Sep-07	Dic-07
Total de empleos generados (directos e indirectos)	11 610	13 128	13 780	14 490	15 652	14 710	15 935	15 301

Fuente: Telefónica del Perú S.A.A., TELMEX Perú S.A e Infoductos y Telecomunicaciones del Perú S.A.

Elaboración: DGRAIC- MTC

II.11 CUADRO N°7: EVOLUCIÓN DE LÍNEAS EN SERVICIO DE TELEFONÍA FIJA POR DEPARTAMENTOS (2000 – 2007)

Departamentos	Número de Líneas en servicio															Densidad ^{1/}
	2000	% de variación 01/00	2001	% de variación 02/01	2002	% de variación 03/02	2003	% de variación 04/03	2004	% de variación 05/04	2005	% de variación 06 / 05	2006	% de variación 07 / 06	2007	
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	14%	7 170	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	9%	65 331	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	7%	7 437	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	9%	126 391	10,5
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	13%	18 135	2,7
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	8%	33 772	2,4
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	8%	52 123	4,3
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	4%	4 048	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	12%	16 864	2,2
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	9%	57 480	8,1
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	13%	69 725	5,9
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	16%	151 438	9,4
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	14%	89 828	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	11%	1 686 924	18,5
Loreto	21 457	-5,2%	20 338	11,3%	22 640	12,4%	25 457	7,3%	27 306	19,2%	32 561	14,9%	37 408	26%	47 141	4,9
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	19%	4 149	3,9
Moquegua	8 478	-6,9%	7 890	2,4%	8 082	12,1%	9 061	8,8%	9 855	11,3%	10 970	9,6%	12 025	11%	13 371	7,9
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	21%	6 364	2,3
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	18%	102 586	6,0
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	5%	25 925	2,0
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	15%	27 347	3,8
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%	23 935	8,0
Tumbes	7 118	-10,6%	6 367	12,2%	7 146	11,6%	7 978	15,4%	9 203	11,9%	10 302	2,5%	10 555	22%	12 854	6,2
Ucayali	12 086	-8,2%	11 094	11,2%	12 340	12,1%	13 835	10,0%	15 217	16,3%	17 698	11,9%	19 802	16%	23 014	5,3
Total	1 617 582	-2,9%	1 570 956	5,5%	1 656 624	11,0%	1 839 165	11,5%	2 049 822	9,8%	2 250 922	6,6%	2 400 604	11%	2 673 352	9,6

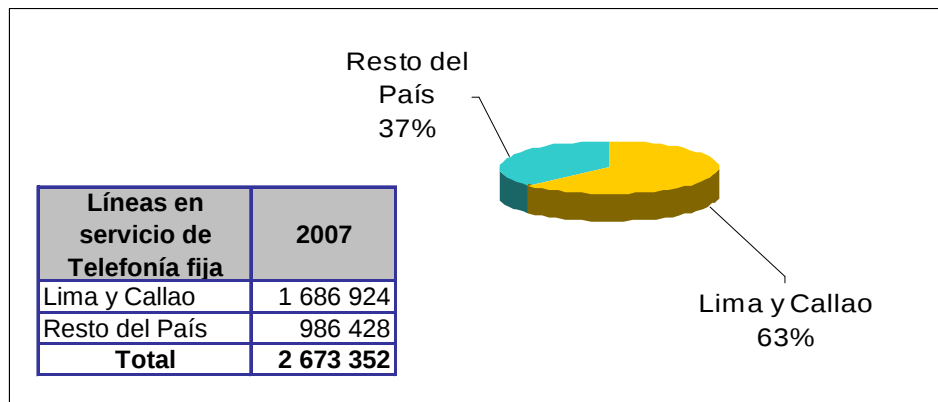
^{1/} Número de líneas en servicio por cada 100 habitantes

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

Fuente: Empresas operadoras

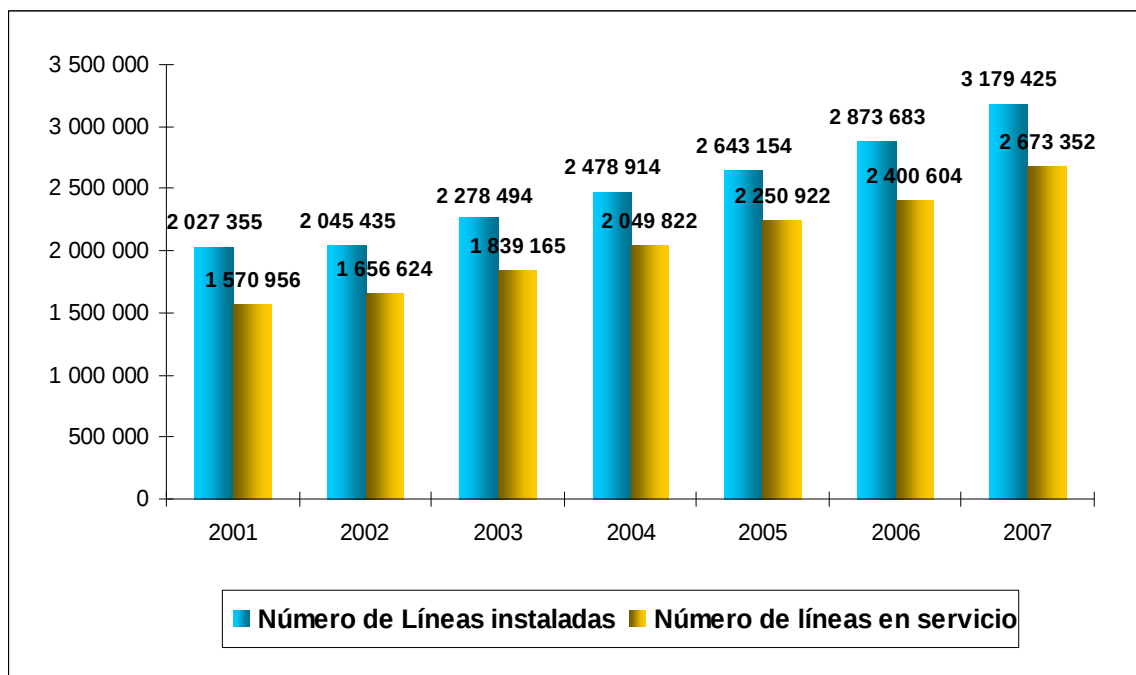
Elaboración: DGRAIC– MTC

II.12 GRÁFICO N° 13: DISTRIBUCIÓN DE LÍNEAS EN SERVICIO DE TELEFONÍA FIJA SEGÚN ÁMBITO GEOGRÁFICO (2007)



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 - 2007)



Fuente: Empresas operadoras
Elaboración: DGRAIC– MTC

II.14 CUADRO N°8: EVOLUCIÓN DEL NÚMERO DE LÍNEAS MÓVILES POR EMPRESA (1997 – 2007)

Empresas	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Telefónica Móviles S.A.C.	898173	1 087 152	1239056	1506637	2 124 776	3 383 835	5 058 497	9 436 371
Com. Móviles del Perú S.A. ^{1/}	373091	430 282	550162	650617	680 493			
Nextel del Perú S.A. (antes Milicom)	68403	110 248	129780	146971	184 895			
América Móvil Perú S.A.C.	-	165 602	387945	626118	1 102 394			
Total	1 339 667	1 793 284	2 306 943	2 930 343	4 092 558	5 583 356	8 772 154	15 417 247

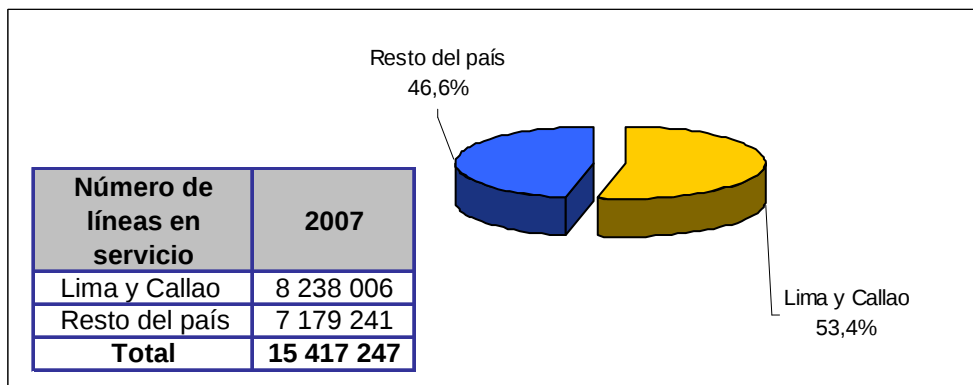
^{1/} Datos correspondientes luego de producirse la fusión entre Comunicaciones Móviles y Telefónica Móviles

Servicios móviles: Telefonía móvil, PCS y Troncalizado digital

Fuente: Empresas operadoras

Elaboración: DGRAIC– MTC

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

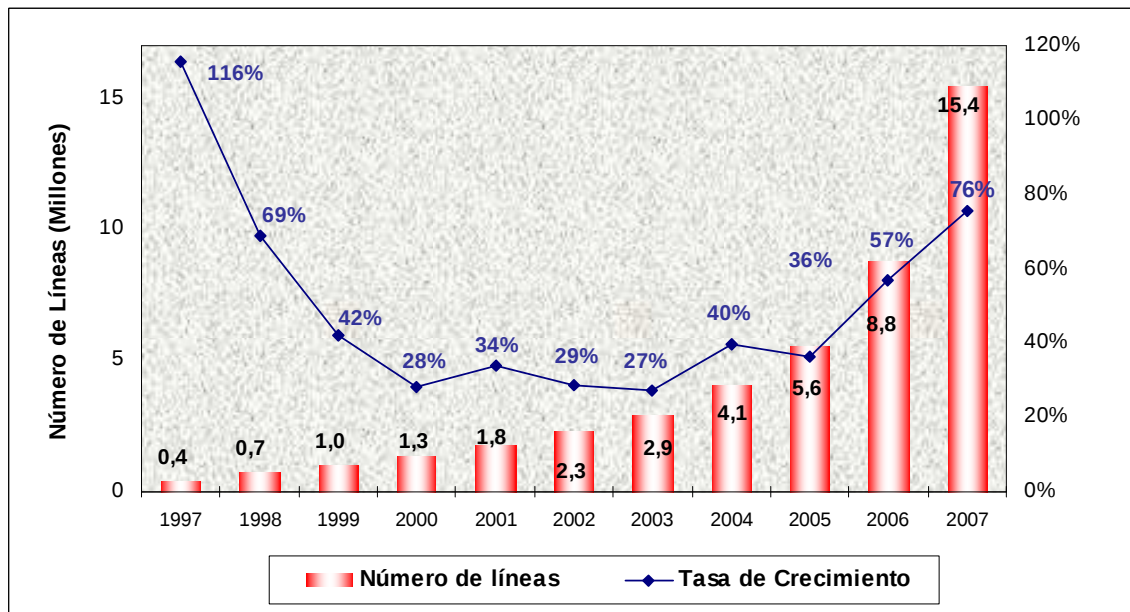


Servicios móviles: Telefonía móvil, PCS y Troncalizado digital

Fuente: Empresas operadoras

Elaboración: DGRAIC- MTC

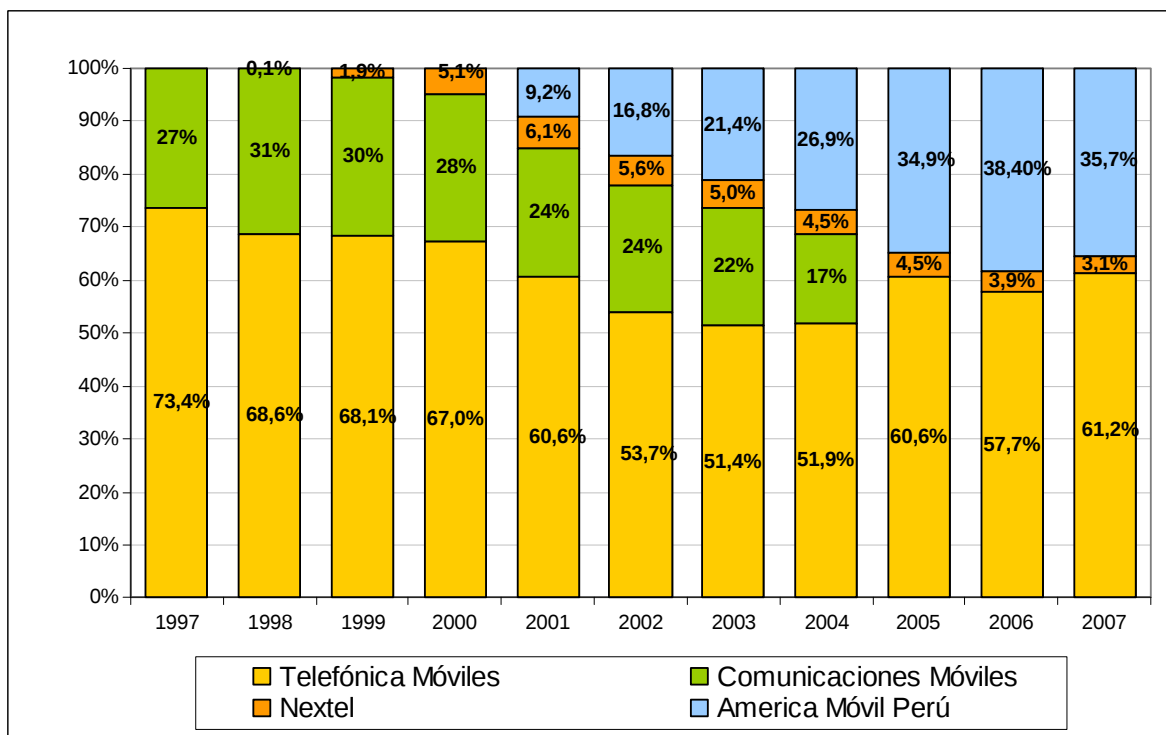
II.16 GRÁFICO N°16: EVOLUCIÓN DEL NÚMERO DE LÍNEAS MÓVILES Y TASA DE CRECIMIENTO (1997 – 2007)



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 – 2007)



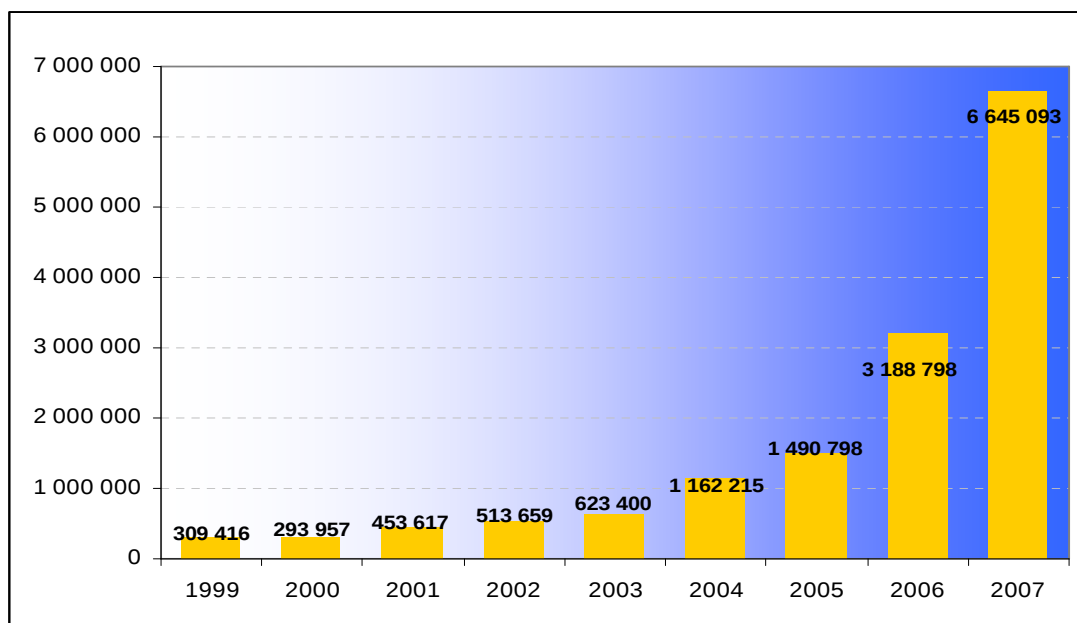
Servicios móviles: Telefonía móvil, PCS y Troncalizado digital

