



ESTADÍSTICAS DE SERVICIOS PÚBLICOS DE TELECOMUNICACIONES A NIVEL NACIONAL

SECRETARÍA DE COMUNICACIONES

Información anual del año 2005



INDICE

INDICE	2
PRESENTACIÓN	5
SÍNTESIS	6
SUMILLA	7
I. INDICADORES MACROECONÓMICOS	16
I.1 CUADRO Nº 1: PRINCIPALES INDICADORES ECONÓMICOS (2003 - 2005).....	17
I.2 GRÁFICO Nº 1: EVOLUCIÓN DE LA PRODUCCIÓN NACIONAL Y DEL RIESGO PAÍS	18
I.3 GRÁFICO Nº 2: EVOLUCIÓN DE LA INVERSIÓN PRIVADA EN COMUNICACIONES (MILLONES DE US\$).....	18
I.4 CUADRO Nº 2: DISTRIBUCIÓN DE LA INVERSIÓN EXTRANJERA DIRECTA POR SECTOR ECONÓMICO – 2005 (MILLONES DE US\$).....	19
I.5 CUADRO Nº 3: INGRESOS RECAUDADOS POR LA SUNAT – TRIBUTOS INTERNOS POR ACTIVIDAD ECONÓMICA: 1998 – 2005.....	19
I.6 GRÁFICO Nº 4: EVOLUCIÓN DE LOS INGRESOS TOTALES RECAUDADOS POR SUNAT Y PORCENTAJE OBTENIDO DEL SECTOR TELECOMUNICACIONES.....	20
I.7 GRÁFICO Nº 5: DISTRIBUCIÓN DE LOS INGRESOS RECAUDADOS POR LA SUNAT SEGÚN ACTIVIDAD ECONÓMICA - 2005.....	20
II. ESTADÍSTICAS SOBRE TELEFONÍA FIJA (ABONADOS Y TELÉFONOS PÚBLICOS) Y SERVICIOS MÓVILES	21
II.1 CUADRO Nº 4: DENSIDAD DEL SERVICIO TELEFÓNICO FIJO Y DE LOS SERVICIOS MÓVILES ⁽¹⁾ A NIVEL NACIONAL (1994 – 2005).....	22
II.2 GRÁFICO Nº 6: EVOLUCIÓN DE LA DENSIDAD DE TELEFONÍA FIJA SEGÚN ÁMBITO GEOGRÁFICO (1994 – 2005)	23
II.3 GRÁFICO Nº 7: EVOLUCIÓN DE LA DENSIDAD DE LOS SERVICIOS MÓVILES SEGÚN ÁMBITO GEOGRÁFICO (1994 – 2005).....	23
II.4 GRÁFICO Nº 8: EVOLUCIÓN DE LÍNEAS EN SERVICIO DE TELEFONÍA FIJA Y SERVICIOS MÓVILES A NIVEL NACIONAL (1994 – 2005 DIC).....	24
II.5 GRÁFICO Nº 9: EVOLUCIÓN DE LÍNEAS EN SERVICIO DE TELEFONÍA FIJA Y SERVICIOS MÓVILES EN LIMA Y CALLAO (1994 – 2005 DIC).....	24
II.6 GRÁFICO Nº 10: EVOLUCIÓN DE LÍNEAS EN SERVICIO DE TELEFONÍA FIJA Y SERVICIOS MÓVILES EN EL RESTO DEL PAÍS (1994 – 2005 DIC)	25
II.7 CUADRO Nº 5: LÍNEAS INSTALADAS Y EN SERVICIO DE TELEFONÍA FIJA POR EMPRESAS A NIVEL NACIONAL (2001 – 2005 DIC).....	25
II.8 GRÁFICO Nº 11: PARTICIPACIÓN DE MERCADO EN EL SERVICIO DE TELEFONÍA FIJA (2005 DIC).....	25
II.9 CUADRO Nº 6: EVOLUCIÓN DE LÍNEAS EN SERVICIO DE TELEFONÍA FIJA POR DEPARTAMENTOS (1999 – 2005)	26
II.10 GRÁFICO Nº 12: DISTRIBUCIÓN DE LÍNEAS EN SERVICIO DE TELEFONÍA FIJA SEGÚN ÁMBITO GEOGRÁFICO (2005 DIC).....	27
II.11 GRÁFICO Nº 13: DISTRIBUCIÓN DEPARTAMENTAL DEL NÚMERO DE LÍNEAS DE TELEFONÍA FIJA (2005 DIC) ..	27
II.12 GRÁFICO Nº 14: DISTRIBUCIÓN DE LA DENSIDAD DEL SERVICIO DE TELEFONÍA FIJA (2005*).....	28
II.13 GRÁFICO Nº 15: DISTRIBUCIÓN DE LÍNEAS EN LOS SERVICIOS MÓVILES (2005 DIC)	29
II.14 CUADRO Nº 7: EVOLUCIÓN DEL NÚMERO DE LÍNEAS MÓVILES POR EMPRESA (1994 – 2005 DIC)	29
II.15 GRÁFICO Nº 16: EVOLUCIÓN DE LA PARTICIPACIÓN DE MERCADO DE SERVICIOS MÓVILES POR EMPRESA (EN NÚMERO DE LÍNEAS, 1994 – 2005 DIC)	30
II.16 GRÁFICO Nº 17: PARTICIPACIÓN DE MERCADO DE LAS EMPRESAS MÓVILES (2005 DIC).....	30
II.17 CUADRO Nº 8: LÍNEAS MÓVILES POR EMPRESA: MODALIDADES PRE-PAGO Y CONTRATO (2002- 2005 DIC) ...	31
II.18 CUADRO Nº 9: EVOLUCIÓN DE LÍNEAS MÓVILES EN SERVICIO POR DEPARTAMENTOS (2001 – 2005).....	32
II.19 GRÁFICO Nº 18: DISTRIBUCIÓN DE LÍNEAS MÓVILES EN SERVICIO POR DEPARTAMENTOS (2005 DIC)	33

II.20 CUADRO N° 10: EXPANSIÓN DE LA COBERTURA DE LOS SERVICIOS MÓVILES POR DEPARTAMENTOS (1994– 2005).....	34
II.21 GRÁFICO N° 19: COBERTURA DE LOS SERVICIOS MÓVILES POR DISTRITOS A NIVEL NACIONAL (2005).....	35
II.22 CUADRO N° 11: ESTACIONES BASE DE SERVICIOS MÓVILES EN LA PROVINCIA DE LIMA (AL PRIMER SEMESTRE 2005)	36
II.23 CUADRO N° 12: ESTACIONES BASE DE LOS SERVICIOS MÓVILES POR DEPARTAMENTO (AL PRIMER SEMESTRE 2005)	37
II.24 GRÁFICO N° 20: CONCENTRACIÓN DE ESTACIONES BASE CELULAR A NIVEL NACIONAL (AL PRIMER SEMESTRE 2005)	38
II.25 GRÁFICO N° 21: ESTACIONES BASE POR DEPARTAMENTO (AL PRIMER SEMESTRE 2005).....	39
II.26 GRÁFICO N° 22: DISTRIBUCIÓN PORCENTUAL DE LAS ESTACIONES BASE POR DEPARTAMENTO (AL PRIMER SEMESTRE 2005)	39
II.27 GRÁFICO N° 23: DISTRIBUCIÓN PORCENTUAL DE LAS ESTACIONES BASE EN LA PROVINCIA DE LIMA (AL PRIMER SEMESTRE 2005).....	40
II.28 CUADRO N° 13: DENSIDAD DEL SERVICIO DE TELEFONÍA PÚBLICA (1993 – 2005) / (LÍNEAS DE USO PÚBLICO POR CADA 1000 HABITANTES)	41
II.29 GRÁFICO N° 24: EVOLUCIÓN DE LA DENSIDAD* EN TELEFONÍA PÚBLICA (1993 – 2005).....	42
II.30 CUADRO N° 14: EVOLUCIÓN DE LÍNEAS DE TELEFONÍA PÚBLICA (TUP) POR DEPARTAMENTO (1998 – 2005) .	43
II.31 GRÁFICO N° 25: DISTRIBUCIÓN DE LÍNEAS DE TELEFONÍA PÚBLICA (TUP) POR DEPARTAMENTOS (2005-DIC)	44
III. INSTALACIONES DE LOS PROYECTOS DE FITEL	45
III.1 CUADRO N° 15: TELÉFONOS PÚBLICOS DE LOS PROYECTOS FITEL (A DICIEMBRE 2005).....	46
III.2 GRÁFICO N° 26 TELÉFONOS Y CABINAS PÚBLICAS INSTALADAS POR FITEL (2005).....	49
IV. ESTADÍSTICAS DEL SERVICIO DE DISTRIBUCIÓN DE RADIODIFUSIÓN POR CABLE Y OTROS	50
IV.1 CUADRO N° 16: DENSIDAD DEL SERVICIO DE CABLE (1993 - 2005) / (ABONADOS DE CABLE POR CADA 1000 HABITANTES) – TELEFÓNICA MULTIMEDIA	51
IV.2 CUADRO N° 17: EVOLUCION TRIMESTRAL DE ABONADOS TELEVISION POR CABLE– TELEFÓNICA MULTIMEDIA	52
IV.3 CUADRO N° 18: NUMERO DE ABONADOS RDSI.....	52
IV.4 CUADRO N° 19: CAPACIDAD DE CENTRALES DE CONMUTACION Y FIBRA OPTICA TENDIDA	52
V. ESTADÍSTICAS DE TARIFAS DE SERVICIOS PÚBLICOS.....	53
V.1 CUADRO N° 20: PLANES COMERCIALIZADOS A PARTIR DE JUNIO DE 2005	54
V.2 CUADRO N° 21: PLANES TARIFARIOS DE CONSUMO CONTROLADO.....	54
V.3 CUADRO N° 22: TARIFAS POR MINUTO DE LLAMADAS FIJO-MÓVIL	55
V. 4 CUADRO N° 23: TARIFAS PREPAGO POR MINUTO DEL SERVICIO MÓVIL LOCAL (TARIFAS VIGENTES AL 30 DE JUNIO DEL 2005-US\$ CON IGV).....	55
V. 5 CUADRO N° 24: TARIFAS POR MINUTO DEL SERVICIO DE LARGA DISTANCIA NACIONAL OFRECIDO POR LOS OPERADORES MÓVILES	56
(TARIFAS VIGENTES AL 30 DE JUNIO DEL 2005-US\$ CON IGV).....	56
V. 6 CUADRO N° 25: TARIFAS POR MINUTO DEL SERVICIO DE LARGA DISTANCIA INTERNACIONAL A EEUU OFRECIDO POR LOS OPERADORES MÓVILES	56
VI. ESTADÍSTICAS SOBRE EL SERVICIO DE ACCESO A INTERNET	57
VI.1 CUADRO N° 26: PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS DEL INTERNAUTA LIMEÑO	58
VI.2 GRÁFICO N° 27: USUARIOS DE INTERNET POR CADA 10 000 HABITANTES (AL 2004).....	59
VI. 3 CUADRO N° 27: SUSCRIPTORES DE BANDA ANCHA Y BANDA ESTRECHA 2004-2006P (MILES).....	59
VI.4 CUADRO N° 28: USUARIOS DE ADSL (SPEEDY, SPEEDY WAN Y SPEEDY PLUS)	60
VI.5 CUADRO N° 29: EVOLUCIÓN DE SUSCRIPTORES DE INTERNET A NIVEL NACIONAL POR TIPO DE ACCESO (2001-2005).....	60
VII. OPERADORES DE SERVICIOS PÚBLICOS DE TELECOMUNICACIONES A NIVEL NACIONAL.....	61
VII.1 GRAFICO N°28: EVOLUCION DE CONCESIONARIOS VIGENTES DE SERVICIOS PUBLICOS DE TELECOMUNICACIONES (1990 – 2005 DIC)	62

