



PERÚ

Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones

ESTADÍSTICAS DE SERVICIOS PÚBLICOS DE TELECOMUNICACIONES A NIVEL NACIONAL

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

Información a junio 2009

ÍNDICE

ÍNDICE	2
PRESENTACIÓN.....	5
SÍNTESIS	6
SUMILLA	7
I. INDICADORES MACROECONÓMICOS.....	15
I.1 CUADRO N° 1: PRINCIPALES INDICADORES ECONÓMICOS (2005 – JUNIO 2009)	16
I.2 GRÁFICO N° 1: EVOLUCIÓN DE LA PRODUCCIÓN NACIONAL Y DEL RIESGO PAÍS (2005 – JUNIO 2009)	17
I.3 CUADRO N° 2: STOCK DE LA INVERSIÓN EXTRANJERA DIRECTA POR SECTORES JUNIO 2009 (MILES DE MILLONES DE US\$).....	17
I.4 GRÁFICO N° 2: DISTRIBUCIÓN DE LA INVERSIÓN EXTRANJERA DIRECTA POR SECTOR ECONÓMICO	18
I.5 GRÁFICO N° 3: STOCK DE LA INVERSIÓN EXTRANJERA DIRECTA EN EL SECTOR COMUNICACIONES (MILES DE MILLONES DE US\$).....	18
I.6 GRÁFICO N° 4: EVOLUCIÓN DE LA INVERSIÓN EXTRANJERA DIRECTA TOTAL Y DEL SECTOR COMUNICACIONES.....	19
I.7 CUADRO N° 3: INGRESOS RECAUDADOS POR LA SUNAT – TRIBUTOS INTERNOS POR ACTIVIDAD ECONÓMICA ^{1/} (2005- JUNIO 2009).....	19
I.8 GRÁFICO N° 5: EVOLUCIÓN DE LOS INGRESOS RECAUDADOS POR SUNAT SEGÚN ACTIVIDAD ECONÓMICA (JUNIO 2009 / MILLONES DE S/.).....	20
II. ESTADÍSTICAS SOBRE TELEFONÍA FIJA (ABONADOS Y TELÉFONOS PÚBLICOS) Y SERVICIO MÓVIL.....	21
II.1 CUADRO N°4: DENSIDAD DEL SERVICIO DE TELEFONÍA FIJA Y SERVICIO MÓVIL ^{1/} A NIVEL NACIONAL	22
II.2 GRÁFICO N°6: EVOLUCIÓN DE LA DENSIDAD DE TELEFONÍA FIJA SEGÚN ÁMBITO GEOGRÁFICO (2000 – JUNIO 2009)	23
II.3 GRÁFICO N° 7: EVOLUCIÓN DE LA DENSIDAD DEL SERVICIO MÓVIL SEGÚN ÁMBITO GEOGRÁFICO (2000 – JUNIO 2009).....	23
II.4 GRÁFICO N° 8: EVOLUCIÓN DE LÍNEAS EN SERVICIO DE TELEFONÍA FIJA Y SERVICIO MÓVIL A NIVEL NACIONAL (2000 – JUNIO 2009).....	24
II.5 GRÁFICO N° 9: EVOLUCIÓN DE LÍNEAS EN SERVICIO DE TELEFONÍA FIJA Y SERVICIO MÓVIL EN LIMA Y CALLAO (2000 – JUNIO 2009).....	24
II.6 GRÁFICO N° 10: EVOLUCIÓN DE LÍNEAS EN SERVICIO DE TELEFONÍA FIJA Y SERVICIO MÓVIL EN EL RESTO DEL PAÍS (2000 – JUNIO 2009).....	25
II.7 GRÁFICO N° 11: EVOLUCIÓN DE LA DENSIDAD DEL SERVICIO DE TELEFONÍA FIJA Y SERVICIO MÓVIL A NIVEL NACIONAL (2000 – JUNIO 2009).....	25
II.8 CUADRO N° 5: LÍNEAS INSTALADAS Y EN SERVICIO DE TELEFONÍA FIJA POR EMPRESAS A NIVEL NACIONAL (2005 – JUNIO 2009).....	26
II.9 GRÁFICO N° 12: PARTICIPACIÓN DE MERCADO EN EL SERVICIO DE TELEFONÍA FIJA (JUNIO 2009).....	26
II.10 CUADRO N° 6: EMPLEOS GENERADOS POR LAS EMPRESAS DE TELEFONÍA FIJA (JUNIO 2009)	26
II.11 CUADRO N°7: EVOLUCIÓN DE LÍNEAS EN SERVICIO DE TELEFONÍA FIJA POR DEPARTAMENTOS	27
II.12 GRÁFICO N° 13: DISTRIBUCIÓN DE LÍNEAS EN SERVICIO DE TELEFONÍA FIJA SEGÚN ÁMBITO GEOGRÁFICO (JUNIO 2009).....	28
II.13 GRÁFICO N° 14: EVOLUCIÓN DEL NÚMERO DE LÍNEAS INSTALADAS Y EN SERVICIO DE TELEFONÍA FIJA A NIVEL NACIONAL (2005 – JUNIO 2009).....	28
II.14 CUADRO N°8: NÚMERO DE LÍNEAS EN SERVICIO DE TELEFONÍA FIJA POR MEDIO DE ACCESO (JUNIO 2009).....	29
II.15 CUADRO N°9: EVOLUCIÓN DEL NÚMERO DE LÍNEAS MÓVILES POR EMPRESA (2005 – JUNIO 2009)	29
II.16 GRÁFICO N° 15: DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA DE LÍNEAS EN EL SERVICIO MÓVIL (JUNIO 2009)	29
II.17 GRÁFICO N° 16: EVOLUCIÓN DEL NÚMERO DE LÍNEAS MÓVILES Y TASA DE CRECIMIENTO (2005 – JUNIO 2009)	30
II.18 GRÁFICO N° 17: EVOLUCIÓN DE LA PARTICIPACIÓN DE MERCADO DEL SERVICIO MÓVIL (SOBRE EL TOTAL DE LÍNEAS, 2005 – JUNIO 2009).....	30

II.19 GRÁFICO N° 18: NUEVOS ABONADOS INCORPORADOS A L SERVICIO MÓVIL (2005– JUNIO 2009)	31
II.20 CUADRO N°10: NÚMERO DE LÍNEAS DEL SERVICIO M ÓVIL POR MEDIO DE ACCESO (JUNIO 2009).....	31
II.21 CUADRO N° 11: LÍNEAS MÓVILES POR EMPRESA: MODALIDADES PRE-PAGO Y CONTRATO (2005 – JUNIO 2009)	32
II.22 CUADRO N°12: EVOLUCIÓN DE LÍNEAS MÓVILES EN SERVICIO POR DEPARTAMENTOS (2005 – JUNIO 2009) 33	
II.23 GRÁFICO N° 19: DISTRIBUCIÓN DE LÍNEAS MÓVILES EN SERVICIO POR DEPARTAMENTOS (JUNIO 2009)	34
II.24 CUADRO N° 13: EMPLEOS GENERADOS POR LAS EMPRESAS DE SERVICIO MÓVIL (JUNIO 2009)	34
II.25 CUADRO N° 14: EXPANSIÓN DE LA COBERTURA DEL S ERVICIO MÓVIL POR DEPARTAMENTOS (2005 – JUNIO 2009)	35
II.26 CUADRO N°15: ESTACIONES BASE DEL SERVICIO MÓ VIL EN LA PROVINCIA DE LIMA (JUNIO 2009)	36
II.27 CUADRO N° 16: ESTACIONES BASE DEL SERVICIO MÓ VIL EN LA PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO (JUNIO 2009).....	37
II.28 GRÁFICO N° 20: DISTRIBUCIÓN PORCENTUAL DE LAS ESTACIONES BASE EN LA PROVINCIA DE LIMA (JUNIO 2009)	37
II.29 CUADRO N° 17: ESTACIONES BASE DE LOS SERVICIO S PÚBLICOS MÓVILES A NIVEL NACIONAL (JUNIO 2009)	38
II.30 GRÁFICO N° 21: ESTACIONES BASE POR DEPARTAMEN TO.....	39
II.31 GRÁFICO N° 22: DISTRIBUCIÓN PORCENTUAL DE LAS ESTACIONES BASE POR DEPARTAMENTO (JUNIO 2009)	39
II.32 CUADRO N° 18 SERVICIO MÓVIL SATELITAL DE VOZ Y DE DATOS A NIVEL NACIONAL (JUNIO 2009)	40
II.33 CUADRO N°19 SERVICIO MÓVIL SATELITAL DE VOZ Y DE DATOS POR MEDIO DE ACCESO (JUNIO 2009).....	40
II.34 CUADRO N°20 SERVICIO MÓVIL SATELITAL DE VOZ Y DE DATOS POR SISTEMA SATELITAL (JUNIO 2009).....	40
II.35 CUADRO N° 21: DENSIDAD DEL SERVICIO DE TELEFO NÍA PÚBLICA ² / LÍNEAS DE USO PÚBLICO POR CADA 1000 HABITANTES (2005 – JUNIO 2009)	41
II.36 GRÁFICO N° 23: EVOLUCIÓN DE LA DENSIDAD* EN TELEFONÍA PÚBLICA (2005 – JUNIO 2009)	42
II.37 GRÁFICO N° 24: EVOLUCIÓN DEL NÚMERO DE LÍNEAS DE TELEFONÍA PÚBLICA POR ÁMBITO GEOGRÁFICO (2005 – JUNIO 2009).....	42
II.38 CUADRO N° 22: EVOLUCIÓN DE LÍNEAS DE TELEFONÍA PÚBLICA (TUP) POR DEPARTAMENTO (2005 – JUNIO 2009)	43
II.39 GRÁFICO N° 25: DISTRIBUCIÓN DE LÍNEAS DE TELE FONÍA PÚBLICA POR DEPARTAMENTOS (JUNIO 2009)	44
II.40 CUADRO N°23 NÚMERO DE TELÉFONOS PÚBLICOS EN SERVICIO POR MEDIO DE ACCESO (JUNIO 2009)	44
III. PROYECTOS FITEL.....	45
III.1 CUADRO N° 24: SERVICIOS PÚBLICOS INSTALADOS A TRAVÉS DE LOS PROYECTOS FITEL.....	46
IV. ESTADÍSTICAS DEL SERVICIO DE DISTRIBUCIÓN DE RADIODIFUSIÓN POR CABLE Y OTROS.....	50
IV.1 CUADRO N° 25: DENSIDAD DEL SERVICIO DE TELEVISIÓN POR CABLE (2005 – JUNIO 2009) / (ABONADOS DE CABLE POR CADA 1000 HABITANTES)	51
IV.2 CUADRO N° 26: EVOLUCIÓN DE ABONADOS DE TELEVISIÓN POR CABLE	52
IV.3 GRÁFICO N° 26: EVOLUCIÓN DE ABONADOS DE TELEVISIÓN POR CABLE SEGÚN ÁMBITO GEOGRÁFICO (2005 – JUNIO 2009).....	52
IV.4 GRÁFICO N°27 DISTRIBUCIÓN DE ABONADOS DE TELE VISIÓN POR CABLE POR EMPRESA (JUNIO 2009).....	53
IV.4 CUADRO N° 27: NÚMERO DE ABONADOS RDSI	53
IV.5 CUADRO N° 28: CAPACIDAD DE CENTRALES DE CONMUTACIÓN Y FIBRA ÓPTICA TENDIDA	53
V. ESTADÍSTICAS SOBRE EL SERVICIO DE ACCESO A INTERNET	54
V.1 GRÁFICO N° 28: EVOLUCIÓN DE LAS CONEXIONES DE BANDA ANCHA A NIVEL NACIONAL	55
V.2 CUADRO N° 29: EVOLUCIÓN DEL NÚMERO DE SUSCRIPTORES Y DE USUARIOS DE INTERNET A NIVEL NACIONAL 2005-2008.....	55
V.3 CUADRO N° 30: EVOLUCIÓN DEL NÚMERO DE SUSCRIPTORES DE INTERNET A NIVEL NACIONAL (JUNIO 2008 – JUNIO 2009).....	56
V.4 GRÁFICO N°29: DISTRIBUCIÓN DE SUSCRIPTORES DE INTERNET POR EMPRESA (JUNIO 2009).....	56
V.5 CUADRO N° 31: NÚMERO DE SUSCRIPTORES DE INTERNET DE BANDA ANCHA MÓVIL A NIVEL NACIONAL (JUNIO 2009).....	57

VI. ESTADÍSTICAS DE LA ENCUESTA NACIONAL DE HOGARES SOBRE SERVICIOS PÚBLICOS DE TELECOMUNICACIONES.....	58
VI.1 CUADRO Nº 32: PORCENTAJE DE HOGARES CON SERVICIOS TIC.....	59
VI.2 GRÁFICO Nº 30: PENETRACIÓN DE SERVICIOS TIC EN HOGARES POR TRIMESTRES (MARZO 2009).....	59
VI.3 GRÁFICO Nº 31: PORCENTAJE DE HOGARES CON SERVICIOS TIC.....	60
VII. OPERADORES DE SERVICIOS PÚBLICOS DE TELECOMUNICACIONES A NIVEL NACIONAL.....	61
VII.1 GRÁFICO Nº 32: CONCESIONARIOS VIGENTES DE SERVICIOS PÚBLICOS DE TELECOMUNICACIONES (JUNIO 2009).....	62
VII.2 CUADRO Nº 33: EVOLUCIÓN DE LOS CONCESIONARIOS VIGENTES POR TIPO DE SERVICIO.....	62
VII.3 CUADRO Nº 34: CONCESIONES VIGENTES POR TIPO DE SERVICIO.....	63
VII.4 GRÁFICO Nº 33: CONCESIONES VIGENTES ACUMULADAS DE SERVICIOS PÚBLICOS DE TELECOMUNICACIONES (2005 – JUNIO 2009).....	63
VII.5 GRÁFICO Nº 34: EVOLUCIÓN DE LAS EMPRESAS COMERCIALIZADORAS DE SERVICIOS PÚBLICOS Y/O TRÁFICO DE TELECOMUNICACIONES.....	64
VII.6 GRÁFICO Nº 35: EVOLUCIÓN DE LAS EMPRESAS DE VALOR AÑADIDO (2005 – JUNIO 2009).....	64
VIII. ESTADÍSTICAS SOBRE INSPECCIONES DE SERVICIOS PÚBLICOS DE TELECOMUNICACIONES.....	65
VIII.1 CUADRO Nº 35: PRINCIPALES ACTIVIDADES DE CONTROL Y SUPERVISIÓN (DATOS ACUMULADOS AL CIERRE DE CADA PERIODO).....	66
VIII.2 GRÁFICO Nº 36: DISTRIBUCIÓN PORCENTUAL DE LAS PRINCIPALES ACTIVIDADES DE CONTROL Y SUPERVISIÓN (JUNIO 2009).....	66
IX. ESTADÍSTICAS SOBRE RECAUDACIÓN POR CONCEPTO DE SERVICIOS DE COMUNICACIONES.....	67
IX.1 CUADRO Nº 36: INGRESOS RECAUDADOS POR SERVICIOS DE COMUNICACIONES (2005 – JUNIO 2009).....	68
IX.2 GRÁFICO Nº 37: EVOLUCIÓN DE LOS INGRESOS TOTAL ES RECAUDADOS (2005 – JUNIO 2009).....	69
IX.3 GRÁFICO Nº 38: EVOLUCIÓN DE LOS INGRESOS RECAUDADOS POR CONCEPTOS (2005 – JUNIO 2009).....	69
ANEXO Nº 1: MAPAS SOBRE DENSIDAD Y DISPONIBILIDAD DE SERVICIOS DE TELECOMUNICACIONES.....	70
DENSIDAD DEL SERVICIO DE TELEFONÍA FIJA A NIVEL DEPARTAMENTAL.....	70
DISPONIBILIDAD DEL SERVICIO DE TELEFONÍA FIJA A NIVEL NACIONAL.....	71
DENSIDAD DEL SERVICIO MÓVIL A NIVEL DEPARTAMENTAL.....	72
DISPONIBILIDAD DEL SERVICIO MÓVIL A NIVEL NACIONAL.....	73
DENSIDAD DEL SERVICIO MÓVIL Y TELEFONÍA FIJA DE ABONADO.....	74
DISPONIBILIDAD DEL SERVICIO MÓVIL Y TELEFONÍA FIJA DE ABONADO.....	75
DISPONIBILIDAD DEL SERVICIO DE INTERNET.....	76
DISPONIBILIDAD DEL SERVICIO DE INTERNET (ACCESOS MAYORES A 64 KBPS).....	77
DISPONIBILIDAD DEL SERVICIO DE INTERNET, SERVICIO MÓVIL Y TELEFONÍA FIJA DE ABONADO.....	78
DISPONIBILIDAD DEL SERVICIO DE INTERNET (ACCESOS MAYORES A 64 KBPS), SERVICIO MÓVIL Y TELEFONÍA FIJA DE ABONADO.....	79

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, diseñar políticas, elaborar normas e 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 del país, y los servicios públicos de telecomunicaciones y 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 la información proporcionada por las empresas operadoras de servicios públicos de telecomunicaciones, las direcciones generales del Viceministerio de Comunicaciones, la Secretaría Técnica del fondo de Inversión en Telecomunicaciones – FITEL, y compila parte de la información obtenida de la Agencia de Promoción de la Inversión Privada – Proinversión, Instituto Nacional de Estadística e Informática – INEI, Banco Central de Reserva del Perú, Superintendencia Nacional de Administración Tributaria - SUNAT, entre otros.

SÍNTESIS

La información estadística constituye un importante insumo para la realización de análisis y estudios del sector. Por ello, el objetivo de esta publicación es mostrar los datos estadísticos más relevantes de los servicios públicos de telecomunicaciones en nuestro país, actualizados a junio 2009.

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

- La primera sección, presenta los indicadores macroeconómicos relevantes en el desarrollo del sector, tales como el crecimiento del PBI, inversión en el sector comunicaciones, ingresos recaudados por la SUNAT, mostrando la importancia 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), reflejada tanto en el número de teléfonos públicos instalados, como en 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, la 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 las estadísticas de penetración en los hogares de las tecnologías de información y comunicación según la Encuesta Nacional de Hogares, correspondiente al primer trimestre del 2009². Asimismo, se muestra el número de concesionarios, la evolución del número de concesiones otorgadas y vigentes al primer semestre del año 2009 por cada uno de los servicios públicos, un resumen de las actividades de inspección realizadas por la Dirección General de Control y Supervisión de Comunicaciones; y por último, 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.

Finalmente, el anexo 1 muestra los mapas sobre disponibilidad de servicios de telecomunicaciones.

¹ Red Digital de Servicios Integrados.

² A la fecha de publicación del presente Boletín, el Informe correspondiente al segundo trimestre de 2009 de la ENAHO no ha sido publicado en la página web del INEI.

SUMILLA

Los indicadores de desarrollo del sector comunicaciones se mostraron favorables durante el primer semestre del año 2009, y en particular los indicadores de servicios públicos en telecomunicaciones evidenciaron un continuo y sostenido crecimiento, haciendo posible el acceso, de un mayor número de usuarios a estos servicios.

Principales Indicadores Macroeconómicos

El Producto Bruto Interno (PBI) nacional mostró un desempeño ligeramente positivo respecto del primer semestre del año anterior, con un crecimiento de 0,34%, sustentado en el crecimiento observado en el sector agropecuario (+2,48%), minería e hidrocarburos (+2,09%) y otros servicios (+2,9%).

El crecimiento del sector agropecuario se sustentó en el incremento constante del subsector pecuario (4,7%) que ayudó a contrarrestar la fuerte caída del sector agrícola en junio, aunque este subsector mostró un resultado positivo en el semestre (+1,3%); en el sector minería e hidrocarburos, el resultado positivo se debe al aporte de la explotación de hidrocarburos (23,2%), especialmente del Lote 56, lo cual contrarrestó la disminución de la actividad minera (-0,2%).

Finalmente, en el sector de otros servicios destacaron los servicios gubernamentales (+13,71%), financiero y seguros (+9,16%), restaurantes y hoteles (+3,38%) y transportes y comunicaciones (+2,98%). El crecimiento del primero, se debió a un mayor gasto ejecutado por los diferentes sectores del gobierno; el segundo, por la evolución favorable de las colocaciones y los depósitos a la vista; el tercero, por la mayor actividad de restaurantes contrarrestada en parte por la de los hoteles al haber un menor número de turistas; y el cuarto, por la mayor actividad de telecomunicaciones fija y móvil, tráfico de mensajería, transporte terrestre de pasajeros y transporte por tubería.³

La tasa de inflación medida por el Índice de Precios al Consumidor de Lima Metropolitana, durante el primer semestre de 2009 alcanzó 0,03%. Dicho resultado se explica, principalmente, por un aumento de precios en los grupos de Enseñanza y cultura, Muebles y Enseres, y Otros bienes y servicios; los cuales fueron contrarrestados por el decrecimiento de los precios en alquileres de vivienda, combustibles y electricidad, así como en transportes y comunicaciones.⁴

Al primer semestre de 2009, las Reservas Internacionales Netas (RIN) alcanzaron los US\$ 30 790 millones, inferiores en US\$ 4 728 millones respecto al monto registrado en similar periodo del 2008.

El tipo de cambio cerró el primer semestre en 2,99 soles por dólar, apreciándose ligeramente.

El superávit de la balanza comercial, durante el primer semestre de 2009, fue de US\$ 1 728 millones. Las exportaciones totalizaron US\$ 11 436 millones, 29,58% inferior respecto al mismo periodo de 2008, mientras que las importaciones alcanzaron los US\$ 9 708 millones, 29,73% menor que el mismo periodo de 2008. Dicho comportamiento fue favorecido por una disminución, tanto en la totalidad de rubros de exportación e importación, de -29,6% y -29,7%, respectivamente.

El riesgo país, que refleja el nivel percibido de riesgo al invertir en un país, se mantuvo a la baja luego de un fuerte incremento en los últimos meses de 2008. Este indicador se situó en 257 pbs al finalizar el primer semestre de 2009.

Durante el primer semestre de 2009, el Índice General de la Bolsa de Valores de Lima acumuló una pérdida de 19,85% respecto del mismo periodo del año 2008, pero una recuperación de 85,28% respecto de diciembre de 2008; el Índice Selectivo de la Bolsa de Valores de Lima disminuyó en 20,31%, pero logró una ganancia de 83,44% respecto de diciembre de 2008; mientras que el Índice Selectivo Perú 15, que agrupa a las 15 acciones más representativas de la Bolsa de Valores de Lima, disminuyó en 20,31% respecto al mismo periodo de 2008, pero ganó 83,43% respecto de diciembre 2008⁵. Asimismo, es importante mencionar que la recuperación mostrada respecto de diciembre de 2008 ha convertido a la Bolsa de Valores de Lima, según el Informe Bursátil Junio 2009, en una de las más rentables superando a la Bolsa de Shanghai (+62,53%), y las mejores

³ Fuente: Informe Técnico del INEI N° 08- Agosto 2009.

⁴ Fuente: Informe de Precios del INEI N° 13 Julio 2009 - IPC Lima Metropolitana.

⁵ Calculados a partir del Informe Bursátil junio 2009 de la Bolsa de Valores de Lima.

plazas de Latinoamérica: el Merval de Buenos Aires (+47,08%) y el BOVESPA de Sao Paulo (+37,06%).

Según datos publicados por el Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI), al finalizar el primer semestre de 2009, la tasa de desempleo abierto⁶ en Lima Metropolitana alcanzó el 8,5% de la Población Económicamente Activa⁷.

De acuerdo a cifras reportadas por la Superintendencia Nacional de Administración Tributaria (SUNAT), la recaudación de los tributos internos durante el primer semestre de 2009 alcanzó un monto de S/. 23 172 millones.

Por otro lado, según datos reportados por PROINVERSIÓN, las empresas del sector comunicaciones concentraron, a junio de 2009, el 20,92% del stock de la inversión extranjera directa (IED) registrada a diciembre de 2008, con un total de US\$ 3 756,37 millones.

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 el indicador de densidad, en el caso de telefonía fija, ha pasado de 2,94 líneas por cada 100 habitantes en 1993 a 6,14 en el año en que se dio la apertura (1998), y finalmente a 10,2 a junio de 2009⁸.

En el caso de los servicios móviles hemos pasado de 0,16 líneas por cada 100 habitantes en 1993 a 2,91 en el año 1998 para llegar a 78,5 en junio 2009. Por otro lado, a junio de 2009, el tiempo de espera promedio para atender una solicitud de línea fue de 6,21 días⁹, luego de que en el año 1993 fuese 70 meses y en el año 1998, 3 meses.

Asimismo, el número de concesiones registró un importante crecimiento, pasando de 7 concesiones en el año 1993 a 107 en el año 1998, y a 534 concesiones vigentes a junio de 2009. Finalmente, el nivel de digitalización de la red ha pasado de 38,3% en 1993 a 90% en 1998 y a 100% a junio de 2009¹⁰.

Indicadores Generales del Sector Telecomunicaciones

Indicadores Generales	1993	1998	2001	2005	2006	2007	2008	2009-jun
Densidad en Telefonía Fija	2,9	6,1	5,9	8,3	8,7	9,6	10,0	10,2
Densidad Móvil	0,2	2,9	6,8	20,5	31,7	55,6	72,9	78,5
Densidad en Telefonía Pública*	0,4	2,0	3,6	5,6	5,7	6,2	6,9	7,0
Tiempo de espera promedio para atender solicitud de nueva línea en el servicio de telefonía fija**	70 meses	3 meses	20 días	11,86 días	8,43 días	10,53 días	6,39 días	6,21 días
Digitalización de la red de telefonía básica**	38,30%	90%	96%	96,81%	97,28%	97,91%	98,56%	100,00%
Nº de Concesiones vigentes acumuladas de servicios públicos	7	107	252	371	392	483	597	534

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

* Número de líneas por cada 1000 habitantes.

** Información correspondiente a Telefónica del Perú S.A.A.

Elaboración: DGRAIC– MTC

⁶ La tasa de desempleo se obtiene relacionando la población económicamente activa que desea trabajar y busca activamente empleo, con el total de la PEA

⁷ Población Económicamente Activa (PEA) es aquella población de 14 y más años de edad que trabaja o busca trabajo activamente.

⁸ La densidad se calculó con la proyección de la población total a junio de 2009 a partir de las proyecciones quinquenales oficiales alcanzadas por el INEI.

⁹ Fuente: Telefónica del Perú S.A.A.

¹⁰ Fuente: Telefónica del Perú S.A.A.

Evolución de la Cobertura

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

Servicios	Número de distritos con disponibilidad del servicio						Variación Jun-2009 / Jun-06 (N° de distritos)
	Jun-06	Jun-07	Dic-07	Jun-08	Dic-08	jun-09(*)	
Servicio Móvil	598	1.096	1.254	1.367	1.414	1.430	832
Telefonía Fija	586	703	764	799	886	1.018	432
Móvil + Fijo	814	1.261	1.403	1.498	1.549	1.575	761
Servicio de Internet	1.151	1.217	1.207	1.330	1.358	1.345	194
Móvil + Fijo + Internet	1.423	1.619	1.674	1.733	1.751	1.758	335

* En el II trimestre 2008, se previó que existían 1360 distritos con disponibilidad del servicio de Internet dado que se incluyó la cobertura de banda angosta de Nextel. Dicha cobertura se incluirá en adelante, como parte de otro indicador (Internet Móvil) junto con la cobertura de América Móvil y Telefónica Móviles. Ello, dado que la tecnología empleada es diferente a la del servicio de Internet a través de la red fija.

(*) El valor relacionado al servicio de telefonía fija podría variar en cuanto una (1) empresa operadora, remita la información solicitada.

Fuente: FITEI, Empresas operadoras.

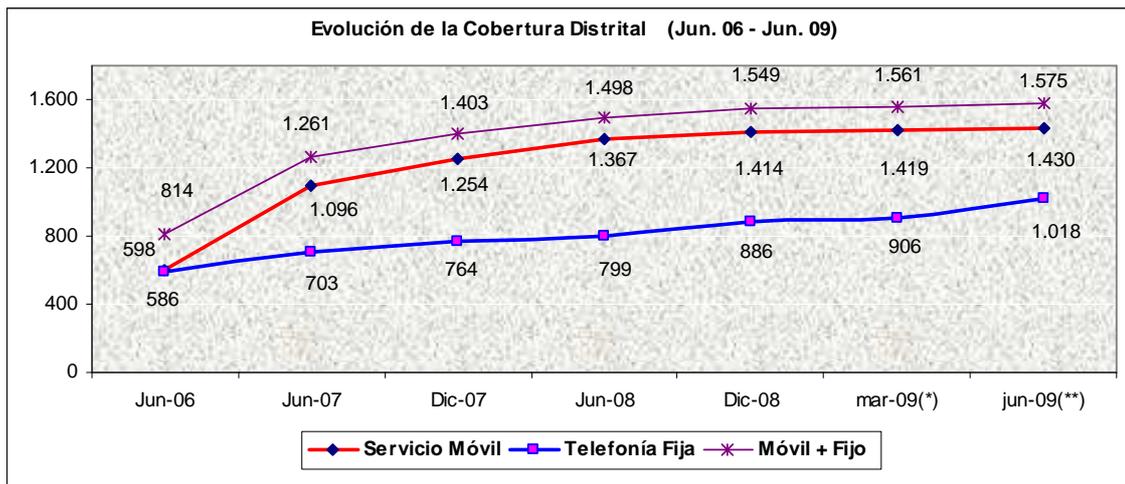
Elaboración: DGRAIC – MTC

Los indicadores de cobertura de los servicios de telecomunicaciones muestran un sustancial crecimiento, en especial el referido al servicio público móvil. Durante los últimos once trimestres se han incorporado en promedio 83 distritos trimestralmente, siendo que a junio 2009, el nivel de cobertura del servicio móvil alcanza el 78% del territorio nacional.