Fuente: Empresas operadoras

Elaboración: DGRAIC- MTC

*América Móvil Perú (Antes TIM)

II.18 GRÁFICO N°18: NUEVOS ABONADOS INCORPORADOS A L SERVICIO MÓVIL (1999 - 2007)



Servicios móviles: Telefonía móvil, PCS y Troncalizado digital

Fuente: Empresas operadoras

Elaboración: DGRAIC- MTC

II.19 CUADRO N°9: LÍNEAS MÓVILES POR EMPRESA: MODALIDADES PRE-PAGO Y CONTRATO (2002 - 2007)

Prepago	Lima						Provincias						Total					
	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Telefónica Móviles S.A.C. ^{2/}	570 850	724 543	1 063 016	1 581 575	2 127 326	3 661 592	394 073	482 634	688 942	1 222 761	2 225 941	4 946 448	964 923	1 207 177	1 751 958	2 804 336	4 353 267	8 608 040
Com. Móviles del Perú S.A. ^{2/}	329 099	384 000	406 253				117 990	144 013	149 797				447 089	528 013	556 050			
América Móvil Perú S.A.C.	278 454	415 383	682 599	1 217 333	2 057 128	3 249 633	66 599	127 955	251 128	495 463	996 416	1 731 929	345 053	543 338	933 727	1 712 796	3 053 544	4 981 562
Nextel del Perú S.A. (antes Milicom) ^{3/}	0	112	15 424	38 775	71 656	118 639	0	0	0	0	0	0	0	112	15 424	38 775	71 656	118 639
Total	1 178 403	1 524 038	2 167 292	2 837 683	4 256 110	7 029 864	578 662	754 602	1 089 867	1 718 224	3 222 357	6 678 377	1 757 065	2 278 640	3 257 159	4 555 907	7 478 467	13 708 241

Contrato ^{1/}	Lima						Provincias						Total					
	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Telefónica Móviles S.A.C. ^{2/}	190 233	199 984	236 093	378 787	441 215	462 972	83 900	99 476	136 725	200 712	264 015	365 359	274 133	299 460	372 818	579 499	705 230	828 331
Com. Móviles del Perú S.A. ^{2/}	82 638	99 968	98 873				20 435	22 636	25 570				103 073	122 604	124 443			
América Móvil Perú S.A.C.	37 590	68 581	123 622	170 023	232 578	391 121	5 302	14 199	45 045	67 227	82 506	135 505	42 892	82 780	168 667	237 250	315 084	526 626
Nextel del Perú S.A. (antes Milicom) ^{3/}	129 780	146 859	169 471	210 700	273 373	354 049	0	0	0	0	0	0	129 780	146 859	169 471	210 700	273 373	354 049
Total	440 241	515 392	628 059	759 510	947 166	1 208 142	109 637	136 311	207 340	267 939	346 521	500 864	549 878	651 703	835 399	1 027 449	1 293 687	1 709 006

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

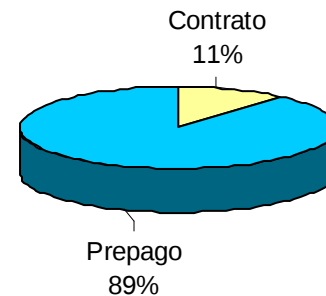
Los datos para el departamento de Lima incluyen a la provincia constitucional del Callao

Fuente: Empresas operadoras

Elaboración: DGRAIC- MTC

**Distribución porcentual del número de líneas móviles por modalidad
2007**

Modalidad	Número de líneas
Contrato	1 709 006
Prepago	13 708 241
Total	15 417 247



II.20 CUADRO N°10: EVOLUCIÓN DE LÍNEAS MÓVILES EN SERVICIO POR DEPARTAMENTOS (2001 – 2007)

Departamento	Número de líneas móviles en servicio													Densidad 2007
	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. % 2007 / 2006	2007	
Amazonas	842	-18%	687	205%	2 097	160%	5 458	93%	10 512	109%	22 007	96%	54 398	13,0
Ancash	30 248	44%	43 536	22%	52 967	44%	76 109	48%	112 382	78%	199 554	72%	404 793	37,2
Apurímac	1 183	38%	1 636	116%	3 535	119%	7 725	85%	14 322	106%	29 496	96%	71 529	16,3
Arequipa	79 292	49%	118 124	31%	154 912	27%	196 317	55%	305 259	65%	504 953	59%	906 511	75,3
Ayacucho	4 478	42%	6 348	52%	9 671	109%	20 197	58%	31 840	129%	73 031	107%	188 707	28,0
Cajamarca	13 209	70%	22 454	68%	37 639	56%	58 773	35%	79 416	95%	154 775	83%	337 840	23,7
Cusco	26 382	57%	41 547	28%	53 088	46%	77 497	54%	119 301	83%	218 709	71%	436 982	35,6
Huancavelica	368	-27%	267	190%	774	169%	2 079	114%	4 444	162%	11 648	94%	28 236	6,0
Huánuco	4 934	47%	7 234	47%	10 609	105%	21 750	63%	35 454	94%	68 762	73%	140 489	18,2
Ica	23 907	11%	26 647	91%	50 774	66%	84 054	70%	143 165	72%	246 097	65%	456 064	64,1
Junín	25 857	56%	40 278	24%	49 820	48%	73 668	59%	116 822	90%	222 278	80%	461 785	38,9
La Libertad	66 556	129%	152 314	-4%	146 558	29%	189 036	35%	254 580	71%	436 301	71%	865 880	53,6
Lambayeque	38 508	-41%	22 570	264%	82 238	41%	115 724	48%	171 712	77%	303 933	76%	627 119	54,8
Lima y Callao	1 311 810	26%	1 649 970	24%	2 039 430	37%	2 795 351	29%	3 597 193	45%	5 203 276	46%	8 238 006	90,3
Loreto	10 176	66%	16 911	18%	19 965	60%	32 028	46%	46 684	74%	81 025	69%	158 652	16,6
Madre de Dios	1 075	16%	1 250	16%	1 444	125%	3 242	167%	8 656	167%	23 074	80%	50 689	47,3
Moquegua	5 311	43%	7 613	71%	13 027	87%	24 332	73%	42 060	74%	73 378	47%	122 256	72,1
Pasco	1 716	54%	2 647	-1%	2 628	142%	6 350	88%	11 968	163%	31 518	106%	79 508	28,1
Piura	38 337	61%	61 636	34%	82 502	49%	123 170	50%	184 517	71%	315 724	68%	629 092	36,5
Puno	16 477	66%	27 319	38%	37 699	55%	58 295	64%	95 854	112%	203 210	95%	486 482	36,9
San Martín	3 194	50%	4 778	42%	6 762	113%	14 382	87%	26 862	133%	62 588	99%	157 182	21,9
Tacna	23 713	59%	37 711	35%	50 833	21%	61 674	49%	91 882	58%	145 284	54%	250 885	84,0
Tumbes	4 851	35%	6 572	51%	9 932	122%	22 001	79%	39 287	72%	67 645	55%	118 365	56,7
Ucayali	4 860	42%	6 894	66%	11 439	104%	23 346	68%	39 184	89%	73 888	72%	145 797	33,4
Total	1 737 284	33%	2 306 943	27%	2 930 343	40%	4 092 558	36%	5 583 356	57%	8 772 154	76%	15 417 247	55,6

Servicios móviles: Telefonía móvil, PCS y Troncalizado digital

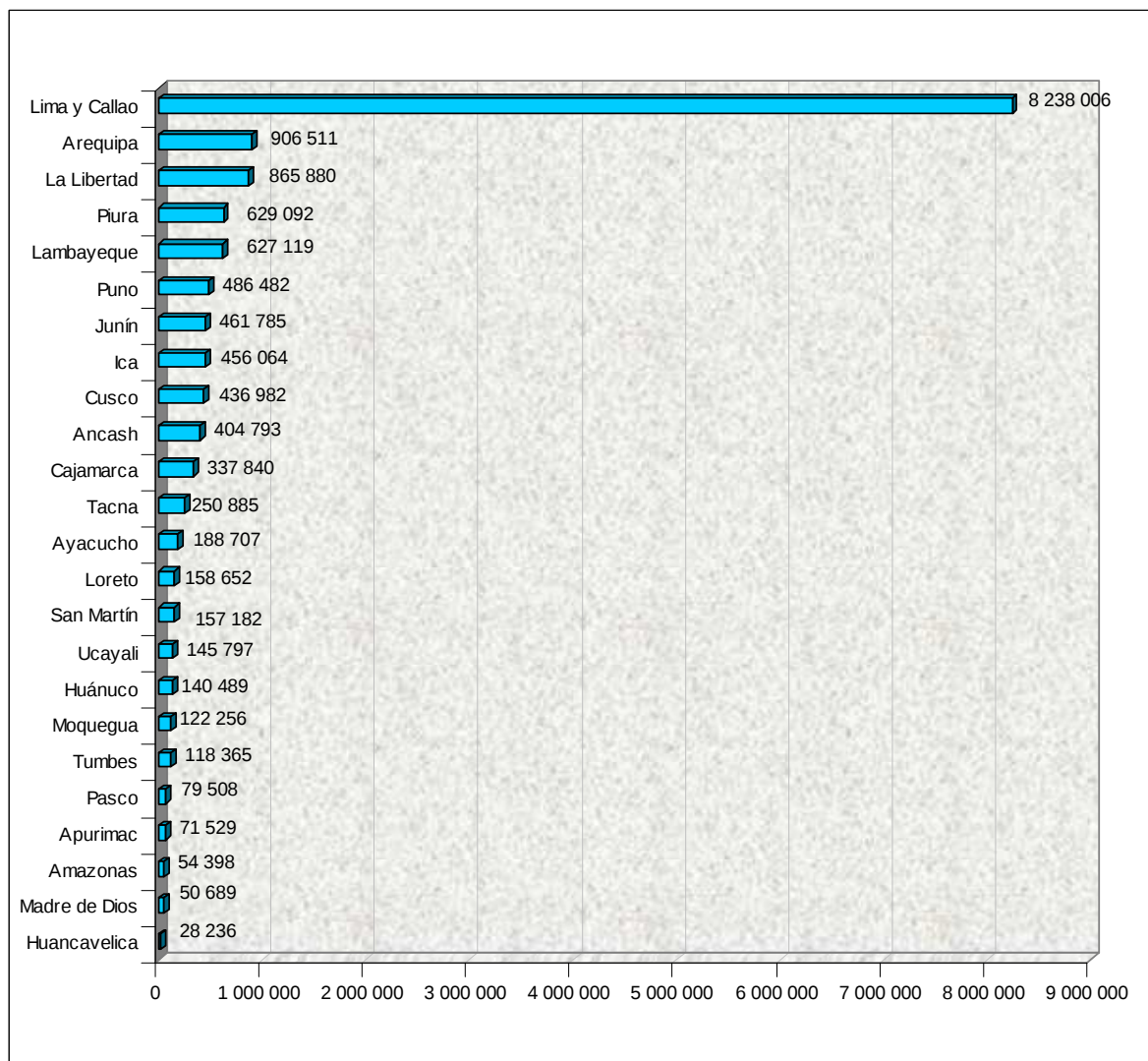
^{1/} Número de líneas en servicio por cada 100 habitantes

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 (2007)



Servicios móviles: Telefonía móvil, PCS y Troncalizado digital

Fuente: Empresas operadoras

Elaboración: DGRAIC- MTC

II.22 CUADRO N° 11: EMPLEOS GENERADOS POR LAS EMPRESAS DE SERVICIO MÓVIL (2007)

Servicios Mviles	Mar-06	Jun-06	Sep-06	Dic-06	Mar-07	Jun-07	Sep-07	Dic-07
Total de empleos generados (directos e indirectos)	3 619	3 792	3 572	4 129	4 108	4 145	4 220	4 353

Fuente: Telefónica Móviles S.A.C., Nextel del Perú S.A.y América Móvil Perú S.A.C.

Elaboración: DGRAIC- MTC

II.23 CUADRO N°12: EXPANSIÓN DE LA COBERTURA DEL SERVICIO MÓVIL POR DEPARTAMENTOS (1994 – 2007)

Departamento	1994		1995		1996		1997		1998		1999		2000			2001				2002				2003				2004				2005			2006			2007		
	TM	B	TM	B	TM	B	TM	B	TM	B	TM	B	TM	B	TIM	TM	B	TIM	N	TM	B	TIM	N	TM	B	TIM	N	TM	CM	TIM	N	TM	AM*	N	TM	AM*	N	TM	AM*	N
Amazonas																																								
Ancash																																								
Apurímac																																								
Arequipa																																								
Ayacucho																																								
Cajamarca																																								
Cusco																																								
Huancavelica																																								
Huánuco																																								
Ica																																								
Junín																																								
La Libertad																																								
Lambayeque																																								
Lima y Callao																																								
Loreto																																								
Madre de Dios																																								
Moquegua																																								
Pasco																																								
Piura																																								
Puno																																								
San Martín																																								
Tacna																																								
Tumbes																																								
Ucayali																																								
Total	2	1	16	1	18	1	23	1	24	1	24	2	24	12	1	24	13	11	4	24	13	15	4	24	14	24	5	24	14	24	7	24	24	7	24	24	12	24	24	12

Nota: Señalar a un departamento en este cuadro, no significa que la cobertura sea completa para todo el departamento

Telefónica Móviles S.A.C.: TM

Bellsouth: B

Comunicaciones Móviles del Perú S.A.: CM

TIM: TIM

América Móvil Perú S.A.C.; ex TIM: *AM

Nextel Perú S.A.: N

Servicios Móviles: Telefonía móvil, PCS y Troncalizado digital

Fuente: Empresas operadoras

Elaboración: DGRAIC- MTC

II.24 CUADRO N°13: ESTACIONES BASE DE SERVICIO MÓVIL EN LA PROVINCIA DE LIMA (2007)

PROVINCIA DE LIMA	TELEFÓNICA MÓVILES S.A. (Telefonía Móvil)	AMERICA MÓVIL PERU S.A.C. (PCS)	NEXTEL DEL PERU S.A. (Troncalizado)	TOTAL	%
Santiago de Surco	36	60	20	116	9,2%
Cercado de Lima	31	53	24	108	8,6%
San Isidro	35	36	22	93	7,4%
Miraflores	29	34	16	79	6,3%
La Victoria	18	27	13	58	4,6%
Ate Vitarte	20	29	8	57	4,5%
San Martín de Porres	15	30	8	53	4,2%
San Borja	16	25	11	52	4,1%
La Molina	15	29	5	49	3,9%
San Juan de Lurigancho	13	26	8	47	3,7%
San Miguel	12	20	5	37	2,9%
Los Olivos	8	23	5	36	2,9%
Chorrillos	10	20	5	35	2,8%
Jesús María	10	13	6	29	2,3%
San Juan de Miraflores	5	18	6	29	2,3%
Comas	6	19	3	28	2,2%
Surquillo	9	11	7	27	2,1%
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	1,7%
Villa El Salvador	3	15	2	20	1,6%
Villa María del Triunfo	5	12	2	19	1,5%
Magdalena del Mar	6	9	2	17	1,3%
Rímac	5	10	2	17	1,3%
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%
Carabaylo	3	9	1	13	1,0%
Puente Piedra	5	6	2	13	1,0%
Independencia	2	8	2	12	1,0%
Ancón	5	3	1	9	0,7%
Lurín	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 María 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%
Total	396	646	219	1261	100,0%