VII.2 CUADRO N°29: EVOLUCION DE CONCESIONARIOS VIGENTES POR SERVICIO (1990 – 2005 DIC)	62
VII.3 GRAFICO N°29 CONCESIONES VIGENTES POR TIPO SERVICIO (2005).....	63
VII.4 GRAFICO N°30: CONCESIONES VIGENTES ACUMULADAS DE SERVICIOS PUBLICOS DE TELECOMUNICACIONES (1990 - 2005 DIC).....	63
VII.5 GRAFICO N°31: EVOLUCION DE LAS CONCESIONES OTORGADAS ACUMULADAS DE SERVICIOS PUBLICOS DE TELECOMUNICACIONES (1990 - 2005 DIC).....	64
VII.6 CUADRO N°30: RESUMEN DE CONCESIONES (A DIC. 2005).....	64
VII.7 GRAFICO N°32: EVOLUCION DE LAS EMPRESAS COMERCIALIZADORAS DE SERVICIOS PUBLICOS Y/O TRAFICO DE TELECOMUNICACIONES (2000 - 2005).....	65
VII.8 GRAFICO N°33: DISTRIBUCION DE LAS EMPRESAS COMERCIALIZADORAS DE SERVICIOS PUBLICOS Y/O TRAFICO DE TELECOMUNICACIONES (2005).....	65
VII.9 GRAFICO N°34: EVOLUCION DE LAS EMPRESAS DE VALOR AÑADIDO (1996 - 2005).....	66
VIII. ESTADÍSTICAS SOBRE RECAUDACIÓN POR SERVICIOS PÚBLICOS DE TELECOMUNICACIONES	67
VIII.1 CUADRO N°31: INGRESOS RECAUDADOS POR SERVICIOS DE TELECOMUNICACIONES (1997 – 2005 DIC) / (MONTOS ACUMULADOS EXPRESADO EN NUEVOS SOLES)	68
VIII.2 GRÁFICO N°35: DISTRIBUCIÓN DE INGRESOS RECAUDADOS POR CANON (2005).....	69
VIII.3 GRÁFICO N°36: DISTRIBUCIÓN DE INGRESOS RECAUDADOS POR TASAS.....	69
VIII.4 GRÁFICO N°37: DISTRIBUCIÓN DE INGRESOS TOTALES RECAUDADOS POR DERECHOS (2005).....	70
VIII.5 GRAFICO N°38: EVOLUCION DE LOS INGRESOS TOTALES RECAUDADOS (1997 – 2005/ MILLONES DE S/.) ..	70
IX. ESTADÍSTICAS SOBRE INSPECCIONES DE SERVICIOS PÚBLICOS DE TELECOMUNICACIONES.....	71
IX.1 CUADRO N°32: PRINCIPALES ACTIVIDADES DE CONTROL Y SUPERVISION – (DATOS ACUMULADOS – 2005)	72
IX.2 GRAFICO N°39: DISTRIBUCION PORCENTUAL DE LAS PRINCIPALES ACTIVIDADES DE CONTROL Y SUPERVISION (2005).....	72
ANEXO N°1: DENSIDAD DE TELEFONIA FIJA Y TELEFONOS PUBLICOS POR PROVINCIA	73
ANEXO N°2 ENCUESTA NACIONAL DE HOGARES SOBRE TELECOMUNICACIONES	77
ANEXO N° 3: EMPRESAS CONCESIONARIAS POR SERVICIO Y ÁREA DE CONCESIÓN.....	81

Presentación

La Secretaría de Comunicaciones, dependencia del Viceministerio de Comunicaciones, es un órgano multidisciplinario encargado de proponer y evaluar las políticas tendientes a la promoción del desarrollo sostenible de los servicios de comunicaciones y el acceso universal a los mismos, a fin de mejorar la calidad de vida de las personas. Tiene entre sus funciones elaborar estadísticas y propuestas para el desarrollo del sector comunicaciones.

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

Para cualquier consulta:

secretaria_comunicaciones@mtc.gob.pe

SÍNTESIS

La información estadística se constituye como un insumo muy útil para la realización de análisis y estudios del sector. Por ello, el objetivo de esta publicación es la de mostrar las estadísticas más relevantes de los servicios públicos de telecomunicaciones en nuestro país, actualizada a diciembre del año 2005.

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

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

En la segunda sección se muestra los principales indicadores del servicio de telefonía fija (en la modalidad de abonados y telefonía pública) y servicios móviles, la evolución del número de líneas, el nivel de penetración en cada una de las modalidades y la distribución del número de abonados entre los departamentos del país, al igual que la participación en el mercado de las empresas operadoras, en términos del número de líneas.

La tercera sección muestra un resumen de la labor desarrollada por el Fondo de Inversión en Telecomunicaciones (FITEL), tanto en teléfonos públicos instalados, así como el número de cabinas públicas instaladas al 2005, detalladas por zonas y departamentos.

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

En la quinta sección se muestran básicamente los nuevos planes comercializados del servicio de telefonía fija local y las tarifas de los servicios móviles.

La sexta sección presenta información sobre el acceso a las Tecnologías de la Información y Comunicaciones (TIC), tales como el nivel de penetración, datos comparativos a nivel internacional del acceso a Internet, también el nivel de usuarios de ADSL y la evolución de los suscriptores de Internet por tipo de acceso.

Las tres últimas secciones del presente trabajo muestran la evolución del número de operadores o concesionarios, del número de concesiones otorgadas y vigentes al cuarto trimestre del 2005 y por cada uno de los servicios públicos en mención; también se muestra la recaudación obtenida por el Ministerio de Transportes y Comunicaciones, por concepto de Derechos, Canon y Tasas de los servicios públicos, privados y de radiodifusión; y finalmente, la última sección muestra un resumen de las actividades de inspección y sanción realizada por la Dirección General de Control y Supervisión del Ministerio.

SUMILLA

En general, los indicadores de desarrollo para el año 2005 se mostraron favorables para el sector Telecomunicaciones: los indicadores de servicios públicos en telecomunicaciones han continuado en crecimiento, con mayor entrada de nuevos operadores y mayor inversión en nuevas tecnologías que mejoran el servicio y precios en competencia que hacen posible el acceso, cada vez mayor, de los usuarios.

Principales Indicadores Macro

Durante el año 2005, la economía peruana siguió mostrando signos positivos y de crecimiento estable, al término de cual se cumplió 54 meses de crecimiento continuo, impulsado a su vez por la mayor confianza del sector privado. El pasado 2005 fue un año favorable para el desarrollo de los múltiples sectores económicos, la economía interna se expandió a una tasa anual de 6.63%, siendo la cifra del 2005 la más alta alcanzada desde 1997 (6.84%). Dicho crecimiento configura la expansión sostenida de la economía por séptimo año consecutivo.

Este crecimiento económico se asocia al entorno macroeconómico estable, las mayores exportaciones, el buen desempeño mostrado por los sectores productivos (principalmente los no primarios) y las mayores inversiones reforzadas por la buena percepción extranjera hacia la economía peruana como lo demuestra la tendencia decreciente del riesgo país que se ha mostrado propicio para atraer nuevas inversiones. Durante la última mitad del año 2005, el indicador de riesgo país alcanzó mínimos históricos¹ y registró tasas promedios por debajo de la media latinoamericana y sólo por encima de países de bajo riesgo como Chile y México.

Por otro lado, las exportaciones han brindado un impulso importante a la economía, en un contexto de firmas sobre acuerdos de cooperación. La firma del tratado de libre comercio con Tailandia y la finalización de las negociaciones para la firma del TLC con EE.UU, constituyeron grandes avances en cuestión de políticas de comercio exterior durante el 2005. Tomando datos a noviembre de 2005, se tiene que el monto total acumulado de las exportaciones ha crecido en 21.06% respecto a diciembre del año anterior y ha registrado una tasa anualizada de crecimiento de 40.08% (respecto a noviembre de 2004).

La tasa de inflación, medida por el Índice de Precios al Consumidor (IPC) de Lima Metropolitana, de diciembre fue de 1.49%. Por otro lado, el tipo de cambio se mostró creciente a partir del mes de junio del 2005, para cerrar en S/. 3.424 por dólar a diciembre de 2005, durante el año se registró una tasa de depreciación acumulada de 4.36%, afectada principalmente por las alzas ocurridas durante el último trimestre de ese año.

Según la Superintendencia Nacional de Administración Tributaria (SUNAT), la recaudación de los tributos internos por actividad económica alcanzó un monto acumulado de S/. 28,040 millones durante el 2005, superior en 16.57% respecto al monto recaudado durante el 2004. Durante el presente año, el sector telecomunicaciones contribuyó con un 5.3% (S/. 1,484.9) del monto total recaudado por SUNAT. Sólo durante el cuarto trimestre la recaudación de SUNAT proveniente del sector telecomunicaciones fue de S/.358.4 millones que significa un aumento del 31.81% comparada con la cifra alcanzada en el tercer trimestre del 2005.

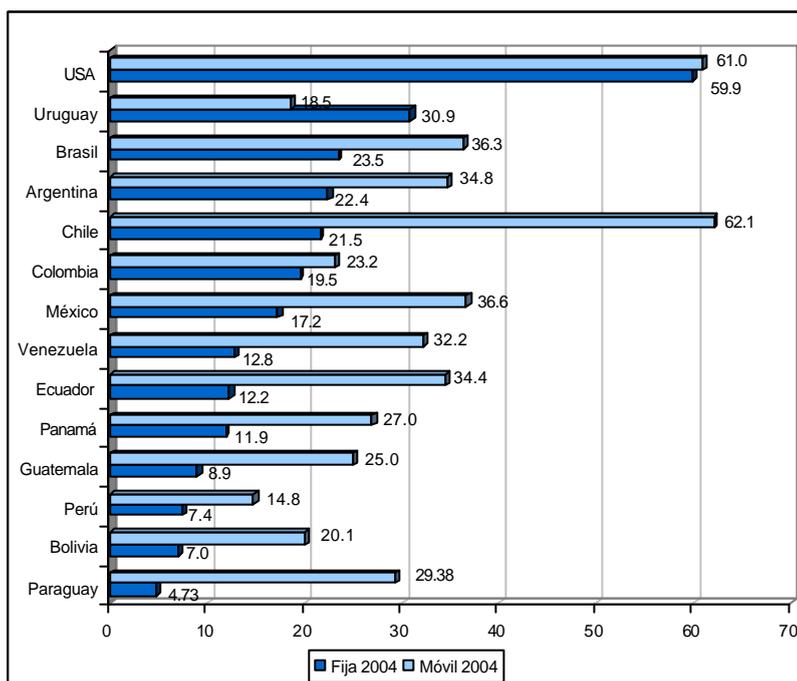
Resulta importante recordar también que según PROINVERSIÓN, el total de inversión extranjera directa (IED) registrada a diciembre del 2005 llegó a US\$12 679.25 millones. El sector comunicaciones recibió el mayor porcentaje de esta suma (29.4%) con un total de US\$ 3,724 millones.

¹ El 30 de setiembre del 2005 el indicador del riesgo país alcanzó 137 puntos básicos.

Datos comparativos

Según el informe de la Unión Internacional de Telecomunicaciones (UIT) a diciembre del 2004, Perú superó en densidad telefónica fija a Bolivia y Paraguay, quienes tuvieron 7.0 y 4.73 de teledensidad, respectivamente, menores a 7.4 obtenida por el Perú en el año 2004; mientras que, en densidad móvil, Perú se encuentra en los últimos lugares entre los países de la región. En este grupo de países, Chile fue el que tuvo una de las densidades en telefonía móvil más altas de la región, presentando una teledensidad de 62.1, superando incluso a los Estados Unidos y México, quienes lograron 61.0 y 36.6 en teledensidad móvil, tal como podemos apreciarlo en el gráfico siguiente.

**Comparación del nivel de densidad en Telefonía fija y servicios Móviles
(2004)**

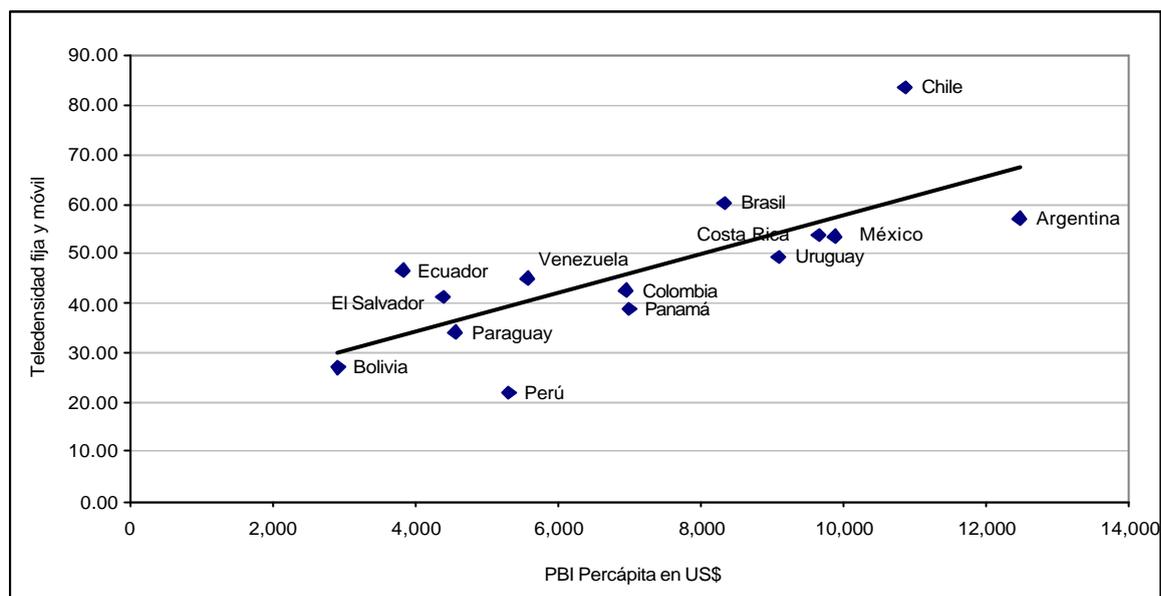


Fuente: UIT, 2004

Elaboración: Secretaría de Comunicaciones - MTC

Tomando en cuenta datos cruzados de PBI per cápita ppp y niveles de teledensidad al 2004 para 14 países latinoamericanos, como se presenta en el siguiente gráfico, se observa que Perú ocupa una de las últimas posiciones en teledensidad fija y móvil, respecto a otros países con similar o menor PBI per cápita. Así por ejemplo Bolivia que tiene un PBI per cápita anual de US\$ 2,902, menor a US\$ 5,298 de Perú, ha logrado una teledensidad de 27.04 en el servicio telefónico (fijo y móvil), frente al 22.14 del Perú, lo cual nos puede llevar a estimar que el mercado peruano goza de una potencial demanda en estos servicios.