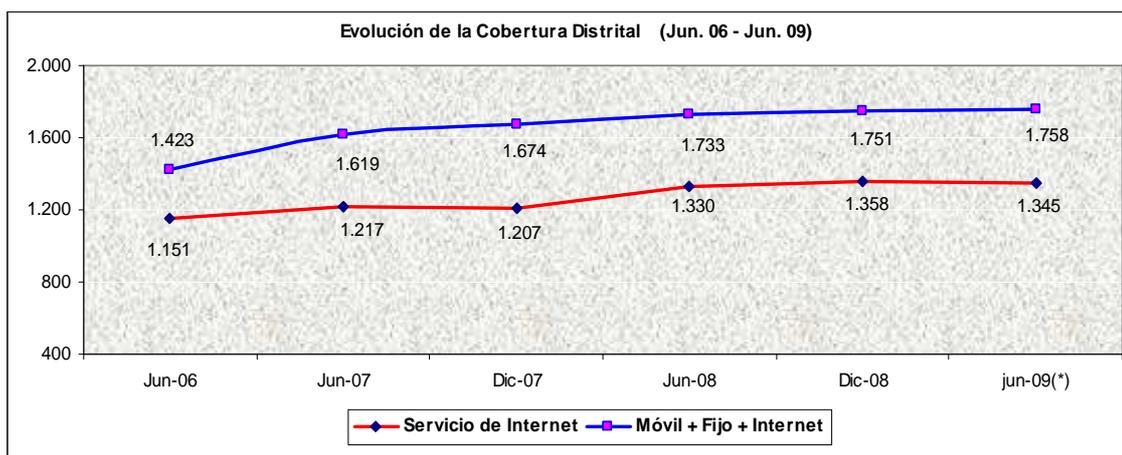
En relación al servicio de telefonía fija, 1 018¹¹ distritos cuentan con este servicio (número mayor en 432 distritos respecto a junio de 2006) y, si hacemos referencia al servicio de Internet, son 1 345 distritos los que cuentan con disponibilidad del servicio.

Asimismo, la disponibilidad conjunta de los servicios Fijo y Móvil evidencia una evolución favorable. Así, al primer semestre de 2009, 1 575 distritos de los 1 833 existentes contaban, como mínimo, con uno de los dos servicios.

Finalmente, la disponibilidad conjunta de los servicios Móvil, Fijo e Internet sigue la misma tendencia. Así, al primer semestre de 2009, 1 758 distritos de los 1 833 existentes contaban, como mínimo, con uno de los tres servicios.



¹¹ No incluye la cobertura de telefonía fija de abonado a junio de 2009 de una empresa operadora dado que a la fecha aún se encuentra pendiente la remisión de su información. El valor reportado se actualizará o confirmará, en cuanto se disponga de la información faltante.



Indicadores del servicio de Telefonía Fija

A junio de 2009, la densidad en telefonía fija llegó a 10,2 líneas en servicio por cada 100 habitantes. Asimismo, el número de líneas en servicio de telefonía fija aumentó a 2 968 515, superior en 8,47% al nivel registrado a junio de 2008.

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 63,28% del total nacional, presentando así una teledensidad de 18,9 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 11,8 y 9,7 respectivamente.

Respecto a la estructura de mercado, se observa la participación mayoritaria de un operador, Telefónica del Perú S.A.A., que reúne el 75,09% de líneas en servicio, el porcentaje restante se encuentra distribuido entre 13 operadores, entre los cuales destaca Telefónica Móviles S.A. (antes BellSouth), con el 20,64% del total de líneas; 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., Convergencia Perú S.A., NEXTEL del Perú S.A. (antes Millicom Perú S.A.), Valtron E.I.R.L, Gamacom S.A.C., Perusat S.A y América Móvil S.A.C.

Respecto a las tecnologías de acceso al servicio, a junio de 2009, el 77,10% de las líneas tienen acceso por medio de tecnología alámbrica, el 22,82% tiene acceso por medio inalámbrico y el 0,08% restante por medio satelital.

Por otro lado, a junio de 2009, se tienen 1 018¹² distritos con disponibilidad del servicio.

Es importante destacar la contribución del sector de telefonía fija en el desarrollo de la economía interna. Así, al primer semestre de 2009 se contaba con 7 558¹³ empleos generados por las empresas operadoras de dicho servicio.

Indicadores del Servicio Público Móvil

A junio 2009, el número de líneas móviles registró un crecimiento del 25,37%, respecto a junio 2008. Así, con 22 858 680 líneas móviles en servicio, la densidad del servicio público móvil llegó a 78,5 líneas por cada 100 habitantes.

En relación a la distribución geográfica, se observa que el departamento de Lima y Callao concentra el 49,69% del total de líneas, le siguen los departamentos de La Libertad y Arequipa con 5,53% y 5,46% del total de líneas a nivel nacional, respectivamente.

¹² No incluye la cobertura de telefonía fija de abonado a junio de 2009 de una empresa operadora dado que a la fecha aún se encuentra pendiente la remisión de su información. El valor reportado se actualizará o confirmará, en cuanto se disponga de la información faltante.

¹³ No se consideran los empleos reportados por Telefónica Móviles S.A., América Móvil S.A.C. ni Nextel del Perú S.A. debido a que se consideran como empresas del servicio móvil. A junio 2009, el dato no incluye los empleos indirectos de Telefónica del Perú S.A.A. en tanto la empresa no ha podido realizar una estimación de la información solicitada.

Por otro lado, en cuanto a la distribución de abonados del servicio móvil según modalidad de servicio, el 89,09% corresponden a los abonados bajo la modalidad prepago, mientras que el restante 10,91% pertenece a la modalidad post pago o contrato.

Respecto a la estructura de mercado, a junio 2009, se encontraban operando tres compañías móviles, entre las cuales Telefónica Móviles S.A. posee la mayor participación de mercado al concentrar el 63,11% del total de líneas móviles, seguida de América Móvil Perú S.A. con el 33,67% del mercado y de Nextel del Perú S.A. que posee el 3,22% del mercado.

Respecto a las tecnologías de acceso al servicio móvil, el 91,12% tiene acceso mediante la tecnología GSM, el 5,57% mediante CDMA (incluye WCDMA), el 3,22% mediante iDEN y el 0,09% restante mediante IS95.

Es importante destacar la contribución de la industria de servicios móviles en el desarrollo de la economía interna. Así, al primer semestre de 2009 se contaba con 4 482 empleos generados por dicho sector.

Por otro lado, al primer semestre de 2009, se tienen 1 430 distritos con disponibilidad del servicio.

Indicadores del Servicio Móvil Satelital

El número de líneas en servicio del Servicio Móvil Satelital de voz al primer semestre de 2009 fue de 1 548, de las cuales el 80,30% correspondió a líneas contrato y el resto a líneas pre pago. Asimismo, el 61,17% tiene acceso al servicio mediante tecnología CDMA, el 37,47% mediante TDMA y el 1,36% mediante GSM.

Por otro lado, aproximadamente el 62,53% tiene acceso al servicio mediante el sistema satelital Globalstar y el 37,47% mediante el sistema Iridium.

Finalmente, el Servicio Móvil Satelital de datos, al primer semestre de 2009, cuenta con 1 068 terminales de comunicación de datos máquina a máquina. La totalidad de los terminales funcionan con las tecnologías FDMA y TDMA, y tienen acceso mediante el sistema satelital Orbcomm.

Indicadores del servicio de Telefonía Pública

El número de teléfonos públicos a nivel nacional al primer semestre de 2009, fue de 204 984¹⁴, con lo cual se alcanzó una teledensidad de 7 teléfonos por cada mil habitantes.

En cuanto a la distribución del número de teléfonos públicos instalados por empresa, se observa que el 82,12% de ellos corresponde a Telefónica del Perú S.A.A., el 7,86% a Telefónica Móviles S.A., seguida de Gilat To Home Perú S.A. con el 3,68%, TELMEX Perú S.A. con el 3,66%, y Gamacom con el 1,52%. 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 FITEL, muestra concentración en el departamento de Lima y la Provincia Constitucional del Callao, con el 52,34% 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 5,46% del total y en tercer lugar se encuentra Arequipa, que cuenta con 4,58% del total de teléfonos públicos.

Por otro lado, el 81,04% de los teléfonos públicos accede al servicio por medio alámbrico o físico, el 8,56% tiene acceso por medio satelital; mientras que el 10,40% accede por medio inalámbrico.

Proyectos FITEL

De acuerdo a la información alcanzada por la Secretaría Técnica del Fondo de Inversión en Telecomunicaciones – FITEL, el número de teléfonos públicos instalados, al primer semestre de 2009, alcanzó la cifra de 7 433; el de teléfonos fijos de abonado instalados, 88; el de conexiones de banda ancha, 1 441; y el de computadoras instaladas, 2 328¹⁵.

¹⁴ Incluye Teléfonos Públicos Rurales y Urbanos, además se incluye aquellos instalados a través de los proyectos FITEL

¹⁵ A excepción de los programas FITEL 1, 2, 3, 4 y los pilotos CEPES e ITDG, todos los proyectos relacionados al servicio de Internet implican la instalación de al menos dos computadoras por conexión de banda ancha instalada. Los mencionados solo implicaron la instalación de una computadora. Computadoras adicionales a estas no son monitoreadas por el FITEL para la evaluación del cumplimiento del contrato.

Estas cifras incluyen las instalaciones realizadas en los programas de FITEL 1, FITEL 2, FITEL 3, FITEL 4, FITEL 5, los pilotos CEPES, EHAS, ITDG y Gamacom; el Proyecto Banda Ancha Rural I y el Proyecto Internet Rural. Al primer semestre de 2009 se ha logrado beneficiar a 7 612 localidades del Perú.

Indicadores del Servicio de Distribución de Radiodifusión por Cable

El número de abonados del servicio de televisión por cable¹⁶ al primer semestre de 2009, alcanzó los 983 064 abonados. El departamento de Lima y la Provincia Constitucional del Callao concentran el 70,28% del total de abonados.

El nivel de penetración del servicio alcanzado al primer semestre de 2009, fue de 33,7 abonados por cada 1000 habitantes a nivel nacional.

En cuanto a la distribución del número de abonados por empresa, se observa que el 70,06% de ellos corresponde a Telefónica Multimedia S.A., el 8,12% TELMEX Perú S.A., seguida de DirecTV Perú con el 5,12%. El resto de empresas cuenta con el 16,71%.

Indicadores del servicio de acceso a Internet

En la misma línea, se puede destacar el crecimiento de conexiones de Banda Ancha, que a junio 2009 alcanzaron las 815 470 conexiones¹⁷, superior en 24,61% respecto a junio de 2008.

Asimismo, el número de suscriptores de Internet ha tenido un crecimiento de cerca del 22,62% entre el segundo trimestre del año 2008 y el presente año, llegando a 795 895¹⁸ suscriptores a nivel nacional¹⁹. El departamento de Lima y la Provincia Constitucional del Callao concentran el 69,67% del total de suscriptores. El siguiente departamento que cuenta con el mayor número de suscriptores es La Libertad con 5,09% del total, y en tercer lugar se encuentra Arequipa que cuenta con 4,87% del total de suscriptores.

En cuanto a la distribución del número de suscriptores por empresa, se observa que el 94,18% de ellos corresponde a Telefónica del Perú S.A.A., el 3,26% a TELMEX Perú S.A. mientras que el resto de empresas cuenta con menos del 1% del total de suscriptores cada una.

Respecto al servicio de banda ancha móvil, a junio 2009, se cuenta con 38 177 conexiones. La distribución por departamentos refleja una concentración en el departamento de Lima y la Provincia Constitucional del Callao del 62,06%, seguido de La Libertad (5,4%) y Cusco (4,7%).

Por otro lado, a junio de 2009, se tienen 1 345 distritos con disponibilidad del servicio de acceso a Internet.

Estadísticas de la ENAHO: Tecnologías de Información y Comunicación²⁰

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 Enero - Marzo 2009" refleja que la densidad comunicacional es heterogénea. Para el trimestre Enero - Marzo 2009, un 29,6% del total de hogares tiene un teléfono fijo, 62,8% de los hogares dispone de un celular, 20,2% de hogares tienen acceso a la televisión por cable y un 8,8% de los hogares tienen instalado Internet en el hogar.

El servicio público móvil es el que ha logrado una mayor expansión respecto del primer trimestre del 2008, al aumentar la penetración del mismo 11,3 puntos porcentuales (51,5% a 62,8%). Asimismo, la penetración del servicio de Internet creció 1,9 puntos porcentuales (6,9% a 8,8%), el servicio de radiodifusión por cable (TV por cable), aumento 2,1 puntos porcentuales y el servicio telefónico fijo disminuyó 0,4 puntos porcentuales.

Por otro lado, hubo una importante expansión de la penetración del servicio móvil en las áreas urbanas y rurales. En el área rural, la penetración creció 14,9 puntos porcentuales respecto del

¹⁶ Fuente: Empresas operadoras.

¹⁷ Incluye las conexiones de banda ancha móvil.

¹⁸ El valor incluye la estimación de suscriptores a nivel departamental de la empresa incumbente en tanto una falla técnica no permitió brindar la información exacta.

¹⁹ El número de suscriptores se calculó sin discriminar el medio de acceso. No incluye la banda ancha móvil.

²⁰ A la fecha de publicación del presente Boletín, el Informe correspondiente al primer trimestre de 2009 de la ENAHO no ha sido publicado en la página del INEI.

primer trimestre del 2008. Asimismo, en Lima Metropolitana, el crecimiento del servicio móvil fue de 10,5 puntos porcentuales, mientras que en el resto urbano fue de 9 puntos porcentuales.

Concesionarios, Concesiones y registros

Al primer semestre de 2009, el número de operadores (concesionarios) de servicios públicos de telecomunicaciones a nivel nacional llegó a 458. El mayor número de concesionarios, lo tiene el servicio de distribución de radiodifusión por cable, con 214 concesionarios. Le sigue en orden numérico, el servicio portador de larga distancia con 58 concesionarios, portador local y servicios de telefonía fija local de abonados y/o teléfonos públicos con 22 y 21 concesionarios, respectivamente. Los demás servicios públicos concentran el 3,06% del número total de concesionarios. Por otro lado, el número de concesiones únicas vigentes al primer trimestre de 2009 suman 129. Finalmente, el número de concesiones vigentes alcanzó las 534 al primer semestre de 2009.

En cuanto a las empresas comercializadoras de servicios públicos y/o tráfico de telecomunicaciones, al primer semestre de 2009, existían 231 registros vigentes acumulados. Por otro lado, en cuanto al registro de empresas prestadoras de servicios de valor añadido, se tienen 289 registros vigentes.

Finalmente, al primer semestre de 2009 se contaba con 14 registros de proveedores de capacidad satelital y 23 personas naturales o jurídicas habilitadas para realizar estudios teóricos y mediciones de radiaciones no ionizantes en telecomunicaciones.

Control y supervisión

El control y supervisión de los servicios de telecomunicaciones comprende el seguimiento del adecuado funcionamiento de los servicios públicos de telecomunicaciones.

Así, al primer semestre de 2009, se han llevado a cabo 124 verificaciones técnicas de estaciones autorizadas, 10 verificaciones técnicas de estaciones no autorizadas y se atendió 14 quejas por interferencias. Además de ello, se emitieron 7 resoluciones sobre inicio del procedimiento sancionador, 4 resoluciones de sanción o multa y 40 inspecciones técnicas para verificación de límites máximos permisibles de las radiaciones no ionizantes (RNI) en telecomunicaciones.

Ingresos recaudados por el Ministerio

Los ingresos totales recaudados durante el primer semestre de 2009 por servicios de comunicaciones, a través de los conceptos de Derechos, Canon, Tasas y Otros conceptos²¹, para los servicios públicos, privados y de radiodifusión, alcanzaron los S/. 109 938 716.

Por concepto de derechos, en el primer semestre de 2009, el monto ascendió a S/. 896 176, de los cuales el 16,8%, corresponde a los servicios públicos (S/. 150 670), mientras que para los servicios privados (S/. 147 761) y de radiodifusión (S/. 597 746) los porcentajes de participación fueron de 16,5% y 66,7%, respectivamente.

Una de las variables importantes en el análisis de los ingresos recaudados es el cobro del canon por el uso del espectro radioeléctrico a los servicios públicos, privados y de radiodifusión. Durante el primer semestre de 2009, el pago por concepto de canon ascendió a S/. 85 307 125. Los servicios públicos contribuyeron con S/. 71 574 960, equivalente al 83,9% del total recaudado; mientras que en el caso de los servicios privados y de radiodifusión, su participación alcanzó el 14,7% y 1,4%, respectivamente.

En cuanto al pago por concepto de tasas para los servicios públicos y de radiodifusión, estos mostraron para el primer semestre de 2009 la siguiente distribución: 92,9% para los servicios públicos y 7,1% para los servicios de radiodifusión, con S/. 21 354 159 y S/. 1 627 173, respectivamente.

Marco Normativo

En cuanto al marco normativo del sector telecomunicaciones, para los servicios públicos durante el primer semestre de 2009, se han aprobado y publicado para comentarios, las siguientes normas:

²¹ Incluyen: Tasas y derechos de Servicios Postales, moras, otros ingresos, derechos de trámite, moras, derechos de publicación, etc.

UNIDAD	SUMILLA	FECHA DE PUBLICACIÓN
R.V.M. Nº 784-2008-MTC/03	Aprueban el "Plan General de Implementación de la Portabilidad Numérica en los Servicios Públicos Móviles"	07 de enero de 2009
D.S. Nº 002-2009-MTC	Decreto Supremo que implementa acuerdo del TLC con los EEUU (Reventa de Servicios)	12 de enero de 2009
R.M. Nº 111-2009-MTC/03	Norma que establece medidas destinadas a salvaguardar el derecho a la inviolabilidad y al Secreto de las Telecomunicaciones y la protección de datos personales	07 de febrero de 2009
D.S. Nº 009-2009-MTC	Decreto Supremo que modifica el Texto Único Ordenado del Reglamento General de la Ley de Telecomunicaciones (Secreto de las Telecomunicaciones)	13 de febrero de 2009
R.M. Nº 145-2009-MTC/03	Modifican Nota P41 del Plan Nacional de Atribución de Frecuencias	25 de febrero de 2009
R.M. Nº 204-2009-MTC/03	Directiva que regula el procedimiento para el otorgamiento de permisos de internamientos de equipos y/o aparatos de telecomunicaciones	04 de marzo de 2009
R.M. Nº 317-2009-MTC/03	Resolución Ministerial que modifica la Nota P11A del PNAF	24 de abril de 2009
D.S. Nº 020-2009-MTC	Decreto Supremo que establece criterios para la Participación de postores en los Concurso Públicos de asignación de Bandas 1900 y 2.6 GHz	27 de mayo de 2009
R.M. 442-2009-MTC/03	Incorporan numeral sobre Intercambio de información en la portabilidad numérica en los servicios públicos móviles al Plan Técnico Fundamental de Señalización aprobado por R.S. Nº 011-2003-MTC	25 de junio de 2009

PROYECTO DE NORMA PUBLICADO PARA COMENTARIOS

RM Nº 925-2008-MTC/03	Proyecto de Resolución Ministerial que modifica el Plan Técnico Fundamental de Numeración e impone obligaciones a los concesionarios del servicio público móvil.	05 de enero de 2009
R.M. Nº 278-2009-MTC/03	Propuesta de modificación del TUO del Reglamento de la Ley de Telecomunicaciones (Internamiento y Homologación)	12 de abril de 2009
R.M. Nº 279-2009-MTC/03	Proyecto de Norma que Modifica el Plan Técnico Fundamental de Numeración referido a los servicios especiales facultativos	16 de abril de 2009
R.M. 425-2009-MTC/03	Proyecto de Resolución Viceministerial que modifica la canalización de las Bandas 821-824 MHz y 866-869 MHz	14 de junio de 2009
R.M. Nº 444-2009-MTC/03	Proyecto de Resolución Ministerial que incorpora el numeral 8 referido a la Portabilidad Numérica al Plan Técnico Fundamental de Numeración, aprobado por R.S. Nº 022-2002-MTC.	25 de junio de 2009

I. INDICADORES MACROECONÓMICOS

I.1 CUADRO Nº 1: PRINCIPALES INDICADORES ECONÓMICOS (2005 – junio 2009)

Indicadores Macroeconómicos	2005	2006	2007	2008	2009-junio
Producto Bruto Interno					
Variación % ^{1/}	6,45	8,03	8,99	9,84	0,34
IPC Lima Metropolitana					
Variación %	1,49	1,14	3,93	6,65	0,03
Tipo de Cambio (S/. Por \$) ^{2/}					
Promedio del periodo	3,30	3,27	2,98	3,12	2,99
Tasa de Desempleo Abierto ^{3/} (%)	8,00	7,40	7,50	7,8	8,50
Tasas de Interés (%)					
TAMN	25,53	23,94	22,27	23,02	20,68
TAMEX	9,85	10,64	10,46	10,54	9,77
Tasa Interbancaria MN	3,01	4,32	4,99	6,54	3,13
Reservas Internacionales Netas					
Millones de US\$	14.097	17.275	27.689	31.196	30.790
Sector Externo (Millones de dólares)					
Balanza Comercial	5.260	8.853	8.356	3.090	1.728
Exportaciones	17.336	23.750	27.956	31.529	11.436
Importaciones	12.076	14.897	19.599	28.439	9.708
Sector Fiscal-Administración Central					
Ingresos Corrientes	41.046	52.715	61.031	67.957	30.057
Gastos No Financieros	38.468	43.260	50.048	54.946	26.373
Sector Internacional					
LIBOR a tres meses (%)	3,56	5,19	4,97	1,79	0,62
Rendimiento de los Bonos del Tesoro EE.UU (10 años)	4,6	4,9	4,09	2,39	3,71
Riesgo país (Stripped spread Perú EMBI+, en pbs)	200	159	175	524	257

1/ Respecto a similar periodo del año anterior

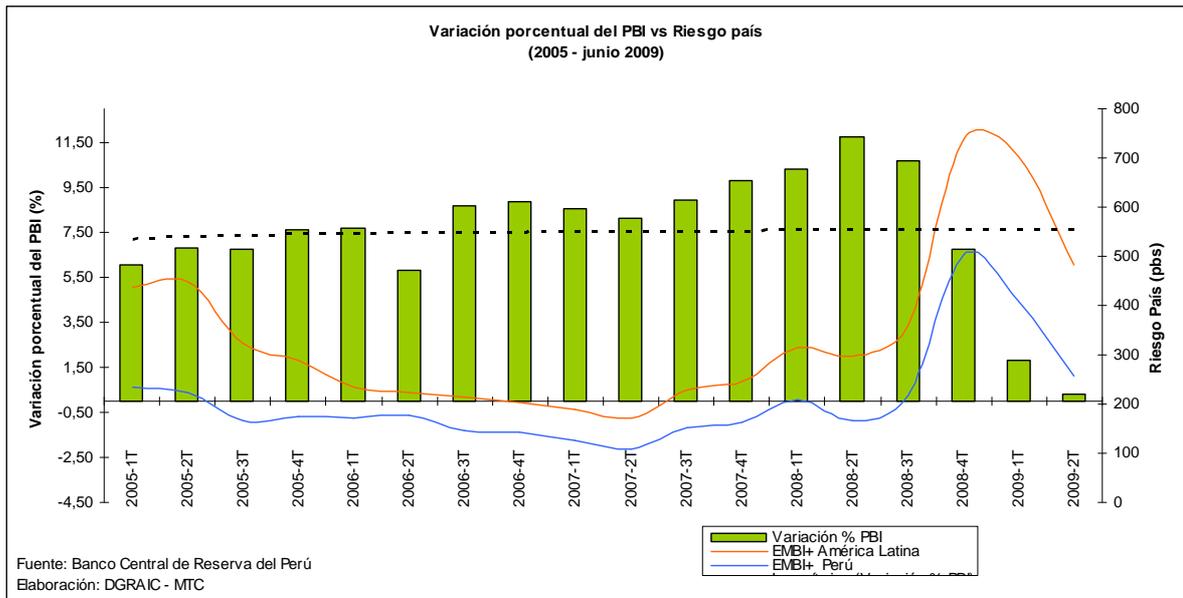
2/ TC Nominal Interbancario venta – promedio

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 (2005 – junio 2009)

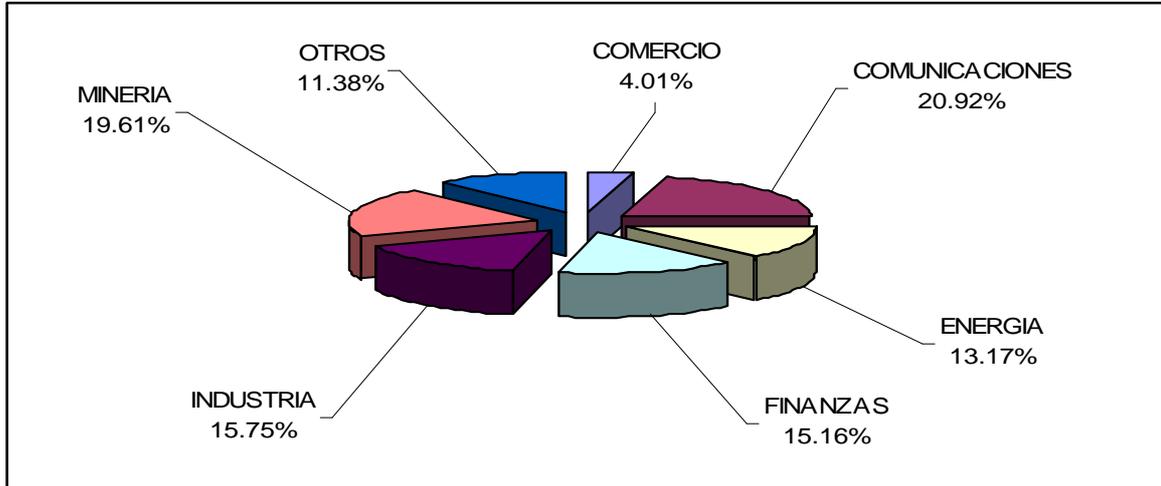


I.3 CUADRO N° 2: STOCK DE LA INVERSIÓN EXTRANJERA DIRECTA POR SECTORES JUNIO 2009 (Miles de Millones de US\$)

SECTOR	2008 (p)	%
COMERCIO	720.4	4.01%
COMUNICACIONES	3,756.4	20.92%
ENERGIA	2,363.9	13.17%
FINANZAS	2,721.3	15.16%
INDUSTRIA	2,828.2	15.75%
MINERIA	3,520.5	19.61%
OTROS	2,042.8	11.38%
TOTAL ACUM.	17,953.4	100%

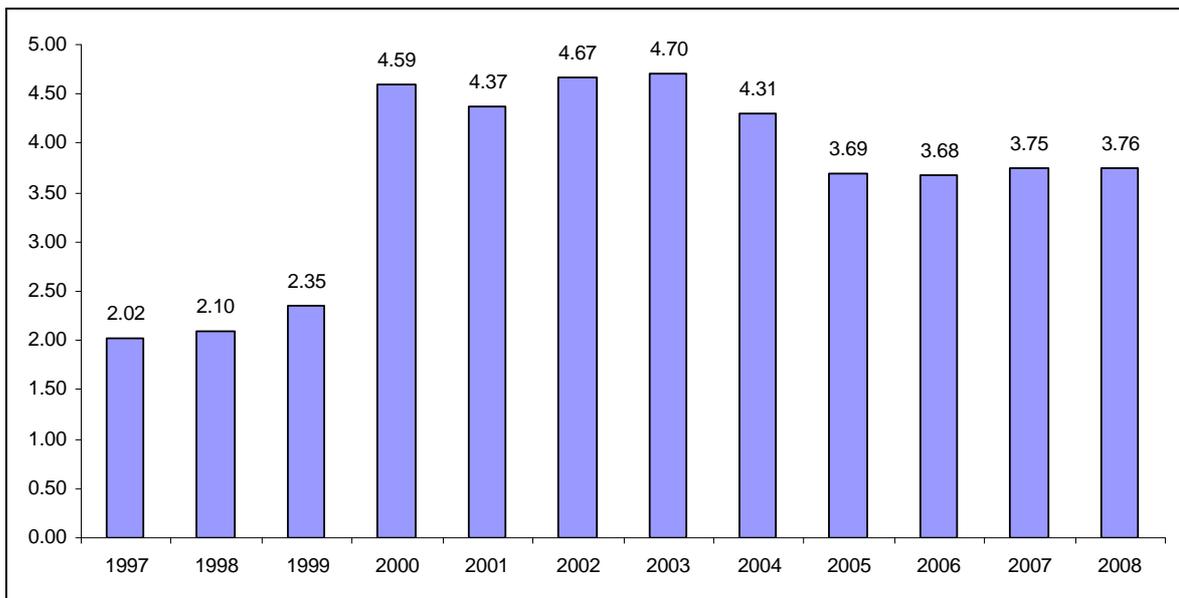
Fuente y elaboración: Proinversión - stock de IED a diciembre de 2008