Servicios móviles: Telefonía móvil, PCS y Troncalizado digital

Fuente: Dirección General de Concesiones en Comunicaciones – MTC

Elaboración: DGRAIC– MTC

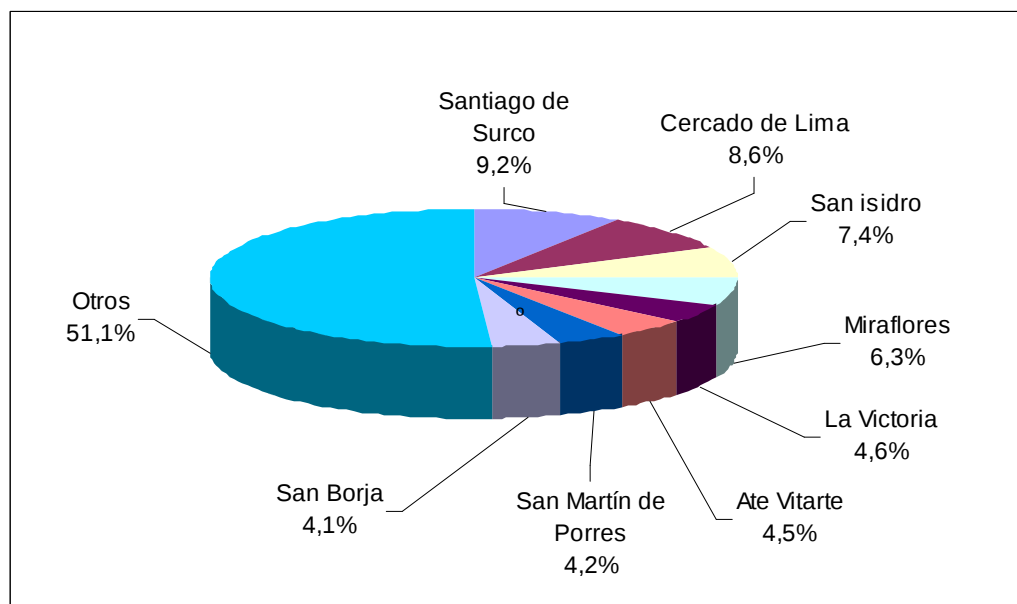
II.25 CUADRO N°14: ESTACIONES BASE DE SERVICIO MÓVIL EN LA PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO (2007)

DISTRITO	TELEFÓNICA MÓVILES S.A.	AMÉRICA MÓVIL PERU S.A.C.	NEXTEL DEL PERU S.A.	TOTAL
Callao	18	30	18	66
Bellavista	4	7	2	13
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
TOTAL	36	53	28	117

Fuente: Dirección General de Concesiones en Comunicaciones – MTC

Elaboración: DGRAIC– MTC

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



Fuente Dirección General de Concesiones en Comunicaciones - MTC

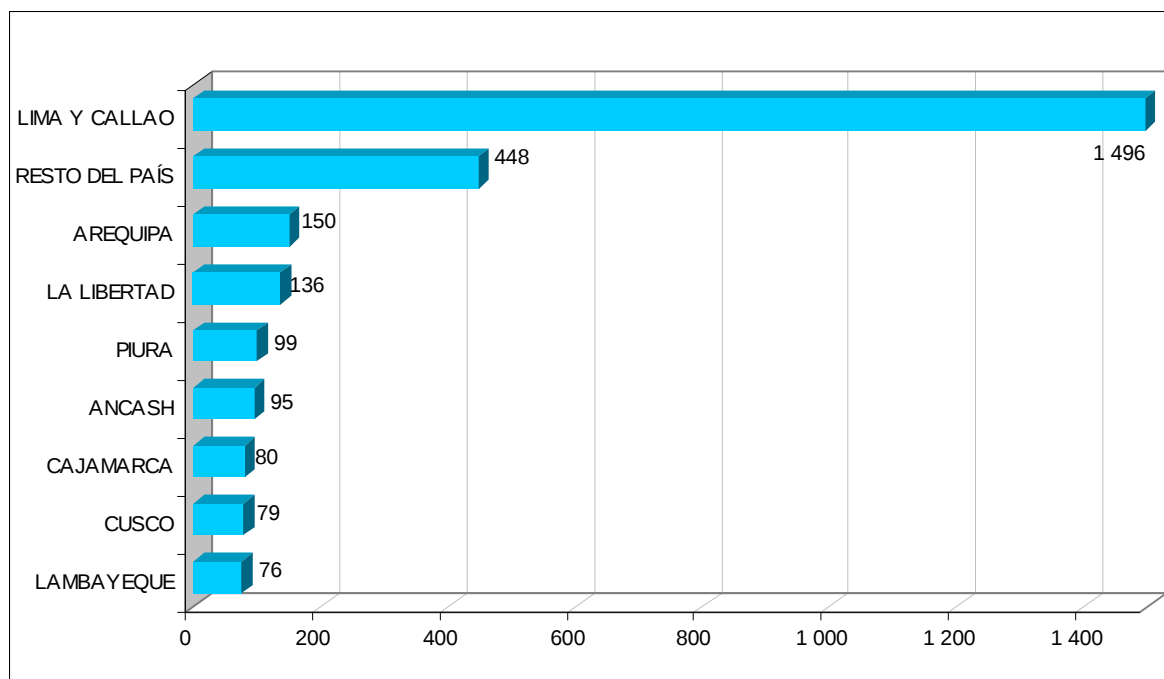
Elaboración: DGRAIC- MTC

II.27 CUADRO N°15: ESTACIONES BASE DEL SERVICIO MÓVIL A NIVEL NACIONAL (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	445	694	240	1 379	53,2%
AREQUIPA	68	70	12	150	5,4%
LA LIBERTAD	52	69	15	136	5,3%
CALLAO	36	53	28	117	4,6%
PIURA	41	47	11	99	3,5%
ANCASH	39	42	14	95	3,4%
CAJAMARCA	53	27	0	80	2,7%
CUSCO	29	45	5	79	2,7%
LAMBAYEQUE	35	39	2	76	2,6%
ICA	25	29	12	66	2,5%
JUNIN	27	30	0	57	2,1%
PUNO	32	18	6	56	1,9%
TACNA	22	24	4	50	1,9%
SAN MARTIN	15	19	0	34	1,2%
AYACUCHO	17	9	0	26	1,0%
LORETO	11	14	0	25	0,9%
MOQUEGUA	14	9	1	24	0,9%
TUMBES	8	12	2	22	0,9%
PASCO	9	8	0	17	0,6%
APURIMAC	5	9	0	14	0,6%
HUANUCO	7	7	0	14	0,5%
AMAZONAS	7	6	0	13	0,5%
UCAYALI	5	7	0	12	0,5%
MADRE DE DIOS	4	6	0	10	0,3%
HUANCAVELICA	4	4	0	8	0,3%
TOTAL	1010	1297	352	2 659	100,0%

Fuente: Dirección General de Concesiones en Comunicaciones – MTC

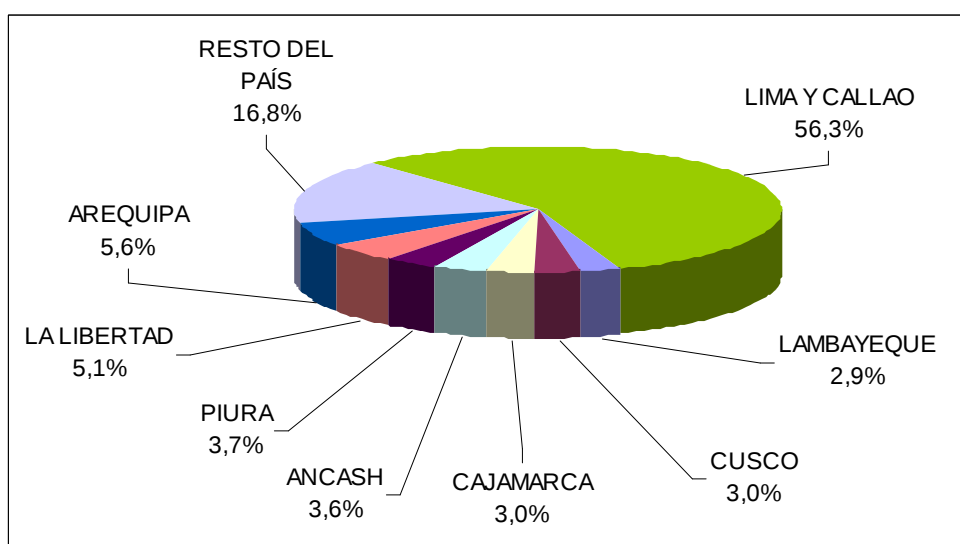
Elaboración: DGRAIC– MTC

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

Fuente: Dirección General de Concesiones en Comunicaciones - 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 (2007)

Fuente: Dirección General de Concesiones en Comunicaciones - 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°16: DENSIDAD DEL SERVICIO DE TELEFONÍA PÚBLICA² / Líneas de uso público por cada 1000 habitantes (1995 – 2007)

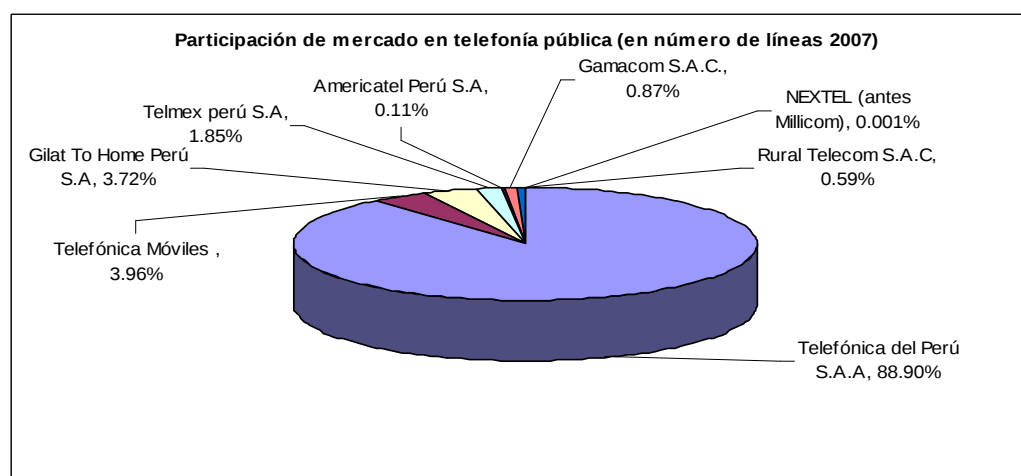
EMPRESAS OPERADORAS	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Telefónica del Perú S.A.A	22 580	32 311	38 290	47 040	60 789	81 253	92 360	107 280	115 493	129 194	136 066	142 790	151 979
Telefónica Móviles S.A	1 846	1 870	1 839	2 359	2 487	2 594	2 123	1 927	7 046	7 235	6 890	5 801	6 777
Gilat To Home Perú S.A	-	-	-	-	232	240	932	4 467	5 780	5 847	6 062	6 068	6 355
Telmex Perú S.A.	-	-	-	-	-	-	-	160	294	413	1 297	1 657	3 163
Americatel Perú S.A.	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4	7	170	193
Gamacom S.A.C.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	162	406	737	1 479
Rural Telecom S.A.C	-	-	-	-	-	-	-	-	801	922	976	1 082	1 010
Nextel del Perú S.A. (antes Millicom)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
Total	24 426	34 181	40 129	49 399	63 508	84 087	95 415	113 834	129 415	143 777	151 704	158 306	170 957
DENSIDAD^{3/}	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
A nivel nacional	1,0	1,4	1,6	2,0	2,5	3,2	3,6	4,2	4,7	5,2	5,6	5,7	6,2

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

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

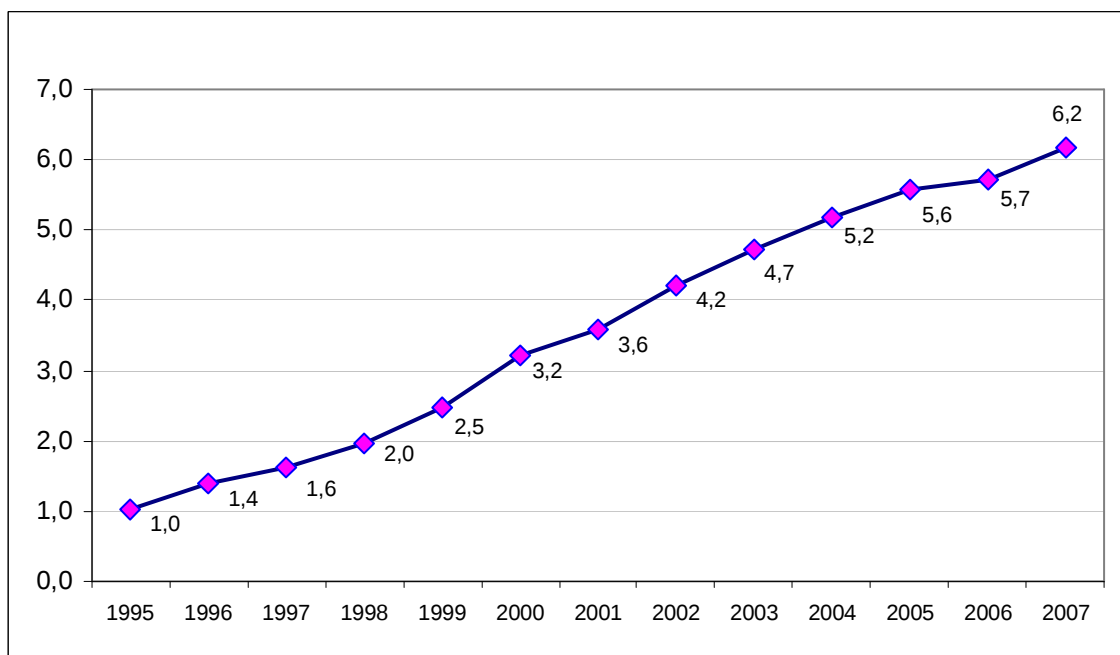
^{3/} Líneas por cada 1000 habitantes – Densidad calculada en base a datos de población proporcionados por el Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI)

Fuente: Empresas Operadoras



Elaboración: DGRAIC- MTC

II.31 GRÁFICO N° 23: EVOLUCIÓN DE LA DENSIDAD* EN TELEFONÍA PÚBLICA (1994 – 2007)

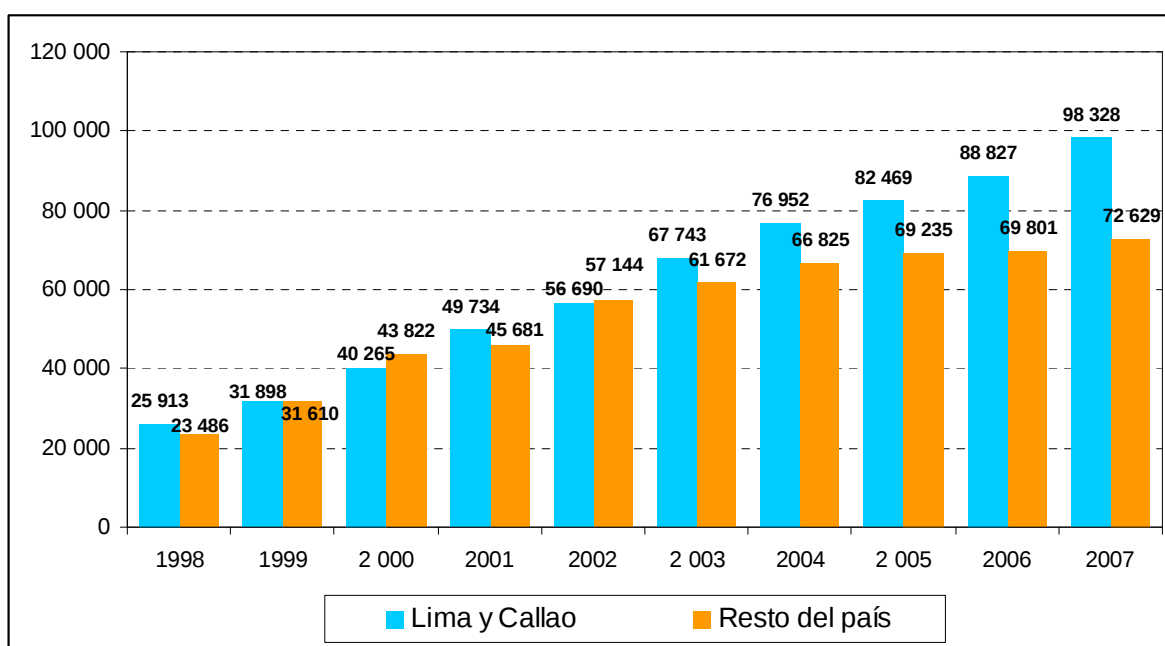


Fuente: Empresas Operadoras

Elaboración: DGRAIC- MTC

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

II.31 GRÁFICO N° 24: EVOLUCIÓN DEL NÚMERO DE LÍNEAS DE TELEFONÍA PÚBLICA POR ÁMBITO GEOGRÁFICO (1994 – 2007)