Teledensidad fija y móvil vs. PBI Percápita PPP (2004)



PPP: Power Purchasing Parity: Paridad de Poder de Compra

Fuente: UIT, 2005 y FMI

Elaboración: Secretaría de Comunicaciones - MTC

Comparando la situación actual de los servicios públicos de telecomunicaciones en nuestro país, con la situación de hace 12 años y la correspondiente al año 1998, podemos ver que los indicadores de densidad, en el caso de telefonía fija, han pasado de 2.94 en 1993 a 6.14 en el año en que se dio la apertura (1998) y finalmente, a 8.27 a diciembre de 2005. En el caso de los servicios móviles hemos pasado de 0.16 en 1993 a 2.91 en el año 1998 para llegar ahora a 20.51 líneas por cada 100 habitantes. A diciembre de 2005 el tiempo de espera para tener una nueva línea fue de 11.86² días, luego de que en el año 1993 fuese 70 meses y en el año 1998, 3 meses. El número de concesionarios registró un fuerte crecimiento, pasando de 9 concesionarios en el año 1993 a 75 en el año que se inició la apertura y siendo al cuarto trimestre de 2005, 328 el número de concesionarios totales; finalmente el nivel de digitalización de la red ha pasado de 38.3% a 90% en el año 1998 y ahora es de 96.81%, tal como podemos apreciar en el cuadro adjunto:

Indicadores Generales	1993	1998	2001	2005
Densidad en telefonía fija	2,94	6,14	5,92	8,27
Densidad Móvil	0,16	2,91	6,76	20,51
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
Digitalización de la red de telefonía básica	38,30%	90%	96%	96,81%
Concesionarios de servicios públicos de telecomunicaciones	9	75	198	328

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

Fuente: Operadores de Telecomunicaciones

Elaboración: Secretaría de Comunicaciones – MTC

Indicadores del servicio de Telefonía Fija

A diciembre del año 2005 la densidad en telefonía fija llegó a 8.27 líneas por cada 100 habitantes superior en 11.9% al nivel registrado en diciembre de 2004. Asimismo, el número de líneas instaladas de telefonía fija aumentó a 2,642 720 y el número de líneas en servicio a 2,250 529, a diciembre de 2005.

² Se considera sólo a Telefónica del Perú

Ahora bien, si se analiza la distribución territorial de la provisión del servicio, se observa que en términos del número de líneas en servicio, el departamento de Lima, incluida la Provincia Constitucional del Callao, concentra el 64.09% del total nacional presentando así una teledensidad de 16.09 líneas por cada 100 habitantes (ver cuadro N° 6) .Le siguen en orden los departamentos de Arequipa y La Libertad con densidades telefónicas iguales a 9.03 y 7.56 respectivamente, contando con el 4.75% y 5.37% del total de líneas en servicio.

Una revisión a la estructura de mercado del sector muestra que la participación de mercado se encuentra mayormente concentrado en un operador, Telefónica del Perú, que reúne el 95.83% de líneas en servicio, el porcentaje restante se encuentra distribuido entre los cuatro operadores restantes entre los cuales destaca Telefónica Móviles (antes BellSouth), con el 3.19% del total de líneas; cabe señalar que Telefónica Móviles opera con líneas fijas inalámbricas, le siguen Telmex, Americatel e IMPSAT Perú.

Según datos de la ENAHO (Encuesta Nacional de Hogares), a setiembre de 2005, el 27.95% de los hogares a nivel nacional cuenta con servicio de telefonía fija. En las zonas urbanas del país, el 42.26% de los hogares cuenta con dicho servicio; mientras que en las zonas rurales el porcentaje de hogares que no cuentan con el servicio asciende a 99.41%.

Indicadores del servicio de Telefonía Pública

El número de teléfonos públicos a nivel nacional en este cuarto trimestre, alcanzó la cifra de 147 764³ teléfonos públicos en servicio y una teledensidad de 5.43 teléfonos por cada 1 000 habitantes.

Cabe mencionar que el nivel de penetración de la telefonía pública al cierre del 2005, sin incluir los teléfonos públicos instalados a través del proyecto FITEL e incluyendo los teléfonos de uso público rurales instalados por Telefónica del Perú S.A.A. fue de 5.33 líneas por cada mil habitantes.

En el cuadro N° 13, podemos ver la distribución del número de teléfonos públicos instalados por empresa, el 89.42% de ellos corresponde a Telefónica del Perú, mientras que la segunda (Telefónica Móviles) tiene el 4.66%, seguida de Gilat To Home con el 4.1%.

La distribución por departamentos de los teléfonos públicos instalados por diferentes operadores, incluyendo a las instalaciones hechas por el FITEL, muestra una clara concentración en Lima y Callao con el 55.73% del total de los teléfonos públicos instalados a nivel nacional. El siguiente departamento que cuenta con el mayor número de teléfonos públicos es Arequipa con 5.75% y en tercer lugar La Libertad que cuenta con 4.56% del total de teléfonos públicos.

Por otro lado el número de teléfonos públicos instalados en el marco de FITEL, a diciembre de 2005, aumentó a 7 049 teléfonos públicos, incluyendo los proyectos de FITEL 1, FITEL 2, FITEL 3, FITEL 4 y los pilotos CEPES, EHAS e ITDG. Con esto se ha logrado beneficiar a 6 623 localidades del Perú.

Indicadores de Servicios Móviles

El número de líneas móviles instaladas a diciembre del 2005 aumentó en 36%, respecto al cierre del 2004. Así, con 5,583 356 líneas móviles en servicio, la densidad de los servicios móviles en el año 2005 llegó a 20.51 líneas por cada 100 habitantes.

Similar a lo que ocurre en el caso de la telefonía fija, se observa que los usuarios móviles se concentran en Lima y Callao donde se reúne el 64.43% del total de líneas. Seguidamente, aparecen los departamentos de Arequipa con 5.47% y La Libertad con 4.56% del total de líneas a nivel nacional. Por otro lado, en cuanto a la distribución de abonados de servicios móviles según modalidad de servicio, el 81.60% corresponden a los abonados bajo la modalidad pre pago mientras que el restante 18.4% pertenece a la modalidad post pago o contrato.

Respecto a la estructura de mercado del sector, existen tres operadores móviles, entre los cuales Telefónica Móviles posee la mayor participación de mercado al concentrar 60.6% del total de abonados móviles. No obstante, América Móvil Perú al cerrar la compra de TIM en agosto de 2005,

³ La cifra total incluye a los TUP instalados a través del proyecto FITEL, no incluye los TUPs rurales instalados por Telefónica del Perú S.A.A

se ha asegurado la segunda mayor porción de mercado al poseer 34.9% de abonados, seguida de NEXTEL que cuenta con 4.5% del mercado.

También podemos ver el detalle de la disponibilidad de este servicio por distritos en el gráfico N° 19 a nivel nacional tenemos que a diciembre del año 2005, 425 distritos cuentan con la disponibilidad de este servicio por parte de alguno de los 3 operadores móviles⁴, mientras que 1403 distritos se encuentran aún sin cobertura o disponibilidad del servicio. Asimismo cabe anotar que el número de distritos con servicios móviles disponibles se ha incrementado en 9 respecto a lo registrado a fines del año 2004.

Tomando las cifras de la ENAHO a setiembre del 2005, el 20.97% de los hogares a nivel nacional cuenta con por lo menos un celular; estas cifras se diferencian dependiendo de si es zona urbana o rural, así, en las zonas urbanas el 31.04% de los hogares posee por lo menos un celular; mientras que en las zonas rurales el 1.71% de los hogares cuenta con un celular.

Indicadores del servicio de acceso Internet

El mercado de Internet también ha evidenciado un desenvolvimiento favorable en los últimos años, teniendo para fines del 2005, según datos publicados por OSIPTEL, 833 209 suscriptores de Internet, siendo este número 23.86% mayor al obtenido en el año 2004,

Por otro lado, los suscriptores de ADSL (Speedy, Speedy WAN y Speedy Plus), han aumentado de forma importante, alcanzándose a finales del 2005 una cifra de 327 982 suscriptores de ADSL a nivel nacional, de los cuales el 71.93% se encuentra en el departamento de Lima (incluyendo a la provincia constitucional del Callao); los suscriptores restantes se encuentran distribuidos entre los demás departamentos destacando La Libertad (4.56%), Arequipa (3.83%) y Piura (2.87%).

Según proyecciones estimadas⁵ el número de suscriptores proyectado, de Banda Ancha, para el año 2006 deberá llegar a 380 mil, siendo este el 79% del total de suscriptores del servicio de acceso a Internet, mientras que los suscriptores de la Banda Estrecha alcanzarán los 100 mil

De otro lado, tomando las cifras de la ENAHO a setiembre del 2005; 332,281 hogares (5.06%) cuenta con el servicio de acceso a Internet, cabe destacar que la gran mayoría de hogares que cuenta con el servicio (99.69%) pertenecen a la zona urbana.

Según un estudio de Morgan Stanley,⁶ en el 2005, Perú alcanzó 6.8% de penetración de Internet, por cada 100 habitantes, logrando la segunda posición en América del Sur, por encima de Brasil y Argentina con 5% y 4.9%, respectivamente y por debajo de Chile que cuenta con una ratio de penetración de 10.3%.

Indicadores del Servicio de Distribución de Radiodifusión por Cable

El número de suscriptores del servicio de televisión por cable, reportado por Telefónica Multimedia al 2005, alcanzó 462 211 abonados, lo cual representa un incremento de 18.8% en el número de suscriptores respecto al 2004. El 84.6% del total de suscriptores se encuentra en el departamento de Lima y Callao y el 15.4% en el resto de departamentos.

El nivel de penetración del servicio alcanzado en el 2005, fue de 16.98 suscriptores por cada 1000 habitantes a nivel nacional, en Lima 43.29 y en el resto de departamentos se tiene 3.72 suscriptores del servicio por cada 1000 habitantes.

El número total de hogares que cuenta con el servicio de televisión por cable, según la ENAHO a setiembre del 2005; ascendió a 748,424, que representa el 11.41% del total de hogares a nivel nacional.

Concesiones, Concesionarios y registros

⁴ Contando con información de Telefónica Móviles S.A.C., América Móvil S.A. y Nextel del Perú S.A.

⁵ DN Consultores

⁶ Tomado del Diario El Comercio, disponible en: <http://www.elcomerciope.com.pe/EdicionOnline/Html/2006-01-24/onlPortada0444167.html>. Accedido el 25 de enero de 2006

Al término del 2005, el número de operadores de servicios públicos de telecomunicaciones a nivel nacional llegó a 328, esto tomando en cuenta la fusión ocurrida entre dos empresas operadoras. El mayor número de concesionarios lo tuvo el servicio de distribución de radiodifusión por cable, con 218 concesionarios. Le sigue en orden numérico, el servicio de portador de larga distancia con 55 concesionarios y portador local con 23 concesionarios. Los demás servicios públicos concentran el 9.5% del número de concesionarios restante.

En cuanto a las empresas comercializadoras de servicios públicos y/o tráfico de telecomunicaciones, a diciembre del año 2005, existen 114 registros acumulados, estando estos distribuidos de la siguiente manera: el 54% son comercializadores de servicios de telecomunicaciones y el 46% son comercializadores de tráfico. Por otro lado las empresas de valor añadido registradas acumuladas a diciembre del año 2005 son de 205 empresas.

Ingresos recaudados por el Ministerio

Los ingresos totales recaudados durante el año 2005 por servicios de telecomunicaciones, a través de los conceptos de Derechos, Canon, Tasas y Otros conceptos, para los servicios públicos, privados y de radiodifusión, aumentó ligeramente en 0.4% respecto al año 2004, alcanzando a fin de año los S/. 102 959 074.

Para el caso de la recaudación por concepto de derechos, durante el 2005, el monto ascendió a S/. 1 027 575, de los cuales el 15.1%, corresponde a los servicios públicos (S/.154 825), mientras que para los servicios privados (S/. 488 658) y de radiodifusión (S/. 384 091) los porcentajes de participación fueron de 47.6% y 37.4%, 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. Así para el año 2005, el pago por concepto de canon de los servicios públicos ascendió a S/. 50 542 272, equivalente al 74.7%, del total recaudado por concepto de canon; mientras que en el caso de los servicios privados y de radiodifusión, su participación alcanzó el 23.1% y 2.3% respectivamente.

En cuanto al pago por concepto de tasas para los servicios públicos y de radiodifusión, estos mostraron al cierre del año la siguiente distribución: 93.6% para los servicios públicos y 6.4% para los servicios de radiodifusión, con S/.28 799 511 y S/.1 976 816, respectivamente.