I.4 GRÁFICO Nº 2: DISTRIBUCIÓN DE LA INVERSIÓN EXTRANJERA DIRECTA POR SECTOR ECONÓMICO



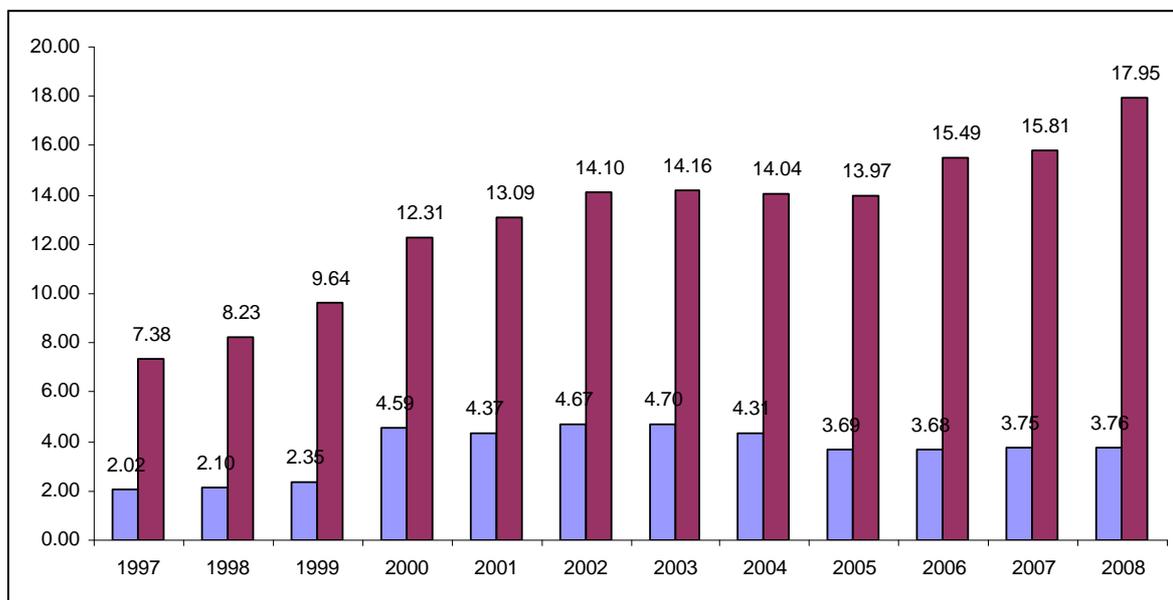
Fuente: Proinversión – Stock de IED a diciembre de 2008
 Elaboración: DGRAIC- MTC

I.5 GRÁFICO Nº 3: STOCK DE LA INVERSIÓN EXTRANJERA DIRECTA EN EL SECTOR COMUNICACIONES (Miles de Millones de US\$)



Fuente: Proinversión - Stock de IED a diciembre de 2008
 Elaboración: DGRAIC- MTC

I.6 GRÁFICO Nº 4: EVOLUCIÓN DE LA INVERSIÓN EXTRANJERA DIRECTA TOTAL Y DEL SECTOR COMUNICACIONES



Fuente: Proinversión - Stock de IED a diciembre de 2008

Elaboración: DGRAIC- MTC

I.7 CUADRO Nº 3: INGRESOS RECAUDADOS POR LA SUNAT – TRIBUTOS INTERNOS POR ACTIVIDAD ECONÓMICA ^{1/} (2005- junio 2009) (Millones de Nuevos Soles)

Concepto	2005	2006	2007	2008	2009-jun
Agropecuario	305,7	348,7	390,5	394,2	218,8
Pesca	250,1	243,4	348,8	208,3	131,1
Minería e Hidrocarburos	4.506,4	9.596,2	12.763,7	11.289,2	3.101,0
Manufactura	7.682,9	8.406,8	8.901,3	9.166,2	5.064,6
Otros Servicios	10.817,7	12.870,6	14.416,3	17.369,9	9.763,9
Generación de Energía Eléctrica y Agua	1.330,0	1.376,9	1.655,4	1.763,7	975,5
Otros ^{1/}	3.508,4	4.155,0	4.905,4	6.304,7	3.653,6
Turismo y Hotelaría	298,1	336,5	419,6	509,8	278,2
Transportes	920,0	1.178,5	1.332,7	1.607,6	884,6
Telecomunicaciones	1.483,9	1.702,4	1.592,1	1.725,6	893,5
Intermediación Financiera	2.245,8	3.046,6	3.348,1	4.180,8	2.318,7
Administración Pública y Seguridad Social	540,2	517,3	556,6	550,9	330,5
Enseñanza	192,1	218,2	231,0	273,6	159,7
Salud	299,2	339,2	375,3	453,2	269,6
Construcción	850,8	1.157,0	1.508,8	1.820,3	1.256,5
Comercio	3.627,0	4.349,3	5.357,1	6.683,7	3.636,1
Total	28.040,5	36.972,0	43.686,4	46.931,9	23.172,0

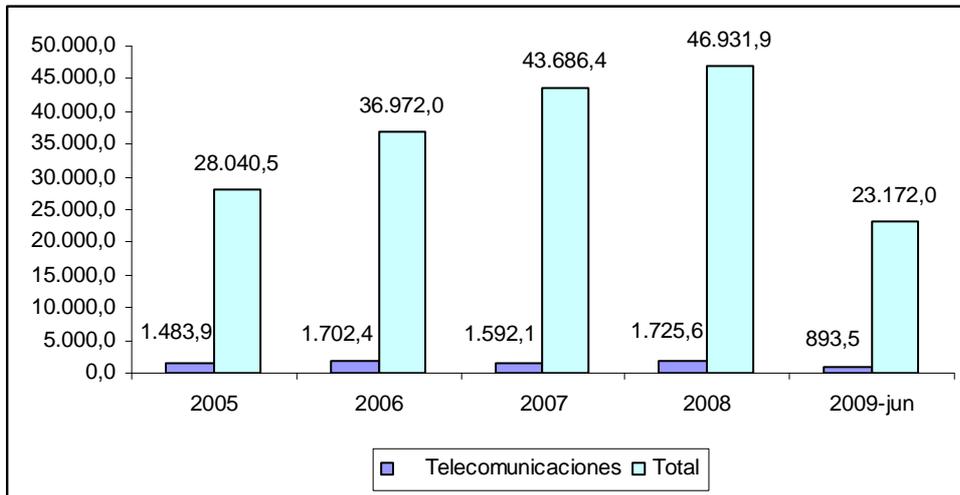
^{1/} Corresponde a los pagos en efectivo, cheque y/o documentos valorados. No considera otras formas de pago de tributos como compensación de saldos a favor y otros.

^{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

Elaboración: DGRAIC- MTC

I.8 GRÁFICO Nº 5: EVOLUCIÓN DE LOS INGRESOS RECAUDADOS POR SUNAT SEGÚN ACTIVIDAD ECONÓMICA (junio 2009 / Millones de S/.)



Fuente: Página Web de SUNAT, Nota Tributaria
 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
(2000 – junio 2009)**

INDICADORES / AÑO	2.000	2.001	2.002	2.003	2.004	2.005	2.006	2.007	2.008	2009-jun
LIMA Y CALLAO										
EXPANSION DE LINEAS										
Líneas de telefonía fija instaladas	1.258.428	1.264.713	1.274.504	1.404.736	1.547.417	1.698.819	1.829.319	1.946.693	2.174.664	2.211.447
Líneas de telefonía fija en servicio	1.074.758	1.051.458	1.095.438	1.207.770	1.335.345	1.442.461	1.525.184	1.686.924	1.834.567	1.878.552
Líneas móviles en servicio	948.860	1.330.004	1.618.644	2.039.430	2.795.351	3.597.193	5.203.276	8.238.006	10.635.989	11.358.088
Densidad Telefónica										
Líneas instaladas de telefonía fija	15,13	14,94	14,81	16,05	17,40	18,95	20,02	21,34	22,5	22,3
Líneas en servicio de telefonía fija	12,92	12,42	12,73	13,80	15,01	16,09	16,69	18,50	19,0	18,9
Líneas móviles en servicio	11,41	14,71	19,13	23,30	31,42	40,14	56,95	90,32	109,9	114,5
RESTO DEL PAIS	2.000	2.001	2.002	2.003	2.004	2.005	2.006	2.007	2.008	2009-jun
Líneas de telefonía fija instaladas	763.261	762.642	770.931	795.937	902.479	943.901	1.044.364	1.232.732	1.241.231	1.297.808
Líneas de telefonía fija en servicio	542.824	519.498	561.186	631.395	714.477	808.461	875.420	986.428	1.043.638	1.089.963
Líneas móviles en servicio	390.807	463.280	688.299	890.913	1.297.207	1.986.163	3.568.878	7.179.241	10.315.845	11.500.592
Densidad Telefónica										
Líneas instaladas de telefonía fija	4,3	4,2	4,2	4,3	4,8	5,2	5,6	6,6	6,5	6,8
Líneas en servicio de telefonía fija	3,0	2,9	3,1	3,4	3,8	4,4	4,7	5,3	5,5	5,7
Líneas móviles en servicio	2,2	3,1	3,6	4,8	6,9	10,9	19,3	38,6	54,1	59,9
TOTAL NACIONAL	2.000	2.001	2.002	2.003	2.004	2.005	2.006	2.007	2.008	2009-jun
Líneas de telefonía fija instaladas	2.021.689	2.027.355	2.045.435	2.249.508	2.449.896	2.642.720	2.873.683	3.179.425	3.415.895	3.509.255
Líneas de telefonía fija en servicio	1.617.582	1.570.956	1.656.624	1.839.165	2.049.822	2.250.922	2.400.604	2.673.352	2.878.205	2.968.515
Líneas móviles en servicio	1.339.667	1.793.284	2.306.943	2.930.343	4.092.558	5.583.356	8.772.154	15.417.247	20.951.834	22.858.680
Densidad Telefónica										
Líneas instaladas de telefonía fija	7,7	7,6	7,6	8,2	8,8	9,7	10,4	11,5	11,9	12,0
Líneas en servicio de telefonía fija	6,2	5,9	6,1	6,7	7,4	8,3	8,7	9,6	10,0	10,2
Líneas móviles en servicio	5,1	6,8	8,6	10,7	14,8	20,5	31,7	55,6	72,9	78,5

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

Densidad calculada en base a proyecciones a partir de datos oficiales poblacionales publicados por el Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI).

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

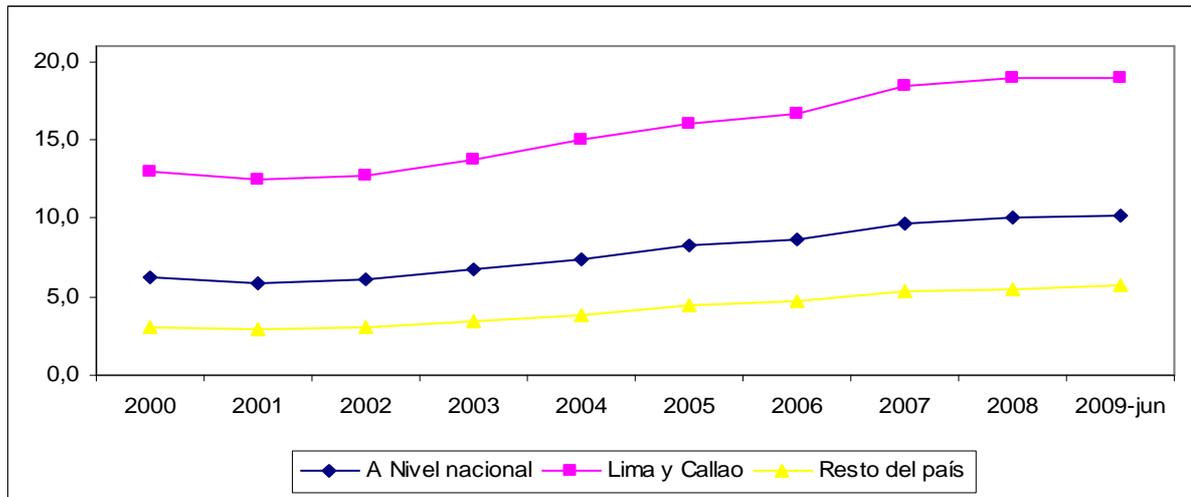
- Lima y Callao: incluye el departamento de Lima y la Provincia Constitucional del Callao

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

Fuente: Empresas operadoras

Elaboración: DGRAIC – MTC

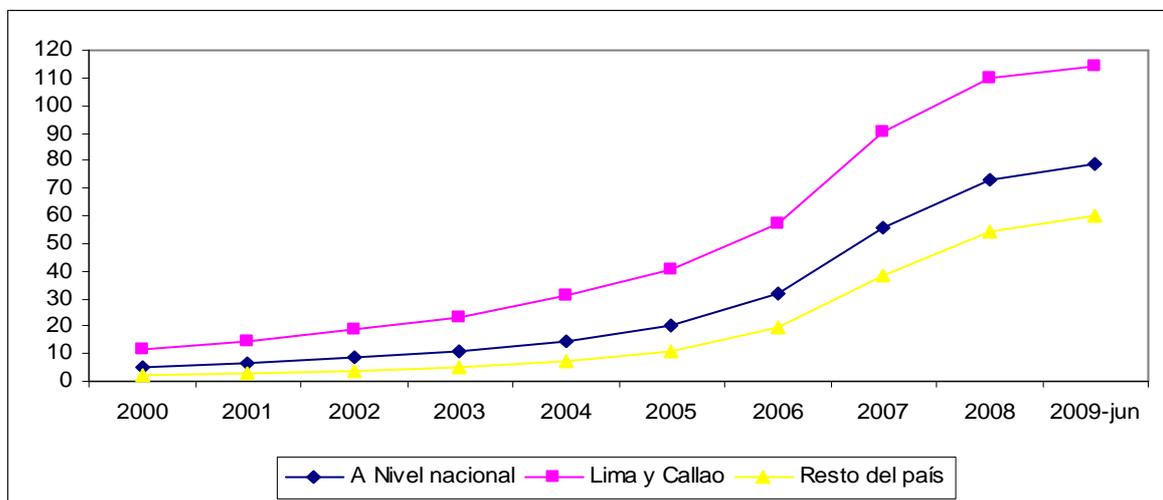
II.2 GRÁFICO N°6: EVOLUCIÓN DE LA DENSIDAD DE TELE FONÍA FIJA SEGÚN ÁMBITO GEOGRÁFICO (2000 – junio 2009)



Telefonía Fija	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009-jun
A Nivel nacional	6,2	5,9	6,1	6,7	7,4	8,3	8,7	9,6	10,0	10,2
Lima y Callao	12,9	12,4	12,7	13,8	15,0	16,1	16,7	18,5	19,0	18,9
Resto del país	3,0	2,9	3,1	3,4	3,8	4,4	4,7	5,3	5,5	5,7

Fuente: Empresas operadoras
Elaboración: DGRAIC- MTC

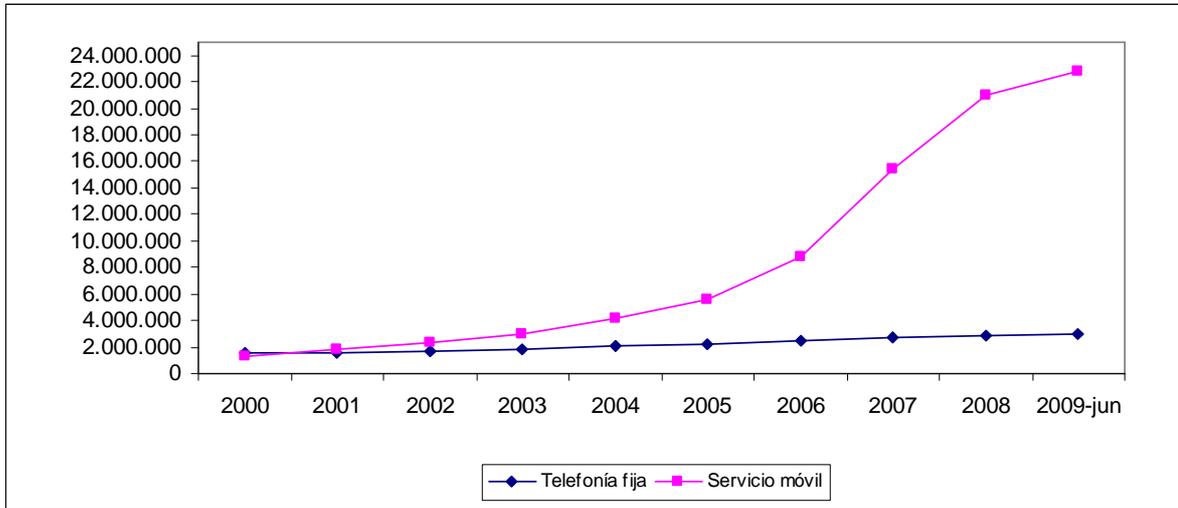
II.3 GRÁFICO N°7: EVOLUCIÓN DE LA DENSIDAD DEL SERVICIO MÓVIL SEGÚN ÁMBITO GEOGRÁFICO (2000 – junio 2009)



Servicio Móvil	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009-jun
A Nivel nacional	5,1	6,8	8,6	10,7	14,8	20,5	31,7	55,6	72,9	78,5
Lima y Callao	11,4	14,7	19,1	23,3	31,4	40,1	56,9	90,3	109,9	114,5
Resto del país	2,2	3,1	3,6	4,8	6,9	10,9	19,3	38,6	54,1	59,9

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 (2000 – junio 2009)



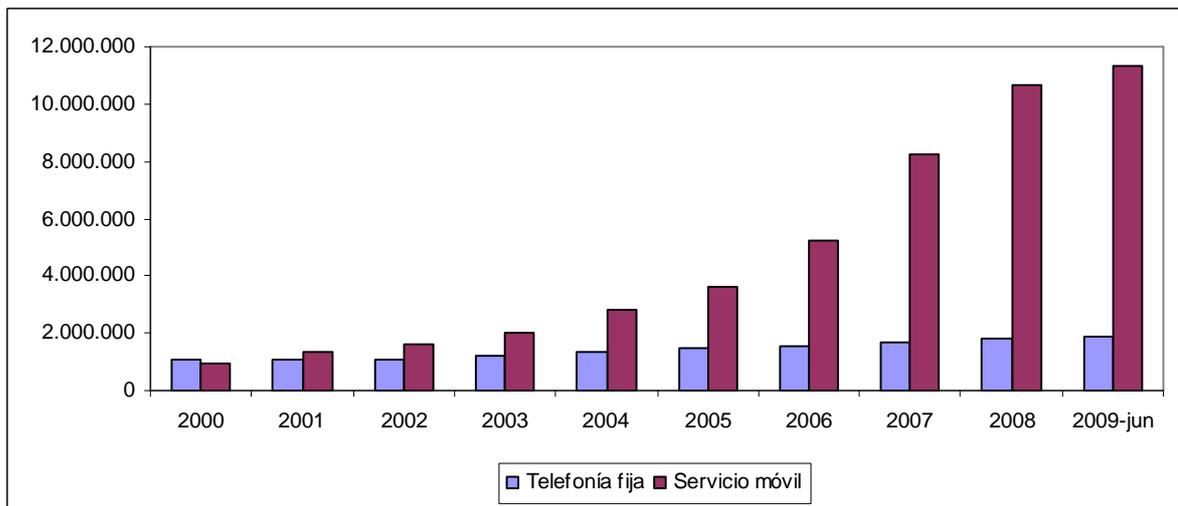
Servicio	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2009-jun
Telefonía fija	1.617.582	1.570.956	1.656.624	1.839.165	2.049.822	2.250.922	2.400.604	2.673.352	2.968.515
Servicio móvil	1.339.667	1.793.284	2.306.943	2.930.343	4.092.558	5.583.356	8.772.154	15.417.247	22.858.680

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 (2000 – junio 2009)



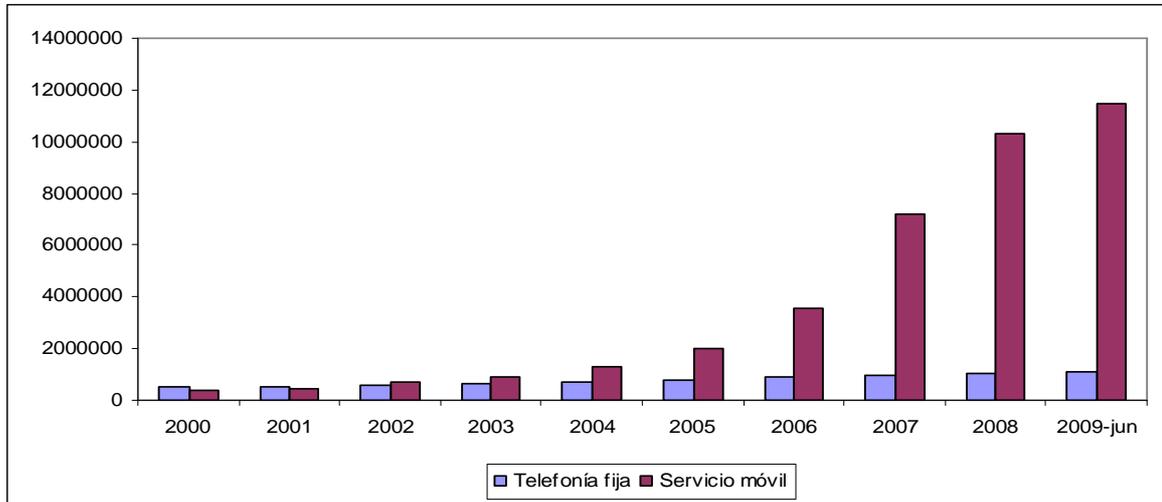
Servicio	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2009-jun
Telefonía fija	1.074.758	1.051.458	1.095.438	1.207.770	1.335.345	1.442.461	1.525.184	1.686.924	1.878.552
Servicio móvil	948.860	1.330.004	1.618.644	2.039.430	2.795.351	3.597.193	5.203.276	8.238.006	11.358.088

Servicios móviles: Telefonía móvil, PCS y Troncalizado digital.

Fuente: Empresas operadoras

Elaboración: DGRAIC- MTC

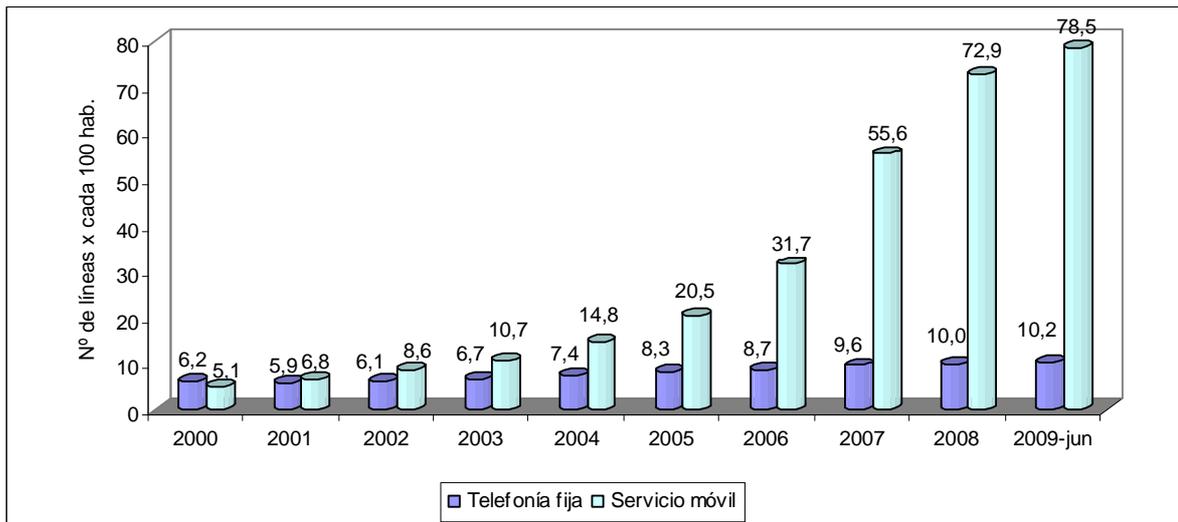
II.6 GRÁFICO N°10: EVOLUCIÓN DE LÍNEAS EN SERVICIO DE TELEFONÍA FIJA Y SERVICIO MÓVIL EN EL RESTO DEL PAÍS (2000 – junio 2009)



Servicio	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009-jun
Telefonía fija	542.824	519.498	561.186	631.395	714.477	808.461	875.420	986.428	1.089.963	1.089.963
Servicio móvil	390.807	463.280	688.299	890.913	1.297.207	1.986.163	3.568.878	7.179.241	11.500.592	11.500.592

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 (2000 – junio 2009)



Fuente: Empresas operadoras
Elaboración: DGRAIC– MTC

II.8 CUADRO N°5: LÍNEAS INSTALADAS Y EN SERVICIO DE TELEFONÍA FIJA POR EMPRESAS A NIVEL NACIONAL (2005 – junio 2009)

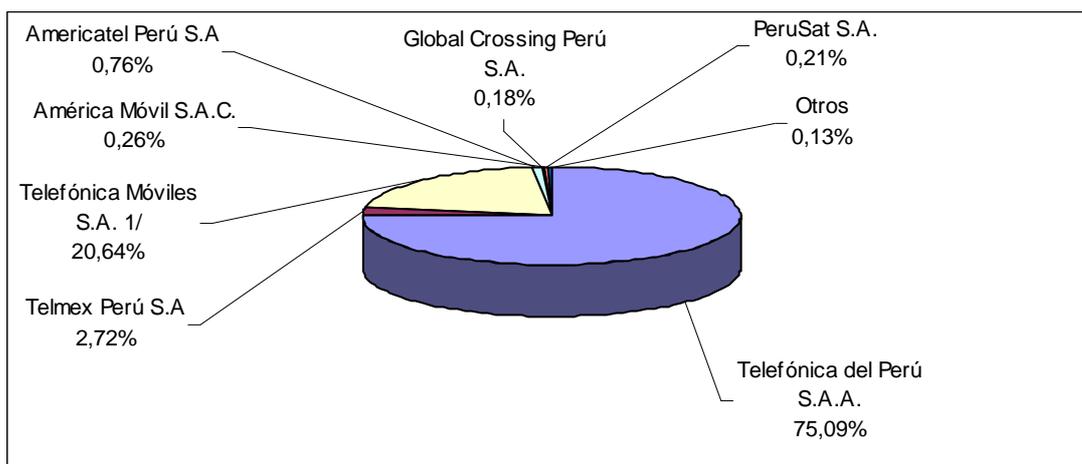
Empresas	2005		2006		2007		2008		2009-jun	
	Líneas Instaladas	Líneas en servicio								
Telefónica del Perú S.A.A.	2.509.789	2.156.638	2.708.045	2.294.900	2.780.629	2.334.912	2.758.804	2.295.037	2.678.600	2.229.183
Telmex Perú S.A	55.052	17.436	80.416	21.919	92.399	35.486	144.478	74.958	168.267	80.824
Telefónica Móviles S.A. ^{1/}	71.828	71.828	71.981	71.981	285.681	285.681	475.971	475.971	612.612	612.612
Americatel Perú S.A	5.200	3.776	6.160	4.796	12.495	9.192	21.990	17.883	26.000	22.423
Global Crossing Perú S.A. (antes IMPSAT)	851	851	3.623	3.623	5.184	5.184	5.549	5.537	5.465	5.465
Gilat to Home Perú S.A	434	393	690	646	909	828	1.180	1.114	1.357	1.323
Rural Telecom S.A.C	-	-	91	91	674	674	998	998	1.118	1.118
Nextel del Perú S.A. (antes Millicom)	-	-	84	55	82	23	13	13	12	12
Infoductos y Telecomunicaciones del Perú S.A.	-	-	2.593	2.593	1.372	1.372	1.135	1.135	655	655
Convergía Perú S.A.	-	-	-	-	-	-	377	182	961	718
Valtron E.I.R.L.	-	-	-	-	-	-	122	99	179	153
Gamacom S.A.C.	-	-	-	-	-	-	18	18	23	23
PeruSat S.A.	-	-	-	-	-	-	5.260	5.260	6.207	6.207
América Móvil S.A.C.	-	-	-	-	-	-	-	-	7.799	7.799
Total	2.643.154	2.250.922	2.873.683	2.400.604	3.179.425	2.673.352	3.415.895	2.878.205	3.509.255	2.968.515

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

Fuente: Empresas operadoras

Elaboración: DGRAIC- MTC

II.9 GRÁFICO N°12: PARTICIPACIÓN DE MERCADO EN EL SERVICIO DE TELEFONÍA FIJA (junio 2009)



Otros incluye: Gilat to Home Perú S.A, Rural Telecom S.A.C, Nextel del Perú S.A., Infoductos y Telecomunicaciones del Perú S.A., Convergía Perú S.A., Valtron E.I.R.L., Gamacom S.A.C.

Fuente: Empresas operadoras

Elaboración: DGRAIC- MTC

II.10 CUADRO N° 6: EMPLEOS GENERADOS POR LAS EMPRESAS DE TELEFONÍA FIJA (junio 2009)²²

Telefonía Fija	jun-06	dic-06	jun-07	dic-07	jun-08	dic-08	jun-09
Total de empleos generados (directos e indirectos)	13 128	14 490	14 710	15 301	15 318	15987	7558(*)

Fuente: Empresas operadoras

Elaboración: DGRAIC- MTC

²² No se consideran los empleos reportados por Telefónica Móviles S.A., América Móvil S.A.C. ni Nextel del Perú S.A. debido a que se consideran como empresas del servicio móvil. A junio 2009 el dato no incluye los empleos indirectos de Telefónica del Perú S.A.A. en tanto la empresa no ha podido realizar una estimación de la información solicitada.