Fuente: Empresas Operadoras

Elaboración: DGRAIC- MTC

II.32 CUADRO N°17: EVOLUCIÓN DE LÍNEAS DE TELEFONÍA PÚBLICA (TUP) POR DEPARTAMENTO (2000 – 2007)

Departamento	Número de teléfonos públicos en servicio																Densidad ^{1/2}
	var. % 00/99	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. % 07/06	2007	
Amazonas	12%	309	39%	430	86%	800	15%	920	-8%	851	-1%	845	2%	864	13%	977	2,3
Ancash	54%	3 471	0%	3 471	12%	3 879	15%	4 464	8%	4 814	1%	4 884	-8%	4 508	11%	4 999	4,6
Apurímac	68%	523	-11%	466	102%	942	4%	978	9%	1 068	1%	1 077	22%	1 319	3%	1 356	3,1
Arequipa	37%	4 879	9%	5 320	27%	6 760	11%	7 474	12%	8 334	4%	8 639	-8%	7 905	-10%	7 150	5,9
Ayacucho	69%	1 169	-10%	1 050	57%	1 652	-1%	1 640	12%	1 843	-7%	1 713	-5%	1 630	0%	1 634	2,4
Cajamarca	45%	1 565	8%	1 684	40%	2 363	22%	2 894	-1%	2 855	4%	2 975	6%	3 161	13%	3 564	2,5
Cusco	47%	2 897	1%	2 926	46%	4 266	12%	4 760	8%	5 117	3%	5 264	2%	5 350	3%	5 529	4,5
Huancavelica	50%	286	-16%	240	161%	626	3%	647	12%	722	-1%	713	2%	724	9%	790	1,7
Huánuco	42%	947	-6%	891	48%	1 316	22%	1 604	6%	1 697	5%	1 776	6%	1 885	17%	2 213	2,9
Ica	44%	2 675	-5%	2 535	-6%	2 374	3%	2 445	21%	2 958	12%	3 308	7%	3 533	2%	3 596	5,1
Junín	45%	4 493	-4%	4 292	18%	5 049	10%	5 547	6%	5 854	-1%	5 768	1%	5 852	3%	6 011	5,1
La Libertad	33%	4 429	16%	5 136	20%	6 156	13%	6 956	15%	7 996	4%	8 276	-1%	8 225	-6%	7 701	4,8
Lambayeque	30%	3 357	11%	3 731	14%	4 247	8%	4 595	2%	4 664	4%	4 860	-1%	4 808	3%	4 945	4,3
Lima y Callao	26%	40 265	24%	49 734	14%	56 690	19%	67 743	14%	76 952	7%	82 469	8%	88 827	11%	98 328	10,8
Loreto	39%	1 374	15%	1 582	35%	2 140	-4%	2 050	4%	2 136	2%	2 174	6%	2 301	11%	2 564	2,7
Madre de	30%	185	24%	229	22%	280	1%	282	8%	304	-2%	297	26%	373	10%	410	3,8
Moquegua	21%	728	-6%	681	22%	828	15%	951	9%	1 037	5%	1 086	10%	1 194	18%	1 407	8,3
Pasco	27%	418	-19%	340	75%	595	8%	644	3%	666	1%	675	8%	727	-2%	709	2,5
Piura	30%	3 904	-4%	3 742	25%	4 690	-5%	4 474	10%	4 928	7%	5 289	5%	5 546	12%	6 234	3,6
Puno	31%	1 295	13%	1 465	59%	2 335	7%	2 495	11%	2 765	7%	2 945	-5%	2 809	21%	3 408	2,6
San Martín	25%	1 381	-10%	1 246	48%	1 838	-3%	1 783	2%	1 816	5%	1 907	1%	1 919	1%	1 929	2,7
Tacna	26%	1 565	-3%	1 523	18%	1 794	10%	1 981	13%	2 248	14%	2 556	15%	2 949	1%	2 992	10,0
Tumbes	15%	520	2%	532	15%	612	-7%	569	-4%	549	6%	582	-8%	534	21%	648	3,1
Ucayali	88%	1 212	2%	1 237	30%	1 602	-5%	1 519	6%	1 603	1%	1 626	4%	1 685	11%	1 863	4,3
Total	32%	84 087	13%	95 415	19%	113 834	14%	129 415	11%	143 777	6%	151 704	5%	158 628	8%	170 957	6,2

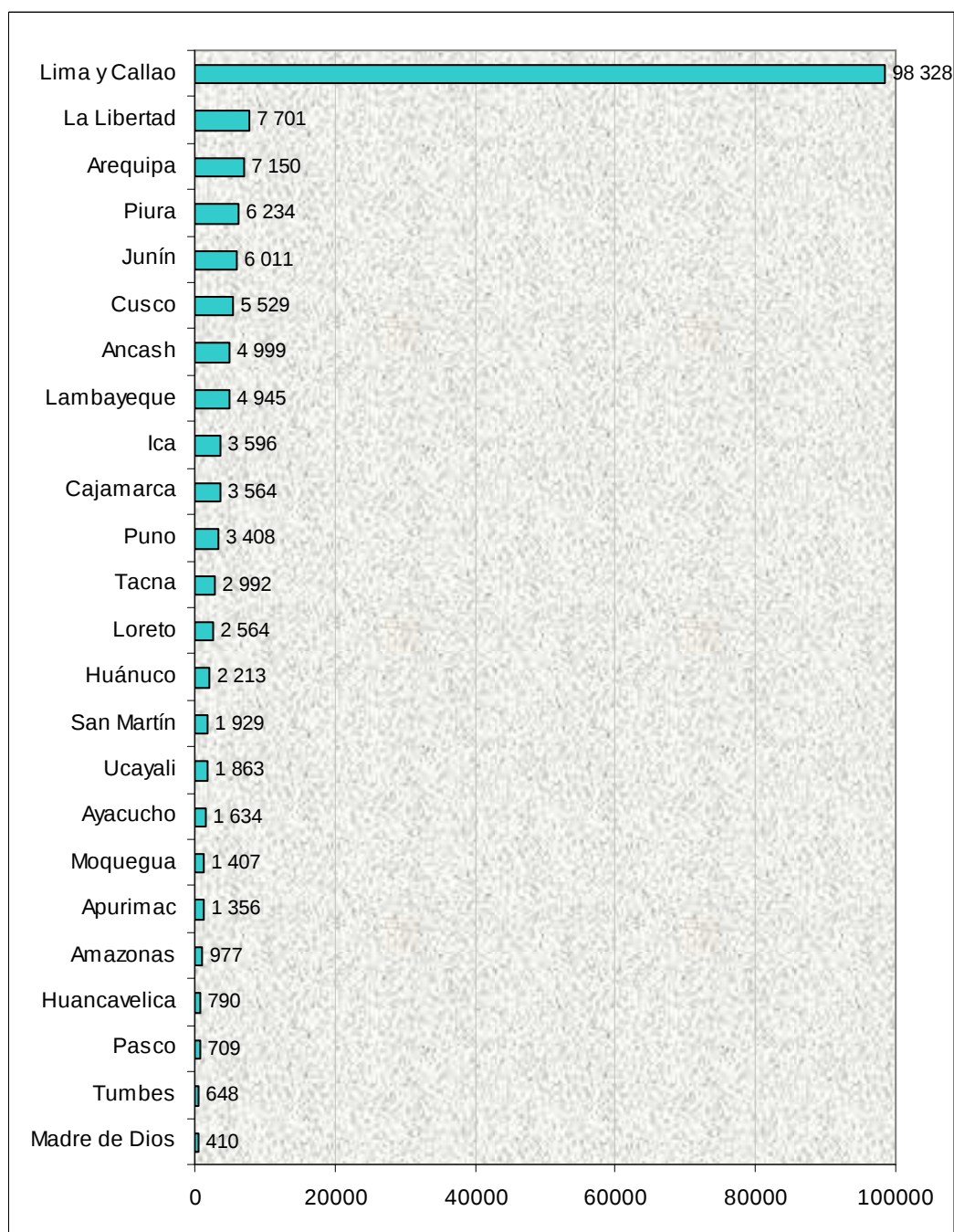
Incluye teléfonos urbanos y rurales, así como aquellos instalados a través de FITEL

Fuente: Empresas Operadoras - Elaboración DGRAIC-MTC

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

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

II.33 GRÁFICO N° 25: DISTRIBUCIÓN DE LÍNEAS DE TELE FONÍA PÚBLICA POR DEPARTAMENTOS (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 N° 18: TELÉFONOS PÚBLICOS DE LOS PROYECTOS FITEL (Diciembre 2007)

PROYECTOS	LOCALIDADES BENEFICIADAS	TELÉFONOS PÚBLICOS INSTALADOS	COMPUTADORAS INSTALADAS*
FITEL I	213	230	0
FITEL II	2239	2225	272
FITEL III	2529	2821	274
FITEL IV	1616	1766	0
FITEL V	68	0	136
Banda Ancha Rural (BAR)	101	56	174
PILOTO EHAS	7	7	0
PILOTO ITDG	6	0	6
PILOTO CEPES	13	0	13
TOTAL	6792	7105	875

Fuente: FITEL

Elaboración: DGRAIC – MTC

* Computadoras con acceso a Internet

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

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

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

Fecha de adjudicación: 07 de mayo de 1998

Fuente: FITEL

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

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

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

Fecha de adjudicación: 30 de noviembre de 1999

* Computadoras con acceso a Internet

Fuente: FITEL

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

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

Fecha de Adjudicación: 28 de septiembre de 2000

* Computadoras con acceso a Internet

Fuente: FITEL

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

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

Fecha de adjudicación: 04 de diciembre de 2001

Fuente: FITEL

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

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

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

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

Fuente: FITEL

6. INSTALACIONES EFECTUADAS CON LOS PROYECTOS DEL FITEL

PROGRAMAS	DEPARTAMENTOS	Nº DE LOCALIDADES	Nº DE TELÉFONOS PÚBLICOS INSTALADOS	Nº DE COMPUTADORAS INSTALADAS*
PILOTO FRONTERA NORTE	Tumbes	28	28	0
	Piura	65	67	0
	Cajamarca	58	59	0
	Amazonas	62	76	0
Subtotal Piloto:		213	230	0
SUR	Arequipa	196	198	27
	Moquegua	76	75	2
	Puno	507	512	36
	Tacna	44	44	5
Subtotal Sur:		823	829	70
CENTRO SUR	Madre de Dios	41	44	4
	Cusco	509	517	21
	Apurímac	281	285	39
	Ayacucho	348	361	50
	Huancavelica	285	288	54
	Ica	77	77	9
Subtotal Centro Sur:		1541	1572	177
SELVA NORTE	Loreto	273	299	17
	San Martín	285	304	8
Subtotal Selva Norte:		558	603	25
CENTRO NORTE	Ancash	445	462	100
	Lambayeque	127	127	1
	La Libertad	324	363	18
Subtotal Centro Norte:		896	952	119
CENTRO ORIENTE	Lima	249	302	61
	Junín	371	385	78
	Pasco	146	157	3
	Huánuco	392	457	22
	Ucayali	95	113	1
Subtotal Centro Oriente:		1253	1414	165
NORTE	Piura	341	357	1
	Cajamarca	779	803	121
	Amazonas	275	319	42
	Tumbes	19	19	0
Subtotal Norte:		1414	1498	164
ACCESO A INTERNET CAPITALES DE DISTRITO	Ancash	9	0	18
	Huanuco	4	0	8
	Junin	1	0	2
	Lima	4	0	8
	Pasco	2	0	4
	Apurimac	8	0	16
	Ayacucho	6	0	12
	Cusco	6	0	12
	Huancavelica	4	0	8
	Tumbes	3	0	6
	Arequipa	5	0	10
	Moquegua	4	0	8
	Puno	8	0	16
	Tacna	4	0	8
Subtotal Acceso a Internet a Capitales de Distrito:		68	0	136
PILOTO ITDG	Cajamarca	6	0	6
PILOTO CEPES	Lima	13	0	13
PILOTO EHAS	Loreto	7	7	0
TOTAL LOCALIDADES BENEFICIADAS		6792	7105	875

Fuente: Secretaría Técnica de FITEL

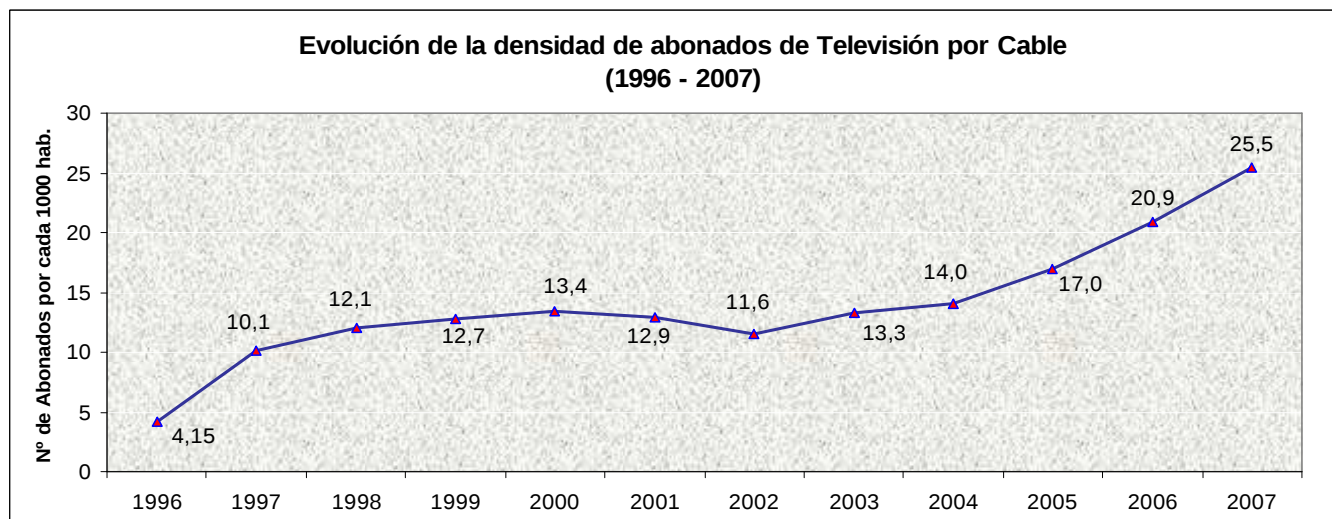
* Computadoras con acceso a Internet

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

IV.1 CUADRO N° 19: DENSIDAD DEL SERVICIO DE TELEVISIÓN POR CABLE (1996 – 2007) / (Abonados de cable por cada 1000 habitantes)

INDICADORES / AÑO	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
ABONADOS CABLE												
Lima y Callao	101 172	238 202	282 063	292 357	301 631	294 956	271 589	309 847	328 674	391 017	476 452	550 783
Resto del país	215	14 023	23 137	34 987	47 816	46 764	40 001	53 241	60 500	71 194	102 877	155 219
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	706 002
DENSIDAD												
A nivel nacional	4,1	10,1	12,1	12,7	13,4	12,9	11,6	13,3	14,0	17,0	20,9	25,5

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 N° 20: EVOLUCIÓN DE ABONADOS DE TELEVISIÓN POR CABLE

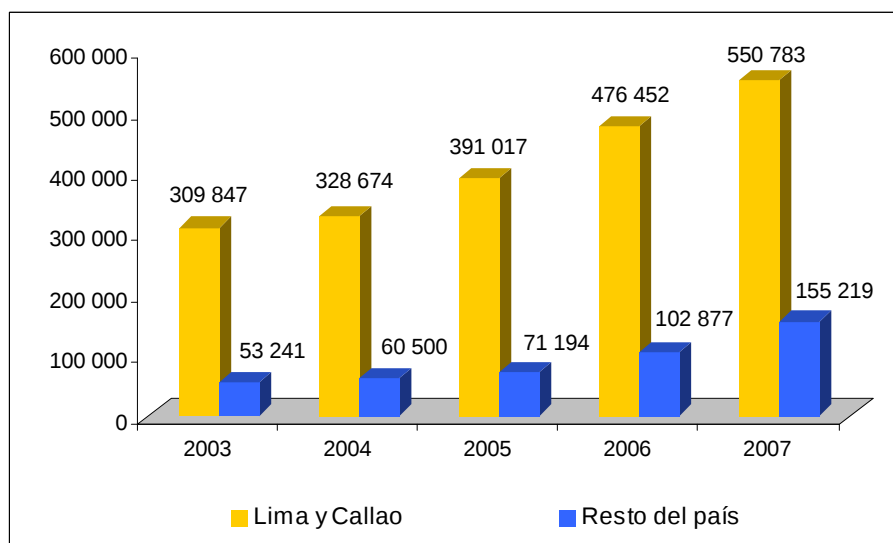
Departamentos	2003	2004	2005	2006	2007
Ancash	4 535	5 066	6 466	8 146	11 460
Arequipa	13 409	15 244	16 919	22 625	29 279
Cusco	8 002	9 040	10 179	14 112	17 040
La Libertad	13 337	15 511	18 858	24 741	30 464
Lambayeque	6 087	6 978	8 565	15 311	18 735
Lima y Callao	309 847	328 674	391 017	476 452	550 783
Otros*	7 871	8 661	10 207	17 942	48 241
Total	363 088	389 174	462 211	579 329	706 002