Control y supervisión

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

Con respecto a los servicios públicos en el año 2005 se han llevado a cabo 171 verificaciones técnicas de estaciones autorizadas, 57 verificaciones técnicas de estaciones no autorizadas y atendido 32 quejas de interferencia. Además de ellos, se emitieron 69 resoluciones sobre inicio del proceso sancionador, 30 resoluciones de sanción o multa y 09 Inspecciones Técnicas Generales (Medición de Limite Máximo Permisible de Radiación No Ionizante)

Marco Normativo

En cuanto al marco normativo del sector telecomunicaciones, para los servicios públicos durante el año 2005, se han aprobado y publicado las siguientes normas:

UNIDAD	SUMILLA	FECHA DE PUBLICACIÓN
I TRIMESTRE		
D.S N° 005-2005-MTC	"Reglamento de la Ley de Radio y Televisión"	15 de febrero de 2005
R.M N° 120-2005-MTC/03	"Aprueban Norma Técnica sobre restricciones radioeléctricas en áreas de uso Público"	23 de febrero de 2005
D.S N° 007-2005-MTC	"Modifican los Lineamientos de Política de Apertura del Mercado de Telecomunicaciones del Perú"	11 de marzo de 2005
.D.S N° 009-2005-MTC	"Aprueban Reglamento de la Ley N° 28295 que regula el acceso y uso compartido de Infraestructura de uso público para la prestación de servicios públicos de Telecomunicaciones"	21 de marzo de 2005
D.S. N° 011-2005-MTC	Fijan en 60 MHz la asignación de espectro de cada concesionario en los servicios troncalizado, telefonía móvil y servicio de comunicaciones personales.	31 de marzo de 2005
II TRIMESTRE		
R.M N° 187-2005-MTC/03	"Aprueban Plan Nacional de Atribución de Frecuencias (PNAF)"	03 de abril de 2005
R.V.M N° 160-2005-MTC/03	"Procedimiento de Transferencia de Concesiones de Telefónica Móviles S.A.C a Comunicaciones Móviles del Perú S.A. (ex Bellsouth Perú S.A.)"	08 de abril de 2005
R.M N° 204-2005-MTC/03	"Aprueban Norma Técnica de los equipos Registradores de llamadas (ERLL)"	13 de abril de 2005
R.M N° 305-2005-MTC/03	"Aprueban el Proyecto de Telecomunicaciones Rurales: Servicio de Banda Ancha para el sector rural"	18 de mayo de 2005
R.V.M N° 268-2005-MTC/03	"Aprueban disposiciones de Radiocanales (Canalizaciones) para los servicios de Telecomunicaciones (1ra parte)"	29 de mayo de 2005
R.S N° 1011-2005-MTC/17	"Aprueban cronograma de devolución de migración de Espectro radioeléctrico y listado de 2000 localidades que serán atendidas por Comunicaciones del Perú S.A, en cumplimiento de lo establecido en la Resolución Viceministerial N° 160-2005-MTC/03 que aprobó la transferencia de las concesiones de Telefónica Móviles S.A.C. a favor de Comunicaciones Móviles del Perú S.A."	14 de junio de 2005
Anexo R.M N° 305-2005-MTC/03	"Anexo de Resolución que aprobó el Proyecto de Telecomunicaciones rurales: Servicio de Banda Ancha para el sector rural"	19 de junio de 2005

UNIDAD	SUMILLA	FECHA DE PUBLICACIÓN
III Trimestre		
RM N° 468-2005-MTC/03	Aprueban modificación del proyecto de Comunicaciones Rurales "Proyecto de acceso a Internet en capitales de distrito del Perú - Primera Etapa.	16 de julio de 2005
DS N° 022-2005-MTC	Aprueban norma que regula la provisión de capacidad satelital a través de satélites geoestacionarios a titulares de concesiones y autorizaciones de servicios de telecomunicaciones que operan en el Perú.	24 de agosto de 2005
RM N° 533-2005-MTC/03	Aprueban listado de localidades que deben incluirse en proyecto técnico para la concesión de servicio telefónico fijo.	13 de agosto de 2005
RM N° 534-2005-MTC/03	Aprueban directiva para la habilitación de registro de personas autorizadas para la realización de estudios teóricos y mediciones de radiaciones no ionizantes.	13 de agosto de 2005
RM N° 568-2005 MTC/03	Definen el nuevo Servicio Especial Básico "118 Emergencia – Guardacostas", para la atención de emergencias por parte de la Autoridad Marítima Nacional.	19 de agosto de 2005
RM N° 584-2005-MTC/03	Aprueban Normas Técnicas de Protección para las Estaciones de Comprobación Técnica Fijas pertenecientes al Sistema Nacional de Gestión de Espectro Radioeléctrico.	29 de agosto de 2005
RM N° 585-2005-MTC/03	Modifican el Plan Nacional de Atribución de Frecuencias.	30 de agosto de 2005
IV Trimestre		
DS N° 026-2005-MTC	Aprueban Directiva que establece el procedimiento para el otorgamiento de beneficio de pago fraccionado de deudas por concepto de tasas, canon y multas administrativas derivados del TUO de la Ley de Telecomunicaciones, Ley de Radio y Televisión y sus reglamentos.	20 de octubre de 2005
DS N° 028-2005-MTC	Aprueban Plan Nacional de Telesalud	22 de octubre de 2005
RS N° 032-2005-MTC	Modifican el numeral 7 del Plan Técnico Fundamental de Señalización	20 de Octubre de 2005
RM N° 691-2005-MTC/03	Aprueban directiva de Atención de Reclamaciones de Usuarios de los Servicios Postales	12 de octubre de 2005

RM N° 734-2005-MTC/03	Modifican la Nota P53 del Plan Nacional de Atribución de Frecuencias	24 de octubre de 2005
RM N° 777-2005-MTC/03	Establecen condiciones técnicas de servicios de telecomunicaciones y modifican el Plan Nacional de Atribución de Frecuencias	5 de noviembre de 2005
RM N° 854-2005-MTC/03	Atribuyen series numéricas adicionales para el servicio de telefonía fija local a ser utilizado en áreas rurales y lugares de preferente interés social.	24 de noviembre de 2005
RM N° 869-2005-MTC/03	Amplían área de concesión otorgada a Telefónica Móviles S.A. mediante la RJ N° 243-99-MTC/15.03 para prestación de servicio público telefónico fijo local.	2 de diciembre de 2005
RM N° 903-2005-MTC/03	Disponen realizar concurso público de ofertas para la asignación de frecuencias y otorgamiento de la concesión en la prestación del servicio de comunicaciones personales PCS	2 de diciembre de 2005.
RM N° 942-2005-MTC/03	Modifican Contrato de concesión otorgado a Telefónica Móviles S.A. para prestar servicio público de telefonía móvil.	21 de diciembre de 2005
RM N° 965-2005-MTC/03	Aprueban Directiva de Certificación de Equipos de Medición de Radiaciones No Ionizantes.	29 de diciembre de 2005
DS N° 030-2005-MTC/03	Modifican el Texto Único Ordenado del Reglamento General de la Ley de Telecomunicaciones	31 de diciembre de 2005

I. Indicadores Macroeconómicos

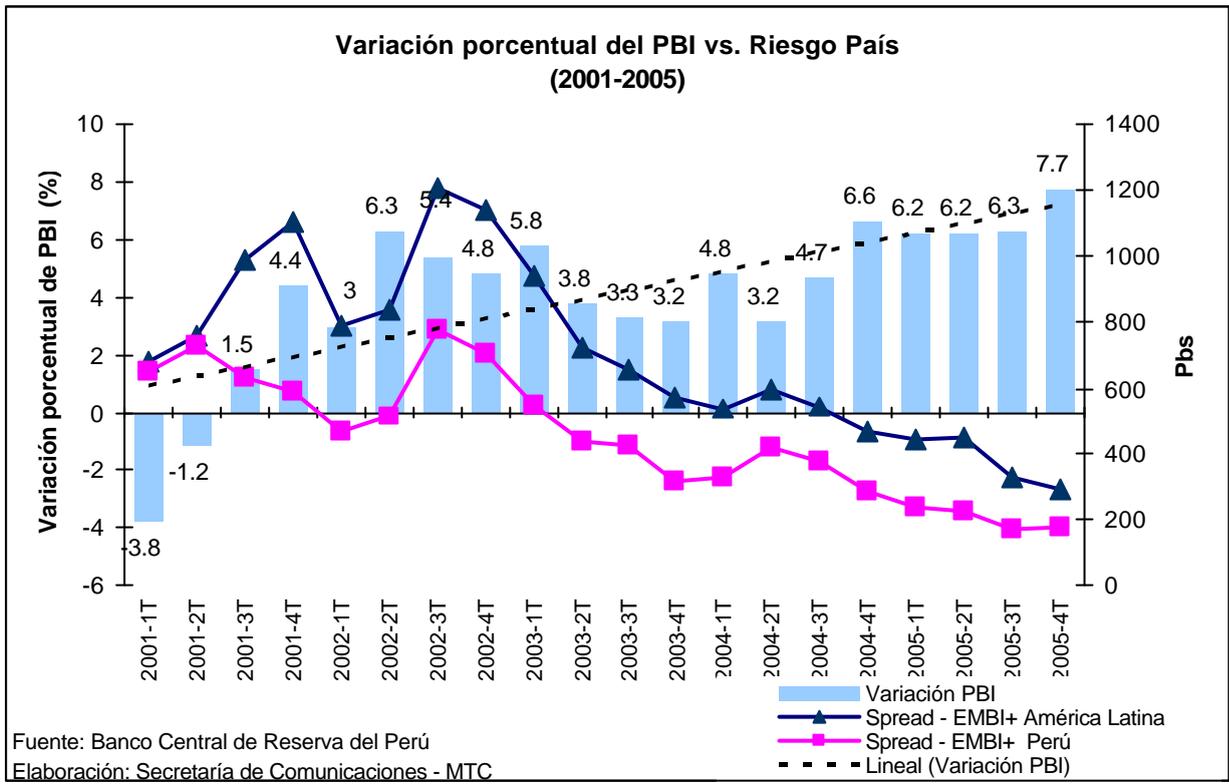
I.1 CUADRO Nº 1: PRINCIPALES INDICADORES ECONÓMICOS (2003 - 2005)

	2003	2004												2005													
	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Año
Producto Bruto Interno																											
Variación % mensual 1/	3.96	3.52	5.05	5.87	3.42	3.55	2.56	3.69	5.87	4.72	2.29	8.73	8.71	4.81	6.19	7.44	5.13	6.11	6.89	5.48	5.31	7.54	6.48	7.76	8.28	7.00	6.63
Índice de Precios al Consumidor																											
Variación % Anualizada	2.3	2.8	3.4	2.8	2.8	3.2	4.3	4.6	4.6	4.0	4.0	4.1	3.5	3.7	3.0	1.7	1.9	2.0	1.8	1.5	1.4	1.2	1.1	1.3	1.1	1.5	1.6
Tipo de Cambio (Porcentaje)																											
Depreciación anual	-1.1	-0.8	0.0	-0.4	0.1	0.2	0.0	-0.9	-2.4	-3.5	-4.5	-4.8	-5.5	-1.9	-5.7	-6.4	-5.9	-6.1	-6.7	-6.5	-5.5	-4.1	-1.5	1.78	2.02	4.38	-3.4
Tasas de Interés (Porcentaje)																											
TAMIN	21.0	23.7	24.1	24.5	24.2	24.4	25.1	25.0	25.1	25.1	25.0	24.6	25.4	24.7	26.3	26.2	26.2	25.9	25.7	26	26	25.7	25.6	24,6	24,5	23,6	26.0
TAMEX	9.7	9.4	9.2	9.3	9.1	8.9	8.6	8.6	8.8	9.1	9.2	9.3	9.2	9.1	9.3	9.6	9.6	9.6	9.6	9.9	9.9	9.9	10	10,1	2,6	2,6	9.7
TIPMN	3.1	2.5	2.5	2.4	2.3	2.4	2.4	2.3	2.4	2.4	2.5	2.5	2.5	2.4	2.5	2.5	2.5	2.6	2.7	2.7	2.6	2.6	2,6	10,3	10,4	2.6	
TIPMEX	1.1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	1.1	1.1	1.2	1.2	1.1	1.3	1.3	1.4	1.4	1.4	1.5	1.5	1.6	1,7	1,8	1,8	1.4	
Tasa Interbancaria MN	3.3	2.4	2.5	2.5	2.5	2.5	2.4	2.7	2.7	2.9	3.0	3.0	2.6	3.0	2.9	2.9	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3,0	3,0	3,3	3.0	
Tasa Interbancaria ME	1.6	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.3	1.5	1.5	1.7	1.9	2.2	1.4	2.3	2.5	2.6	2.8	3.0	3.3	3.1	3.3	3.5	3,6	4,0	4,2	2.9
Sector Externo (Millones de dólares)																											
Balanza Comercial	709.7	158.9	228.0	218.1	52.4	216.3	135.4	336.1	231.6	260.2	287.5	169.4	402.5	2,696.4	334.7	321.8	407.7	187.5	356.1	475.1	507.6	392	438.3	374	406	n.d.	4,200.8
Exportaciones	8,954.2	855.5	886.1	993.7	881.6	981.9	959.8	1123.2	1131.6	1113.6	1140.9	1072.8	1373.1	12,513.8	1258.6	1136.0	1351.0	1256.7	1364.2	1432.2	1553.4	1482.9	1459.5	1465.0	1515.0	n.d.	15,274.5
Importaciones	8,244.4	696.3	657.8	775.4	829.7	760.7	825.8	787.1	899.9	851.5	853.4	903.3	970.5	9,811.4	917.2	806.9	935.9	1062.5	1000.6	944.6	1045.8	1090.9	1021.2	1091.0	1109.0	n.d.	11,025.6
Sector Fiscal-Administración Central (Millones de nuevos soles)																											
Ingresos Tributarios Netos	27,424	2 451	2 262	2 576	2 957	2 640	2 627	2 516	2 551	2 612	2 581	2 521	2 848	31,141.3	2773	2 360	3 098	4 317	2 812	2 767	2 605	2 814	2 930	2 874	2 991	3 129	35,470.0
Gastos No Financieros	31,203	2 013	2 148	2 623	2 853	2 526	2 517	3 326	2 685	3 091	2 895	2 997	4 518	34,192.3	2171	2 762	2 679	2 817	2 869	2 752	3 501	2 926	3 273	3 274	3 253	6 254	38,531.0
Sector Internacional																											
LIBOR a tres meses (Porcentaje)	1.2	1.1	1.1	1.1	1.1	1.3	1.5	1.6	1.7	1.9	2.1	2.3	2.5	1.6	2.7	2.8	3.0	3.2	3.3	3.4	3.6	3.8	3.9	4.17	4.3	4.5	3.6
Rendimiento de los Bonos del Tesoro (30 años)	4.9	5.0	4.9	4.7	5.1	5.4	5.4	5.2	5.1	4.9	4.9	4.9	4.9	5.0	4.7	4.5	4.8	4.6	4.5	4.3	4.4	4.5	4.5	4.7	4.7	4.6	4.6
Stripped spread del Perú EMBI+(pbs)	428.8	288.0	347.0	344.0	337.0	475.0	439.0	425.0	370.0	319.0	334.0	283.0	236.0	349.8	242.7	234.8	227.7	246.0	223.0	199.0	191.0	158.0	150.0	175.4	163.2	184.9	199.6