II.11 CUADRO N°7: EVOLUCIÓN DE LÍNEAS EN SERVICIO DE TELEFONÍA FIJA POR DEPARTAMENTOS (2005 – junio 2009)

Departamentos	Número de Líneas en servicio											Densidad ^{1/}
	2005	% de variación 06 / 05	2006	% de variación 07 / 06	2007	% de variación 2008/2007	2008	% de variación Mar 2009 / 2008	2009-mar	% de variación jun 2009 / mar 2009	2009-jun	2009-jun
Amazonas	6.381	-1,3%	6.300	14%	7.170	-3,1%	6.950	-2,5%	6.775	99,2%	6.719	1,6
Ancash	56.097	6,5%	59.743	9%	65.331	8,2%	70.672	1,0%	71.348	101,8%	72.600	6,5
Apurímac	6.713	3,1%	6.920	7%	7.437	8,5%	8.067	1,0%	8.144	106,2%	8.647	1,9
Arequipa	106.961	8,2%	115.746	9%	126.391	6,5%	134.647	2,0%	137.372	103,9%	142.670	11,8
Ayacucho	14.156	13,8%	16.114	13%	18.135	1,1%	18.330	-2,2%	17.921	98,5%	17.644	2,7
Cajamarca	30.477	2,5%	31.226	8%	33.772	4,5%	35.290	-1,4%	34.801	101,8%	35.419	2,4
Cusco	45.288	6,6%	48.263	8%	52.123	5,2%	54.821	1,7%	55.741	100,5%	56.009	4,4
Huancavelica	3.342	16,8%	3.903	4%	4.048	-1,4%	3.993	2,7%	4.100	109,6%	4.495	1,0
Huánuco	14.008	7,2%	15.014	12%	16.864	5,1%	17.726	1,8%	18.046	104,4%	18.838	2,3
Ica	49.384	7,2%	52.922	9%	57.480	7,4%	61.712	3,0%	63.553	102,7%	65.287	8,8
Junín	56.382	9,3%	61.630	13%	69.725	5,6%	73.622	0,5%	74.013	102,5%	75.891	5,9
La Libertad	120.926	8,4%	131.108	16%	151.438	6,5%	161.231	1,4%	163.448	101,9%	166.525	9,7
Lambayeque	73.809	6,7%	78.756	14%	89.828	5,0%	94.354	1,7%	95.969	103,4%	99.249	8,3
Lima y Callao	1.442.461	5,7%	1.525.184	11%	1.686.924	8,8%	1.834.567	1,6%	1.863.418	100,8%	1.878.552	18,9
Loreto	32.561	14,9%	37.408	26%	47.141	12,0%	52.817	0,9%	53.276	106,2%	56.580	5,8
Madre de Dios	3.240	7,6%	3.485	19%	4.149	36,2%	5.652	6,8%	6.038	103,3%	6.239	5,5
Moquegua	10.970	9,6%	12.025	11%	13.371	-6,2%	12.542	-1,5%	12.348	100,7%	12.432	7,3
Pasco	5.051	4,2%	5.265	21%	6.364	8,2%	6.884	4,4%	7.185	97,3%	6.990	2,4
Piura	76.778	13,4%	87.063	18%	102.586	6,0%	108.728	0,9%	109.687	105,7%	115.918	6,6
Puno	23.468	5,6%	24.781	5%	25.925	1,9%	26.411	0,9%	26.644	103,6%	27.616	2,1
San Martín	22.591	5,6%	23.846	15%	27.347	10,9%	30.332	-0,9%	30.057	101,6%	30.536	4,0
Tacna	21.878	7,6%	23.545	2%	23.935	1,8%	24.357	-1,2%	24.070	100,8%	24.260	7,7
Tumbes	10.302	2,5%	10.555	22%	12.854	-5,6%	12.129	-0,4%	12.078	98,7%	11.926	5,5
Ucayali	17.698	11,9%	19.802	16%	23.014	-2,8%	22.371	6,6%	23.848	115,2%	27.473	6,0
Total	2.250.922	6,6%	2.400.604	11%	2.673.352	7,7%	2.878.205	1,4%	2.919.880	101,7%	2.968.515	10,2

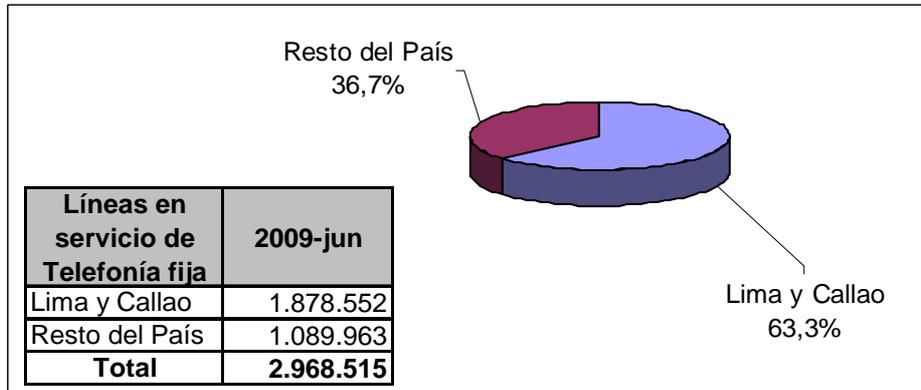
^{1/} Número de líneas en servicio por cada 100 habitantes

La densidad se calculó con la proyección de la población total a junio de 2009 a partir de las proyecciones quinquenales oficiales alcanzadas por el INEI.

Fuente: Empresas operadoras

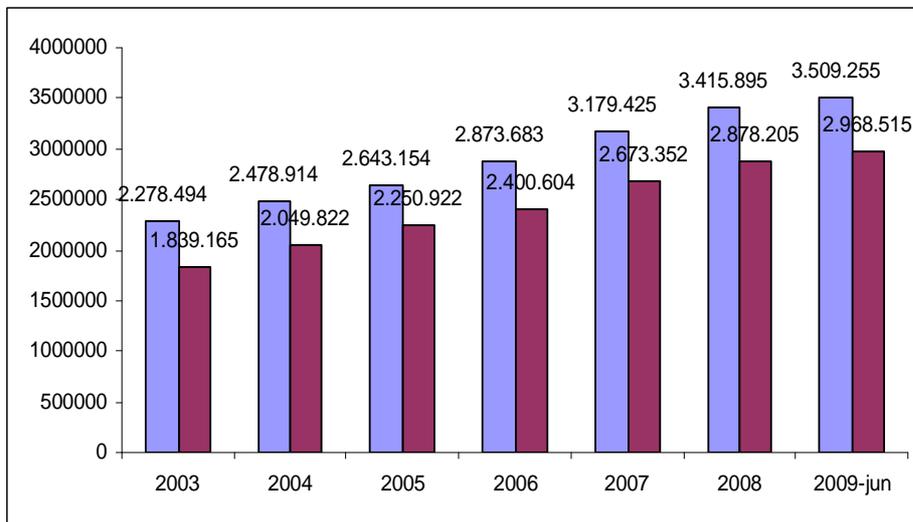
Elaboración: DGRAIC- MTC

II.12 GRÁFICO N° 13: DISTRIBUCIÓN DE LÍNEAS EN SERVICIO DE TELEFONÍA FIJA SEGÚN AMBITO GEOGRÁFICO (junio 2009)



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 (2005 – junio 2009)



Fuente: Empresas operadoras
Elaboración: DGRAIC– MTC

II.14 CUADRO N° 8: NÚMERO DE LÍNEAS EN SERVICIO DE TELEFONÍA FIJA POR MEDIO DE ACCESO (junio 2009)

Medio de acceso	Número de líneas en servicio	%
Alámbrico - físico	2.288.713	77,10%
Inalámbrico	677.338	22,82%
Satelital	2.464	0,08%
Total	2.968.515	100%

Fuente: Empresas Operadoras
Elaboración: DGRAIC - MTC

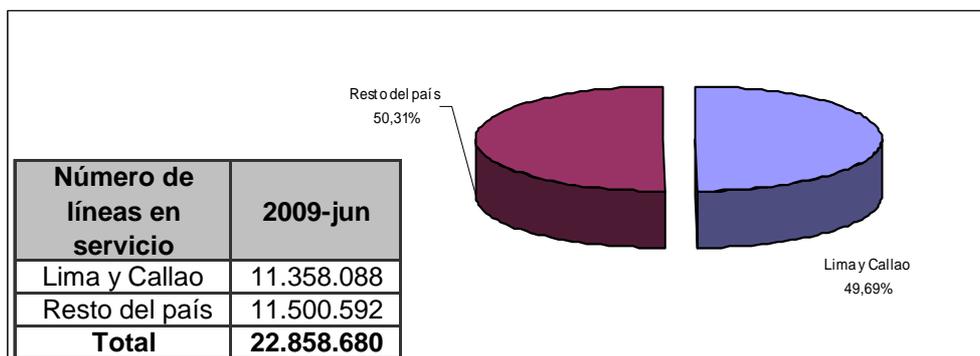
II.15 CUADRO N° 9: EVOLUCIÓN DEL NÚMERO DE LÍNEAS MÓVILES POR EMPRESA (2005 – junio 2009)

Empresas	2005	2006	2007	2008	2009-jun
Telefónica Móviles					
Com. Móviles del Perú ^{1/}	3.383.835	5.058.497	9.436.371	13.114.150	14.425.764
Nextel	249.475	345.029	472.688	659.879	736.897
America Móvil Perú	1.950.046	3.368.628	5.508.188	7.177.805	7.696.019
Total	5.583.356	8.772.154	15.417.247	20.951.834	22.858.680
Densidad	20,5	31,7	55,6	72,9	78,5

^{1/} Datos correspondientes luego de producirse la fusión entre Comunicaciones Móviles y Telefónica Móviles
Servicios móviles: Telefonía móvil, PCS y Troncalizado digital

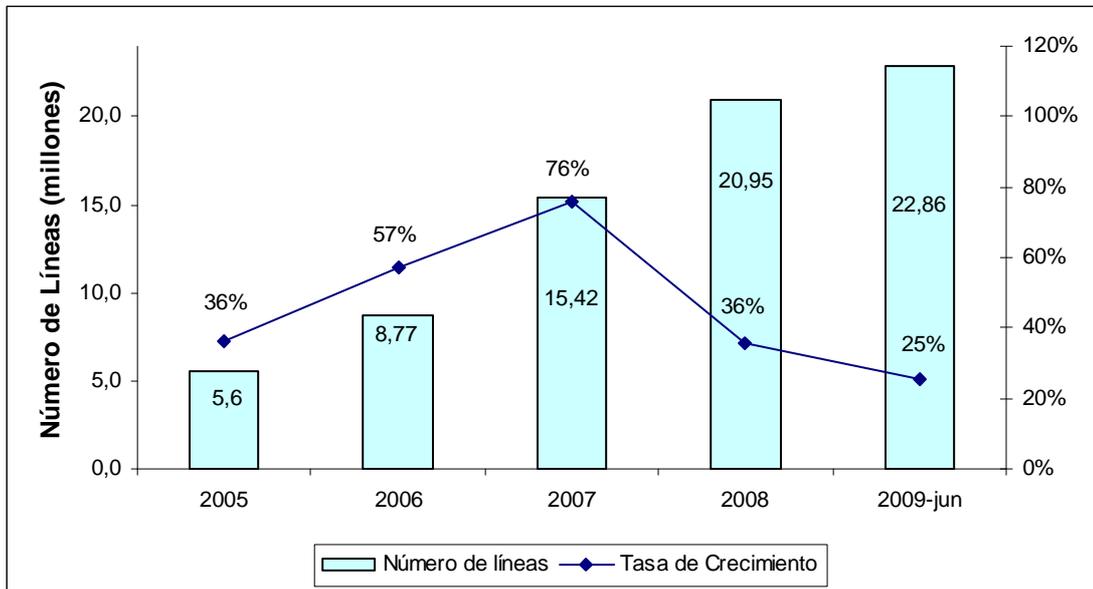
Fuente: Empresas operadoras
Elaboración: DGRAIC- MTC

II.16 GRÁFICO N° 15: DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA DE LÍNEAS EN EL SERVICIO MÓVIL (junio 2009)



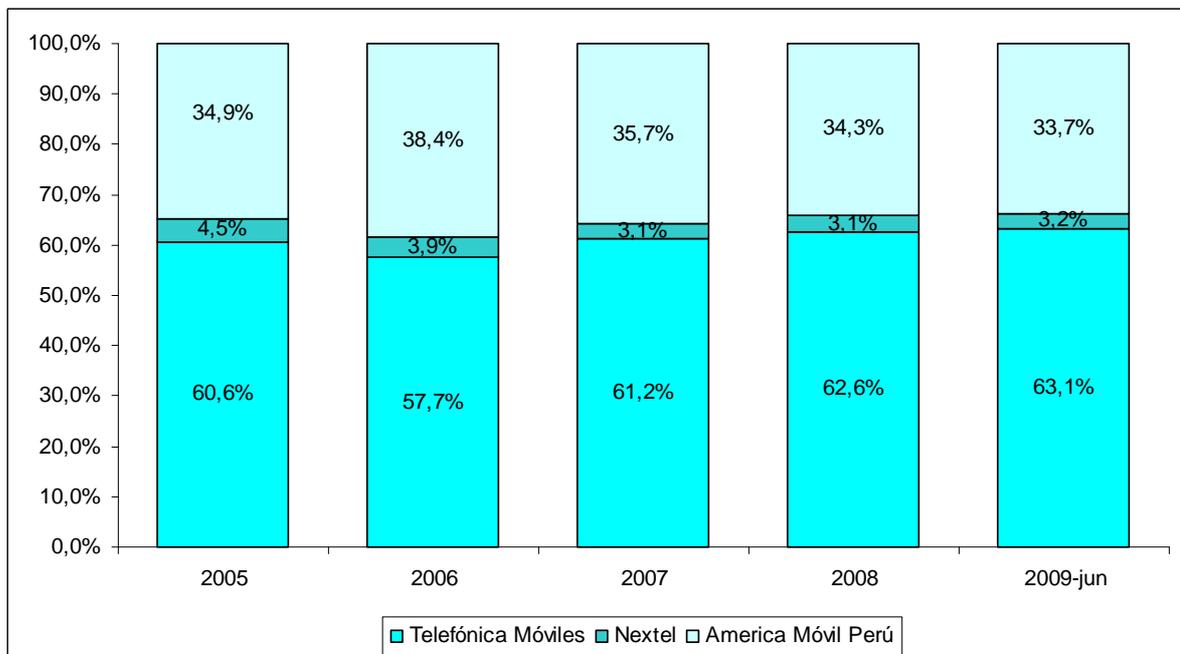
Servicios móviles: Telefonía móvil, PCS y Troncalizado digital
Fuente: Empresas operadoras
Elaboración: DGRAIC- MTC

II.17 GRÁFICO N°16: EVOLUCIÓN DEL NÚMERO DE LÍNEAS MÓVILES Y TASA DE CRECIMIENTO (2005 – junio 2009)²³



Fuente: Empresas operadoras
Elaboración: DGRAIC- MTC

II.18 GRÁFICO N°17: EVOLUCIÓN DE LA PARTICIPACIÓN DE MERCADO DEL SERVICIO MÓVIL (Sobre el total de líneas, 2005 – junio 2009)



Servicios móviles: Telefonía móvil, PCS y Troncalizado digital

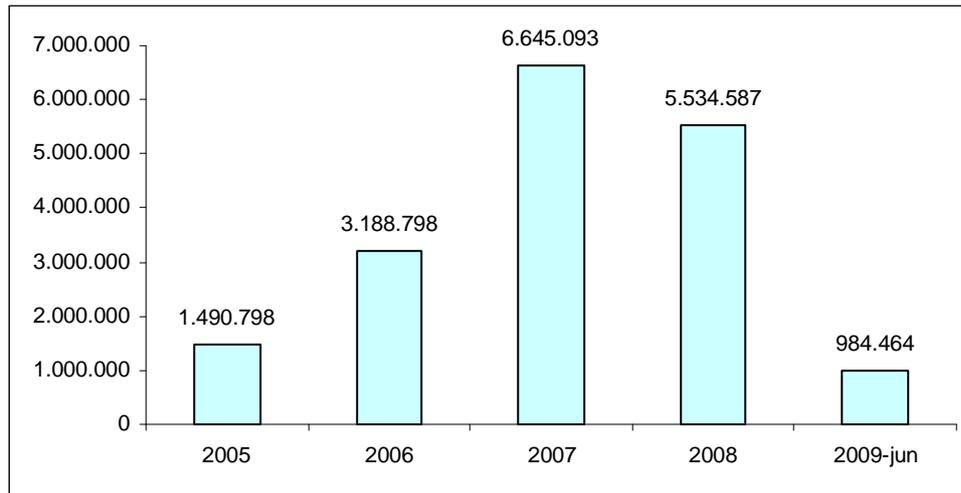
Fuente: Empresas operadoras

Elaboración: DGRAIC- MTC

*América Móvil Perú (Antes TIM)

²³ El valor a junio 2009 corresponde al crecimiento respecto del mismo periodo del año anterior (junio 2008).

II.19 GRÁFICO N° 18: NUEVOS ABONADOS INCORPORADOS A L SERVICIO MÓVIL (2005– junio 2009)²⁴



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

II.20 CUADRO N° 10: NÚMERO DE LÍNEAS DEL SERVICIO M ÓVIL POR MEDIO DE ACCESO (junio 2009)

Medio de acceso	Número de líneas en servicio	%
CDMA	1.272.037	5,56%
GSM	20.827.788	91,12%
iDEN	736.834	3,22%
Otra (especificar):		
WCDMA	63	0,0003%
IS95	21.958	0,10%
Total	22.858.680	100%

Fuente: Empresas Operadoras
 Elaboración: DGRAIC - MTC

²⁴ El número indicado a junio 2009 refiere al número de nuevos abonados respecto a marzo 2009.

II.21 CUADRO N° 11: LÍNEAS MÓVILES POR EMPRESA: MODALIDADES PRE-PAGO Y CONTRATO (2005 – junio 2009)

Prepago	Lima					Provincias					Total				
	2005	2006	2007	2008	2009-jun	2005	2006	2007	2008	2009-jun	2005	2006	2007	2008	2009-jun
Telefónica Móviles ^{2/}	1.581.575	2.127.326	3.661.592	4.845.028	5.227.205	1.222.761	2.225.941	4.946.448	7.232.823	8.064.151	2.804.336	4.353.267	8.608.040	12.077.851	13.291.356
Comunic. Móviles ^{2/}															
América Móvil Perú	1.217.333	2.057.128	3.249.633	3.991.017	4.177.558	495.463	996.416	1.731.929	2.387.710	2.661.413	1.712.796	3.053.544	4.981.562	6.378.727	6.838.971
Nextel ^{3/}	38.775	71.656	118.639	184.741	235.540	0	0	0	0	0	38.775	71.656	118.639	184.741	235.540
Total	2.837.683	4.256.110	7.029.864	9.020.786	9.640.303	1.718.224	3.222.357	6.678.377	9.620.533	10.725.564	4.555.907	7.478.467	13.708.241	18.641.319	20.365.867

Contrato ^{1/}	Lima					Provincias					Total				
	2005	2006	2007	2008	2009-jun	2005	2006	2007	2008	2009-jun	2005	2006	2007	2008	2009-jun
Telefónica Móviles ^{2/}	378.787	441.215	462.972	563.104	607.761	200.712	264.015	365.359	473.195	526.647	579.499	705.230	828.331	1.036.299	1.134.408
Comunic. Móviles ^{2/}															
América Móvil Perú	170.023	232.578	391.121	576.961	608.667	67.227	82.506	135.505	222.117	248.381	237.250	315.084	526.626	799.078	857.048
Nextel ^{3/}	210.700	273.373	354.049	475.138	501.357	0	0	0	0	0	210.700	273.373	354.049	475.138	501.357
Total	759.510	947.166	1.208.142	1.615.203	1.717.785	267.939	346.521	500.864	695.312	775.028	1.027.449	1.293.687	1.709.006	2.310.515	2.492.813

Servicios móviles: Telefonía móvil, PCS y Troncalizado digital

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

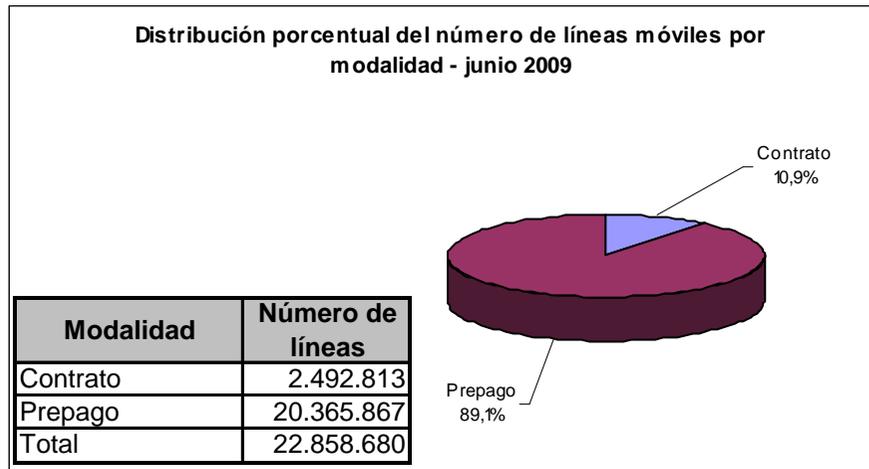
2/ Los datos correspondientes al 2005 incluyen a la fusión entre Comunicaciones Móviles y Telefónica Móviles

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

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

Fuente: Empresas operadoras

Elaboración: DGRAIC- MTC



II.22 CUADRO N° 12: EVOLUCIÓN DE LÍNEAS MÓVILES EN SERVICIO POR DEPARTAMENTOS (2005 – junio 2009)

Departamento	Número de líneas móviles en servicio											Densidad ¹ 2009-jun
	2005	% de variación 06/05	2006	var. % 2007 / 2006	2007	var. % 2008 / 2007	2008	var. % 2009-mar / 2008	mar-09	var. % 2009-jun / 2009-mar	jun-09	
Amazonas	10.512	109%	22.007	147%	54.398	81%	98.454	7%	105.782	7%	113.507	27,6
Ancash	112.382	78%	199.554	103%	404.793	44%	582.697	4%	605.068	5%	636.571	57,4
Apurímac	14.322	106%	29.496	143%	71.529	64%	117.619	7%	125.386	9%	136.426	30,7
Arequipa	305.259	65%	504.953	80%	906.511	28%	1.158.143	3%	1.193.510	5%	1.247.665	103,5
Ayacucho	31.840	129%	73.031	158%	188.707	68%	317.653	9%	346.326	8%	375.384	58,4
Cajamarca	79.416	95%	154.775	118%	337.840	55%	523.119	6%	554.858	7%	595.905	39,9
Cusco	119.301	83%	218.709	100%	436.982	52%	664.205	9%	723.407	9%	790.711	62,5
Huancavelica	4.444	162%	11.648	142%	28.236	78%	50.216	11%	55.564	10%	60.940	12,9
Huánuco	35.454	94%	68.762	104%	140.489	71%	240.308	9%	262.925	8%	283.431	34,6
Ica	143.165	72%	246.097	85%	456.064	35%	615.055	4%	639.285	4%	665.863	90,1
Junín	116.822	90%	222.278	108%	461.785	55%	716.885	7%	766.934	7%	821.452	63,6
La Libertad	254.580	71%	436.301	98%	865.880	35%	1.169.056	4%	1.218.776	4%	1.263.494	73,2
Lambayeque	171.712	77%	303.933	106%	627.119	41%	884.995	3%	914.675	5%	956.483	80,0
Lima y Callao	3.597.193	45%	5.203.276	58%	8.238.006	29%	10.635.989	4%	11.012.770	3%	11.358.088	114,5
Loreto	46.684	74%	81.025	96%	158.652	49%	235.637	7%	251.600	5%	264.988	27,3
Madre de Dios	8.656	167%	23.074	120%	50.689	57%	79.367	7%	84.831	6%	90.310	80,3
Moquegua	42.060	74%	73.378	67%	122.256	25%	153.250	3%	158.298	4%	164.615	97,2
Pasco	11.968	163%	31.518	152%	79.508	56%	123.704	6%	131.444	7%	140.143	48,3
Piura	184.517	71%	315.724	99%	629.092	41%	886.554	5%	931.729	6%	983.416	56,0
Puno	95.854	112%	203.210	139%	486.482	49%	726.323	5%	763.580	6%	813.144	60,6
San Martín	26.862	133%	62.588	151%	157.182	81%	285.102	8%	306.550	9%	334.513	43,4
Tacna	91.882	58%	145.284	73%	250.885	25%	313.307	3%	323.255	5%	338.255	107,3
Tumbes	39.287	72%	67.645	75%	118.365	33%	157.495	5%	165.293	6%	174.433	80,1
Ucayali	39.184	89%	73.888	97%	145.797	49%	216.701	7%	232.370	7%	248.943	54,4
Total	5.583.356	57%	8.772.154	76%	15.417.247	36%	20.951.834	4%	21.874.216	5%	22.858.680	78,5

Servicios móviles: Telefonía móvil, PCS y Troncalizado digital

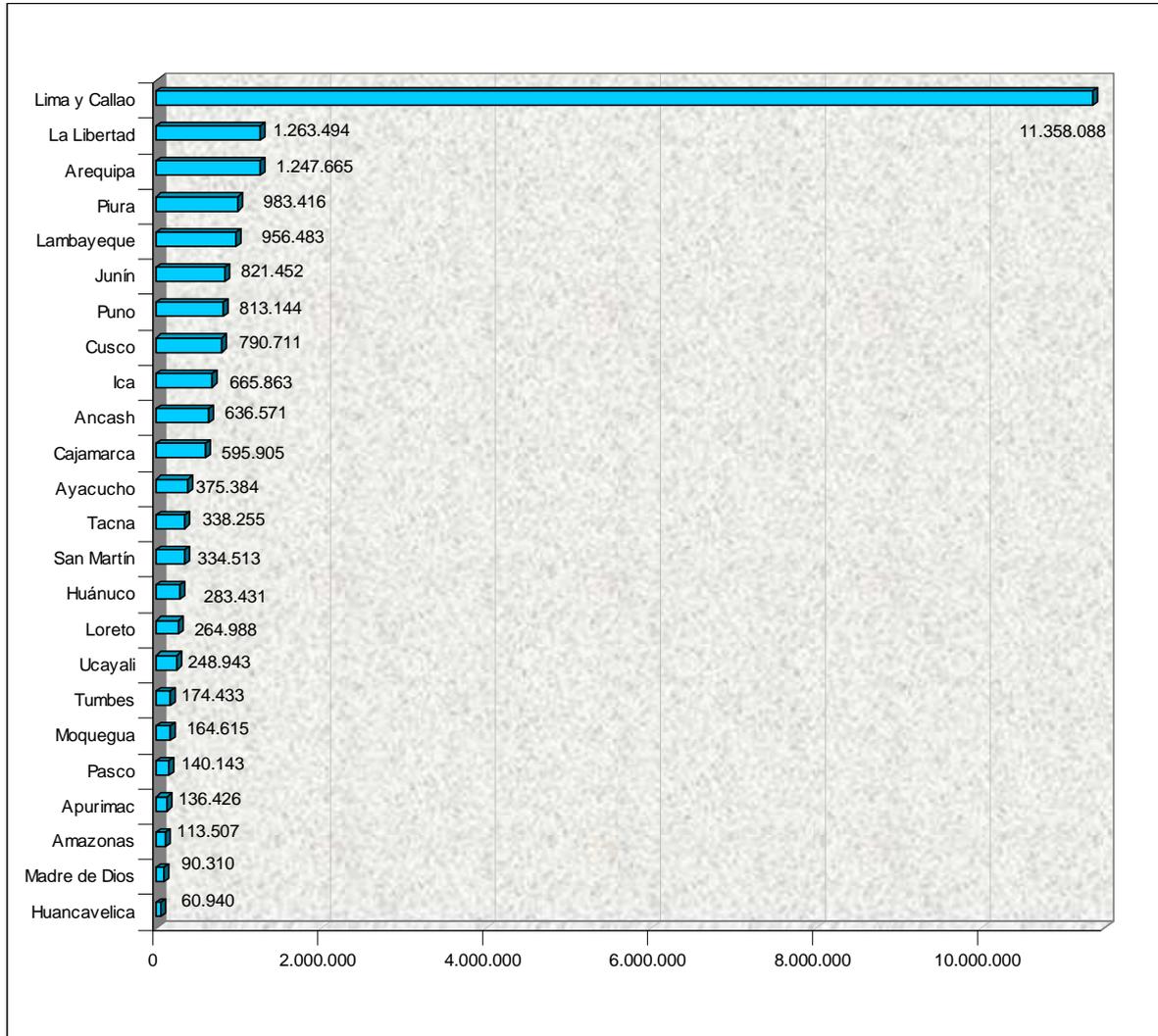
^{1/} Número de líneas en servicio por cada 100 habitantes

Densidad calculada en base a proyecciones a partir de datos oficiales poblacionales publicados por el Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI).