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

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

Elaboración: Secretaría de Comunicaciones – MTC

IV.3 GRÁFICO N° 26: EVOLUCIÓN DE ABONADOS DE TELEVISIÓN POR CABLE SEGÚN ÁMBITO GEOGRÁFICO (2003 - 2007)



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

Elaboración: DGRAIC – MTC

IV.4 CUADRO N° 21: NÚMERO DE ABONADOS RDSI

Indicador	2002	2003	2004	2005	2006	2007
N° Abonados de RDSI (ISDN) a nivel nacional	34 673	34 527	34 513	39 370	45 162	59 776
N° Abonados de RDSI (ISDN) en Lima y Callao	27 094	27 128	27 520	31 728	38 418	51 282
N° Abonados de RDSI (ISDN) en Provincias	7 579	7 399	6 993	7 642	6 744	8 494

Fuente. Telefónica del Perú S.A

Elaboración: DGRAIC – MTC

IV.5 CUADRO N° 22: CAPACIDAD DE CENTRALES DE CONMUTACIÓN Y FIBRA ÓPTICA TENDIDA

Indicador	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Capacidad total de las centrales locales de conmutación ^{1/}	2 028 913	2 145 345	2 409 075	2 618 217	2 783 901	2 931 194
Kms. de fibra óptica tendida a nivel nacional	6 761	6 993	9 284	10 162	11 115	11 614

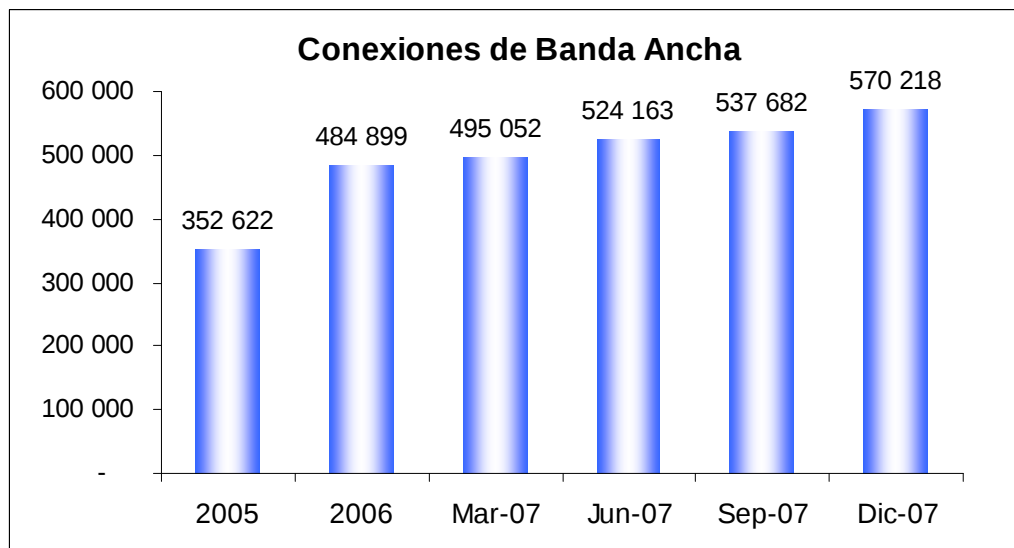
^{1/} En número de líneas instaladas

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

Elaboración: DGRAIC – MTC

V. Estadísticas sobre el Servicio de Acceso a Internet

V.1 GRÁFICO N° 27: EVOLUCIÓN DE LAS CONEXIONES DE BANDA ANCHA A NIVEL NACIONAL



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

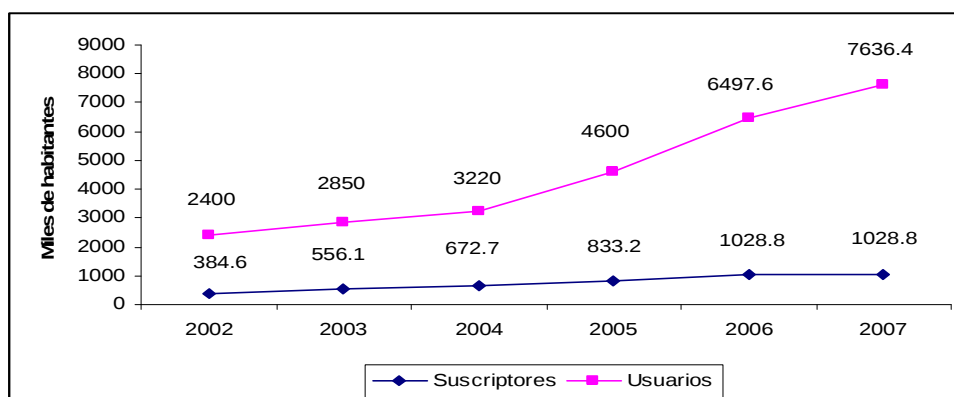
(*) Fuente: Telefónica del Perú, Giltat To Home, Digital Way, Telmex, Red Científica Peruana, Americatel, Winet, Impsat y Cable Express

Elaboración: DGRAIC- MTC

V.1 CUADRO N° 23: EVOLUCIÓN DEL NÚMERO DE SUSCRIPTORES Y DE USUARIOS DE INTERNET A NIVEL NACIONAL 2002-2007

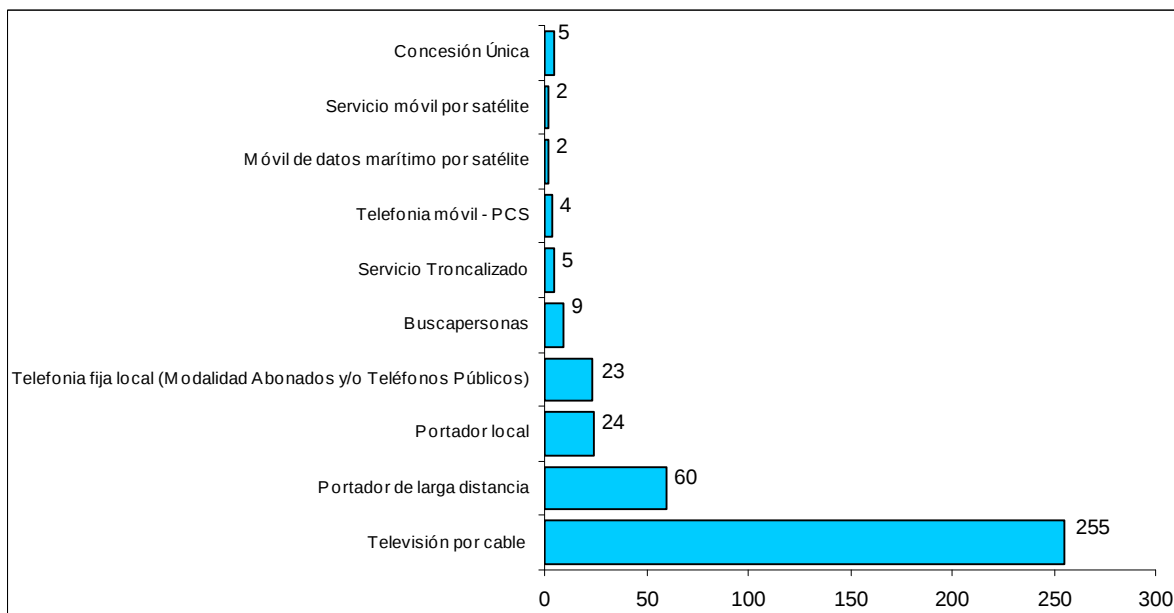
Años	2002		2003		2004		2005		2006		2007	
	Miles	Dens.	Miles	Dens.	Miles	Dens.	Miles	Dens.	Miles	Dens.	Miles	Dens.
Suscriptores	384.6	1.44	556.1	2.03	672.7	2.42	833.2	2.98	1028.8	3.62	1028.8	3.62
Usuarios	2400	8.97	2850	10.39	3220	11.61	4600	16.45	6497.6	22.89	7636.4	27.37

Fuente: Unión Internacional de telecomunicaciones UIT



VI. Operadores de Servicios Públicos de Telecomunicaciones a nivel nacional

VI.1 GRÁFICO N° 28: CONCESIONARIOS VIGENTES DE SERVICIOS PÚBLICOS DE TELECOMUNICACIONES (2007)



Fuente: Dirección General de Concesiones en Comunicaciones – MTC

Elaboración: DGRAIC – MTC

VI.2 CUADRO N° 24: EVOLUCIÓN DE LOS CONCESIONARIOS VIGENTES POR TIPO DE SERVICIO

SERVICIOS	Hasta 1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Televisión por cable	1	1	1	3	3	7	11	25	40	64	76	99	117	142	164	212	215	255
Portador de larga distancia	0	0	0	0	1	1	1	1	1	27	49	45	51	59	53	53	52	60
Portador local	0	0	0	0	1	1	3	4	4	7	16	22	23	25	25	22	24	24
Telefonía fija local (Modalidad Abonados y/o Teléfonos Públicos)	0	1	0	1	2	2	2	2	4	7	8	13	14	16	15	15	17	23
Buscapersonas	0	0	0	1	4	5	8	8	8	8	8	8	8	8	8	7	7	9
Servicio Troncalizado	0	0	0	0	0	6	11	12	14	11	5	5	5	5	4	5	5	5
Telefonía móvil - PCS	0	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	4	3	4
Móvil de datos marítimo por satélite	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	2	2	2
Servicio móvil por satélite	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	3	3	2	2	1	1	1	2
Concesión Única																		5
Total concesionarios ^{1/}	1	4	3	7	13	24	38	54	75	128	168	198	223	260	277	321	326	389

^{1/} Un concesionario puede tener más de una concesión otorgada.

Fuente: Dirección General de Concesiones en Comunicaciones – MTC

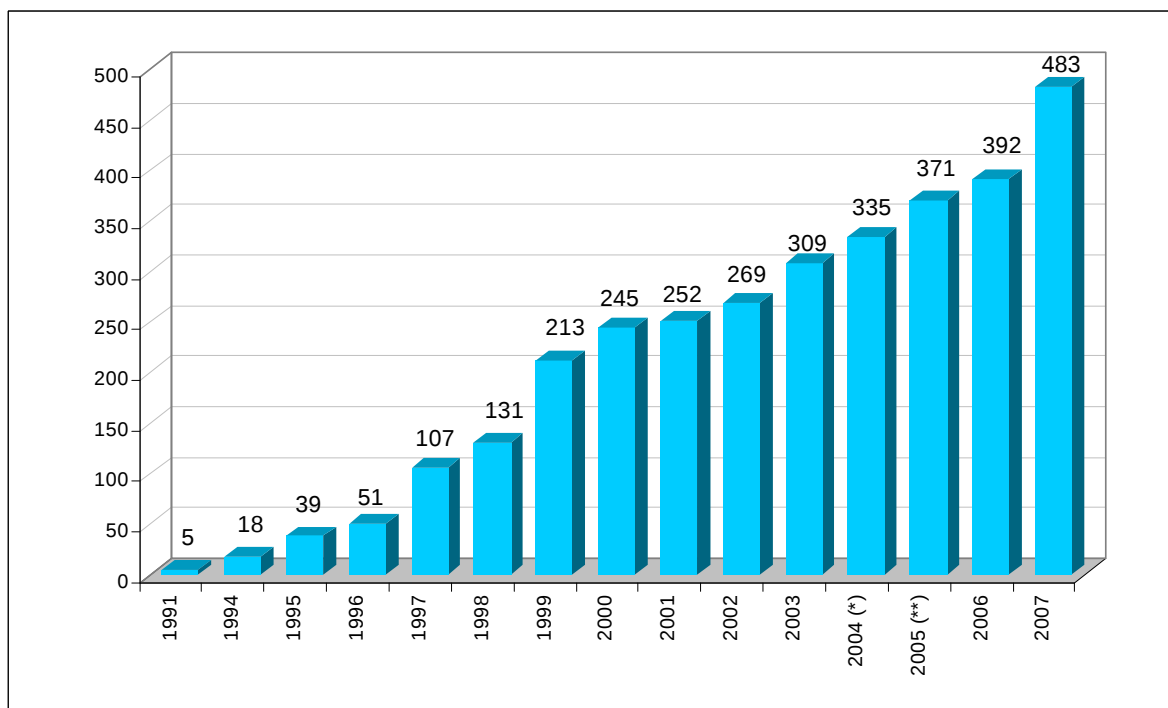
Elaboración: DGRAIC – MTC

VI.3 CUADRO Nº 25: CONCESIONES VIGENTES POR TIPO DE SERVICIO (2007)

Servicio	Concesiones Otorgadas	Concesiones Canceladas	Concesiones Vigentes
Servicio de Transmisión de Radiodifusión por Cable	398	80	300
Servicio de Portador de Larga Distancia	115	33	74
Servicio Portador Local	51	13	36
Servicio de Telefonía Fija Local de 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
Concesión Única	17	0	5
Servicio Móvil por Satélite	4	2	2
Servicio Móvil de Datos Marítimos por Satélite	3	1	2
Servicio de Transmisión de Datos	2	2	0
Total	700	174	483

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

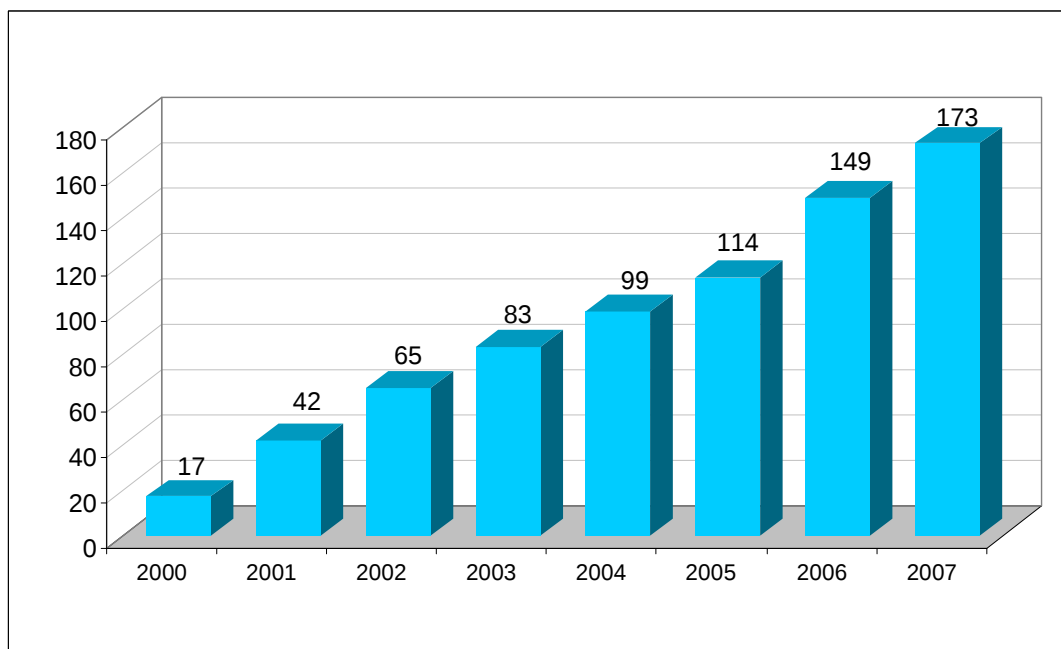
VI.4 GRÁFICO Nº 29: CONCESIONES VIGENTES ACUMULADAS DE SERVICIOS PÚBLICOS DE TELECOMUNICACIONES (1991 - 2007)