1/ Respecto a similar mes del año anterior

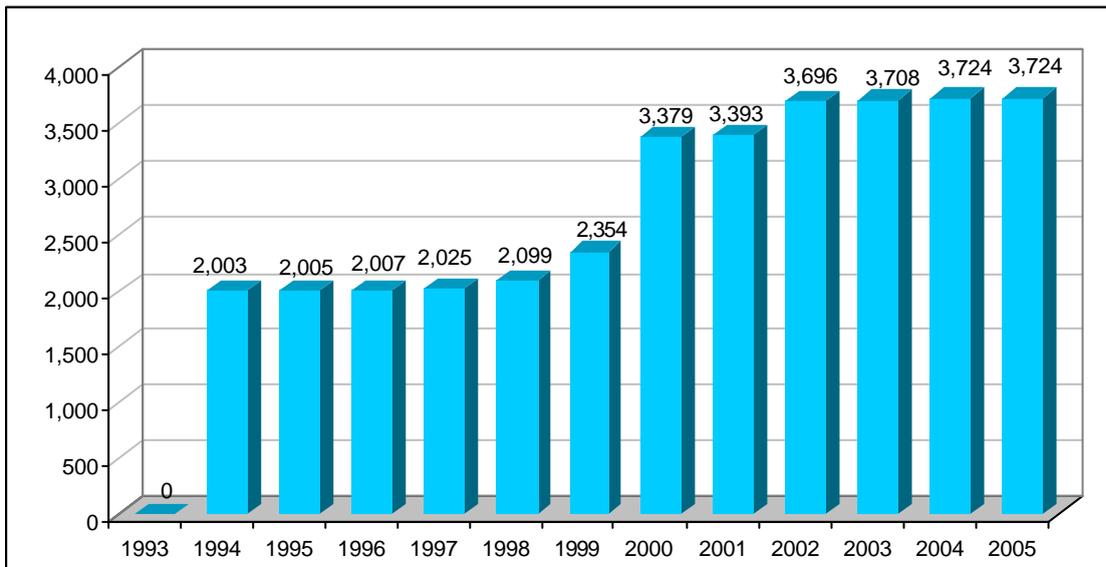
Fuente: Banco Central de Reserva del Perú (BCRP)

I.2 GRÁFICO Nº 1: EVOLUCIÓN DE LA PRODUCCIÓN NACIONAL Y DEL RIESGO PAÍS



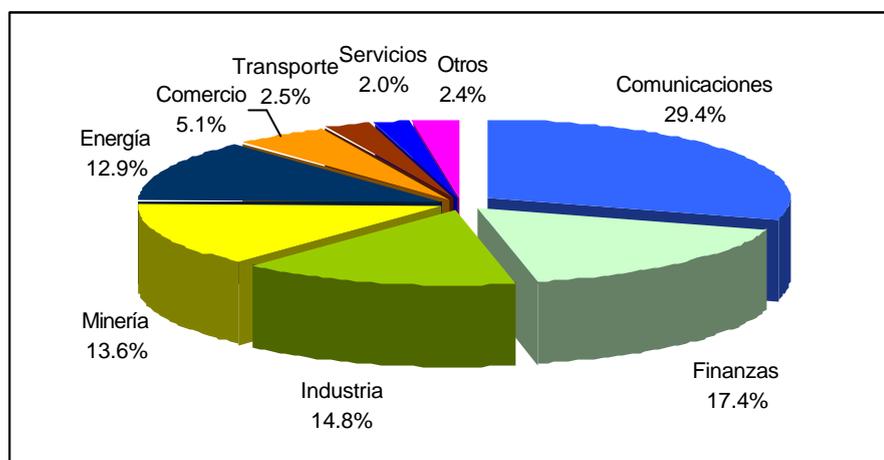
Fuente: BCRP
Elaboración: Secretaría de Comunicaciones - MTC

I.3 GRÁFICO Nº 2: EVOLUCIÓN DE LA INVERSIÓN PRIVADA EN COMUNICACIONES (MILLONES DE US\$)



Fuente: PROINVERSIÓN/* De acuerdo a los registros de Inversión efectuados diciembre de 2005
Elaboración: Secretaría de Comunicaciones - MTC

1.4 CUADRO Nº 2: DISTRIBUCIÓN DE LA INVERSIÓN EXTRANJERA DIRECTA POR SECTOR ECONÓMICO – 2005 (Millones de US\$)



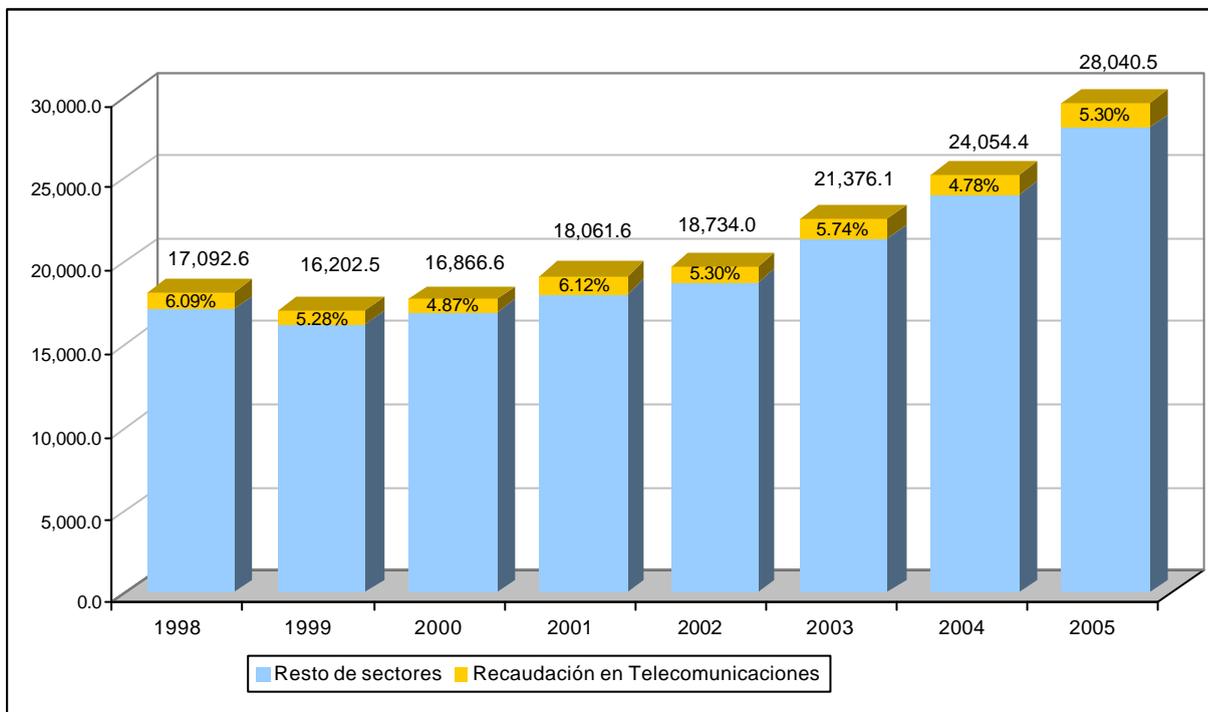
Fuente: PROINVERSIÓN - 2005
Elaboración: Secretaría de Comunicaciones - MTC

1.5 CUADRO Nº 3: INGRESOS RECAUDADOS POR LA SUNAT – TRIBUTOS INTERNOS POR ACTIVIDAD ECONÓMICA: 1998 – 2005 (Montos acumulados en millones de nuevos soles)

Actividad Económica	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005-mar	2005-jun	2005-set	2005-dic	Var.% 2005/2004
Agropecuaria	1466	137.9	149.0	191.3	216.6	276.3	296.5	77.3	172.0	246.1	306.6	342%
Pesca	66.0	50.0	85.7	77.1	115.0	138.7	202.9	41.8	131.7	189.0	250.8	2360%
Minería e Hidrocarburos	2139.3	2053.1	2304.6	1195.4	1010.2	1747.4	2745.5	854.7	2529.0	3555.9	4515.5	6447%
Manufactura	4883.9	4679.0	4755.2	6040.4	6887.0	7174.5	7284.6	2073.1	3984.3	5756.1	7714.2	590%
Generación de Energía Eléctrica y Agua	632.7	548.0	654.9	944.5	956.1	1157.1	1160.5	376.4	728.6	1035.6	1332.9	1488%
Otros	2543.5	2563.4	2728.4	2572.2	2575.8	2810.3	3231.8	840.4	1766.2	2613.4	3483.2	778%
Turismo y Hotelería	215.8	210.6	214.2	207.5	197.0	237.6	260.6	68.3	144.1	219.6	291.1	1170%
Transportes	490.0	514.4	530.3	523.8	580.4	727.4	792.2	201.7	442.2	671.5	910.6	1495%
Telecomunicaciones	1041.3	856.2	820.7	1105.1	992.4	1227.6	1148.7	304.1	830.5	1126.5	1484.9	2927%
Intermediación Financiera	1039.1	994.1	957.6	1091.7	1115.1	1603.9	2147.3	490.7	1074.7	1614.0	2252.6	490%
Administración Pública y Seguridad Social	488.1	403.3	440.5	1093.4	895.2	517.6	635.9	184.7	300.4	420.6	590.2	-7.19%
Enseñanza	140.8	127.4	138.7	145.8	154.2	164.2	181.5	48.3	93.7	140.6	193.5	661%
Salud	218.4	252.0	271.1	221.5	204.7	243.1	276.6	68.7	149.7	223.2	299.1	814%
Construcción	785.0	701.9	693.8	586.3	543.8	753.8	658.4	205.1	411.3	605.4	841.9	2788%
Comercio	2261.9	2111.2	2121.9	2065.5	2290.4	2596.7	3031.4	837.0	1805.8	2688.6	3573.3	1788%
Total	17092.6	16202.5	16866.6	18061.6	18734.0	21376.1	24054.4	6672.2	14564.3	21106.1	28040.5	1657%

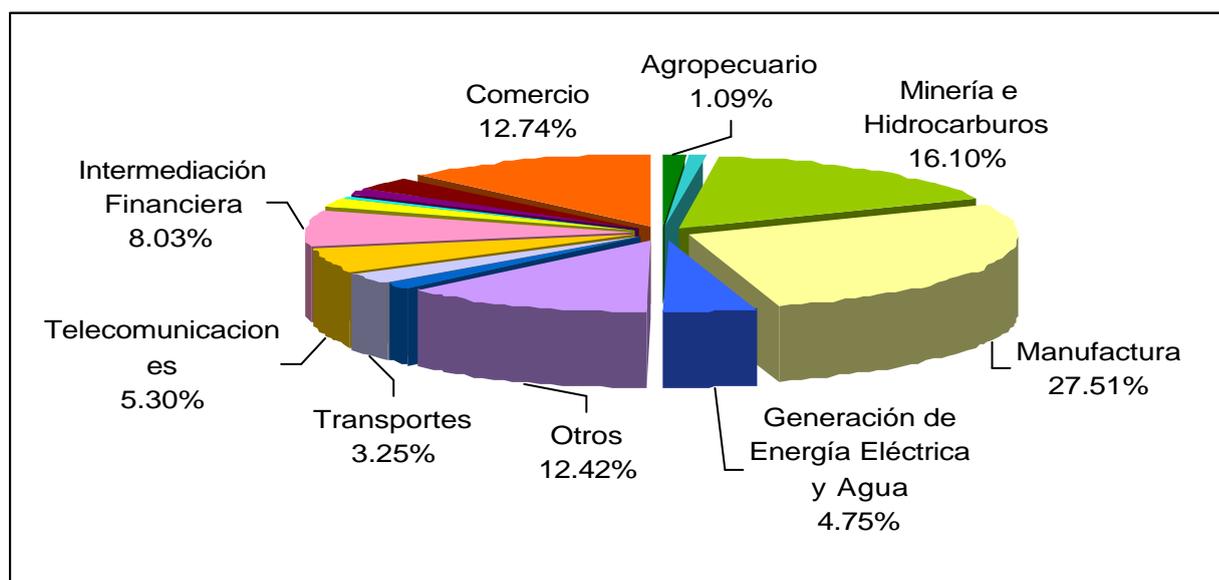
Fuente: SUNAT – Nota tributaria
Elaboración: Secretaría de Comunicaciones - MTC

I.6 GRAFICO Nº 4: EVOLUCIÓN DE LOS INGRESOS TOTALES RECAUDADOS POR SUNAT Y PORCENTAJE OBTENIDO DEL SECTOR TELECOMUNICACIONES