Fuente: Empresas operadoras

Elaboración: DGRAIC– MTC

II.23 GRÁFICO N° 19: DISTRIBUCIÓN DE LÍNEAS MÓVILES EN SERVICIO POR DEPARTAMENTOS (junio 2009)



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

II.24 CUADRO N° 13: EMPLEOS GENERADOS POR LAS EMPRESAS DE SERVICIO MÓVIL (junio 2009)

Servicios Moviles	jun-06	dic-06	jun-07	dic-07	jun-08	dic-08	jun-09
Total de empleos generados (directos e indirectos)	3.792	4.129	4.145	4.353	3.779	4.265	4.482

Fuente: Telefónica Móviles S.A.C., Nextel del Perú S.A.y América Móvil Perú S.A.C.
 Elaboración: DGRAIC- MTC

II.25 CUADRO N° 14: EXPANSIÓN DE LA COBERTURA DEL S ERVICIO MÓVIL POR DEPARTAMENTOS (2005 – junio 2009)

Departamento	2005			2006			2007			2008			2009-jun		
	TM	AM*	N	TM	AM*	N	TM	AM*	N	TM	AM*	N	TM	AM*	N
Amazonas															
Ancash															
Apurimac															
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	24	24	7	24	24	12	24	24	12	24	24	12	24	24	12

Nota: La cobertura del servicio móvil alude a la prestación del servicio en parte o todo el departamento, según sea el caso.

TM: Telefónica Móviles S.A.C.

AM: América Móvil Perú S.A.C.

N: Nextel Perú S.A.

Servicios Móviles: Telefonía móvil, PCS y Troncalizado digital

Fuente: Empresas operadoras

Elaboración: DGRAIC- MTC

**II.26 CUADRO N° 15: ESTACIONES BASE DEL SERVICIO MÓVIL EN LA
PROVINCIA DE LIMA (junio 2009)**

DISTRITOS	TOTAL
Santiago de Surco	123
Cercado de Lima	115
San isidro	104
Miraflores	94
Ate Vitarte	65
La Victoria	63
San Martín de Porres	59
San Miguel	59
San Juan de Lurigancho	58
La Molina	52
San Borja	50
Los Olivos	46
Chorrillos	38
San Juan de Miraflores	34
Jesús María	30
Comas	29
Surquillo	29
Pueblo Libre	28
Lince	27
Breña	25
Santa Anita	25
Villa El Salvador	22
Villa María del triunfo	21
El Agustino	20
Rimac	20
Magdalena del Mar	19
Lurigancho	18
Barranco	17
Carabayllo	16
Puente Piedra	16
San Luis	16
Independencia	15
Ancon	10
Lurin	10
Pachacamac	8
Pucusana	8
Punta Hermosa	6
Chaclacayo	5
Cieneguilla	5
Santa María del Mar	5
Punta Negra	3
San Bartolo	1
Santa Rosa	1
Total	1415

Servicios móviles: Telefonía móvil, PCS y Troncalizado digital

Fuente: Dirección General de Concesiones en Comunicaciones – MTC

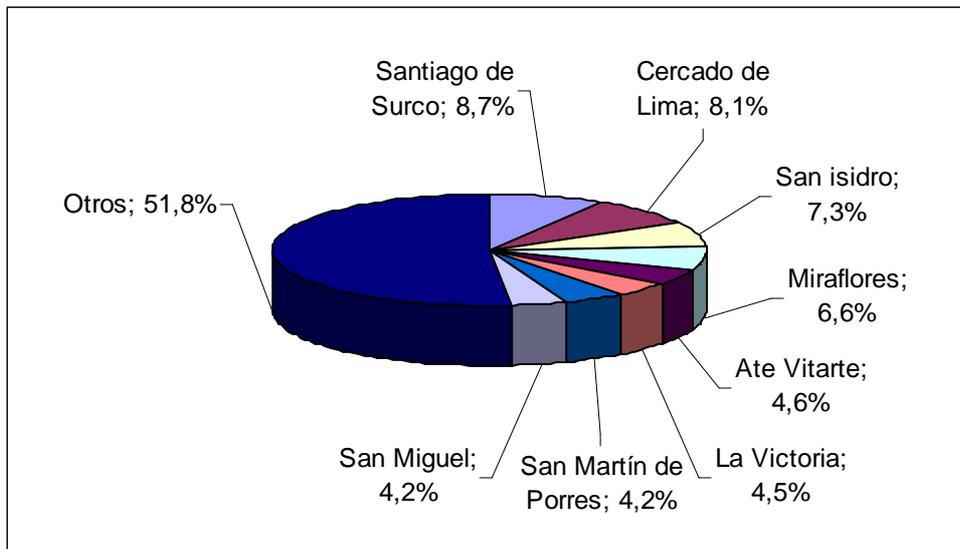
Elaboración: DGRAIC– MTC

II.27 CUADRO N°16: ESTACIONES BASE DEL SERVICIO MÓVIL EN LA PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO (junio 2009)

DISTRITOS	TOTAL
Bellavista	13
Carmen de la Legua	5
Cercado Callao	65
La Perla	10
La Punta	7
Ventanilla	15
TOTAL	115

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

II.28 GRÁFICO N°20: DISTRIBUCIÓN PORCENTUAL DE LAS ESTACIONES BASE EN LA PROVINCIA DE LIMA (junio 2009)



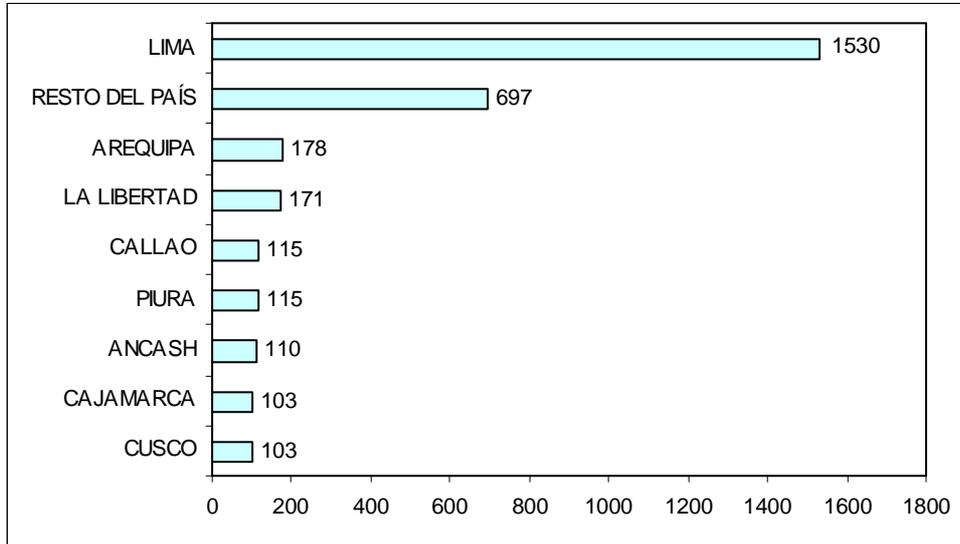
Fuente: Dirección General de Concesiones en Comunicaciones - MTC
Elaboración: DGRAIC- MTC

**II.29 CUADRO N° 17: ESTACIONES BASE DE LOS SERVICIOS PÚBLICOS
MÓVILES A NIVEL NACIONAL (junio 2009)**

DEPARTAMENTO	Telefonía Móvil	PCS	Troncalizado	TOTAL
LIMA	476	716	338	1530
AREQUIPA	73	88	17	178
LA LIBERTAD	68	85	18	171
CALLAO	36	51	28	115
PIURA	46	57	12	115
ANCASH	45	47	18	110
CAJAMARCA	61	42	0	103
CUSCO	37	58	8	103
LAMBAYEQUE	42	46	12	100
ICA	29	35	14	78
PUNO	37	33	8	78
JUNIN	33	38	0	71
TACNA	24	25	7	56
SAN MARTIN	19	21	0	40
AYACUCHO	24	15	0	39
LORETO	15	22	0	37
MOQUEGUA	20	11	5	36
AMAZONAS	16	10	0	26
APURIMAC	7	17	0	24
TUMBES	10	12	2	24
HUANCAVELICA	6	14	0	20
PASCO	11	9	0	20
UCAYALI	9	9	0	18
HUANUCO	8	9	0	17
MADRE DE DIOS	4	9	0	13
TOTAL	1156	1479	487	3122

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

II.30 GRÁFICO N° 21: ESTACIONES BASE POR DEPARTAMENTO (junio 2009)

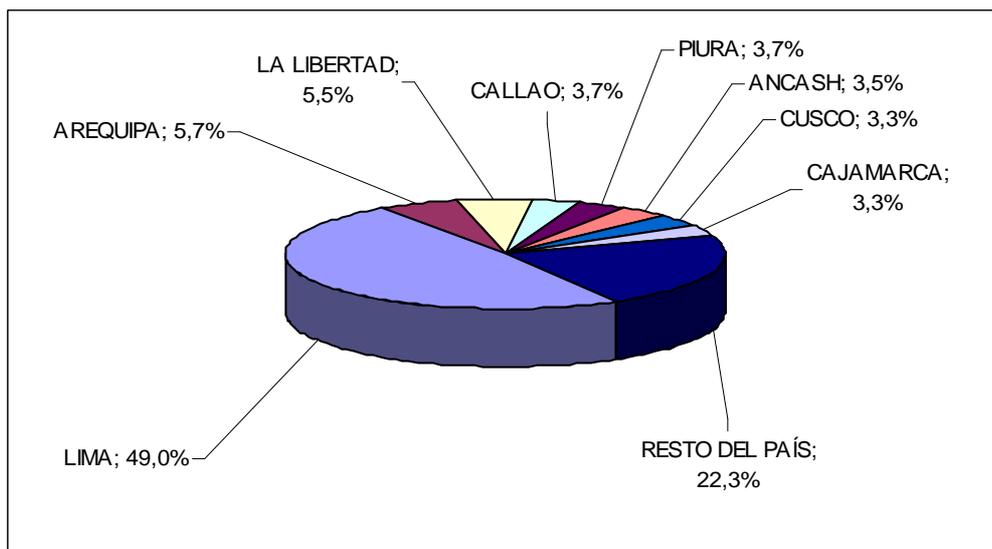


Fuente: Dirección General de Concesiones en Comunicaciones - MTC

Elaboración: DGRAIC- MTC

Resto del país incluye: Tacna, Junín, Puno, San Martín, Moquegua, Loreto, Tumbes, Ayacucho, Apurímac, Huánuco, Ucayali, Amazonas, Lambayeque, Huancavelica, Pasco, Madre de Dios e Ica.

II.31 GRÁFICO N° 22: DISTRIBUCIÓN PORCENTUAL DE LAS ESTACIONES BASE POR DEPARTAMENTO (junio 2009)



Fuente: Dirección General de Concesiones en Comunicaciones - MTC

Elaboración: DGRAIC- MTC

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

II.32 CUADRO N°18 SERVICIO MÓVIL SATELITAL DE VOZ Y DE DATOS A NIVEL NACIONAL (junio 2009)

Modalidad		%
De voz		
Prepago	305	19,70%
Contrato	1.243	80,30%
Total	1.548	100%
De datos		
Contrato	1.068	100,00%
Total	1.068	100%

* En el caso de servicios de voz: Contrato = post pago y consumo limitado
 Fuente: TE.SA.M Perú S.A., Orbcomm Perú S.A.
 Elaboración: DGRAIC - MTC

II.33 CUADRO N°19 SERVICIO MÓVIL SATELITAL DE VOZ Y DE DATOS POR MEDIO DE ACCESO (junio 2009)

Medio de acceso		%
De voz		
CDMA	947	61,18%
GSM	21	1,36%
TDMA	580	37,47%
Total	1.548	100,00%
De datos		
F/TDMA	1.068	100%
Total	1.068	100%

Fuente: TE.SA.M Perú S.A. y Orbcomm Perú S.A.
 Elaboración: DGRAIC - MTC

II.34 CUADRO N°20 SERVICIO MÓVIL SATELITAL DE VOZ Y DE DATOS POR SISTEMA SATELITAL (junio 2009)

Sistema Satelital		%
De voz		
Globalstar	968	62,53%
Iridium	580	37,47%
Total	1.548	100%
De datos		
Orbcomm	1.068	100,00%
Total	1.068	100%

Fuente: TE.SA.M Perú S.A. y Orbcomm Perú S.A.
 Elaboración: DGRAIC - MTC

II.35 CUADRO N°21: DENSIDAD DEL SERVICIO DE TELEFONÍA PÚBLICA² / Líneas de uso público por cada 1000 habitantes (2005 – junio 2009)

EMPRESAS OPERADORAS	2005	2006	2007	2008	2009-jun
Telefónica del Perú S.A.A	136.066	142.790	151.979	164.522	168.342
Telefónica Móviles	6.890	5.801	6.777	14.296	16.106
Gilat To Home Perú S.A	6.062	6.068	6.355	7.313	7.535
Telmex Perú S.A	1.297	1.657	3.163	6.776	7.498
Americatel Perú S.A	7	170	193	193	193
Gamacom S.A.C.	406	737	1.479	2.305	3.123
Rural Telecom S.A.C	976	1.404	1.010	1.796	1.990
IDT Perú S.R.L.	-	-	-	7	7
NEXTEL (antes Millicom)	-	1	1	1	8
Secostelecomunicaciones S.A.C.	-	-	-	14	14
Global Crossing	-	-	-	-	168
Total	151.704	158.628	170.957	197.223	204.984
DENSIDAD^{3/}	2005	2006	2007	2008	2009-jun
A nivel nacional	5,6	5,7	6,2	6,9	7,0

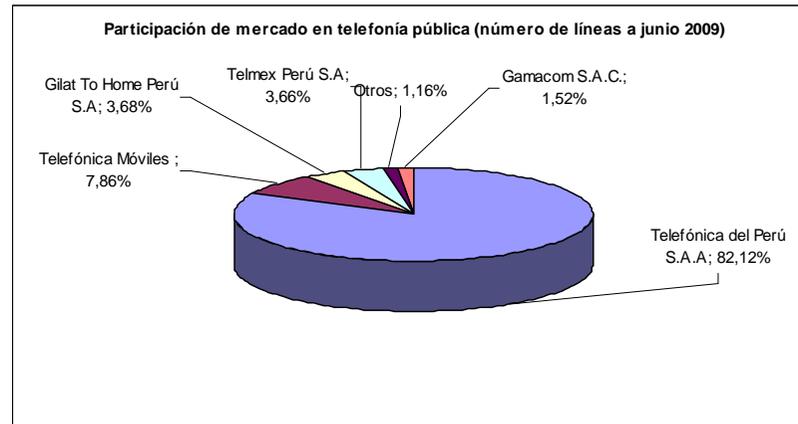
^{1/} Incluye datos de Telefónica Móviles, luego de la fusión con la empresa Comunicaciones Móviles

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

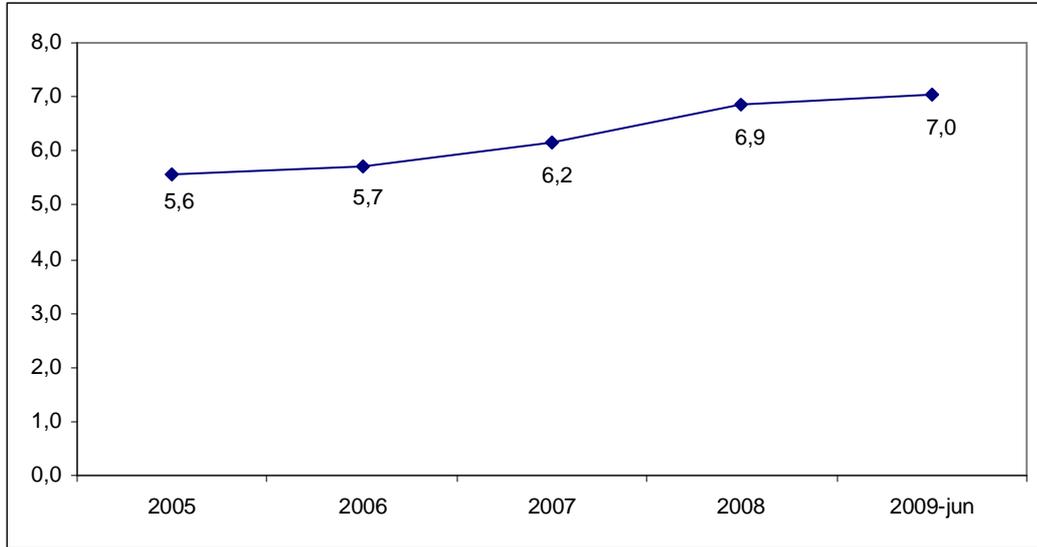
^{3/} Líneas por cada 1000 habitantes – Densidad calculada en base a datos de población proporcionados por el Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI)

Fuente: Empresas Operadoras

Elaboración: DGRAIC- MTC



II.36 GRÁFICO Nº 23: EVOLUCIÓN DE LA DENSIDAD* EN TELEFONÍA PÚBLICA (2005 – junio 2009)

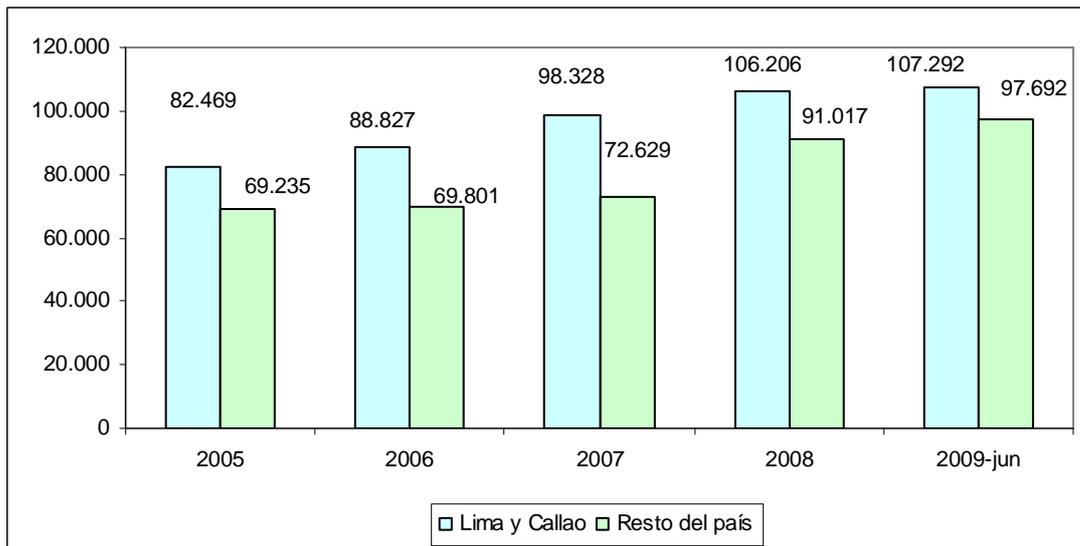


Fuente: Empresas Operadoras

Elaboración: DGRAIC- MTC

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

II.37 GRÁFICO Nº 24: EVOLUCIÓN DEL NÚMERO DE LÍNEAS DE TELEFONÍA PÚBLICA POR ÁMBITO GEOGRÁFICO (2005 – junio 2009)



Fuente: Empresas Operadoras

Elaboración: DGRAIC- MTC

II.38 CUADRO N° 22: EVOLUCIÓN DE LÍNEAS DE TELEFONÍA PÚBLICA (TUP) POR DEPARTAMENTO (2005 – junio 2009)

Departamento	Número de teléfonos públicos en servicio											Densidad ²
	2005	var. % 2006/2005	2006	var. % 2007 / 2006	2007	var. % 2008 / 2007	2008	var. % 2009-mar / 2008	2009-mar	var. % 2009-jun / 2009 - mar	2009-jun	2009-jun
Amazonas	845	2%	864	13%	977	28%	1247	5%	1311	-2%	1291	3,1
Ancash	4.884	-8%	4.508	11%	4.999	33%	6.640	3%	6.823	-1%	6.788	6,1
Apurímac	1.077	22%	1.319	3%	1.356	29%	1.743	1%	1.765	-3%	1.712	3,9
Arequipa	8.639	-8%	7.905	-10%	7.150	21%	8.671	6%	9.159	2%	9.380	7,8
Ayacucho	1.713	-5%	1.630	0%	1.634	48%	2.414	10%	2.653	7%	2.828	4,4
Cajamarca	2.975	6%	3.161	13%	3.564	27%	4.518	4%	4.704	-2%	4.620	3,1
Cusco	5.264	2%	5.350	3%	5.529	15%	6.380	2%	6.519	-1%	6.465	5,1
Huancavelica	713	2%	724	9%	790	52%	1.204	2%	1.228	0%	1.226	2,6
Huánuco	1.776	6%	1.885	17%	2.213	23%	2.730	8%	2.936	7%	3.127	3,8
Ica	3.308	7%	3.533	2%	3.596	29%	4.632	6%	4.926	7%	5.279	7,1
Junín	5.768	1%	5.852	3%	6.011	21%	7.256	4%	7.570	6%	7.987	6,2
La Libertad	8.276	-1%	8.225	-6%	7.701	32%	10.184	4%	10.614	5%	11.189	6,5
Lambayeque	4.860	-1%	4.808	3%	4.945	39%	6.879	4%	7.158	1%	7.194	6,0
Lima y Callao	82.469	8%	88.827	11%	98.328	8%	106.206	3%	109.432	-2%	107.292	10,8
Loreto	2.174	6%	2.301	11%	2.564	30%	3.326	8%	3.586	13%	4.055	4,2
Madre de Dios	297	26%	373	10%	410	44%	592	3%	612	-2%	598	5,3
Moquegua	1.086	10%	1.194	18%	1.407	3%	1.448	3%	1.488	-4%	1.432	8,5
Pasco	675	8%	727	-2%	709	25%	889	4%	928	2%	942	3,2
Piura	5.289	5%	5.546	12%	6.234	26%	7.860	4%	8.200	2%	8.347	4,8
Puno	2.945	-5%	2.809	21%	3.408	9%	3.730	2%	3.817	-1%	3.783	2,8
San Martín	1.907	1%	1.919	1%	1.929	26%	2.430	8%	2.617	7%	2.803	3,6
Tacna	2.556	15%	2.949	1%	2.992	8%	3.226	3%	3.335	-2%	3.264	10,3
Tumbes	582	-8%	534	21%	648	34%	866	3%	893	1%	899	4,1
Ucayali	1.626	4%	1.685	11%	1.863	16%	2.152	3%	2.222	12%	2.483	5,4
Total	151.704	5%	158.628	8%	170.957	15%	197.223	4%	204.496	0%	204.984	7,0

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

Fuente: Empresas Operadoras

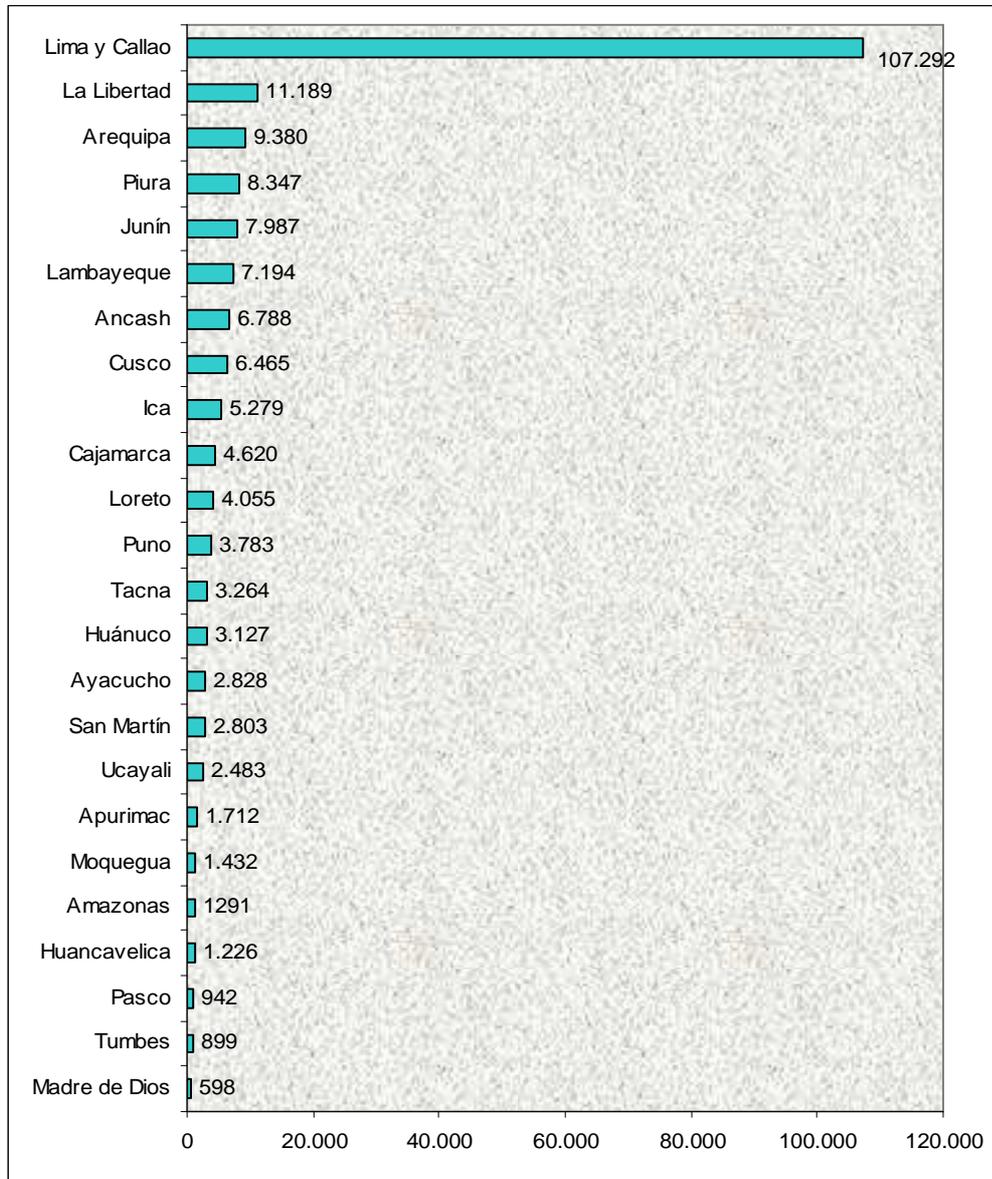
Elaboración DGRAIC-MTC

² Número de líneas en servicio por cada 1000 habitantes

Densidad calculada en base a proyecciones a partir de datos oficiales poblacionales publicados por el Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI).

(*) La información desagregada por departamentos para los años 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.39 GRÁFICO N° 25: DISTRIBUCIÓN DE LÍNEAS DE TELE FONÍA PÚBLICA POR DEPARTAMENTOS (junio 2009)



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

Fuente: Empresas Operadoras

Elaboración: DGRAIC – MTC

II.40 CUADRO N° 23 NÚMERO DE TELÉFONOS PÚBLICOS EN SERVICIO POR MEDIO DE ACCESO (junio 2009)

Medio de acceso	Número de líneas en servicio	%
Alámbrico - físico	166.118	81,04%
Inalámbrico	21.317	10,40%
Satelital	17.549	8,56%
Total	204.984	100,00%

Fuente: Empresas operadoras

Elaboración: DGRAIC – MTC

III. PROYECTOS FITEL

III.1 CUADRO Nº 24: SERVICIOS PÚBLICOS INSTALADOS A TRAVÉS DE LOS PROYECTOS FITEL (junio 2009)

PROYECTOS	LOCALIDADES BENEFICIADAS	TELÉFONOS PÚBLICOS INSTALADOS	TELÉFONOS FIJOS INSTALADOS	CONEXIONES DE BANDA ANCHA	COMPUTADORAS INSTALADAS*
FITEL I	213	230	0	0	0
FITEL II	2239	2225	0	272	272
FITEL III	2529	2821	0	281	281
FITEL IV	1616	1766	0	20	20
FITEL V	68	0	0	68	136
Banda Ancha Rural (BAR)	669	368	66	550	1100
Internet Rural (IR)	250	0	0	250	500
PILOTO EHAS	13	0	0	0	13
PILOTO ITDG	7	7	0	0	0
PILOTO CEPES	6	0	0	0	6
PILOTO GAMACOM	2	16	22	0	0
TOTAL	7612	7433	88	1441	2328

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

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

Fecha de adjudicación: 07 de mayo de 1998

Suscripción del contrato: 4 de diciembre de 1998

Fuente: FITEL

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

PROYECTOS	LOCALIDADES BENEFICIADAS	TELÉFONOS PÚBLICOS INSTALADOS	CONEXIONES DE BANDA ANCHA	Nº DE COMPUTADORAS INSTALADAS*
Centro Oriente (Huánuco, Junin, Lima y Ucayali)	31	31	0	0
Centro Sur (Apurímac, Ayacucho, Cusco, Huancavelica, Ica y Madre de Dios)	1167	1159	177	177
Norte (Amazonas, Cajamarca y Piura)	15	15	0	0
Selva Norte (Loreto y San Martín)	418	415	25	25
Sur (Arequipa, Puno, Moquegua y Tacna)	608	605	70	70
Total	2239	2225	272	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

Suscripción del contrato: 31 de enero de 2000

* Computadoras con acceso a Internet

Fuente: FITEL

3. 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

PROYECTOS	LOCALIDADES BENEFICIADAS	TELÉFONOS PÚBLICOS INSTALADOS	CONEXIONES DE BANDA ANCHA	Nº DE COMPUTADORAS INSTALADAS*
Centro Oriente (Huánuco, Junin, Lima, Pasco y Ucayali)	849	990	110	110
Norte (Amazonas, Cajamarca y Piura)	1039	1119	100	100
Centro Norte (Ancash, La Libertad y Lambayeque)	641	712	71	71
Total	2529	2821	281	281

Fecha de Adjudicación: 28 de septiembre de 2000

Suscripción de contratos: Proyectos Centro oriente y Norte, 3 de octubre de 2001; Proyecto Centro Norte, 8 de febrero de 2002

* 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

PROYECTOS	LOCALIDADES BENEFICIADAS	TELÉFONOS PÚBLICOS INSTALADOS	CONEXIONES DE BANDA ANCHA	Nº DE COMPUTADORAS INSTALADAS*
Centro Oriente (Huánuco, Junin, Lima, Pasco y Ucayali)	337	372	7	7
Centro Sur (Apurímac, Ayacucho, Cusco, Huancavelica, Ica y Madre de Dios)	374	413	9	9
Norte (Amazonas Cajamarca, Piura Tumbes)	325	344	0	0
Selva Norte (Loreto y San Martín)	140	188	2	2
Sur (Arequipa, Puno, Moquegua y Tacna)	215	224	2	2
Centro Norte (Ancash, La Libertad y Lambayeque)	225	225	0	0
Total	1616	1766	20	20

Fecha de adjudicación: 04 de diciembre de 2001

Suscripción de contratos: 20 de diciembre de 2001.