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

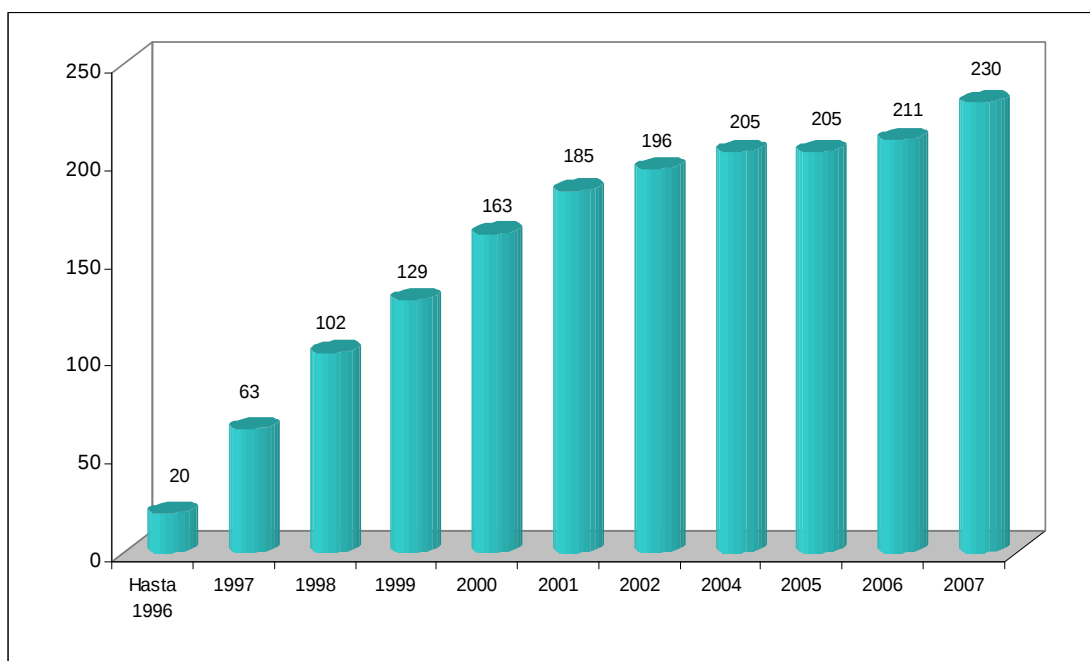
(**)Datos luego de producirse la fusión entre Telefónica Móviles y Comunicaciones Móviles
Fuente: Dirección General de Concesiones en Comunicaciones - MTC
Elaboración: DGRAIC - MTC

VI.7 GRÁFICO N° 30: EVOLUCIÓN DE LAS EMPRESAS COMERCIALIZADORAS DE SERVICIOS PÚBLICOS Y/O TRÁFICO DE TELECOMUNICACIONES (2000 -2007)



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

VI.8 GRÁFICO N° 31: EVOLUCIÓN DE LAS EMPRESAS DE VALOR AÑADIDO (1996 - 2007)



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

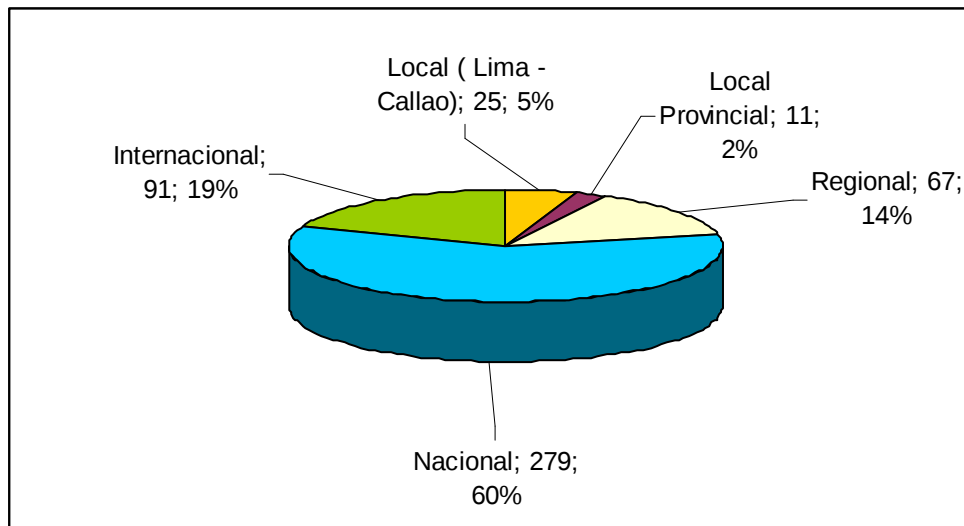
VII. Estadísticas sobre Servicio Postal

VII.1 CUADRO N° 26: NÚMERO DE CONCESIONES POSTALES VIGENTES (1998 – 2007)

Ámbito de Concesión	CONCESIONES VIGENTES									
	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	Dic-07
Local (Lima - Callao)	119	116	119	124	110	82	56	38	28	25
Local Provincial	17	27	27	27	26	22	17	13	12	11
Regional	12	23	29	34	39	49	65	61	63	67
Nacional	102	111	160	179	189	195	224	234	241	279
Internacional	110	93	101	104	108	109	109	95	94	91
TOTAL	360	370	436	468	472	457	471	441	438	473

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

VII.2 GRÁFICO N° 32: CONCESIONES POSTALES VIGENTES (2007)



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

VII.3 CUADRO N° 27: NÚMERO DE ACCIONES DE SUPERVISIÓN Y CONTROL POSTAL (1998 - 2007)

	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	Dic-07
Acciones de supervisión y control (N° de inspecciones)	181	179	316	360	198	620	594	804	758	410

Fuente: Dirección General de Control y Supervisión de 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 – 2007) / Montos Acumulados al cierre de cada periodo, expresado en Nuevos Soles

CONCEPTO	2001	%	2002	%	2003	%	2004	%	2005	%	2006	%	2007	%
DERECHOS														
Servicios públicos	772 390	29,2	184 042	8,7	123 661	5,6	134 089	13,3	154 825	15,1	122 440	3,7	320 240	3,0
Servicios privados	373 951	14,1	473 956	22,4	533 102	24,2	444 804	44,2	488 658	47,6	422 864	12,6	362 912	3,4
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	9 957 807	93,6
Total	2 644 663	100,0	2 114 589	100	2 204 541	100	1 005 751	100	1 027 575	100	3 354 132	100	10 640 958	100
CANON														
Servicios públicos	22 416 766	61,8	32 674 344	70,1	38 141 338	73,4	49 375 301	76,1	50 542 272	74,7	78 041 421	82,1	63 567 352	78,3
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	15 503 090	19,1
Servicios de Radiodifusión	1 255 709	3,5	1 348 614	2,9	1 385 743	2,7	1 292 537	2,0	1 532 296	2,3	1 752 627	1,8	2 111 565	2,6
Total	36 284 379	100	46 614 867	100	51 965 853	100	64 853 446	100	67 680 456	100	95 080 937	100	81 182 008	100
TASAS														
Servicios públicos	20 081 160	89,5	24 899 816	85,1	29 275 390	92,9	30 595 756	93,1	28 799 511	93,6	32 594 141	93,2	33 685 070	91,9
Servicios de Radiodifusión	2 354 446	10,5	4 375 606	14,9	2 238 726	7,1	2 262 145	6,9	1 976 816	6,4	2 382 309	6,8	2 949 059	8,1
Total	22 435 606	100	29 275 422	100	31 514 116	100	32 857 900	100	30 776 328	100	34 976 450	100	36 634 129	100
SUB TOTAL														
Servicios públicos	61 364 648	100	78 004 877	100	85 684 510	100	98 717 097	100	99 484 358	100	133 411 518	100	128 457 095	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	97 572 662	76,0
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	15 866 002	12,4
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	15 018 431	11,7
TOTAL GENERAL														
Otros conceptos (*)	1 312 459	2,1	1 607 246	2,0	1 384 674	1,6	3 104 933	3,0	3 474 716	3,4	4 435 002	3,2	4 226 715	3,2
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	97 572 662	73,5
Servicios privados y de Radiodifusión	18 094 332	28,9	20 246 676	25,4	18 144 121	20,8	18 611 951	18,3	19 987 750	19,4	22 653 516	16,4	30 884 433	23,3
TOTAL	62 677 107		79 612 123		87 069 184		101 822 029		102 959 074		137 846 520		132 683 810	

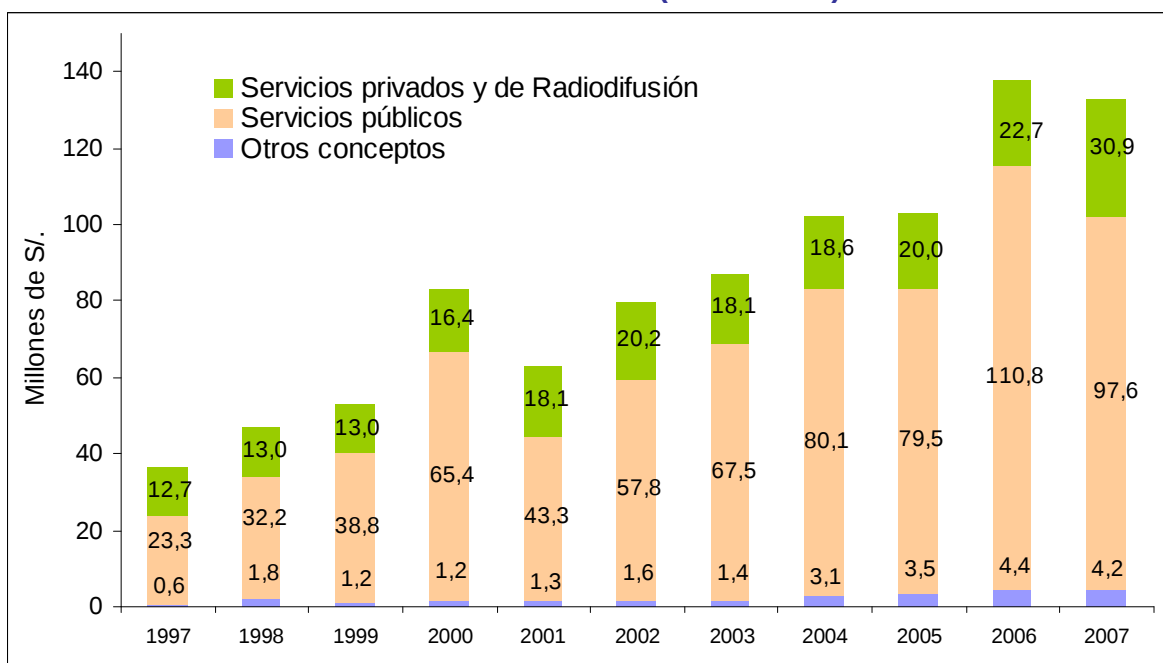
(*) Otros Conceptos, incluyen Tasas de Servicios Postales, derecho de internamiento de equipos, homologación, publicación, inscripción de casas comercializadoras, multas y moras, etc.

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

Fuente: MTC

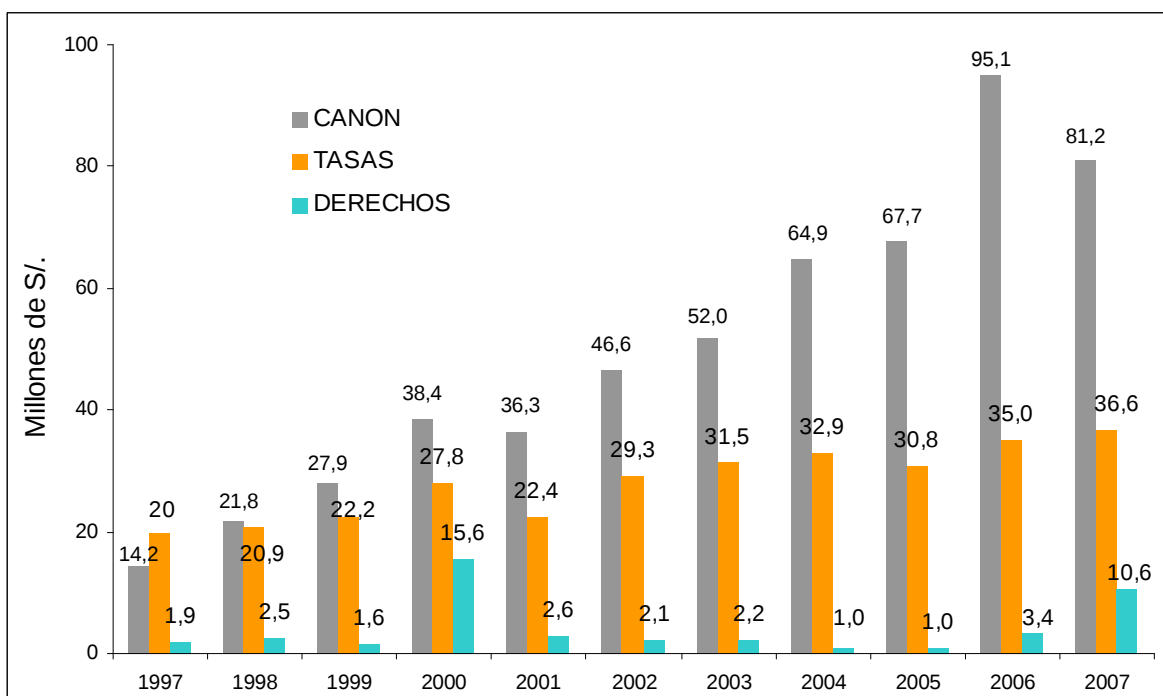
Elaboración: Dirección de Regulación y Asuntos Internacionales en Comunicaciones - MTC

VIII.2 GRÁFICO N°33: EVOLUCIÓN DE LOS INGRESOS TOTALES RECAUDADOS (1997 – 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 – 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: 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	2007
Inspecciones técnicas (estaciones autorizadas) ^{1/}	154	171	303	35	61	97	141
Inspecciones técnicas (estaciones no autorizadas) ^{2/}	46	57	69	26	40	59	90
Quejas atendidas por interferencia	36	32	12	5	10	22	50
R.D Inicio ^{3/}	38	69	45	6	11	13	15
R.D Multa ^{4/}	4	30	25	5	14	15	17
Insp. Técnicas Generales (Medición de LMP ^{5/} de RNI ^{6/})	-	9	64	8	13	19	51

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

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

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

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

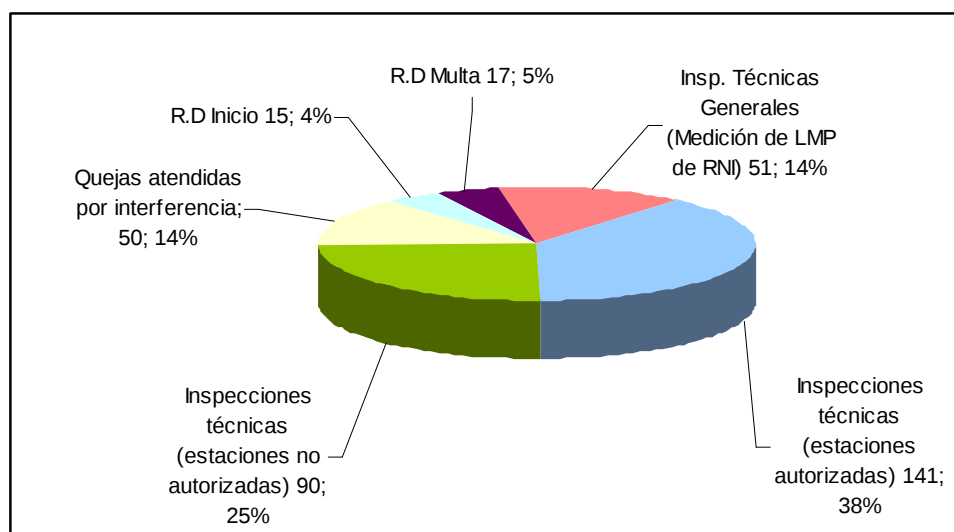
^{5/} LMP: Límite Máximo Permisible

^{6/} RNI: Radiación No Ionizante

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

Elaboración: DGRAIC – MTC

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



Fuente: Dirección General de Concesiones en Comunicaciones – MTC

Elaboración: DGRAIC – MTC

X. Estadísticas de la Encuesta Nacional de Hogares sobre Servicios Públicos de Telecomunicaciones

X.1 CUADRO N° 30: Hogares con Servicios TIC, 2005- 2007

(Porcentajes)