Fuente: SUNAT – Nota tributaria
 Elaboración: Secretaría de Comunicaciones - MTC

I.7 GRAFICO Nº 5: DISTRIBUCIÓN DE LOS INGRESOS RECAUDADOS POR LA SUNAT SEGÚN ACTIVIDAD ECONÓMICA- 2005



Fuente: SUNAT – Nota tributaria, diciembre 2005
 Elaboración: Secretaría de Comunicaciones- MTC

II. Estadísticas sobre telefonía fija (abonados y teléfonos públicos) y servicios móviles

II.1 CUADRO N° 4: DENSIDAD DEL SERVICIO TELEFÓNICO FIJO Y DE LOS SERVICIOS MÓVILES ⁽¹⁾ A NIVEL NACIONAL (1994 – 2005)

INDICADORES	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005
POBLACION												
A nivel nacional	23,650,810	24,021,545	24,446,899	24,876,068	25,313,572	25,729,647	26,140,779	26,547,145	26,947,798	27,346,612	27,745,952	27,219,264
Lima y Callao	6,624,584	6,763,701	6,905,738	7,050,759	8,030,615	8,175,157	8,319,435	8,463,434	8,607,325	8,751,335	8,895,693	8,962,483
Resto del país	17,026,226	17,257,844	17,541,161	17,825,309	17,282,957	17,554,490	17,821,344	18,083,711	18,340,473	18,595,277	18,850,259	18,256,781
LIMA Y CALLAO	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005
EXPANSION DE LINEAS												
Líneas de telefonía fija instaladas	543,000	882,743	1,167,019	1,235,307	1,229,141	1,213,689	1,258,428	1,264,713	1,274,504	1,404,736	1,547,417	1,698,819
Líneas de telefonía fija en servicio	470,000	673,176	821,356	947,341	1,057,828	1,075,701	1,074,758	1,051,458	1,095,438	1,207,770	1,335,345	1,442,411
Líneas móviles en servicio	47,238	67,729	154,911	342,760	597,468	806,542	948,860	1,330,004	1,618,644	2,039,430	2,795,351	3,597,193
DENSIDAD TELEFONICA												
Líneas instaladas de telefonía fija	8.20	13.05	16.90	17.52	15.31	14.85	15.13	14.94	14.81	16.05	17.40	18.95
Líneas en servicio de telefonía fija	7.09	9.95	11.89	13.44	13.17	13.16	12.92	12.42	12.73	13.80	15.01	16.09
Líneas móviles en servicio	0.71	1.00	2.24	4.86	7.44	9.87	11.41	14.71	19.13	23.30	31.42	40.14
RESTO DEL PAIS	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005
EXPANSION DE LINEAS												
Líneas de telefonía fija instaladas	331,436	477,000	598,000	684,000	783,000	787,000	763,261	762,642	770,931	795,937	902,479	943,901
Líneas de telefonía fija en servicio	289,191	415,000	511,000	590,000	496,046	534,183	542,824	519,498	561,186	631,395	714,477	808,118
Líneas móviles en servicio	4,762	6,143	46,984	92,946	138,826	239,168	390,807	463,280	688,299	890,913	1,297,207	1,986,163
DENSIDAD TELEFONICA												
Líneas instaladas de telefonía fija	1.95	2.76	3.41	3.84	4.53	4.48	4.28	4.22	4.20	4.28	4.79	5.17
Líneas en servicio de telefonía fija	1.70	2.40	2.91	3.31	2.87	3.04	3.05	2.87	3.06	3.40	3.79	4.43
Líneas móviles en servicio	0.03	0.04	0.27	0.52	0.80	1.36	2.19	3.06	3.60	4.79	6.88	10.88
TOTAL NACIONAL	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005
EXPANSION DE LINEAS												
Líneas de telefonía fija instaladas	874,436	1,359,743	1,765,019	1,919,307	2,012,141	2,000,689	2,021,689	2,027,355	2,045,435	2,249,508	2,449,896	2,642,720
Líneas de telefonía fija en servicio	759,191	1,088,176	1,332,356	1,537,341	1,553,874	1,609,884	1,617,582	1,570,956	1,656,624	1,839,165	2,049,822	2,250,529
Líneas móviles en servicio	52,000	73,872	201,895	435,706	736,294	1,045,710	1,339,667	1,793,284	2,306,943	2,930,343	4,092,558	5,583,356
DENSIDAD TELEFONICA												
Líneas instaladas de telefonía fija	3.70	5.66	7.22	7.72	7.95	7.78	7.73	7.64	7.59	8.23	8.83	9.71
Líneas en servicio de telefonía fija	3.21	4.53	5.45	6.18	6.14	6.26	6.19	5.92	6.15	6.73	7.39	8.27
Líneas móviles en servicio	0.22	0.31	0.83	1.75	2.91	4.06	5.12	6.76	8.56	10.72	14.75	20.51

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

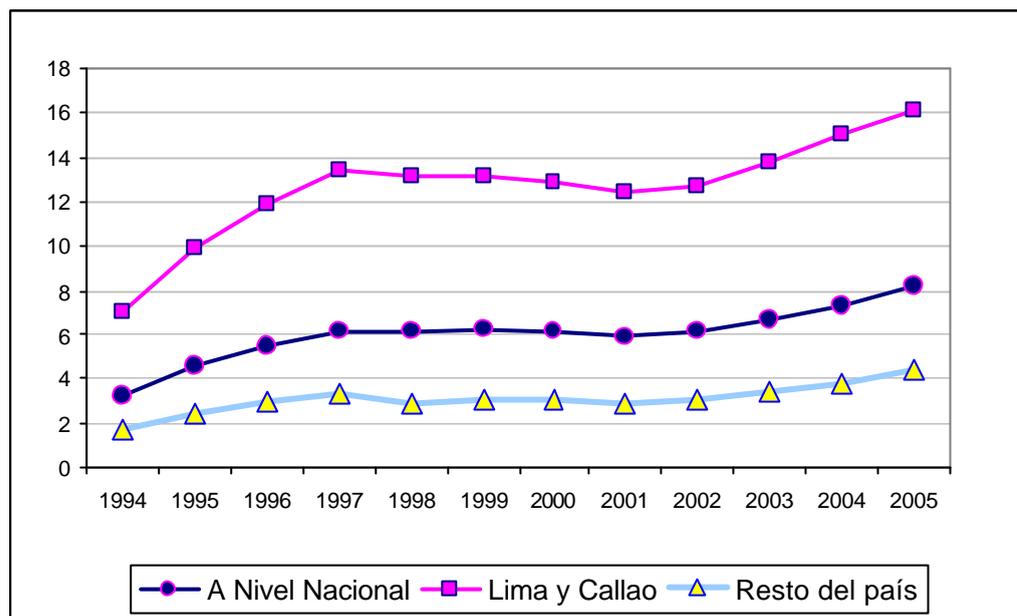
- Lima y Callao se considera a nivel de departamento de Lima y Provincia Constitucional del Callao

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

Fuente: Empresas operadoras

Elaboración: Secretaría de Comunicaciones – MTC

II.2 GRÁFICO N° 6: EVOLUCIÓN DE LA DENSIDAD DE TELEFONÍA FIJA SEGÚN ÁMBITO GEOGRÁFICO (1994 – 2005)

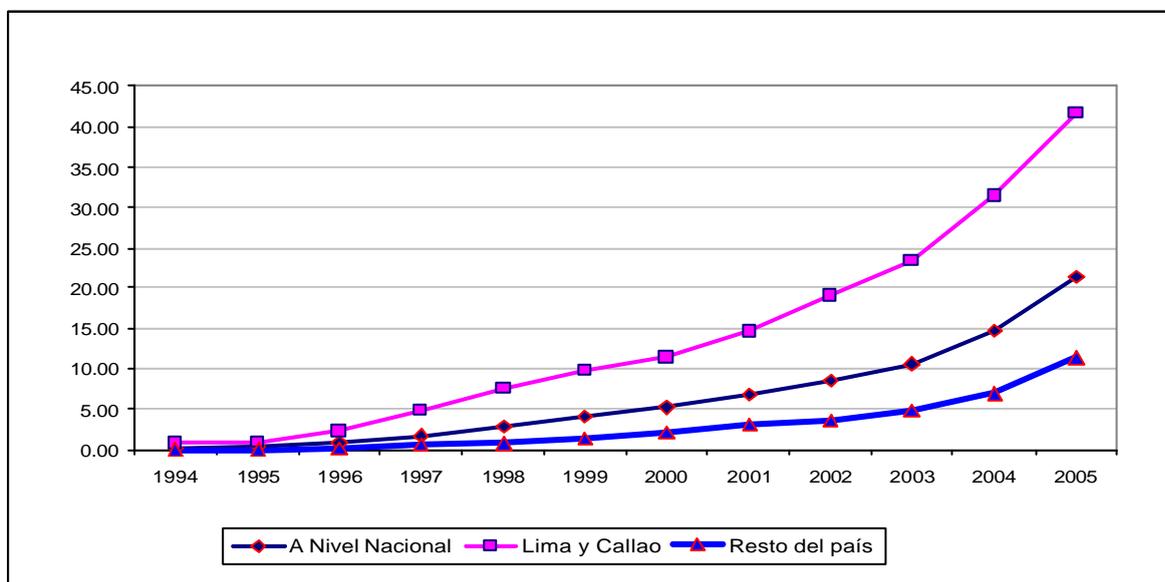


Fija	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005
A Nivel Nacional	3.21	4.53	5.45	6.18	6.14	6.26	6.19	5.92	6.15	6.73	7.39	8.27
Lima y Callao	7.09	9.95	11.89	13.44	13.17	13.16	12.92	12.42	12.73	13.80	15.01	16.09
Resto del país	1.70	2.40	2.91	3.31	2.87	3.04	3.05	2.87	3.06	3.40	3.79	4.43

Fuente: Empresas operadoras

Elaboración: Secretaría de Comunicaciones - MTC

II.3 GRÁFICO N° 7: EVOLUCIÓN DE LA DENSIDAD DE LOS SERVICIOS MÓVILES SEGÚN ÁMBITO GEOGRÁFICO (1994 – 2005)

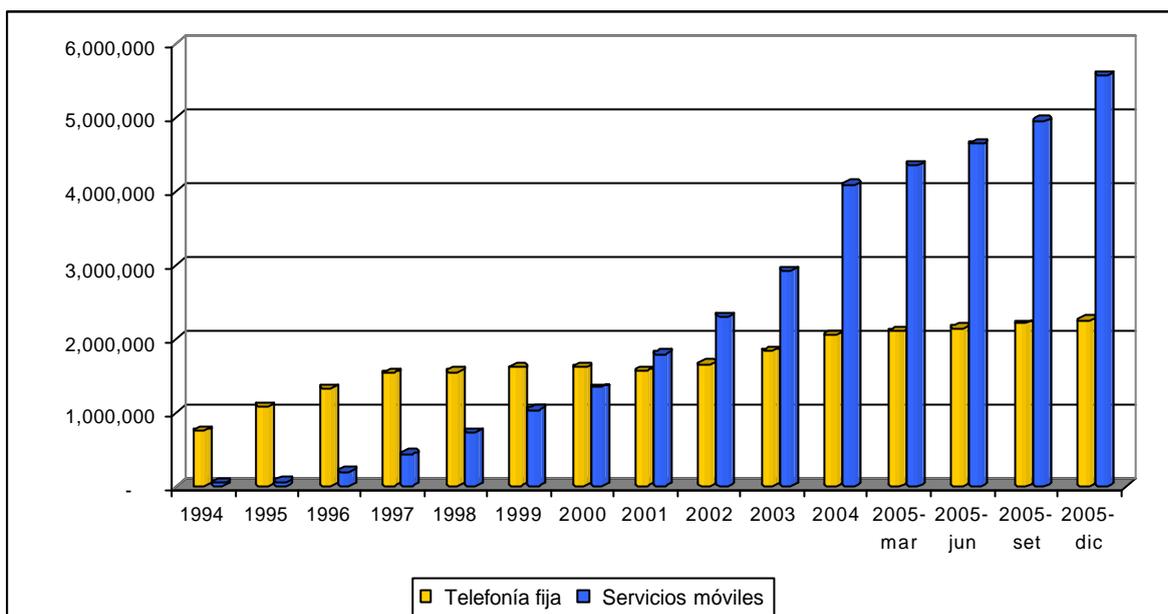


Móvil	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005
A Nivel Nacional	0.22	0.31	0.83	1.75	2.91	4.06	5.12	6.76	8.56	10.72	14.75	20.51
Lima y Callao	0.71	1.00	2.24	4.86	7.44	9.87	11.41	14.71	19.13	23.30	31.42	40.14
Resto del país	0.03	0.04	0.27	0.52	0.80	1.36	2.19	3.06	3.60	4.79	6.88	10.88

Servicios móviles: Telefonía móvil, PCS y Troncalizado digital

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

II.4 GRÁFICO N° 8: EVOLUCIÓN DE LÍNEAS EN SERVICIO DE TELEFONÍA FIJA Y SERVICIOS MÓVILES A NIVEL NACIONAL (1994 – 2005 dic)