Fuente: FITEL

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

PROYECTO	DEPARTAMENTOS	LOCALIDADES BENEFICIADAS	CONEXIONES DE BANDA ANCHA	COMPUTADORAS INSTALADAS
ACCESO A INTERNET A CAPITALS DE DISTRITO	Ancash	9	9	18
	Huanuco	4	4	8
	Junin	1	1	2
	Lima	4	4	8
	Pasco	2	2	4
	Apurímac	8	8	16
	Ayacucho	6	6	12
	Cusco	6	6	12
	Huancavelica	4	4	8
	Tumbes	3	3	6
	Arequipa	5	5	10
	Moquegua	4	4	8
	Puno	8	8	16
	Tacna	4	4	8
Total		68	68	136

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

Fecha de adjudicación: 12 de abril de 2006.

Suscripción de contrato: 2 de junio de 2006

Fuente: FITEL

6. PROYECTO BANDA ANCHA RURAL I (BAR I)

	PROYECTOS	LOCALIDADES BENEFICIADAS	TELÉFONOS PÚBLICOS INSTALADOS	TELÉFONOS FIJOS INSTALADOS	CONEXIONES DE BANDA ANCHA	COMPUTADORAS INSTALADAS
BAR	Centro (Junin, Lima)	254	157	44	189	378
	Nor Oriente (Cajamarca, Amazonas, La Libertad)	224	119	9	199	398
	Centro Norte (Amazonas, Ancash, La Libertad, Cajamarca, San Martín)	191	92	13	162	324
	Total	669	368	66	550	1100

Fecha de adjudicación: 26 de julio de 2007

Suscripción del contratos: 5 de octubre de 2007

Fuente: FITEL

7. PROYECTO INTERNET RURAL

	DEPARTAMENTO	LOCALIDADES BENEFICIADAS	TELÉFONOS PÚBLICOS INSTALADOS	TELÉFONOS FIJOS INSTALADOS	CONEXIONES DE BANDA ANCHA	COMPUTADORAS INSTALADAS
INTERNET RURAL	HUANCAVELICA	116	0	0	116	232
	JUNÍN	134	0	0	134	268
	Total	250	0	0	250	500

Fecha de adjudicación: 12 de agosto de 2008

Suscripción de contrato: 12 de diciembre de 2008

Fuente: FITEL

8. INSTALACIONES EFECTUADAS CON LOS PROYECTOS DEL FITEL (*)

PROGRAMAS	DEPARTAMENTOS	Nº DE LOCALIDADES	Nº DE TELÉFONOS PÚBLICOS INSTALADOS	Nº DE TELÉFONOS FIJOS INSTALADOS	Nº DE COMPUTADORAS INSTALADAS*
PILOTO FRONTERA NORTE	Tumbes	28	28	0	0
	Piura	65	67	0	0
	Cajamarca	58	59	0	0
	Amazonas	62	76	0	0
Subtotal Piloto:		213	230	0	0
SUR	Arequipa	196	198	0	28
	Moquegua	76	75	0	2
	Puno	507	512	0	37
	Tacna	44	44	0	5
Subtotal Sur:		823	829	0	72
CENTRO SUR	Madre de Dios	41	44	0	4
	Cusco	509	517	0	24
	Apurímac	281	285	0	39
	Ayacucho	348	361	0	56
	Huancavelica	401	288	0	286
	Ica	77	77	0	9
Subtotal Centro Sur:		1657	1572	0	418
SELVA NORTE	Loreto	273	299	0	17
	San Martín	295	304	0	12
Subtotal Selva Norte:		568	603	0	29
CENTRO NORTE	Ancash	492	496	0	172
	Lambayeque	127	127	0	1
	La Libertad	352	374	0	74
Subtotal Centro Norte:		971	997	0	247
CENTRO ORIENTE	Lima	337	362	0	206
	Junín	635	461	0	521
	Pasco	146	157	0	6
	Huánuco	392	457	0	29
	Ucayali	95	113	0	1
Subtotal Centro Oriente:		1605	1550	0	763
NORTE	Piura	341	357	0	1
	Cajamarca	971	902	0	461
	Amazonas	348	351	0	182
	Tumbes	19	19	0	0
Subtotal Norte:		1679	1629	0	644
ACCESO A INTERNET CAPITALES DE DISTRITO	Ancash	9	0	0	18
	Huanuco	4	0	0	8
	Junín	1	0	0	2
	Lima	4	0	0	8
	Pasco	2	0	0	4
	Apurímac	8	0	0	16
	Ayacucho	6	0	0	12
	Cusco	6	0	0	12
	Huancavelica	4	0	0	8
	Tumbes	3	0	0	6
	Arequipa	5	0	0	10
	Moquegua	4	0	0	8
	Puno	8	0	0	16
Tacna	4	0	0	8	
Subtotal Acceso a Internet a Capitales de Distrito:		68	0	0	136
PILOTO ITDG	Cajamarca	6	0	0	6
PILOTO CEPES	Lima	13	0	0	13
PILOTO EHAS	Loreto	7	7	0	0
GAMACOM	Pasco	2	16	22	0
TOTAL LOCALIDADES		7612	7433	22	2328

Fuente: FITEL

(*) La separación de los programas piloto y el programa Acceso a Internet Capitales de distrito de la agregación por departamento obedece a que en los primeros se podrían estar beneficiando algunas de las localidades que intervienen en los segundos.

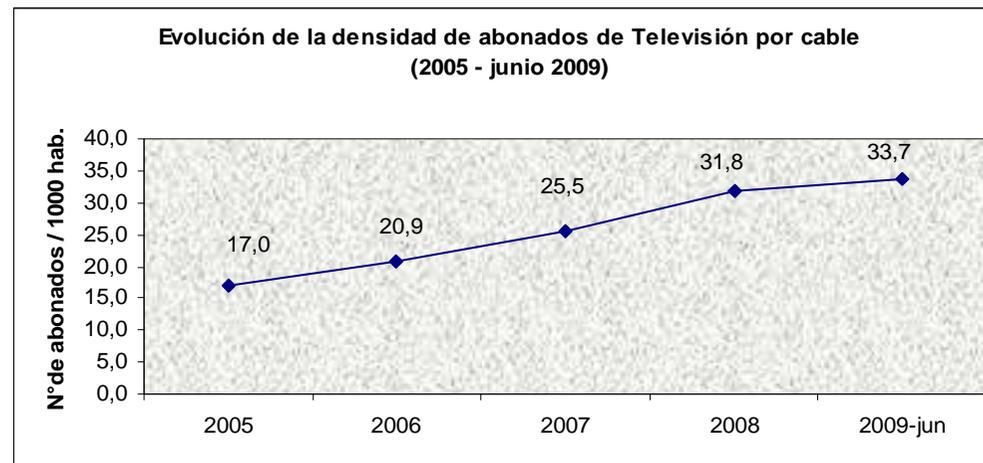
* Computadoras con acceso a Internet

IV. ESTADÍSTICAS DEL SERVICIO DE DISTRIBUCIÓN DE RADIODIFUSIÓN POR CABLE Y OTROS

IV.1 CUADRO Nº 25: DENSIDAD DEL SERVICIO DE TELEVISIÓN POR CABLE (2005 – junio 2009) / (Abonados de cable por cada 1000 habitantes)²⁵

INDICADORES / AÑO	2005	2006	2007	2008	2009-jun
ABONADOS CABLE					
Lima y Callao	391.017	476.452	550.783	634.930	690.849
Resto del país	71.194	102.877	155.219	279.788	292.215
A nivel nacional	462.211	579.329	706.002	914.718	983.064
DENSIDAD					
A nivel nacional	17,0	20,9	25,5	31,8	33,7

Fuente: Empresas operadoras



Fuente: Empresas operadoras, OSIPTEL
Elaboración: DGRAIC- MTC

²⁵ Los valores actualizados a junio de 2009 podrán variar en tanto se confirmen las cifras reportadas de algunas empresas operadoras.

**IV.2 CUADRO Nº 26: EVOLUCIÓN DE ABONADOS DE TELEVISIÓN POR CABLE²⁶
(2005 – junio 2009)**

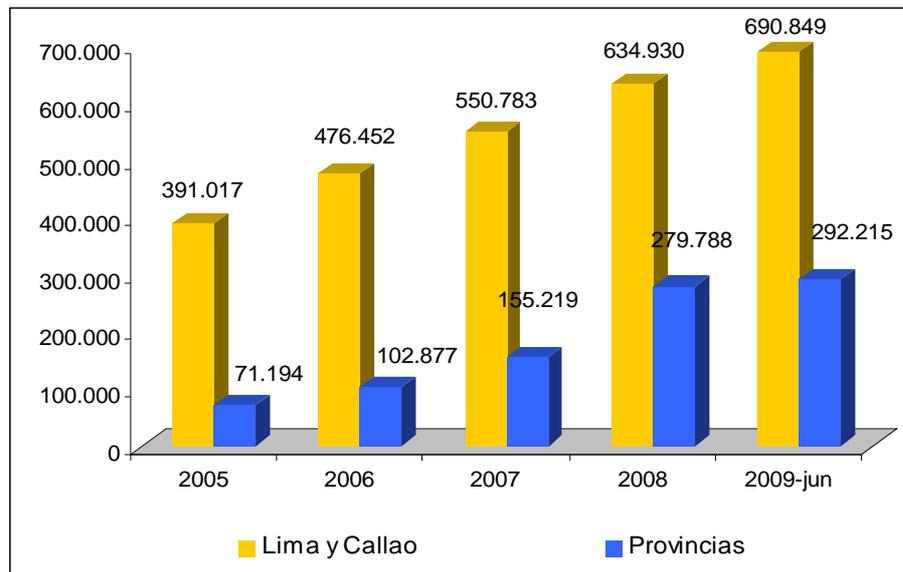
Departamentos	2005	2006	2007	2008	2009-jun
Piura	6.466	8.146	11.460	31.604	33.651
Arequipa	16.919	22.625	29.279	43.452	49.117
Cusco	10.179	14.112	17.040	19.035	21.622
La Libertad	18.858	24.741	30.464	42.455	42.276
Lambayeque	8.565	15.311	18.735	21.069	23.371
Lima y Callao	391.017	476.452	550.783	634.930	690.849
Otros*	10.207	17.942	48.241	122.173	122.178
Total	462.211	579.329	706.002	914.718	983.064
Provincias	71.194	102.877	155.219	279.788	292.215

Fuente: Empresas operadoras, OSIPTEL.

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

Elaboración: DGRAIC – MTC

**IV.3 GRÁFICO Nº 26: EVOLUCIÓN DE ABONADOS DE TELEVISIÓN POR CABLE
SEGÚN ÁMBITO GEOGRÁFICO (2005 – junio 2009)**

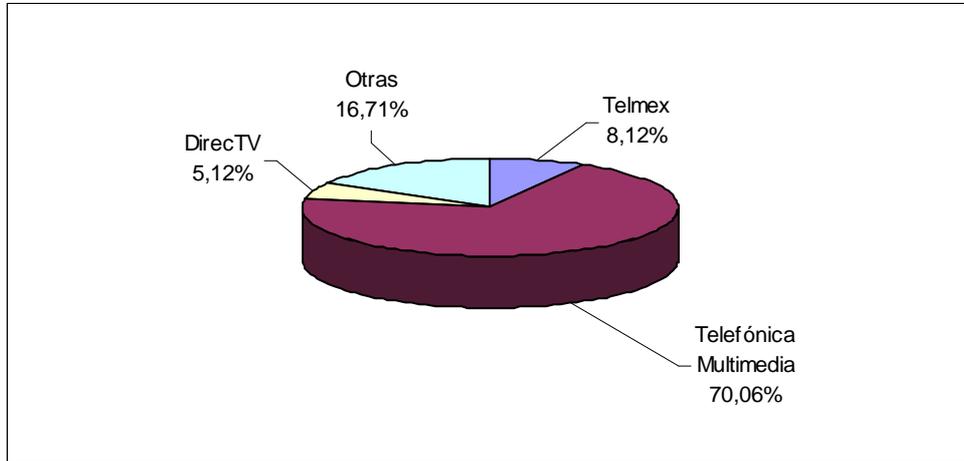


Fuente: Empresas operadoras, OSIPTEL.

Elaboración: DGRAIC – MTC

²⁶ Ibid. Nota 25.

IV.4 GRÁFICO N°27 DISTRIBUCIÓN DE ABONADOS DE TELE VISIÓN POR CABLE POR EMPRESA (junio 2009)



Fuente: Empresas operadoras, OSIPTEL.
Elaboración: DGRAIC – MTC

IV.4 CUADRO N° 27: NÚMERO DE ABONADOS RDSI

Indicador	2005	2006	2007	2008	2009-jun
N° Abonados de RDSI (ISDN) a nivel nacional	39.370	45.162	59.776	73.242	97.479
N° Abonados de RDSI (ISDN) en Lima y Callao	31.728	38.418	51.282	61.924	79.025
N° Abonados de RDSI (ISDN) en Provincias	7.642	6.744	8.494	11.318	18.454

Fuente: Telefónica del Perú S.A.A., Americatel Perú S.A.
Elaboración: DGRAIC – MTC

IV.5 CUADRO N° 28: CAPACIDAD DE CENTRALES DE CONMUTACIÓN Y FIBRA ÓPTICA TENDIDA

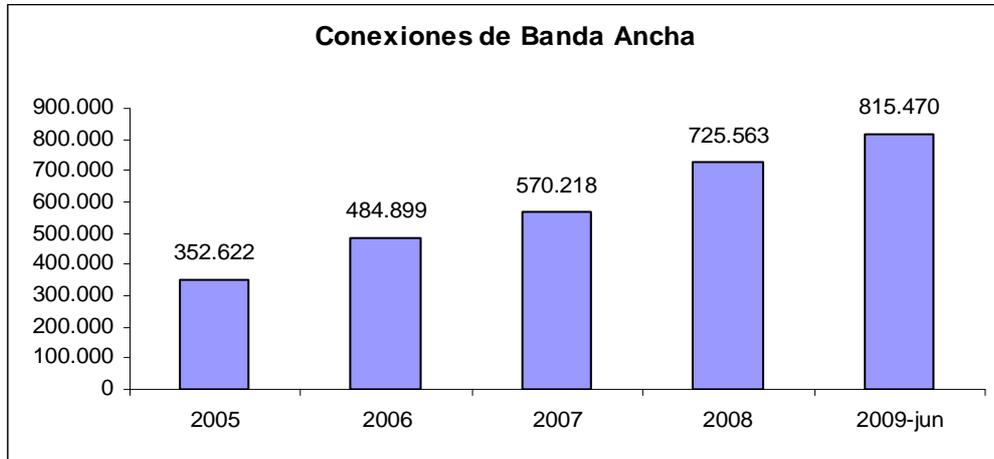
Indicador	2005	2006	2007	2008	2009-jun
Capacidad total de las centrales locales de conmutación ^{1/}	2.618.217	2.783.901	2.931.194	3.037.845	2.944.779
Kms. de fibra óptica tendida a nivel nacional	10.162	11.115	11.614	13.383	15.502

^{1/} En número de líneas instaladas

Fuente: Empresas operadoras
Elaboración: DGRAIC – MTC

V. ESTADÍSTICAS SOBRE EL SERVICIO DE ACCESO A INTERNET

V.1 GRÁFICO Nº 28: EVOLUCIÓN DE LAS CONEXIONES DE BANDA ANCHA A NIVEL NACIONAL²⁷

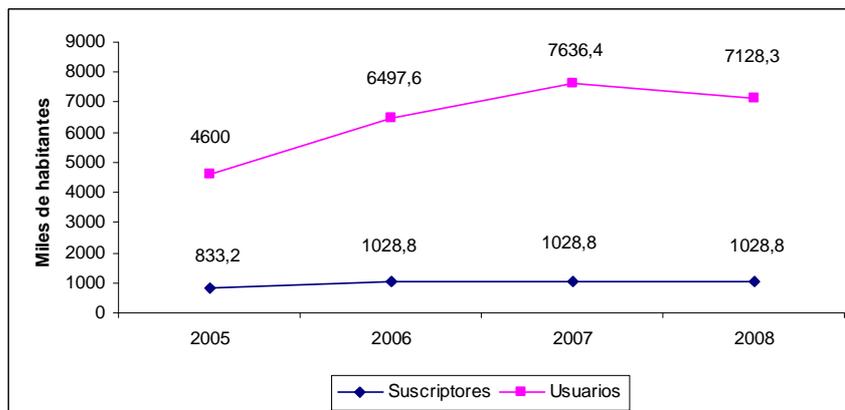


La cifra a junio 2009 incluye el número de conexiones de banda ancha móvil en servicio.
 Fuente: Barómetro CISCO de Banda Ancha en Perú 2005 - 2011 IDC
 Fuente: Empresas Operadoras.
 Elaboración: DGRAIC- MTC

V.2 CUADRO Nº 29: EVOLUCIÓN DEL NÚMERO DE SUSCRIPTORES Y DE USUARIOS DE INTERNET A NIVEL NACIONAL 2005-2008

Años	2005		2006		2007		2008	
	Miles	Dens.	Miles	Dens.	Miles	Dens.	Miles	Dens.
Suscriptores	833,2	2,98	1028,8	3,62	1028,8	3,62	1028,8	3,65
Usuarios	4600	16,45	6497,6	22,89	7636,4	27,37	7128,3	24,72

Fuente: Unión Internacional de Telecomunicaciones UIT



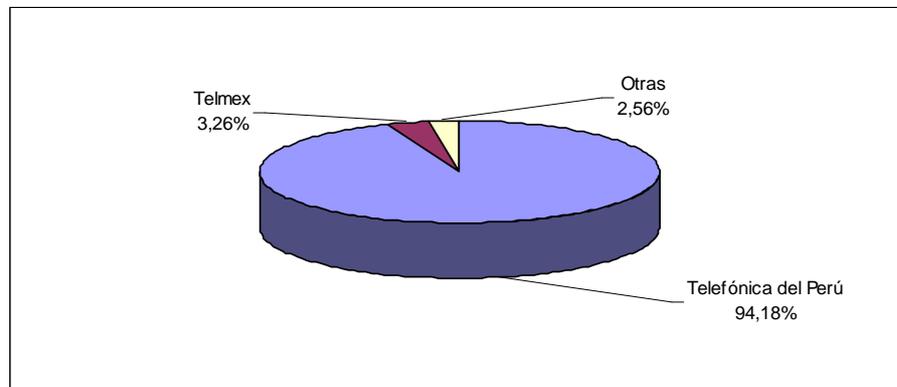
²⁷ La cifra a junio 2009 incluye las conexiones de banda ancha de una empresa a marzo 2009 en tanto no ha remitido la información correspondiente. La cifra será actualizada posteriormente cuando se cuente con la información.

V.3 CUADRO N° 30: EVOLUCIÓN DEL NÚMERO DE SUSCRIPTORES DE INTERNET A NIVEL NACIONAL (junio 2008 – junio 2009)²⁸

Departamento	jun-08	sep-08	dic-08	mar-09	jun-09	Var.% jun-09 / Jun-08
Amazonas	867	871	887	718	880	1,50%
Ancash	14.024	15.194	16.029	12.866	17.371	23,87%
Apurímac	1.762	1.735	1.720	1.266	1.717	-2,55%
Arequipa	30.264	32.922	34.618	30.630	38.779	28,14%
Ayacucho	3.333	3.267	3.260	2.738	3.232	-3,03%
Cajamarca	7.916	8.003	8.124	6.608	8.387	5,95%
Cusco	10.937	11.360	11.677	9.550	12.576	14,99%
Huancavelica	965	943	939	698	947	-1,87%
Huánuco	3.934	4.102	4.158	4.330	4.383	11,41%
Ica	13.380	14.031	14.549	12.504	15.623	16,76%
Junín	11.756	12.439	13.093	10.494	14.180	20,62%
La Libertad	32.385	35.689	37.743	117.566	40.544	25,19%
Lambayeque	17.948	19.621	20.622	15.912	22.090	23,08%
Lima y Callao	450.617	483.172	509.864	483.674	554.469	23,05%
Loreto	681	730	654	1.244	7.201	957,42%
Madre de Dios	83	87	75	249	71	-14,46%
Moquegua	3.353	3.337	3.329	4.118	3.291	-1,85%
Pasco	1.376	1.413	1.401	1.116	1.339	-2,69%
Piura	19.844	20.371	20.971	17.408	21.859	10,15%
Puno	5.691	5.788	5.881	5.196	6.253	9,88%
San Martín	3.923	3.847	3.887	3.766	3.851	-1,84%
Tacna	7.878	8.669	9.021	8.162	9.878	25,39%
Tumbes	2.028	2.057	2.063	1.818	2.461	21,35%
Ucayali	4.126	4.266	4.332	3.791	4.513	9,38%
Total	649.071	693.914	728.897	756.422	795.895	22,62%

Fuente: Empresas Operadoras
Elaboración: DGRAIC – MTC

V.4 GRÁFICO N° 29: DISTRIBUCIÓN DE SUSCRIPTORES DE INTERNET POR EMPRESA (junio 2009)



²⁸ La información a junio 2009 incluye la estimación de suscriptores a nivel departamental de la empresa Telefónica del Perú en tanto una falla técnica no permitió brindar la información exacta. Asimismo, la referida empresa reportó los suscriptores de Banda Estrecha de acuerdo a las administraciones zonales, lo que implica que un número indeterminado pero pequeño de suscriptores pueden no pertenecer al departamento donde se encuentra las administración zonal. Las cifras no incluyen los suscriptores a Internet de banda ancha móvil

Fuente: Empresas Operadoras
Elaboración: DGRAIC – MTC

**V.5 CUADRO Nº 31: NÚMERO DE SUSCRIPTORES DE INTERNET DE BANDA ANCHA
MÓVIL A NIVEL NACIONAL (junio 2009)**

NÚMERO DE CONEXIONES DE BANDA ANCHA MÓVIL A INTERNET POR DEPARTAMENTOS	2009-mar	2009-jun
Amazonas	11	32
Ancash	129	670
Apurímac	30	97
Arequipa	295	1611
Ayacucho	78	289
Cajamarca	65	687
Cuzco	281	1791
Huancavelica	7	39
Huánuco	48	206
Ica	129	559
Junín	117	687
La Libertad	347	2051
Lambayeque	143	971
Lima	2982	23692
Loreto	141	793
Madre de Dios	86	508
Moquegua	60	326
Pasco	7	32
Piura	192	1399
Puno	73	447
San Martín	88	429
Tacna	67	448
Tumbes	28	154
Ucayali	42	259
TOTAL PERU	5446	38177

Fuente: América Móvil S.A.C. y Telefónica Móviles S.A.
Elaboración: DGRAIC - MTC

VI. ESTADÍSTICAS DE LA ENCUESTA NACIONAL DE HOGARES SOBRE SERVICIOS PÚBLICOS DE TELECOMUNICACIONES

VI.1 CUADRO Nº 32: PORCENTAJE DE HOGARES CON SERVICIOS TIC (marzo 2009)

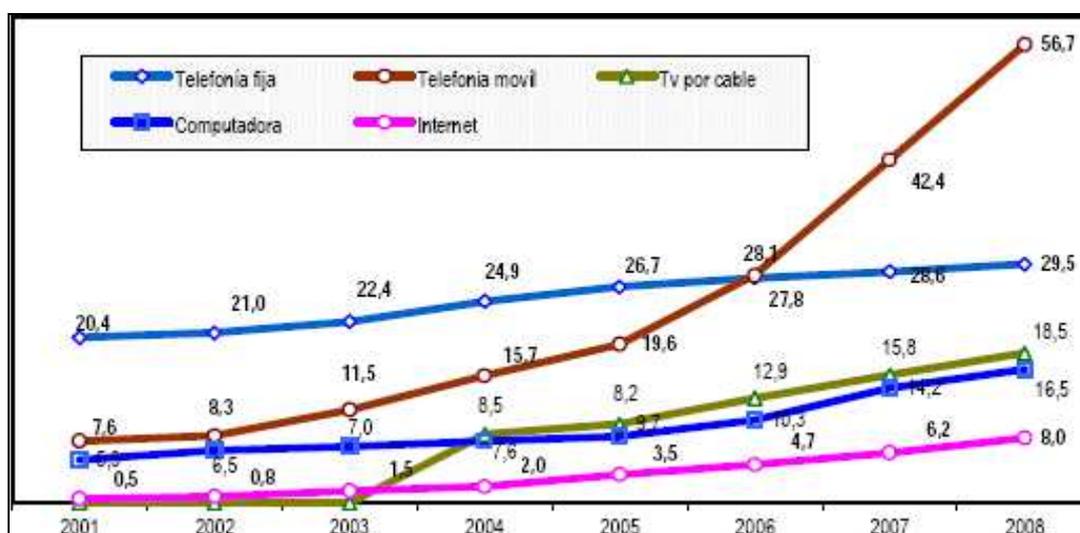
Año / Trimestre	Telefonía fija	Telefonía móvil	TV por cable	Computadora	Internet
Indicadores anuales					
2000	23,0	6,5	-	4,4	0,5
2001	20,4	7,6	-	5,3	0,5
2002	21,0	8,3	-	6,5	0,8
2003	22,4	11,5	-	7,0	1,5
2004	24,9	15,7	8,5	7,6	2,0
2005	26,7	19,6	9,7	8,2	3,5
2006	27,8	28,1	12,9	10,3	4,7
2007	28,6	42,4	15,8	14,2	6,2
2008	29,5	56,7	18,5	16,5	8,0
Indicadores trimestrales					
2007					
Ene-Feb-Mar	27,8	35,9	13,1	12,4	4,6
Abr-May-Jun	28,9	40,6	16,2	13,3	6,4
Jul-Ago-Set	28,2	45,0	17,1	15,4	6,9
Oct-Nov-Dic	28,8	47,4	16,8	14,0	6,3
2008					
Ene-Feb-Mar	30,0	51,5	18,1	15,5	6,9
Abr-May-Jun	29,6	54,1	17,3	15,5	7,8
Jul-Ago-Set	28,9	60,1	19,6	18,2	9,5
Oct-Nov-Dic	29,0	60,0	18,9	15,5	7,6
2009					
Ene-Feb-Mar	29,6	62,8	20,2	17,4	8,8
Variación Absoluta					
Respecto a similar trimestre del año anterior	-0,4	11,3	2,1	1,9	1,9

Nota 1: Las actuales estimaciones de los indicadores provenientes de las encuestas de hogares, reposan sobre una distribución de la población urbana/rural proveniente del Censo de Población de 1993. Para subsanar esto, el INEI viene trabajando en las nuevas proyecciones del país que reflejen la nueva composición de la población urbana y rural del país.

Nota 2: TIC-Tecnología de Información y Comunicación

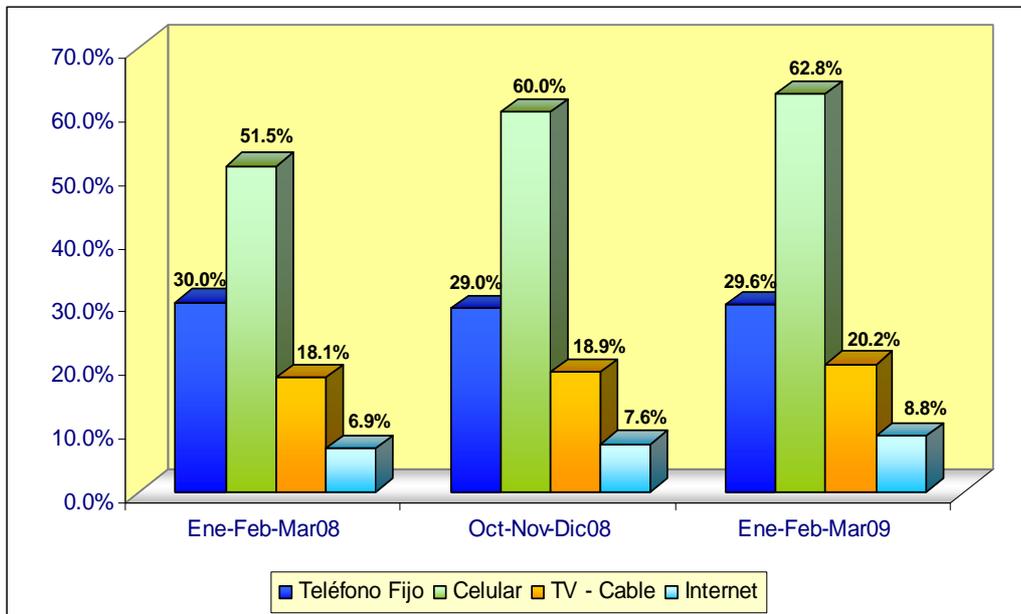
Fuente: INEI - Encuesta Nacional de Hogares, 2000 - 2009.