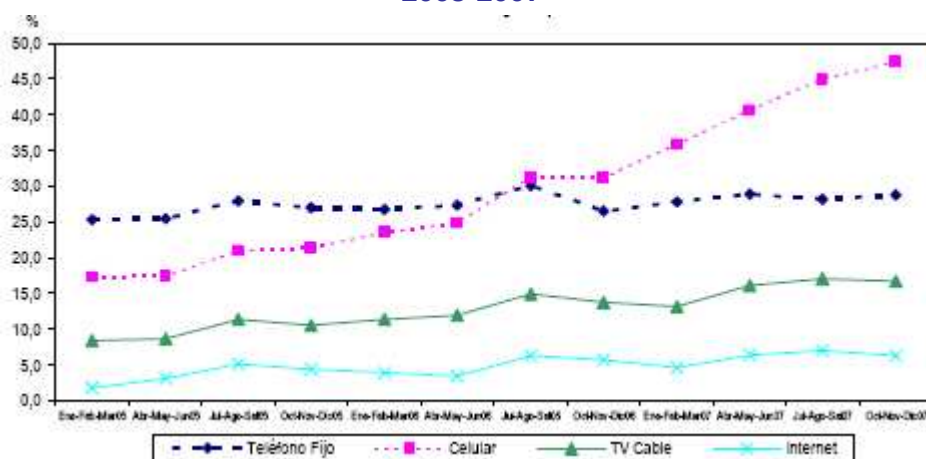
Trimestre	Teléfono Fijo	Celular	TV Cable	Internet	No tiene ninguno
2005					
Ene-Feb-Mar05	25,3	17,3	8,4	1,7	65,9
Abr-May-Jun05	25,5	17,4	8,6	3,0	66,9
Jul-Ago-Set05	28,0	21,0	11,4	5,1	62,8
Oct-Nov-Dic05	27,0	21,3	10,5	4,4	63,5
2006					
Ene-Feb-Mar06	26,8	23,5	11,4	3,9	60,1
Abr-May-Jun06	27,3	24,9	12,0	3,5	60,6
Jul-Ago-Set06	30,1	31,3	14,9	6,3	55,3
Oct-Nov-Dic06	26,5	31,1	13,7	5,7	56,4
2007					
Ene-Feb-Mar07	27,8	35,9	13,1	4,6	51,7
Abr-May-Jun07	28,9	40,6	16,2	6,4	48,7
Jul-Ago-Set07	28,2	45,0	17,1	6,9	44,9
Oct-Nov-Dic07	28,8	47,4	16,8	6,3	43,3
Variación Absoluta					
Trim.Oct-Nov-Dic 2007/2006	2,3	16,3	3,1	0,6	-13,1

Nota: A partir de enero del año 2007, la ENAHO utiliza un nuevo tamaño de muestra de 22,640 viviendas, tomando como base el marco muestral del año 2005.

Fuente: INEI-Encuesta Nacional de Hogares, 2005-2007 (ENAHO Continua).

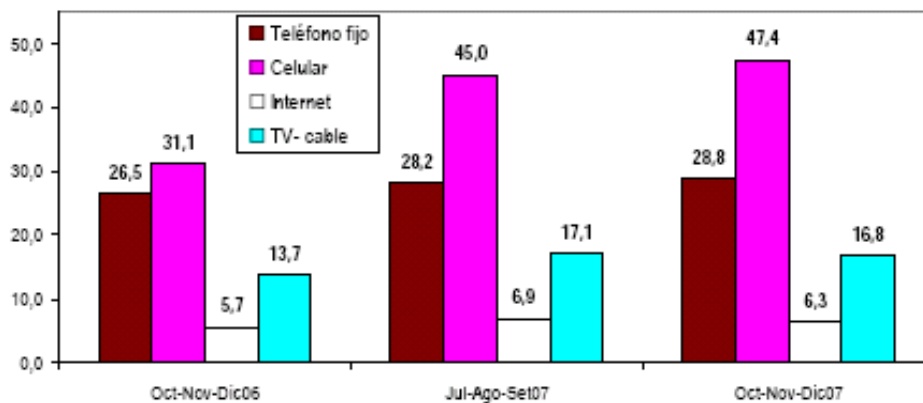
X.2 GRAFICO N° 36: Penetración de Servicios TIC en Hogares por trimestres

2005-2007



Fuente y Elaboración: Informe Técnico N°1 "Las Tecnologías de Información y Comunicación en los Hogares Octubre – Diciembre 2007". ENAHO – INEI

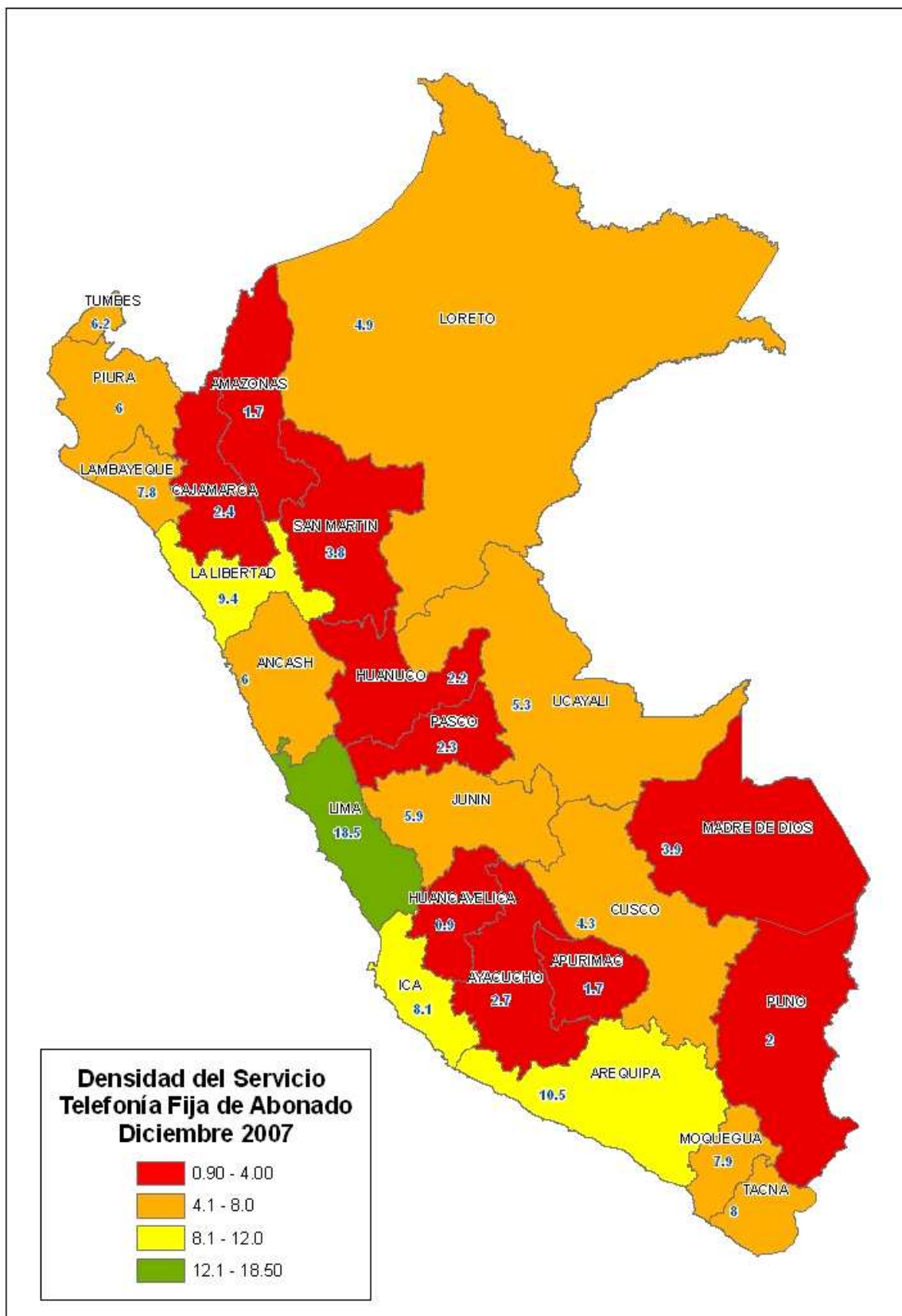
**X.2 GRAFICO N° 37: Servicios TIC en los hogares por trimestre, 2006-2007
(Porcentaje)**



Fuente y Elaboración: Informe Técnico N°1 "Las Tecnologías de Información y Comunicación en los Hogares Octubre – Diciembre 2007" ENAHO – INEI

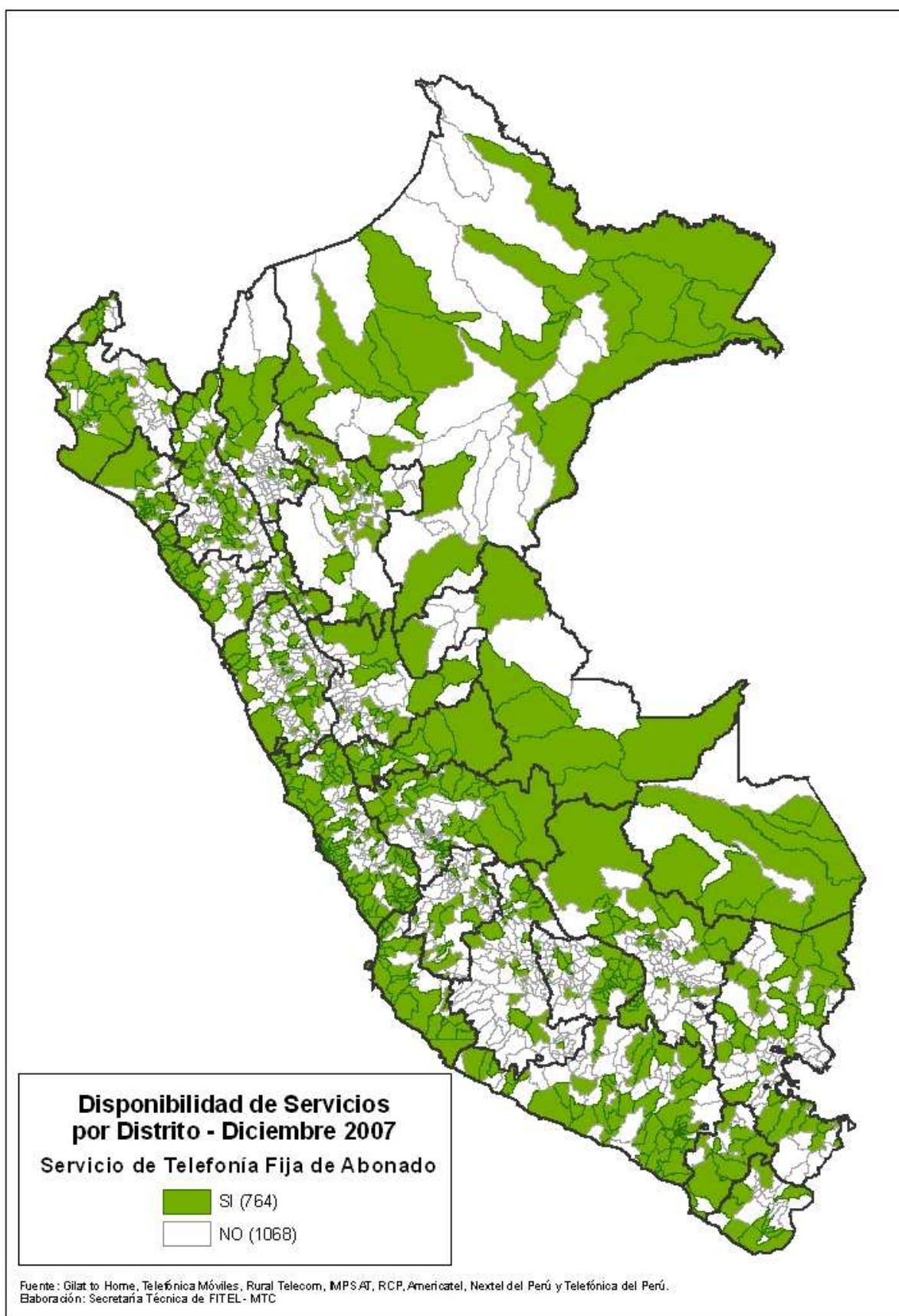
ANEXO N° 1: MAPAS SOBRE DENSIDAD Y DISPONIBILIDAD DE SERVICIOS DE TELECOMUNICACIONES