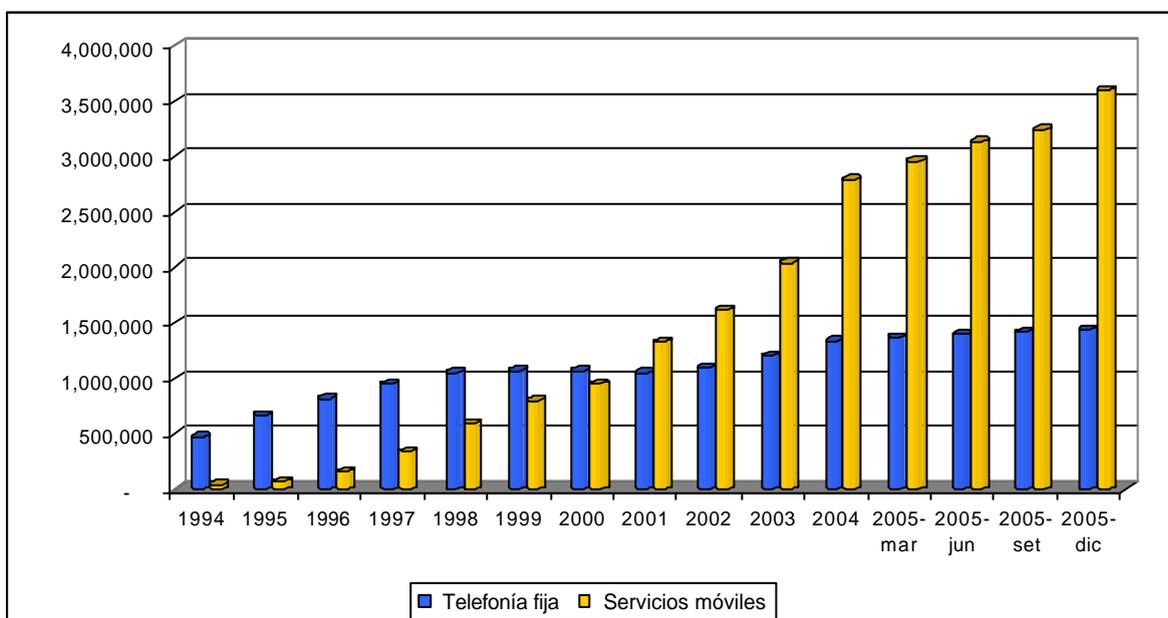
	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005-mar	2005-jun	2005-set	2005-dic
Telefonía fija	759.191	1.088.176	1.332.356	1.537.341	1.553.874	1.609.884	1.617.582	1.570.956	1.656.624	1.839.165	2.049.822	2.110.501	2.153.564	2.203.827	2.250.529
Servicios móviles	52.000	73.872	201.895	435.706	736.294	1.045.710	1.339.667	1.793.284	2.306.943	2.930.343	4.092.558	4.365.053	4.655.214	4.952.484	5.583.356

Servicios móviles: Telefonía móvil, PCS y Troncalizado digital

Fuente: Empresas operadoras

Elaboración: Secretaría de Comunicaciones - MTC

II.5 GRÁFICO N° 9: EVOLUCIÓN DE LÍNEAS EN SERVICIO DE TELEFONÍA FIJA Y SERVICIOS MÓVILES EN LIMA Y CALLAO (1994 – 2005 dic)



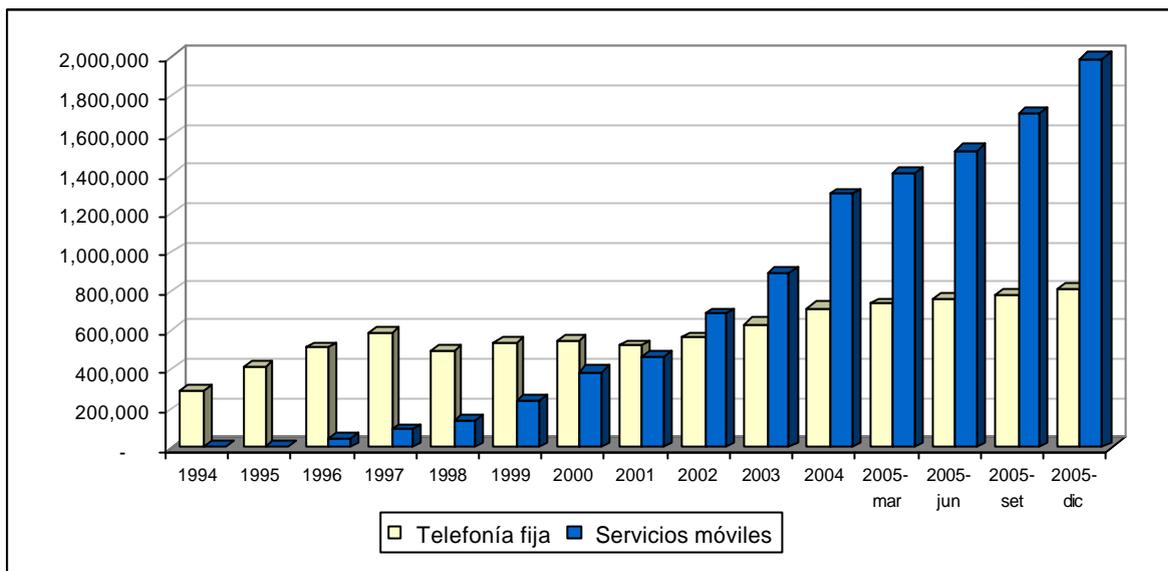
	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005-mar	2005-jun	2005-set	2005-dic
Telefonía fija	470.000	673.176	821.356	947.341	1.057.828	1.075.701	1.074.758	1.051.458	1.095.438	1.207.770	1.335.345	1.373.703	1.394.835	1.419.985	1.442.411
Servicios móviles	47.238	67.729	154.911	342.760	597.468	806.542	948.860	1.330.004	1.618.644	2.039.430	2.795.351	2.965.303	3.136.063	3.239.805	3.597.193

Servicios móviles: Telefonía móvil, PCS y Troncalizado digital.

Fuente: Empresas operadoras

Elaboración: Secretaría de Comunicaciones – MTC

II.6 GRÁFICO N° 10: EVOLUCIÓN DE LÍNEAS EN SERVICIO DE TELEFONÍA FIJA Y SERVICIOS MÓVILES EN EL RESTO DEL PAÍS (1994 – 2005 dic)



	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005-mar	2005-jun	2005-set	2005-dic
Telefonía fija	289.191	415.000	511.000	590.000	496.046	534.183	542.824	519.498	561.186	631.395	714.477	736.798	758.729	783.842	808.118
Servicios móviles	4.762	6.143	46.984	92.946	138.826	239.168	390.807	463.280	688.299	890.913	1.297.207	1.399.750	1.519.151	1.712.679	1.986.163

Servicios móviles: Telefonía móvil, PCS y Troncalizado digital

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

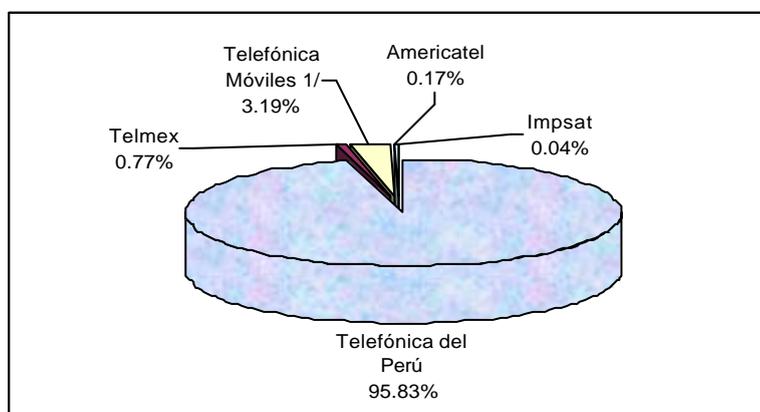
II.7 CUADRO N° 5: LÍNEAS INSTALADAS Y EN SERVICIO DE TELEFONÍA FIJA POR EMPRESAS A NIVEL NACIONAL (2001 – 2005 dic)

Empresas	2001		2002		2003		2004		2005-mar		2005-jun		2005-set		2005-dic	
	Líneas Instaladas	Líneas en servicio														
Telefónica del Perú	2,019,761	1,565,804	2,028,913	1,648,816	2,200,673	1,797,919	2,361,881	1,970,594	2,344,629	2,017,823	2,396,113	2,061,926	2,455,347	2,110,773	2,509,789	2,156,638
Telmex	7,044	4,747	14,452	7,078	44,314	8,839	47,194	11,787	48,570	13,038	52,820	14,279	55,052	16,328	55,052	17,436
Telefónica Móviles ^{1/}	550	405	670	670	32,107	32,107	65,383	65,383	74,947	74,947	73,866	73,866	72,473	72,473	71,828	71,828
Americatel	-	-	1,400	60	1,400	300	4,300	1,902	4,300	2,368	4,300	3,013	5,200	3,589	5,200	3,776
Impsat	-	-	-	-	-	-	156	156	249	249	480	480	664	664	851	851
Total	2,027,355	1,570,956	2,045,435	1,656,624	2,278,494	1,839,165	2,478,914	2,049,822	2,472,695	2,108,425	2,527,579	2,153,564	2,588,736	2,203,827	2,642,720	2,250,529

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

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

II.8 GRÁFICO N° 11: PARTICIPACIÓN DE MERCADO EN EL SERVICIO DE TELEFONÍA FIJA (2005 dic)



1/ Datos luego de haberse producido la fusión / Fuente: Empresas operadoras
Elaboración: Secretaría de Comunicaciones - MTC

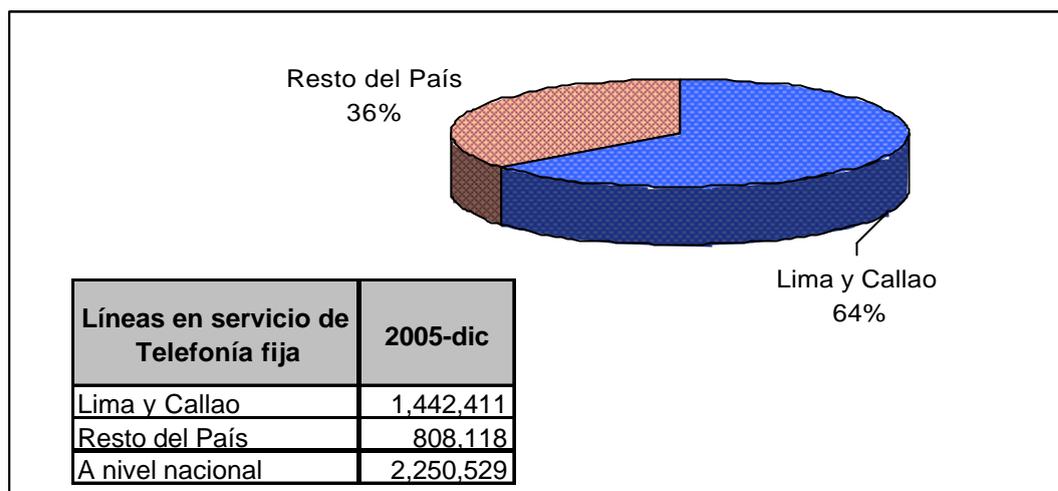
II.9 CUADRO N° 6: EVOLUCIÓN DE LÍNEAS EN SERVICIO DE TELEFONÍA FIJA POR DEPARTAMENTOS (1999 – 2005)

Departamentos	Número de Líneas en servicio													Densidad ^{1/}
	1999	% de variación 2000/1999	2000	% de variación 2001/2000	2001	% de variación 2002/2001	2002	% de variación 2003/2002	2003	% de variación 2004/2003	2004	% de variación 2005/2004	2005	
Amazonas	3.675	0.1%	3.677	-3.5%	3.548	4.7%	3.713	22.2%	4.537	25.3%	5.686	11.9%	6.360	1.57
Ancash	37.781	5.4%	39.811	-7.8%	36.718	5.9%	38.884	13.9%	44.294	12.8%	49.980	12.2%	56.087	5.20
Apurímac	4.843	-7.5%	4.478	-0.3%	4.464	7.9%	4.815	15.8%	5.577	11.7%	6.229	7.5%	6.699	1.54
Arequipa	77.463	-2.6%	75.420	-0.4%	75.085	7.2%	80.492	10.1%	88.641	10.5%	97.931	9.2%	106.937	9.03
Avacucho	9.278	1.9%	9.450	-1.7%	9.286	5.9%	9.830	12.3%	11.035	14.0%	12.582	12.3%	14.134	2.20
Cajamarca	14.631	6.3%	15.554	-0.7%	15.452	9.2%	16.877	24.1%	20.946	20.1%	25.164	21.1%	30.467	2.16
Cusco	36.989	-5.3%	35.040	-4.5%	33.449	4.8%	35.041	12.0%	39.235	5.3%	41.322	9.4%	45.209	3.72
Huancavelica	1.761	1.4%	1.786	-7.4%	1.653	10.5%	1.827	20.6%	2.204	26.6%	2.791	18.9%	3.318	0.71
Huánuco	10.093	3.4%	10.433	-6.3%	9.775	7.3%	10.489	7.9%	11.319	9.8%	12.427	12.6%	13.989	1.84
Ica	35.563	2.4%	36.413	-6.8%	33.927	7.3%	36.414	10.8%	40.338	10.3%	44.475	11.0%	49.382	7.14
Junín	37.864	0.9%	38.207	-4.3%	36.563	6.7%	39.004	13.4%	44.246	13.5%	50.231	12.2%	56.370	4.72
La Libertad	75.454	3.9%	78.364	-2.4%	76.495	7.1%	81.919	11.3%	91.164	15.9%	105.665	14.4%	120.921	7.56
Lambayeque	44.856	2.8%	46.127	-4.2%	44.175	12.7%	49.785	12.7%	56.132	15.7%	64.971	13.6%	73.809	6.51
Lima y Callao	1.075.701	-0.1%	1.074.758	-2.2%	1.051.458	4.2%	1.095.438	10.3%	1.207.770	10.6%	1.335.345	8.0%	1.442.411	16.09
Loreto	20.946	2.4%	21.457	-5.2%	20.338	11.3%	22.640	12.4%	25.457	7.3%	27.306	19.2%	32.549	3.54
Madre de Dios	2.572	-10.0%	2.316	0.1%	2.319	5.5%	2.446	2.4%	2.504	14.6%	2.869	12.6%	3.231	3.38
Moquegua	8.470	0.1%	8.478	-6.9%	7.890	2.4%	8.082	12.1%	9.061	8.8%	9.855	11.2%	10.959	6.62
Pasco	3.001	4.0%	3.120	-7.4%	2.889	1.7%	2.939	31.2%	3.857	14.5%	4.418	14.1%	5.043	1.82
Piura	41.180	4.7%	43.118	-5.5%	40.758	16.7%	47.570	14.0%	54.238	21.0%	65.652	16.9%	76.772	4.53
Puno	17.958	2.5%	18.411	-9.8%	16.612	1.5%	16.858	17.9%	19.876	9.3%	21.724	7.8%	23.425	1.81
San Martín	11.930	4.0%	12.409	5.9%	13.136	9.3%	14.360	13.3%	16.266	15.7%	18.815	20.0%	22.587	3.25
Tacna	19.932	-1.9%	19.551	-10.5%	17.505	1.2%	17.715	5.3%	18.655	7.0%	19.964	9.6%	21.878	7.67
Tumbes	6.610	7.7%	7.118	-10.6%	6.367	12.2%	7.146	11.6%	7.978	15.4%	9.203	11.9%	10.302	5.17
Ucayali	11.333	6.6%	12.086	-8.2%	11.094	11.2%	12.340	12.1%	13.835	10.0%	15.217	16.3%	17.690	4.23
Total	1.609.884	0.5%	1.617.582	-2.9%	1.570.956	5.5%	1.656.624	11.0%	1.839.165	11.5%	2.049.822	9.8%	2.250.529	8.27