VI.2 GRAFICO Nº 30: PENETRACIÓN DE SERVICIOS TIC EN HOGARES POR TRIMESTRES (marzo 2009)



Fuente y Elaboración: Informe Técnico Nº1 "Las Tecnologías de Información y Comunicación en los Hogares Enero-Marzo 2009". ENAHO – INEI

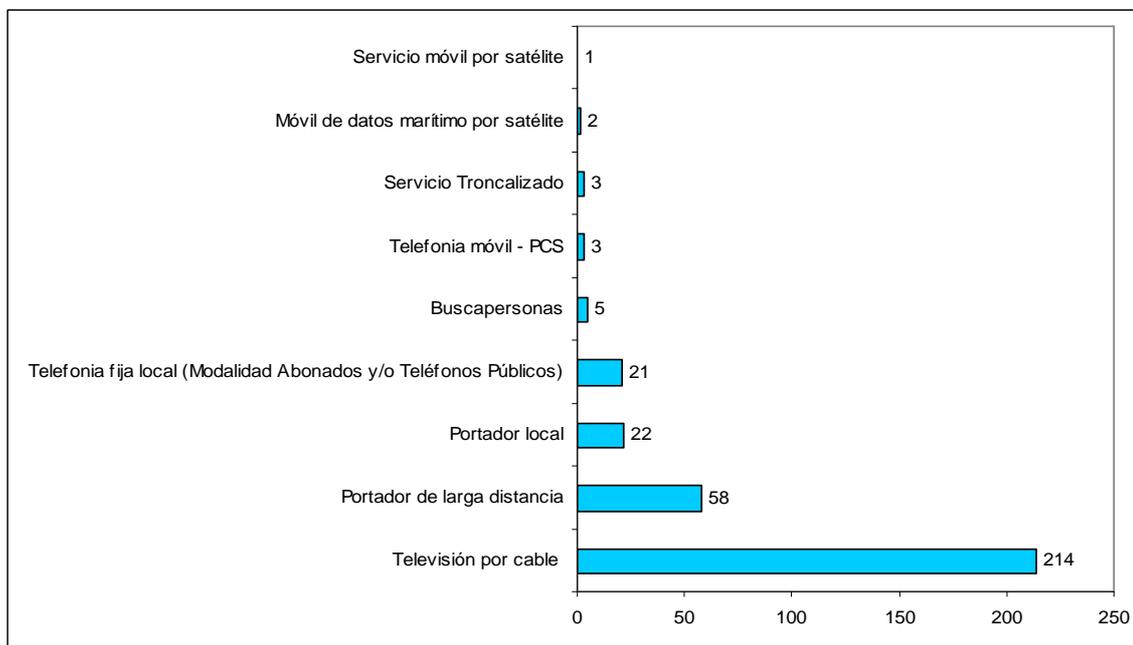
**VI.3 GRAFICO Nº 31: PORCENTAJE DE HOGARES CON SERVICIOS TIC
(marzo 2009)**



Fuente y Elaboración: Informe Técnico N°1 “Las Tecnologías de Información y Comunicación en los Hogares Enero-Marzo 2009” ENAHO – INEI

VII. OPERADORES DE SERVICIOS PÚBLICOS DE TELECOMUNICACIONES A NIVEL NACIONAL

VII.1 GRÁFICO Nº 32: CONCESIONARIOS VIGENTES DE SERVICIOS PÚBLICOS DE TELECOMUNICACIONES (junio 2009)



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

VII.2 CUADRO Nº 33: EVOLUCIÓN DE LOS CONCESIONARIOS VIGENTES POR TIPO DE SERVICIO

SERVICIOS	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009-jun
Televisión por cable	99	117	142	164	212	215	255	261	214
Portador de larga distancia	45	51	59	53	53	52	60	60	58
Portador local	22	23	25	25	22	24	24	23	22
Telefonía fija local (Modalidad Abonados y/o Teléfonos Públicos)	13	14	16	15	15	17	23	23	21
Buscapersonas	8	8	8	8	7	7	9	5	5
Telefonía móvil - PCS	3	3	3	3	4	3	4	4	3
Servicio Troncalizado	5	5	5	4	5	5	5	3	3
Móvil de datos marítimo por satélite	0	0	0	4	2	2	2	0	2
Servicio móvil por satélite	3	2	2	1	1	1	2	2	1
Total concesionarios ^{1/}	198	223	260	277	321	326	384	381	329
Concesión Única (*)							2007	2008	2009-jun
							5	104	129

(*) Régimen que autoriza la prestación de todos los servicios públicos de telecomunicaciones. Vigente desde el 5 de julio de 2007.

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

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

VII.3 CUADRO Nº 34: CONCESIONES VIGENTES POR TIPO DE SERVICIO (junio 2009)

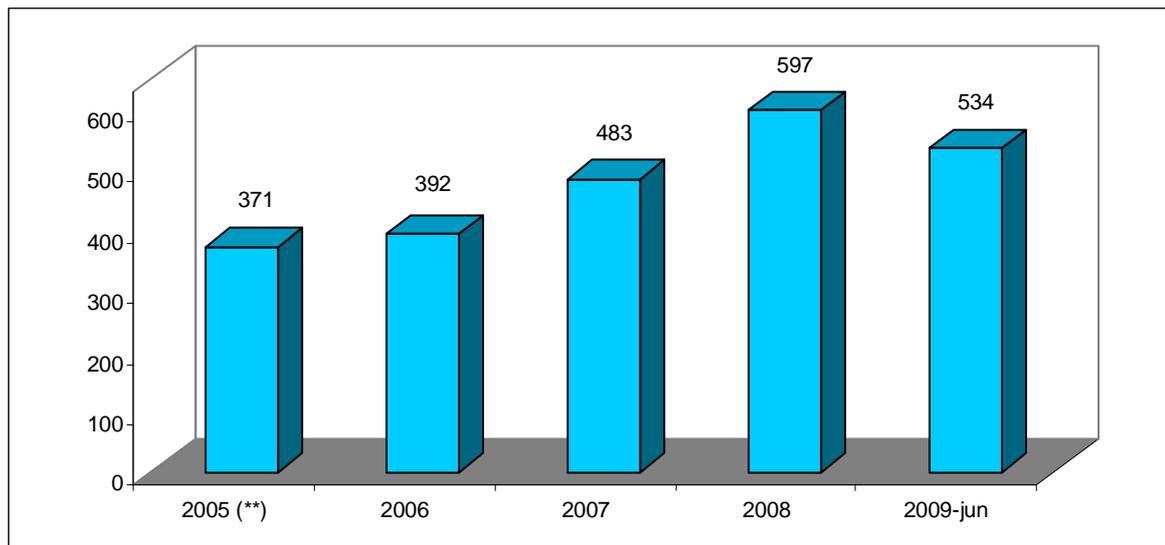
Servicio	Concesiones Otorgadas	Concesiones Canceladas	Concesiones Vigentes
Servicio de telefonía fija local de abonados y/o Teléfonos Públicos	40	9	31
Servicio Portador Local	51	15	36
Servicio de Portador de Larga Distancia	115	41	74
Servicio de Transmisión de Radiodifusión por Cable	366	135	231
Servicio de Transmisión de Datos	2	2	0
Servicio de Buscapersonas	49	43	6
Servicio de Telefonía Móvil y PCS	10	1	9
Servicio Móvil por Satélite	3	2	1
Servicio Móvil de Datos Marítimos por Satélite	4	2	2
Servicio Troncalizado	18	3	15
Total	658	253	405
Concesión Unica*	133	4	129

(*) Régimen que autoriza la prestación de todos los servicios públicos de telecomunicaciones. Vigente desde el 5 de julio de 2007.

Fuente: Dirección General de Concesiones en Comunicaciones - MTC

Elaboración: DGRAIC - MTC

VII.4 GRÁFICO Nº 33: CONCESIONES VIGENTES ACUMULADAS DE SERVICIOS PÚBLICOS DE TELECOMUNICACIONES (2005 – junio 2009)

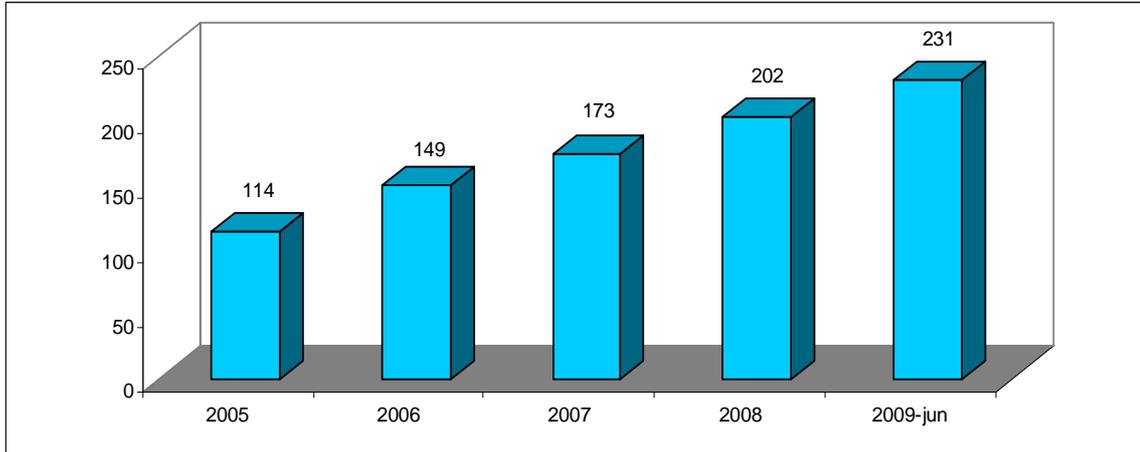


(**) A partir de dicho año los datos corresponden al periodo posterior a producirse la fusión entre Telefónica Móviles y Comunicaciones Móviles

Fuente: Dirección General de Concesiones en Comunicaciones - MTC

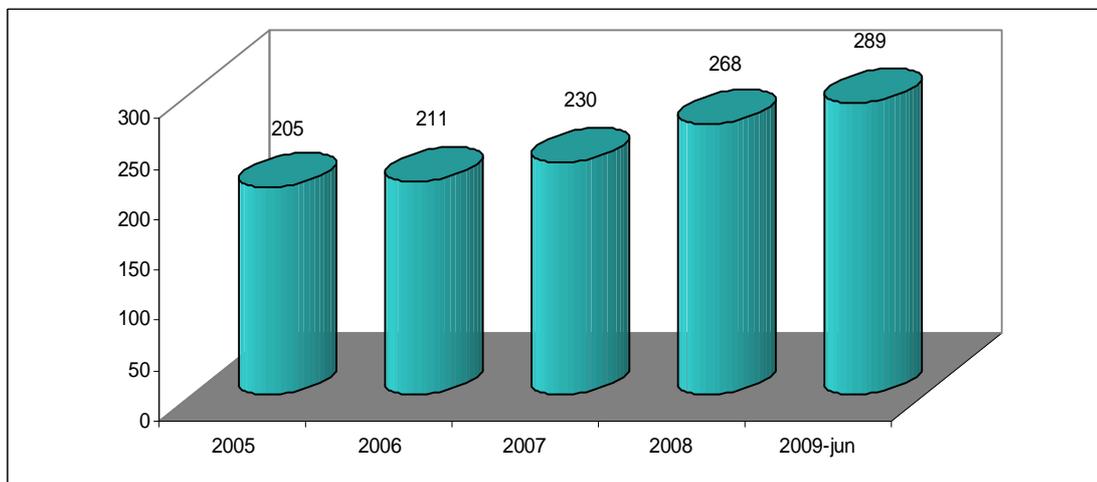
Elaboración: DGRAIC - MTC

VII.5 GRÁFICO Nº 34: EVOLUCIÓN DE LAS EMPRESAS COMERCIALIZADORAS DE SERVICIOS PÚBLICOS Y/O TRÁFICO DE TELECOMUNICACIONES (2005 – junio 2009)



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

VII.6 GRÁFICO Nº 35: EVOLUCIÓN DE LAS EMPRESAS DE VALOR AÑADIDO (2005 – junio 2009)



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

VIII. ESTADÍSTICAS SOBRE INSPECCIONES DE SERVICIOS PÚBLICOS DE TELECOMUNICACIONES

VIII.1 CUADRO Nº 35: PRINCIPALES ACTIVIDADES DE CONTROL Y SUPERVISIÓN (Datos acumulados al cierre de cada periodo)

Principales Actividades	2005	2006	2007	2008	2009-jun
Inspecciones técnicas (estaciones autorizadas) ¹	171	303	141	177	124
Inspecciones técnicas (estaciones no autorizadas) ²	57	69	90	91	10
Quejas atendidas por interferencia	32	12	50	24	14
R.D Inicio ³	69	45	15	17	7
R.D Multa ⁴	30	25	17	4	4
Insp. Técnicas Generales (Medición de LMP ⁵ de RNI ⁶)*	9	64	51	272	40

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

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

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

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

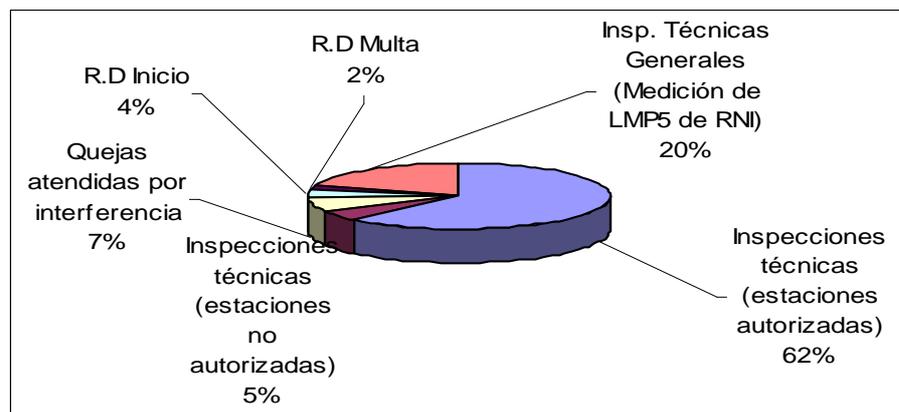
^{5/} LMP: Límite Máximo Permissible

^{6/} RNI: Radiación No Ionizante

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

Elaboración: DGRAIC – MTC

VIII.2 GRÁFICO Nº 36: DISTRIBUCIÓN PORCENTUAL DE LAS PRINCIPALES ACTIVIDADES DE CONTROL Y SUPERVISIÓN (junio 2009)



Fuente: Dirección General de Concesiones en Comunicaciones – MTC

Elaboración: DGRAIC – MTC

IX. ESTADÍSTICAS SOBRE RECAUDACIÓN POR CONCEPTO DE SERVICIOS DE COMUNICACIONES

**IX.1 CUADRO Nº 36: INGRESOS RECAUDADOS POR SERVICIOS DE COMUNICACIONES (2005 – junio 2009)
MONTOS ACUMULADOS AL CIERRE DE CADA PERIODO, EXPRESADO EN NUEVOS SOLES**

CONCEPTO	2005	%	2006	%	2007	%	2008	%	2009-jun	%
DERECHOS										
Servicios públicos	154.825	15,1	122.440	3,7	320.240	3,0	382.660	7,2	150.670	16,8
Servicios privados	488.658	47,6	422.864	12,6	362.912	3,4	157.602	3,0	147.761	16,5
Servicios de Radiodifusión	384.091	37,4	2.808.827	83,7	9.957.807	93,6	4.773.286	89,8	597.746	66,7
Total	1.027.575	100	3.354.132	100	10.640.958	100	5.313.549	100	896.176	100,0
CANON										
Servicios públicos	50.542.272	74,7	78.041.421	82,1	63.567.352	78,3	62.279.784	77,7	71.574.960	83,9
Servicios privados	15.605.888	23,1	15.286.889	16,1	15.503.090	19,1	15.783.458	19,7	12.558.362	14,7
Servicios de Radiodifusión	1.532.296	2,3	1.752.627	1,8	2.111.565	2,6	2.068.043	2,6	1.173.803	1,4
Total	67.680.456	100	95.080.937	100	81.182.008	100	80.131.285	100	85.307.125	100,0
TASAS										
Servicios públicos	28.799.511	93,6	32.594.141	93,2	33.685.070	91,9	37.289.515	91,7	21.354.159	92,9
Servicios de Radiodifusión	1.976.816	6,4	2.382.309	6,8	2.949.059	8,1	3.396.860	8,3	1.627.173	7,1
Total	30.776.328	100	34.976.450	100	36.634.129	100	40.686.375	100	22.981.332	100,0
SUB TOTAL										
Servicios públicos	99.484.358	100	133.411.518	100	128.457.095	100	126.131.209	100	109.184.634	100,0
Servicios privados	79.496.608	79,9	110.758.003	83,0	97.572.662	76,0	99.951.960	79,2	93.079.789	85,2
Servicios de Radiodifusión	16.094.547	16,2	15.709.753	11,8	15.866.002	12,4	15.941.060	12,6	12.706.123	11,6
Servicios de Radiodifusión	3.893.203	3,9	6.943.763	5,2	15.018.431	11,7	10.238.190	8,1	3.398.722	3,1
TOTAL GENERAL										
Otros conceptos (*)	3.474.716	3,4	4.435.002	3,2	4.226.715	3,2	1.377.815	1,1	754.082	0,7
Servicios públicos	79.496.608	77,2	110.758.003	80,3	97.572.662	73,5	99.951.960	78,4	93.079.789	84,7
Servicios privados y de Radiodifusión	19.987.750	19,4	22.653.516	16,4	30.884.433	23,3	26.179.250	20,5	16.104.845	14,6
TOTAL	102.959.074		137.846.520		132.683.810		127.509.024		109.938.716	

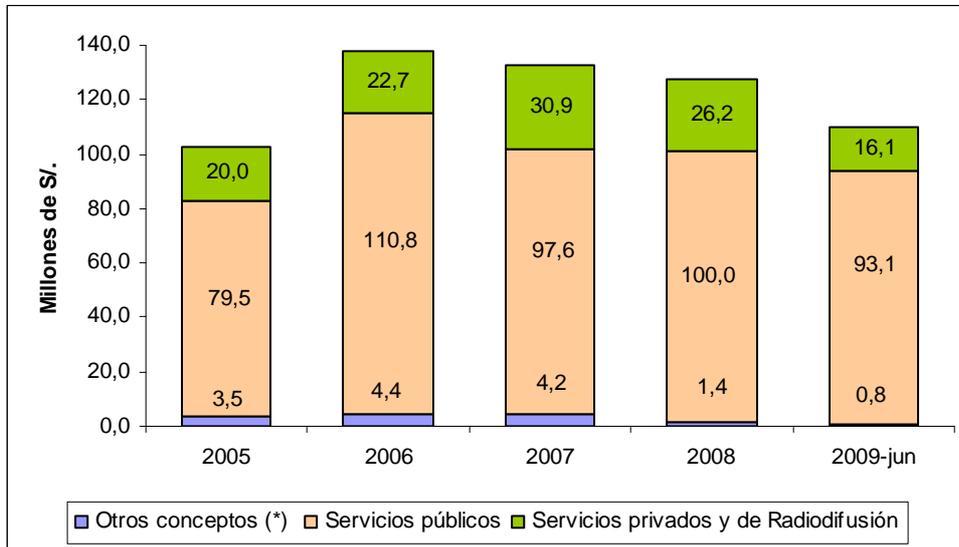
(*) Otros Conceptos, incluyen Tasas y derechos de Servicios Postales, moras, otros ingresos, derechos de trámite, moras, derechos de publicación, etc.

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

Fuente: Dirección General de Concesiones en Comunicaciones y Dirección General de Autorizaciones en Telecomunicaciones - MTC

Elaboración: DGRAIC - MTC

IX.2 GRÁFICO N° 37: EVOLUCIÓN DE LOS INGRESOS TOTALES RECAUDADOS (2005 – junio 2009)

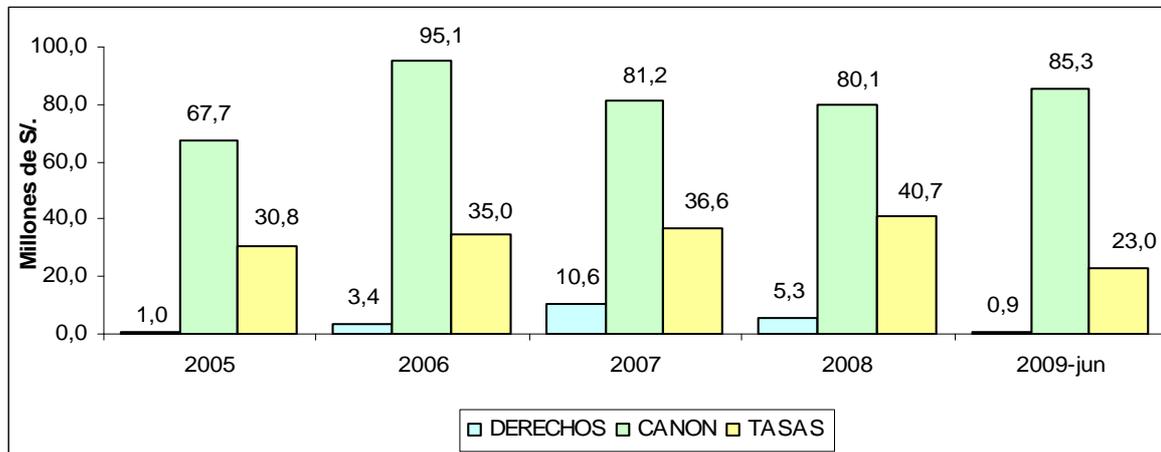


(*) Otros Conceptos, incluyen Tasas y derechos de Servicios Postales, moras, otros ingresos, derechos de trámite, moras, derechos de publicación, etc.

Fuente: Oficina de Recaudación y Soporte Operativo - MTC

Elaboración: DGRAIC- MTC

IX.3 GRÁFICO N° 38: EVOLUCIÓN DE LOS INGRESOS RECAUDADOS POR CONCEPTOS (2005 – junio 2009)



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.

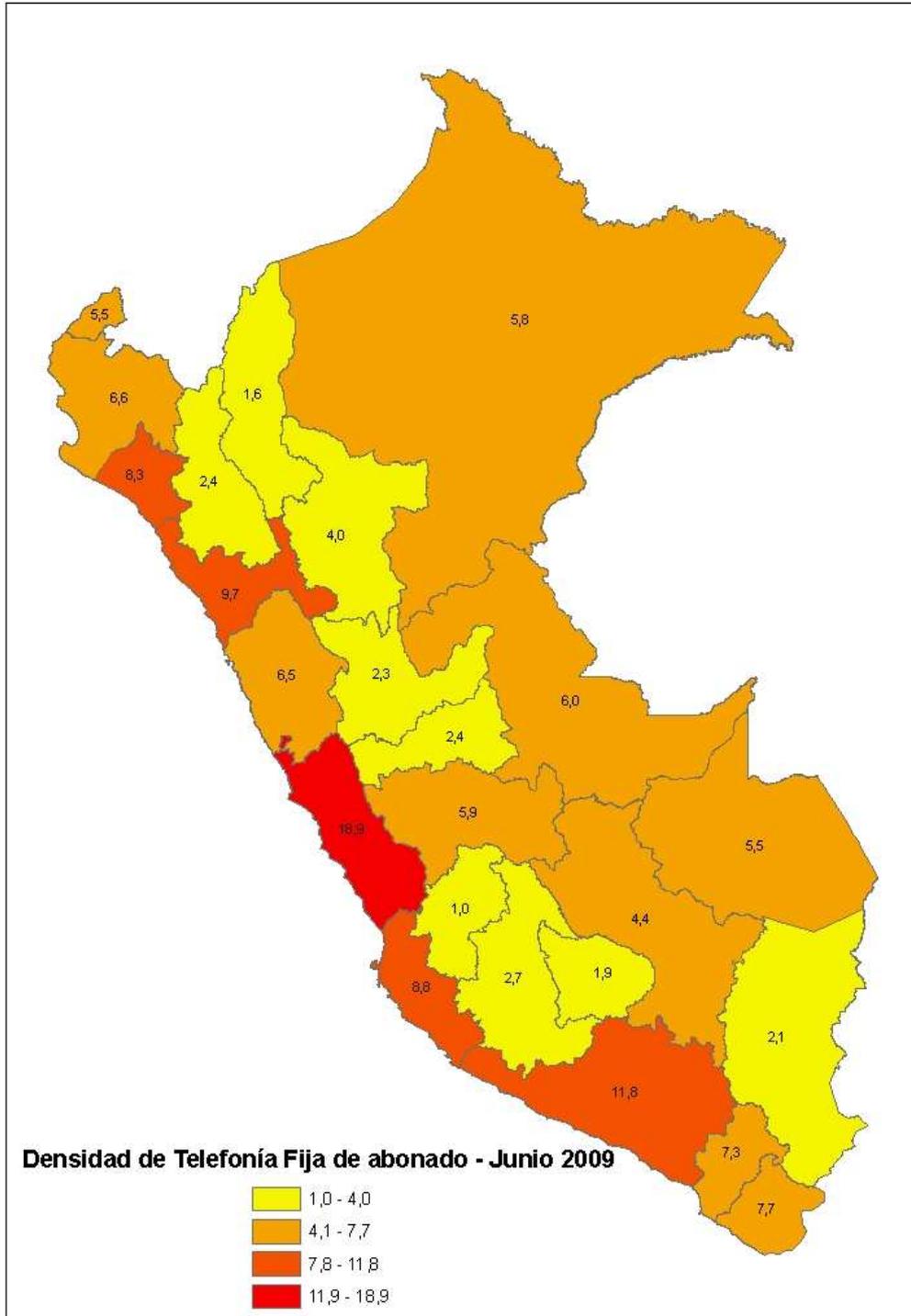
Derechos: Comprende el pago por acceder a una autorización o concesión por parte del Ministerio.