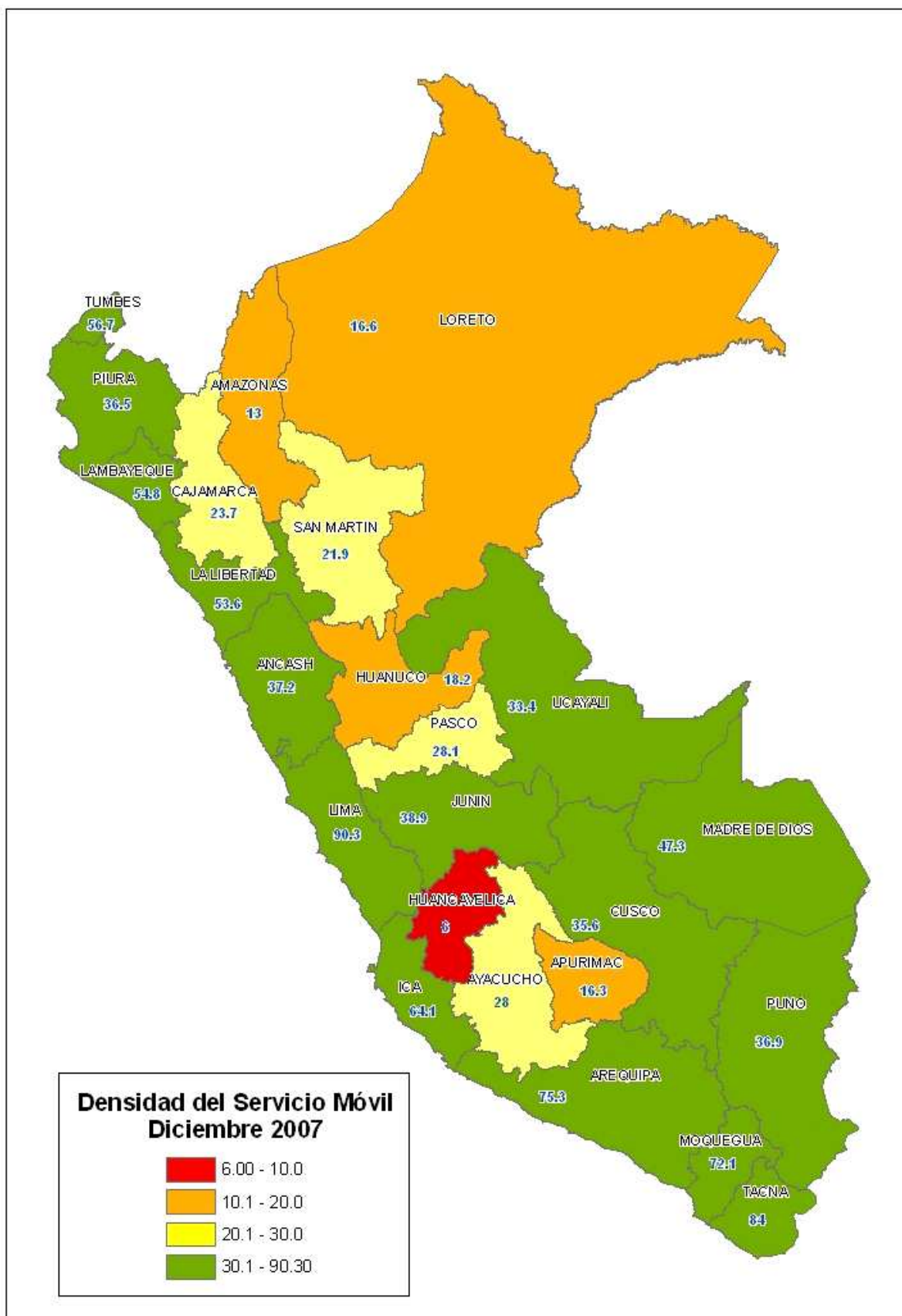
DENSIDAD DEL SERVICIO DE TELEFONÍA FIJA A NIVEL DEPARTAMENTAL



Fuente: Empresas Operadoras / Elaboración: DGRAIC– MTC

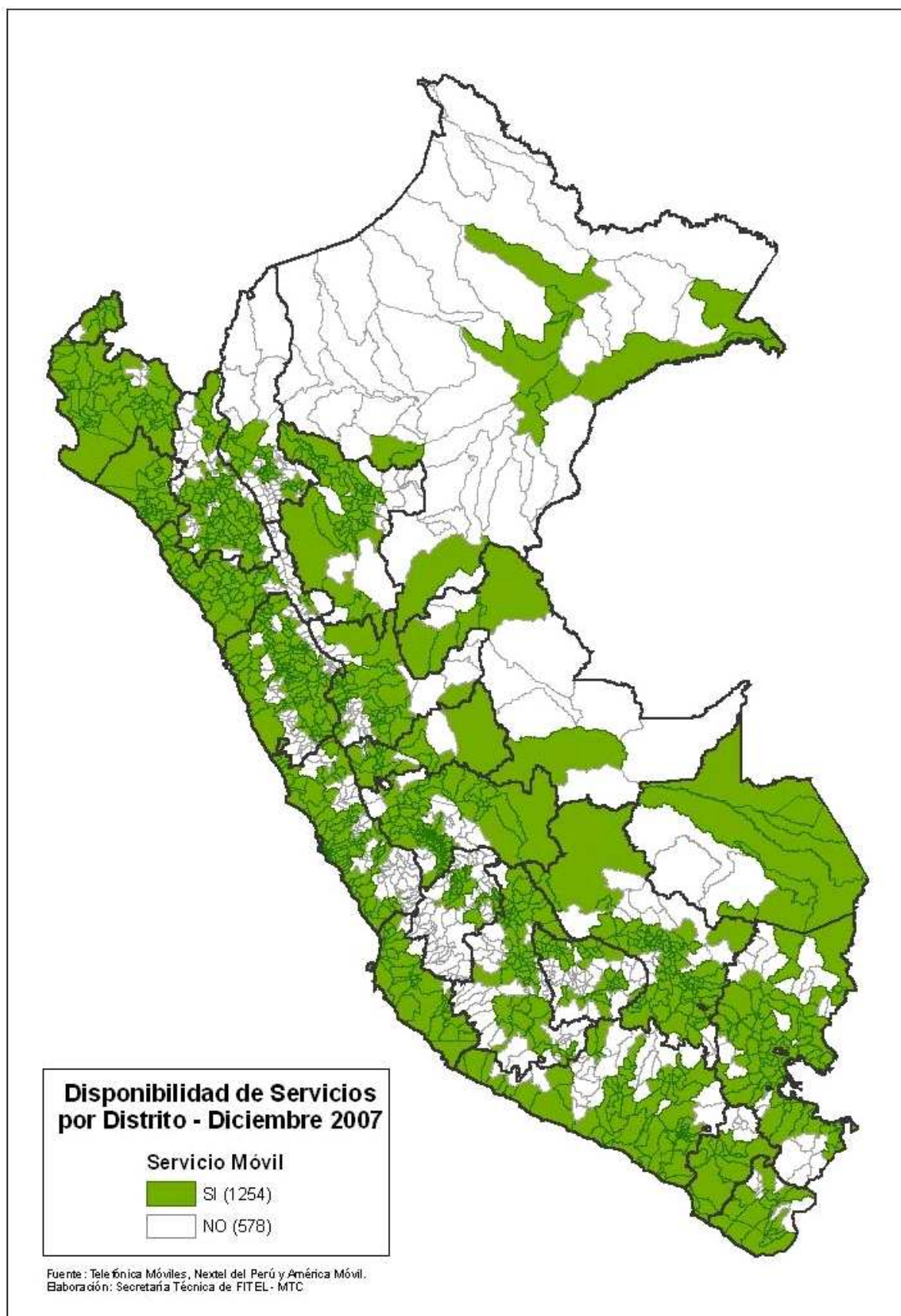
DISPONIBILIDAD DEL SERVICIO DE TELEFONÍA FIJA A NIVEL NACIONAL



DENSIDAD DEL SERVICIO MÓVIL A NIVEL DEPARTAMENTAL

Fuente: Empresas Operadoras
Elaboración: DGRAIC– MTC

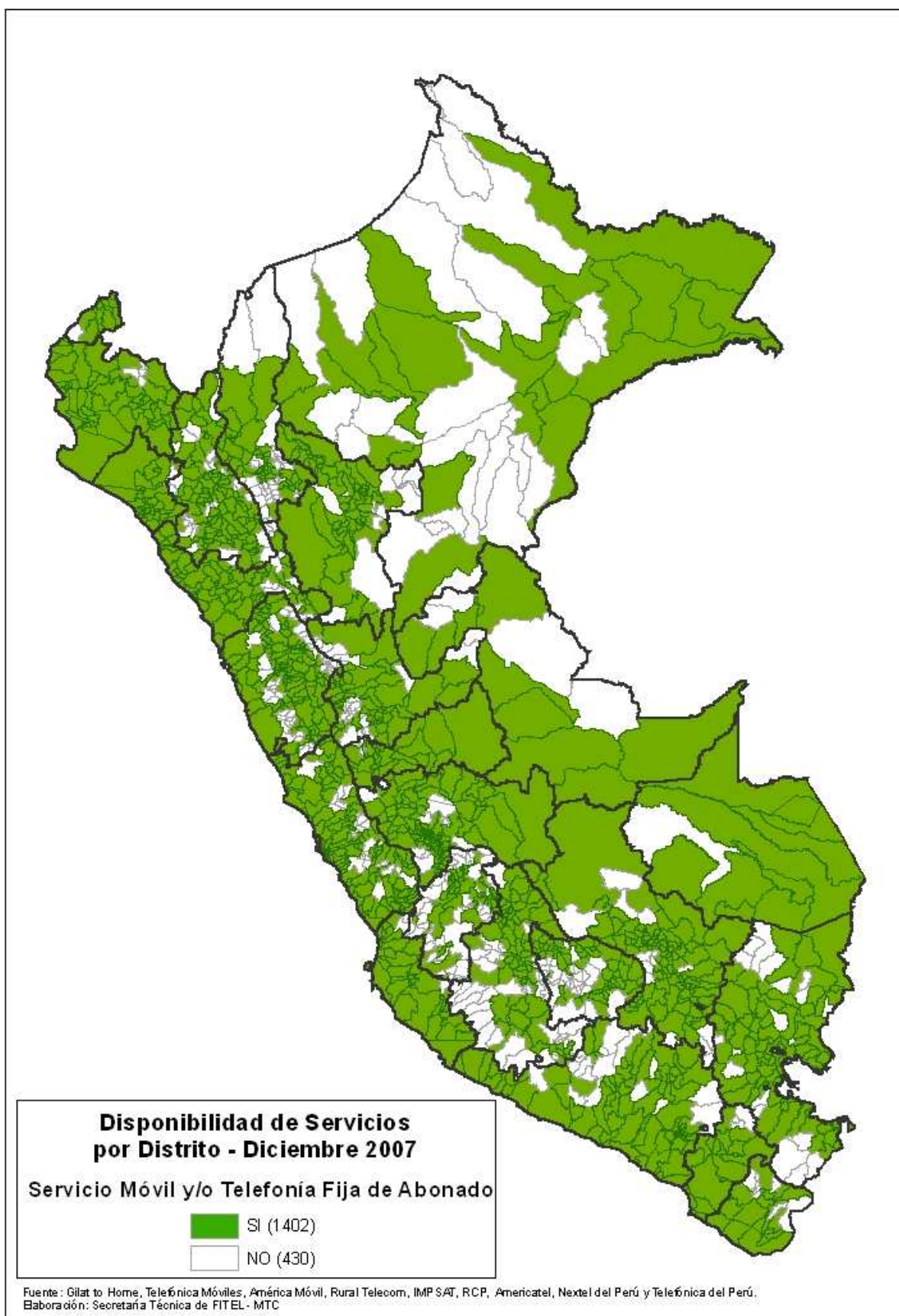
DISPONIBILIDAD DEL SERVICIO MÓVIL A NIVEL NACIONAL



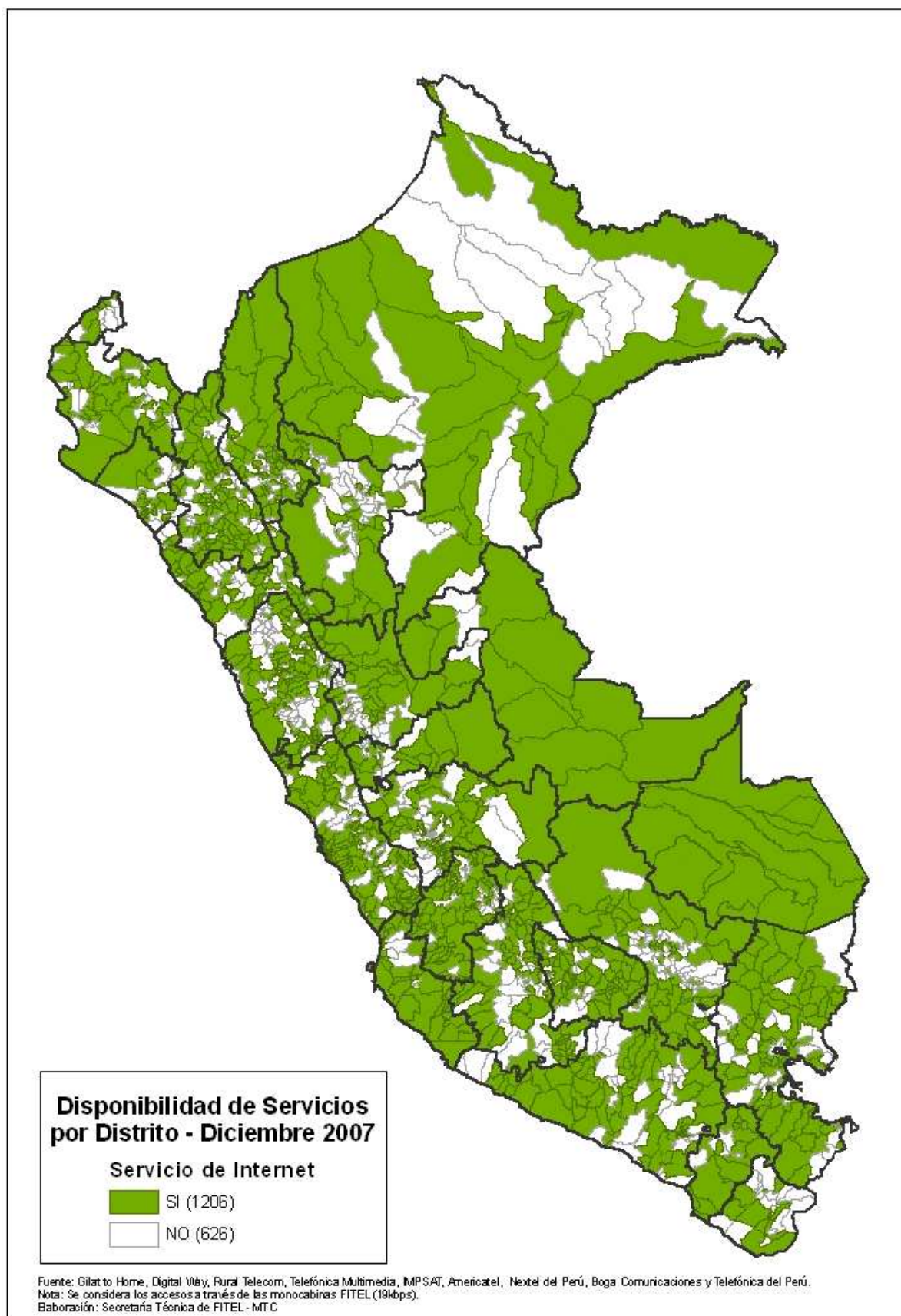
DENSIDAD DEL SERVICIO MÓVIL Y TELEFONÍA FIJA DE ABONADO

Fuente: Empresas Operadoras
Elaboración: DGRAIC – MTC

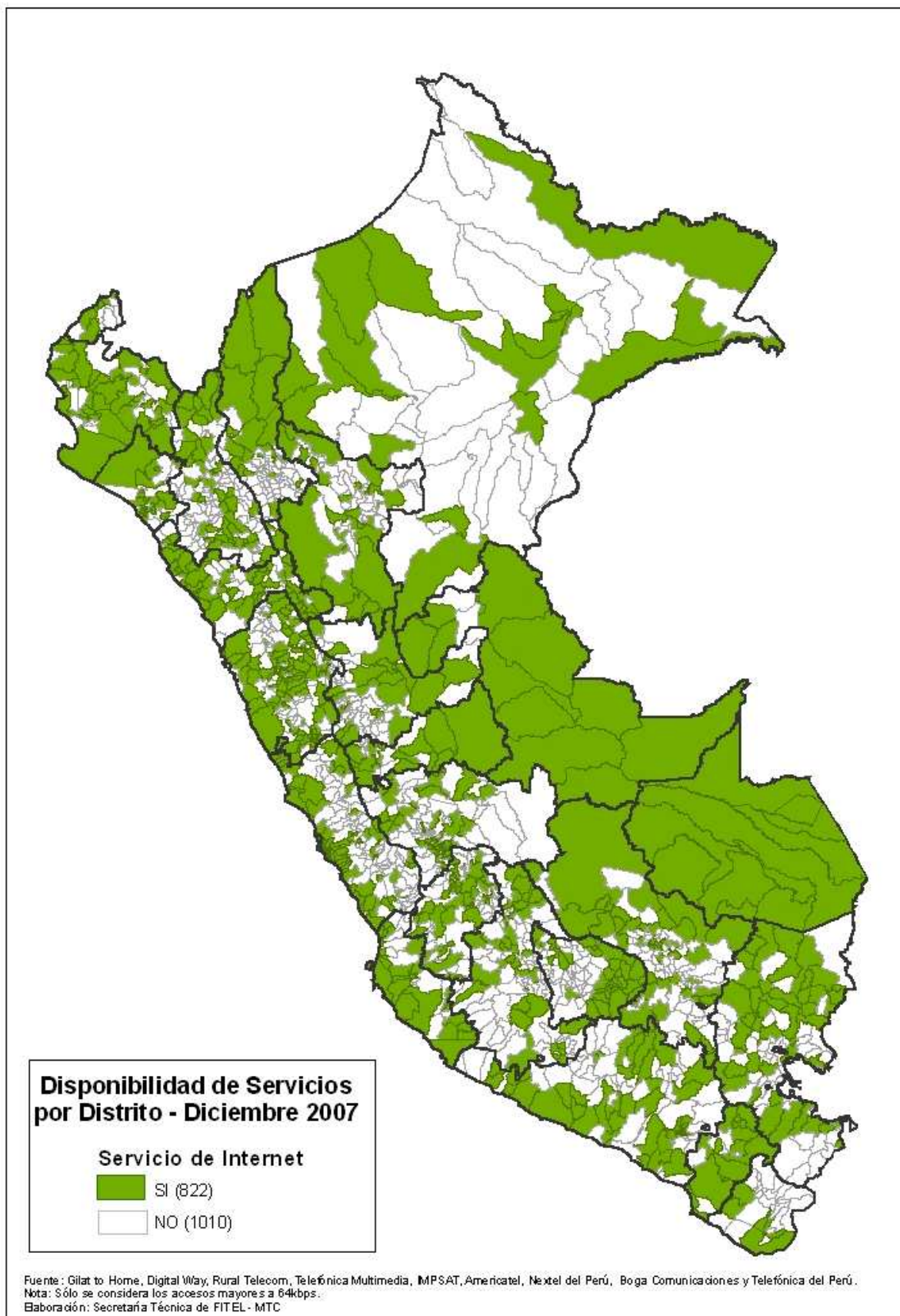
DISPONIBILIDAD DEL SERVICIO MÓVIL Y TELEFONÍA FIJA DE ABONADO



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