Fuente: MTC

Elaboración: DGRAIC- MTC

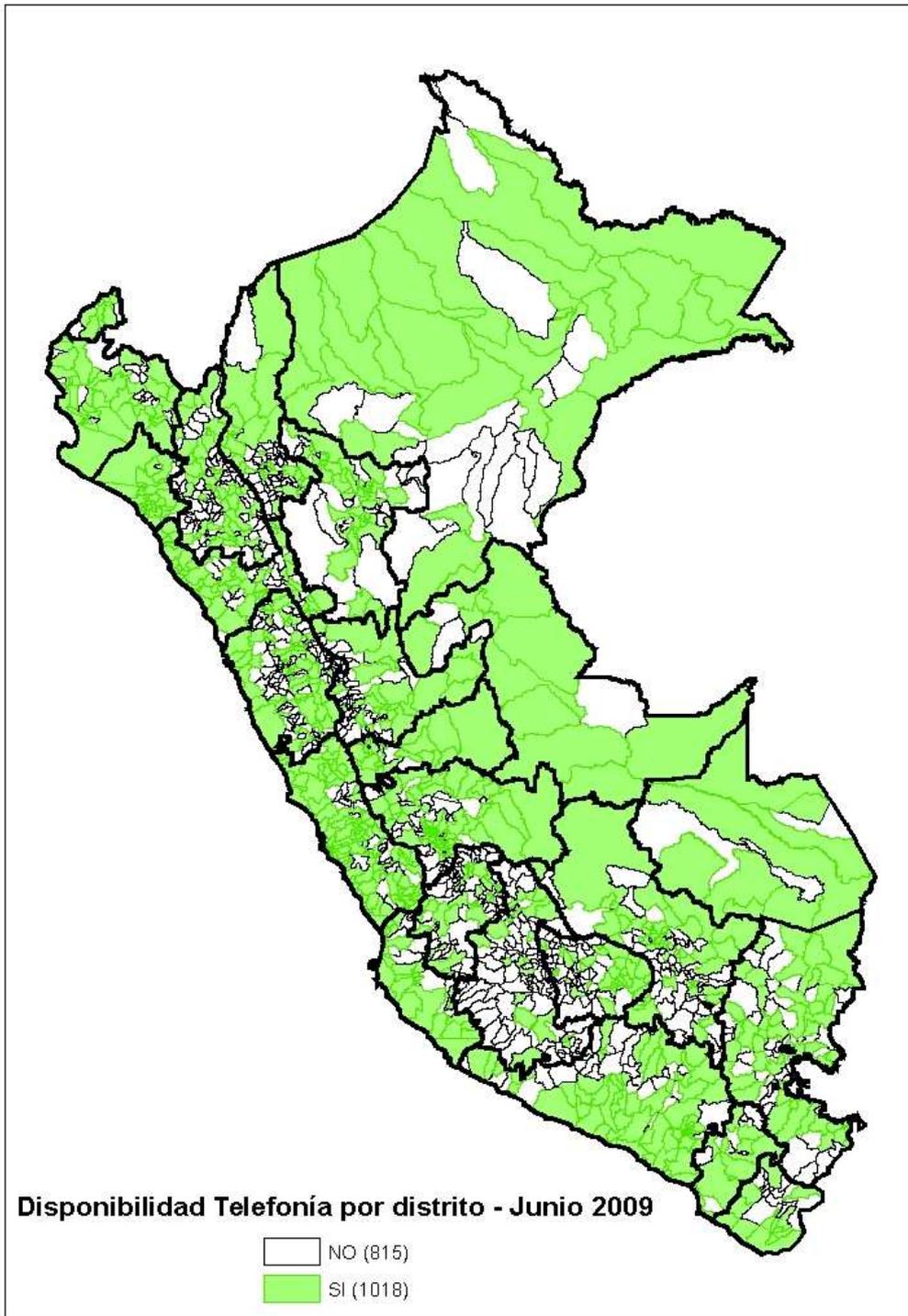
ANEXO Nº 1: MAPAS SOBRE DENSIDAD Y DISPONIBILIDAD DE SERVICIOS DE TELECOMUNICACIONES

DENSIDAD DEL SERVICIO DE TELEFONÍA FIJA A NIVEL DEPARTAMENTAL



Fuente: Empresas Operadoras
Elaboración: DGRAIC– MTC

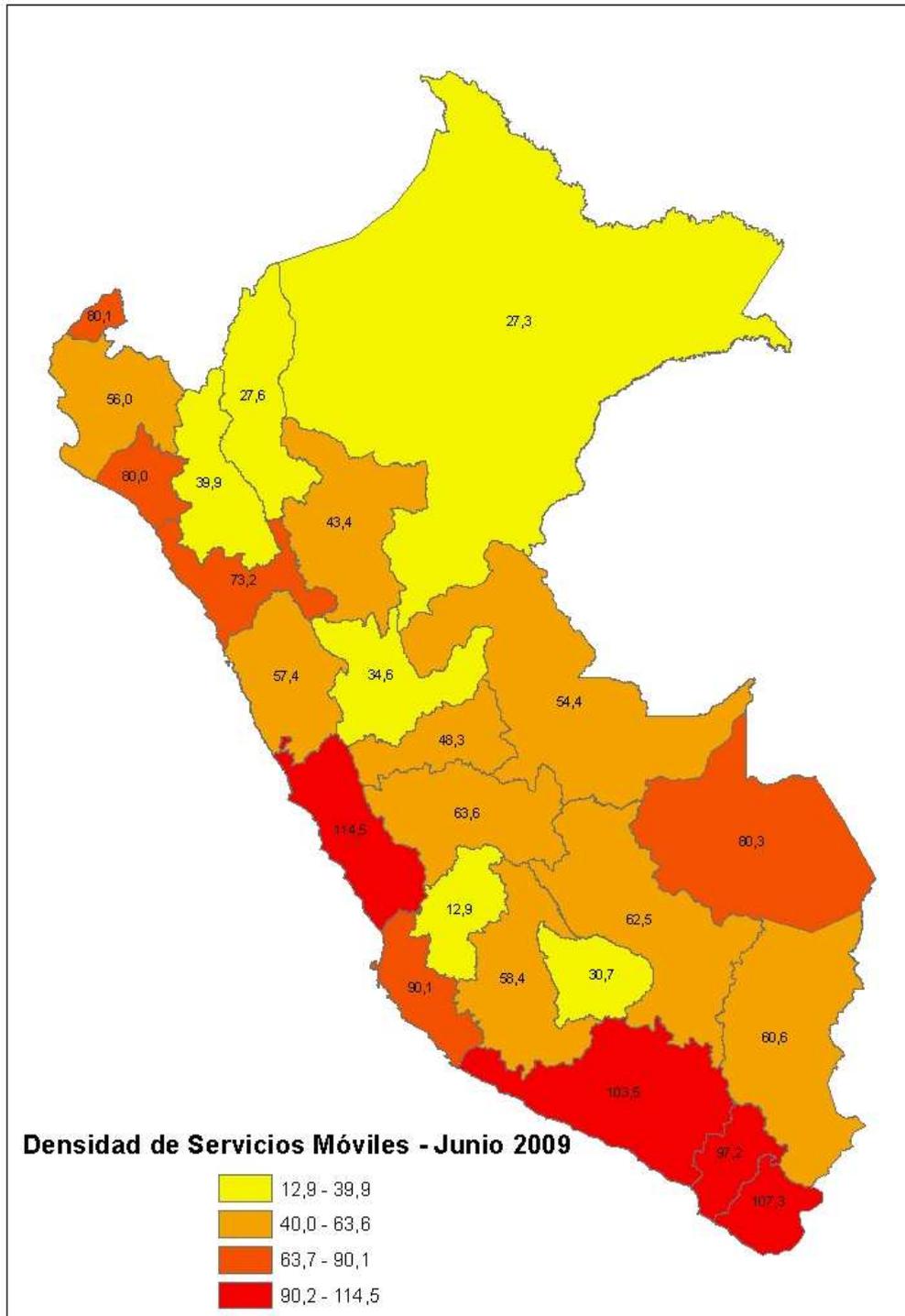
DISPONIBILIDAD DEL SERVICIO DE TELEFONÍA FIJA A NIVEL NACIONAL²⁹



Fuente: Empresas Operadoras
Elaboración: DGRAIC- MTC

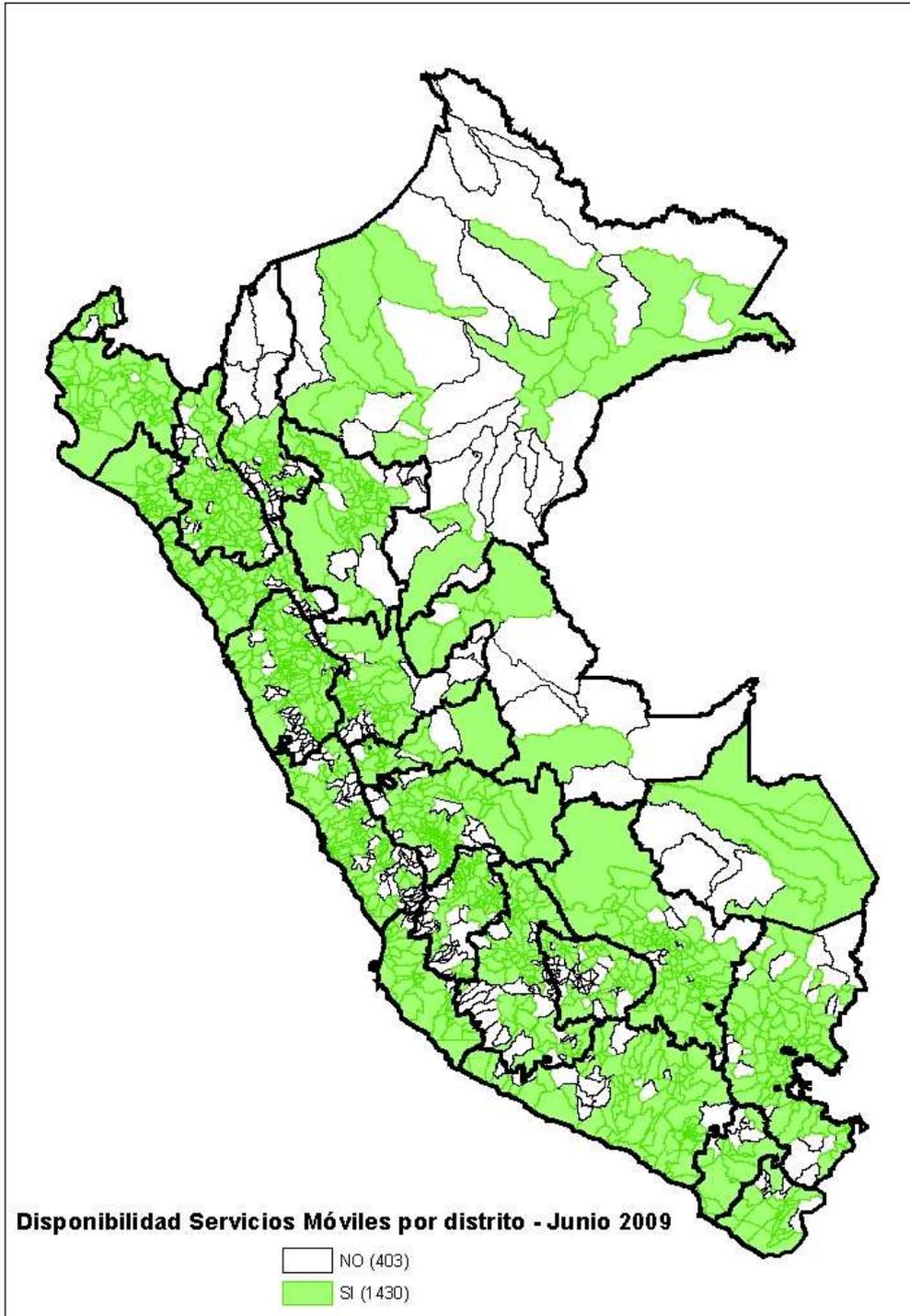
²⁹ No se incluye la cobertura a junio de 2009 de una empresa operadora en tanto la misma no ha remitido por razones técnicas. El mapa será actualizado, de ser necesario, en cuanto la empresa remita la información faltante.

DENSIDAD DEL SERVICIO MÓVIL A NIVEL DEPARTAMENTAL



Fuente: Empresas Operadoras
 Elaboración: DGRAIC- MTC

DISPONIBILIDAD DEL SERVICIO MÓVIL A NIVEL NACIONAL



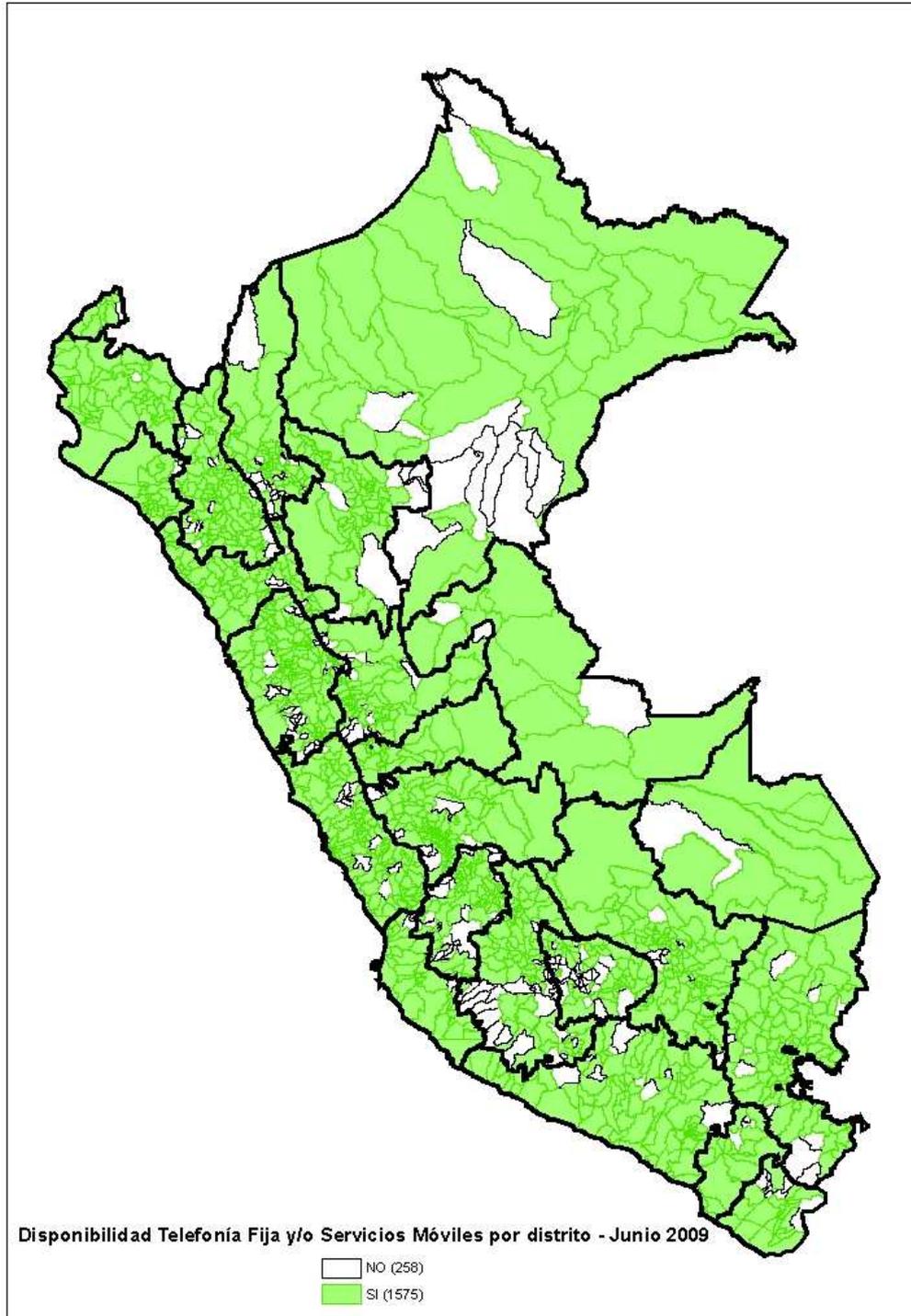
Fuente: Empresas Operadoras
Elaboración: DGRAIC – MTC

DENSIDAD DEL SERVICIO MÓVIL Y TELEFONÍA FIJA DE ABONADO



Fuente: Empresas Operadoras
 Elaboración: DGRAIC – MTC

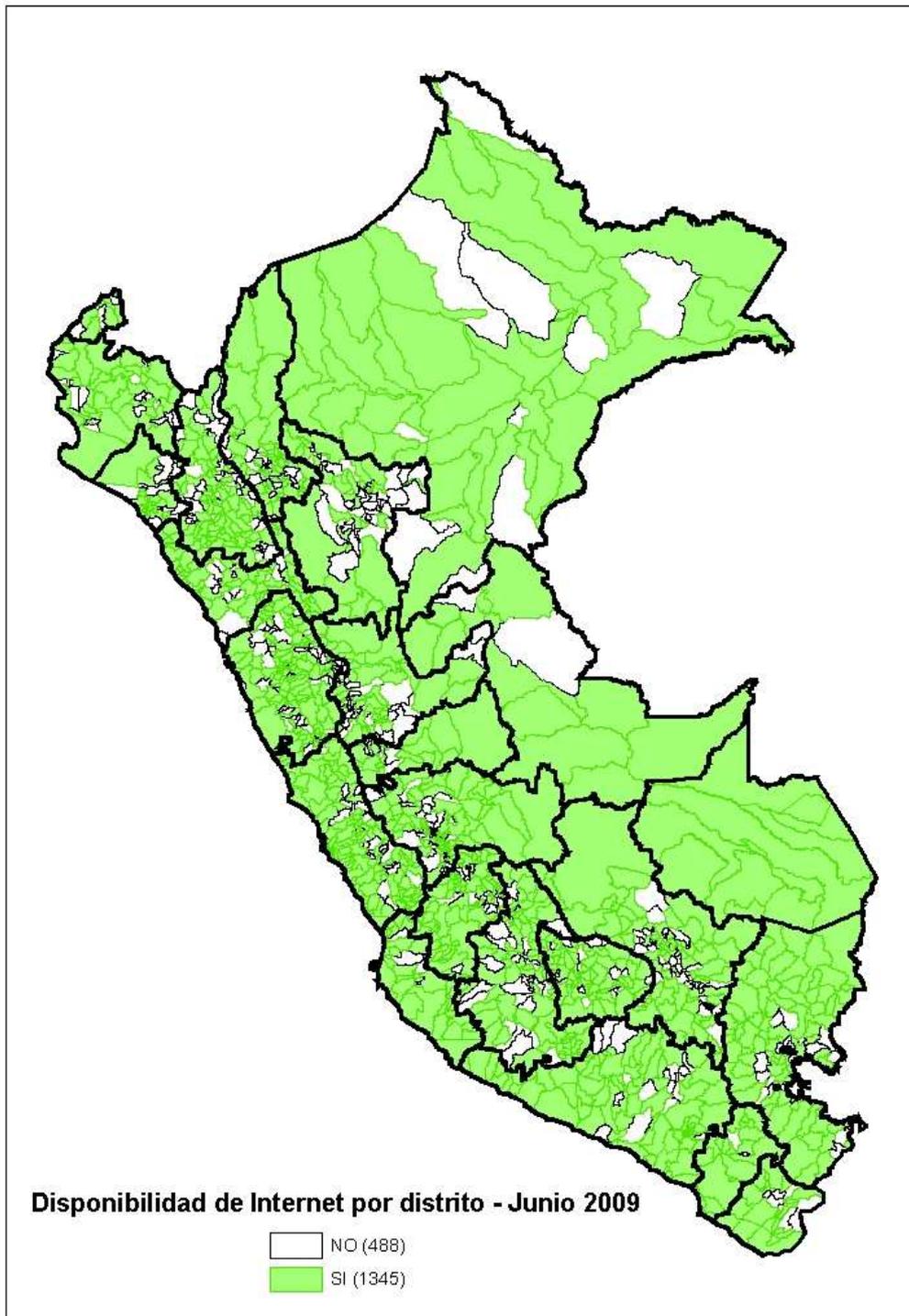
DISPONIBILIDAD DEL SERVICIO MÓVIL Y TELEFONÍA FIJA DE ABONADO³⁰



Fuente: Empresas Operadoras
Elaboración: DGRAIC – MTC

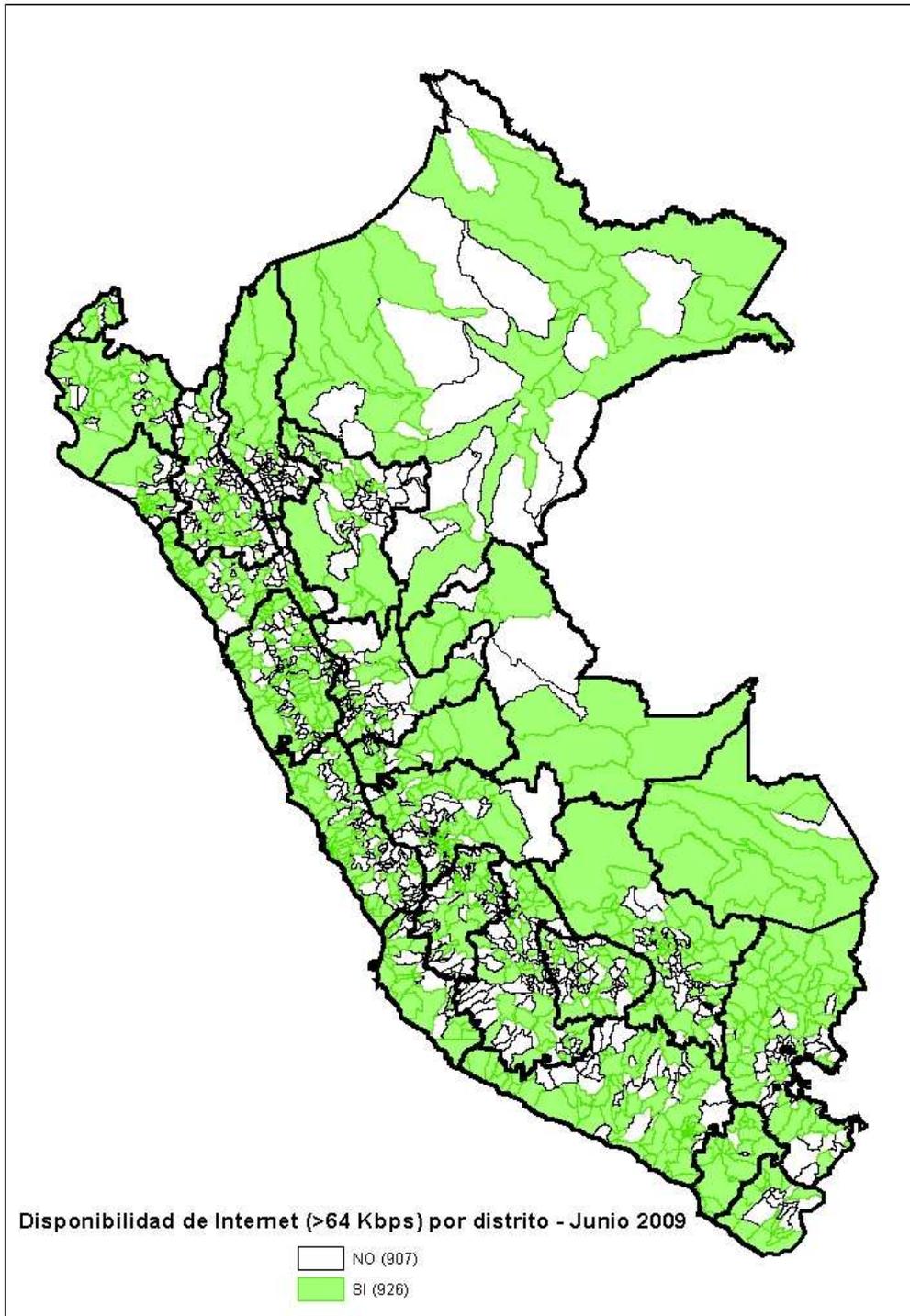
³⁰ *Ibíd.* Nota 29

DISPONIBILIDAD DEL SERVICIO DE INTERNET



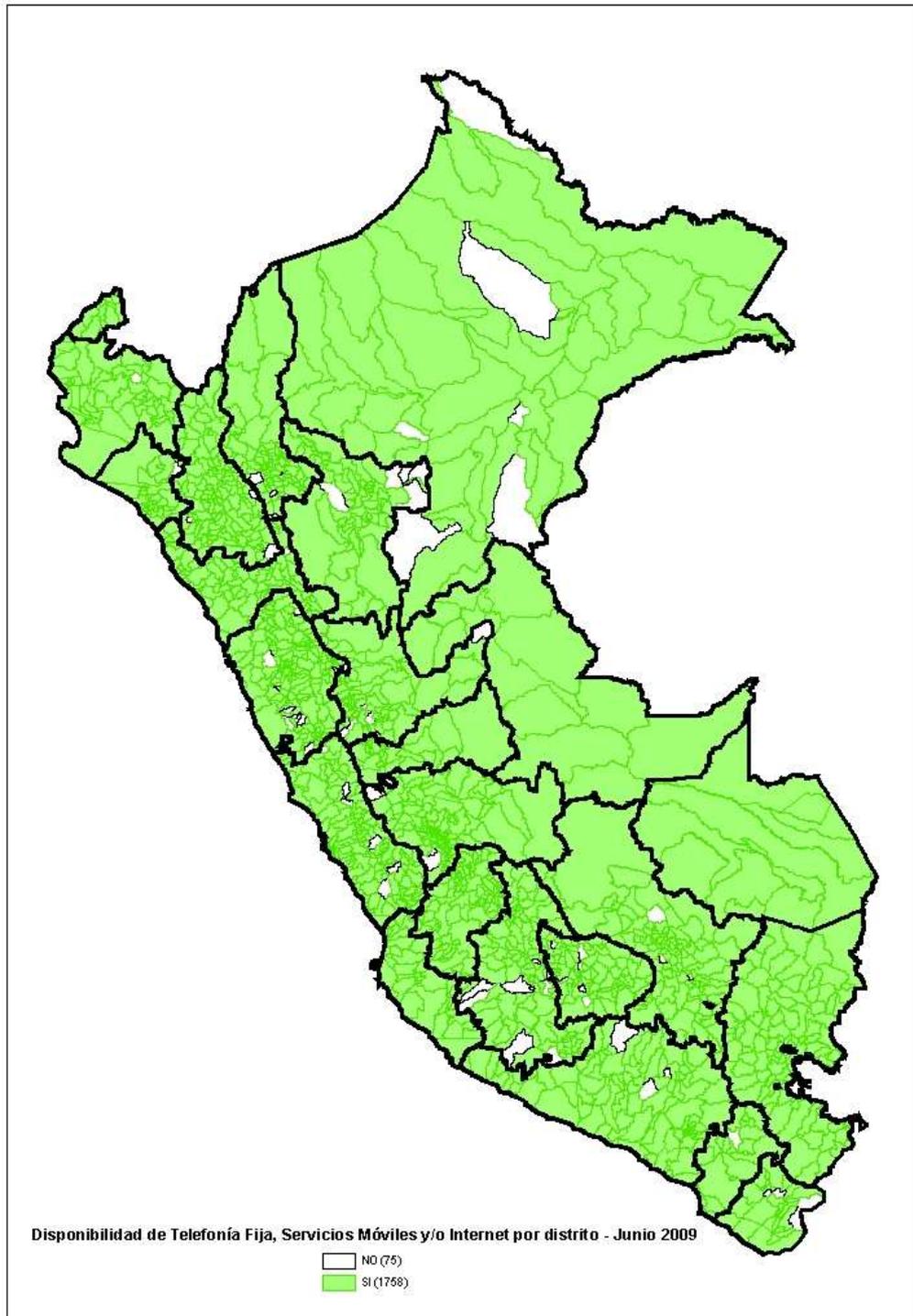
Fuente: Empresas Operadoras
Elaboración: DGRAIC – MTC

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



Fuente: Empresas Operadoras
Elaboración: DGRAIC – MTC

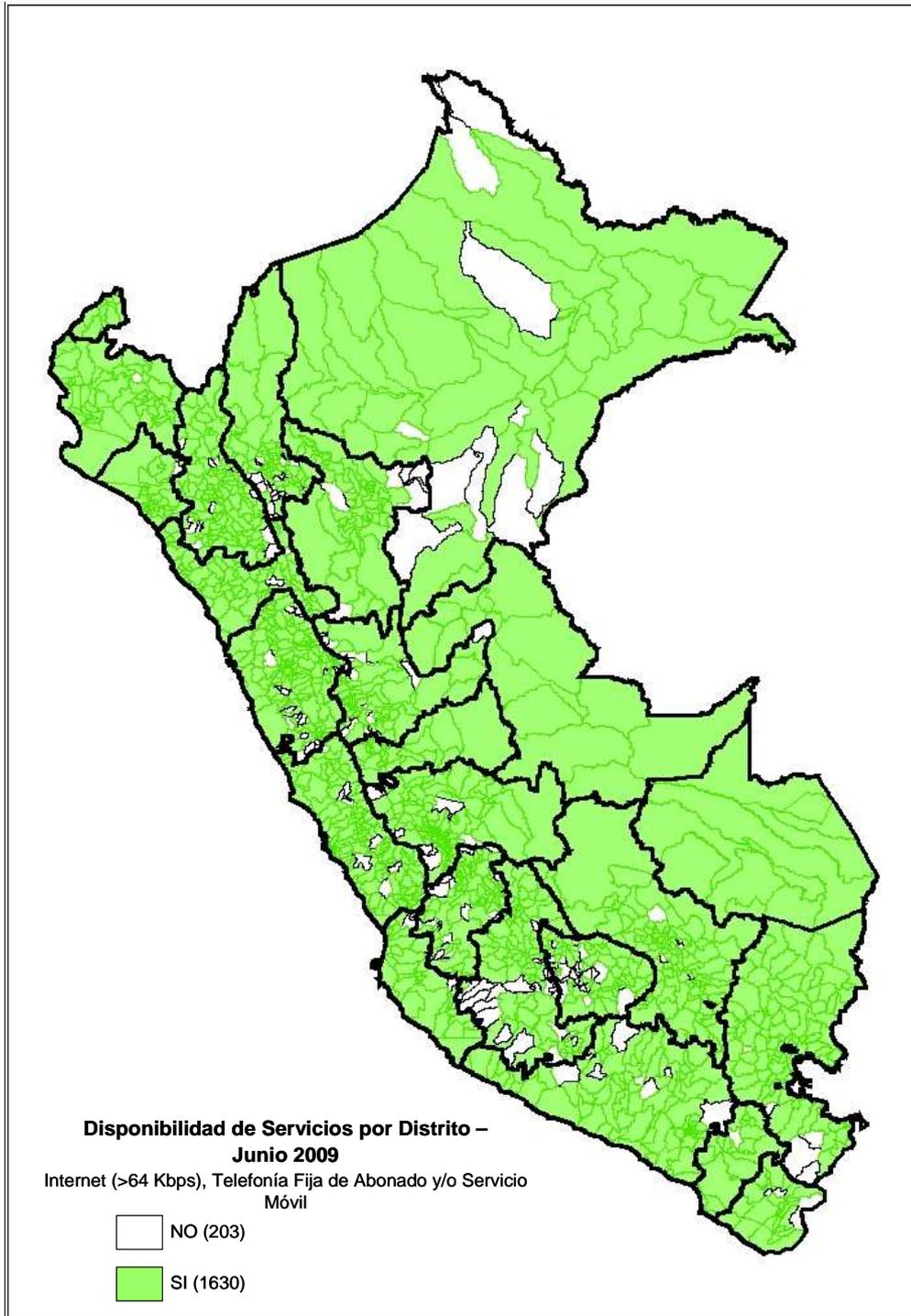
DISPONIBILIDAD DEL SERVICIO DE INTERNET, SERVICIO MÓVIL Y TELEFONÍA FIJA DE ABONADO³¹



Fuente: Empresas Operadoras
Elaboración: DGRAIC – MTC

³¹ *Ibíd.* Nota 29.

DISPONIBILIDAD DEL SERVICIO DE INTERNET (Accesos mayores a 64 Kbps), SERVICIO MÓVIL Y TELEFONÍA FIJA DE ABONADO³²



Fuente: Empresas Operadoras
Elaboración: DGRAIC – MTC

³² *Ibíd.* Notas 29.