Número de líneas no incluye a las líneas de telefonía pública

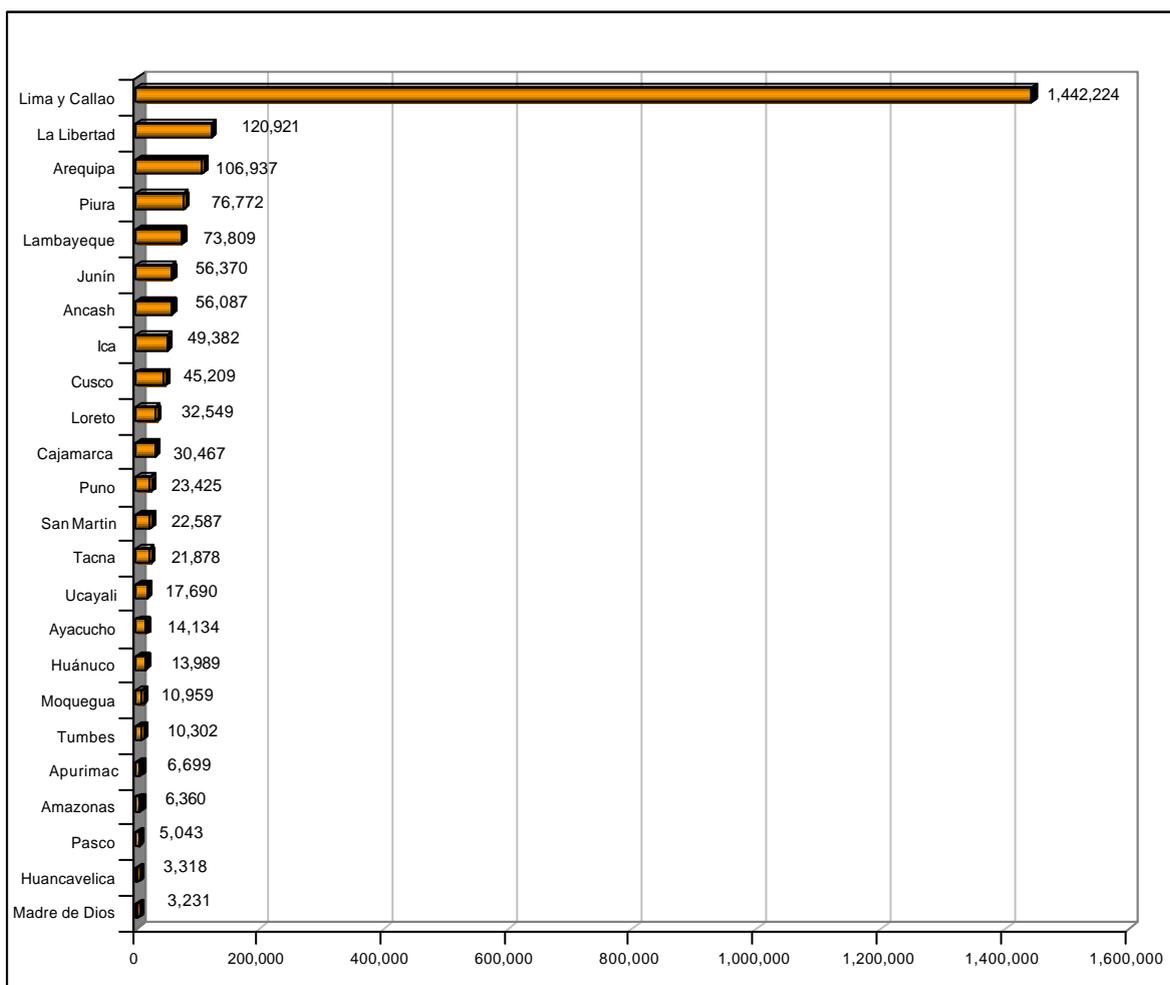
Fuente: Empresas operadoras / Elaboración: Secretaría de Comunicaciones - MTC

II.10 GRÁFICO N° 12: DISTRIBUCIÓN DE LÍNEAS EN SERVICIO DE TELEFONÍA FIJA SEGÚN AMBITO GEOGRÁFICO (2005 dic)



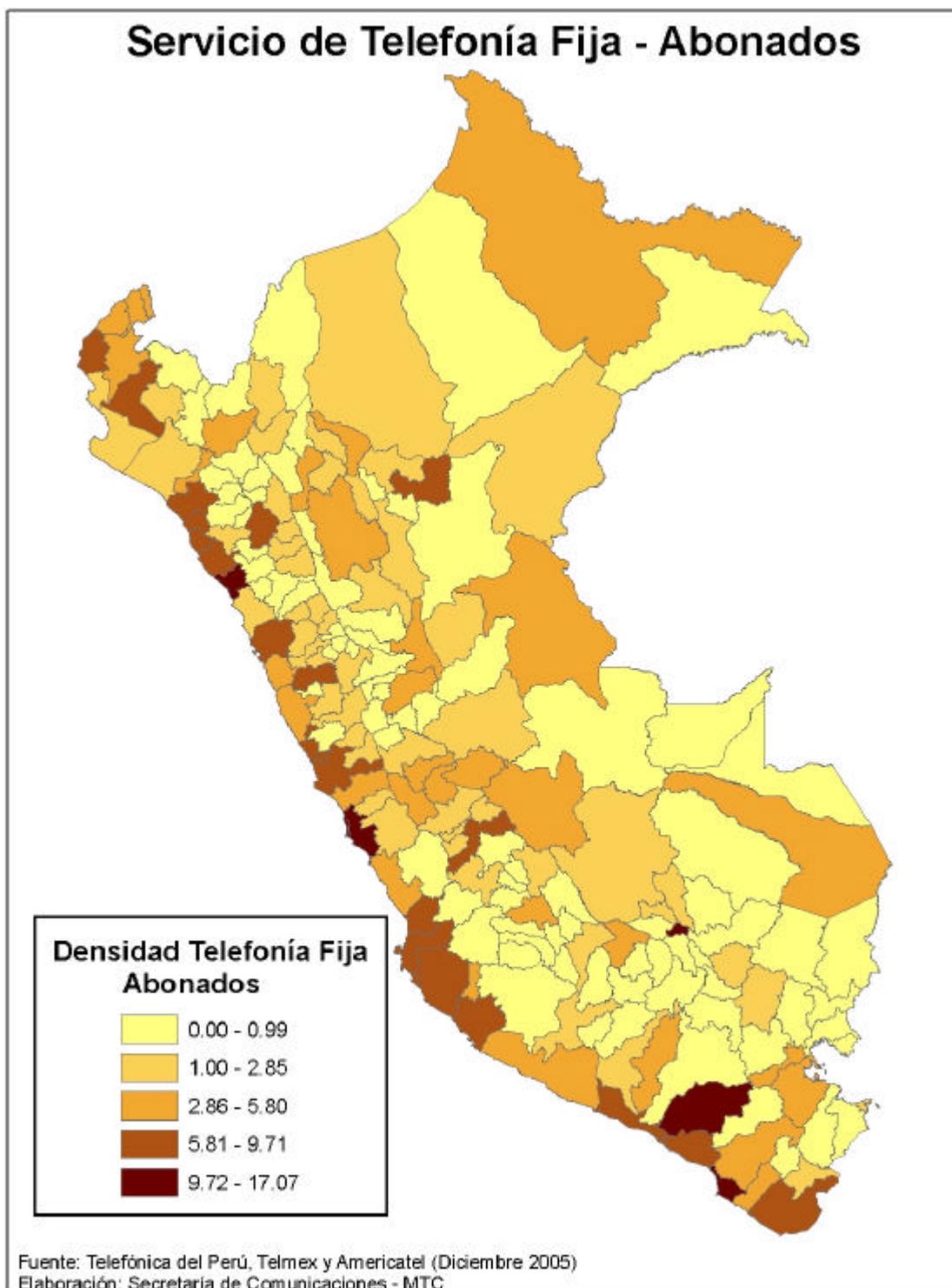
Fuente: Empresas operadoras
Elaboración: Secretaría de Comunicaciones - MTC

II.11 GRÁFICO N° 13: DISTRIBUCIÓN DEPARTAMENTAL DEL NÚMERO DE LÍNEAS DE TELEFONÍA FIJA (2005 dic)

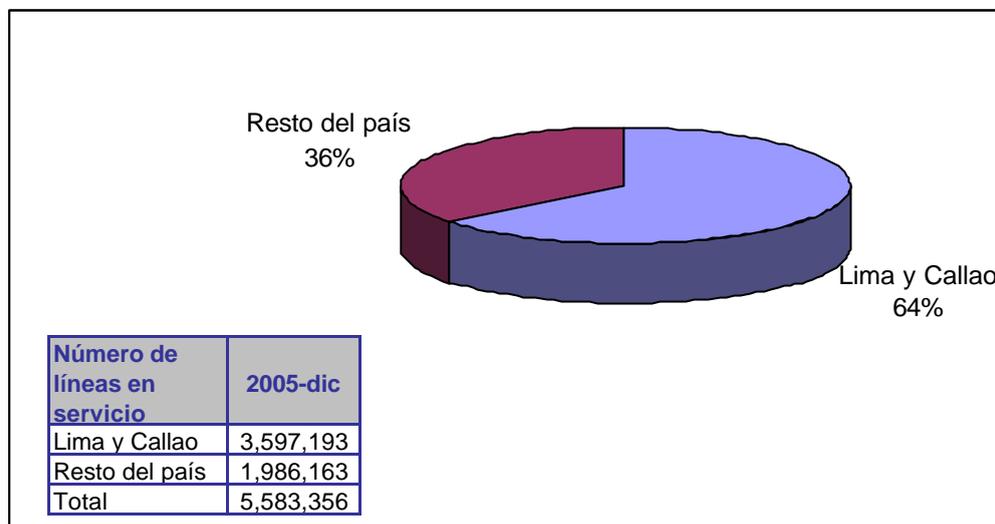


Fuente: Empresas operadoras
Elaboración: Secretaría de Comunicaciones – MTC

II.12 GRÁFICO Nº 14: DISTRIBUCIÓN DE LA DENSIDAD DEL SERVICIO DE TELEFONÍA FIJA (2005*)



II.13 GRÁFICO N° 15: DISTRIBUCIÓN DE LÍNEAS EN LOS SERVICIOS MÓVILES (2005 dic)



Servicios móviles: Telefonía móvil, PCS y Troncalizado digital

Fuente: Empresas operadoras

Elaboración: Secretaría de Comunicaciones - MTC

II.14 CUADRO N° 7: EVOLUCIÓN DEL NÚMERO DE LÍNEAS MÓVILES POR EMPRESA (1994 – 2005 dic)

Empresas	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005-mar	2005-jun	2005-set	2005-dic
Telefónica Móviles	30000	43397	130,885	319,706	504,995	712117	898173	1087152	1239056	1506637	2,124,776	2,201,671	2,987,235	3,127,506	3,383,835
Comunicaciones	22000	32000	71,000	116,000	230,796	314107	373091	430282	550162	650617	680,493	696,854			
Nitel	-	-	-	-	503	19486	68403	110248	129780	146971	184,895	198,125	212,729	229,896	249,475
América Móvil Perú	-	-	-	-	-	-	-	166602	387945	626118	1,102,394	1,268,403	1,455,250	1,595,082	1,950,046
Total	52000	75397	201,885	435,706	736,294	1,045,710	1,339,657	1,793,284	2,306,943	2,930,343	4,092,568	4,365,053	4,655,214	4,952,484	5,583,356

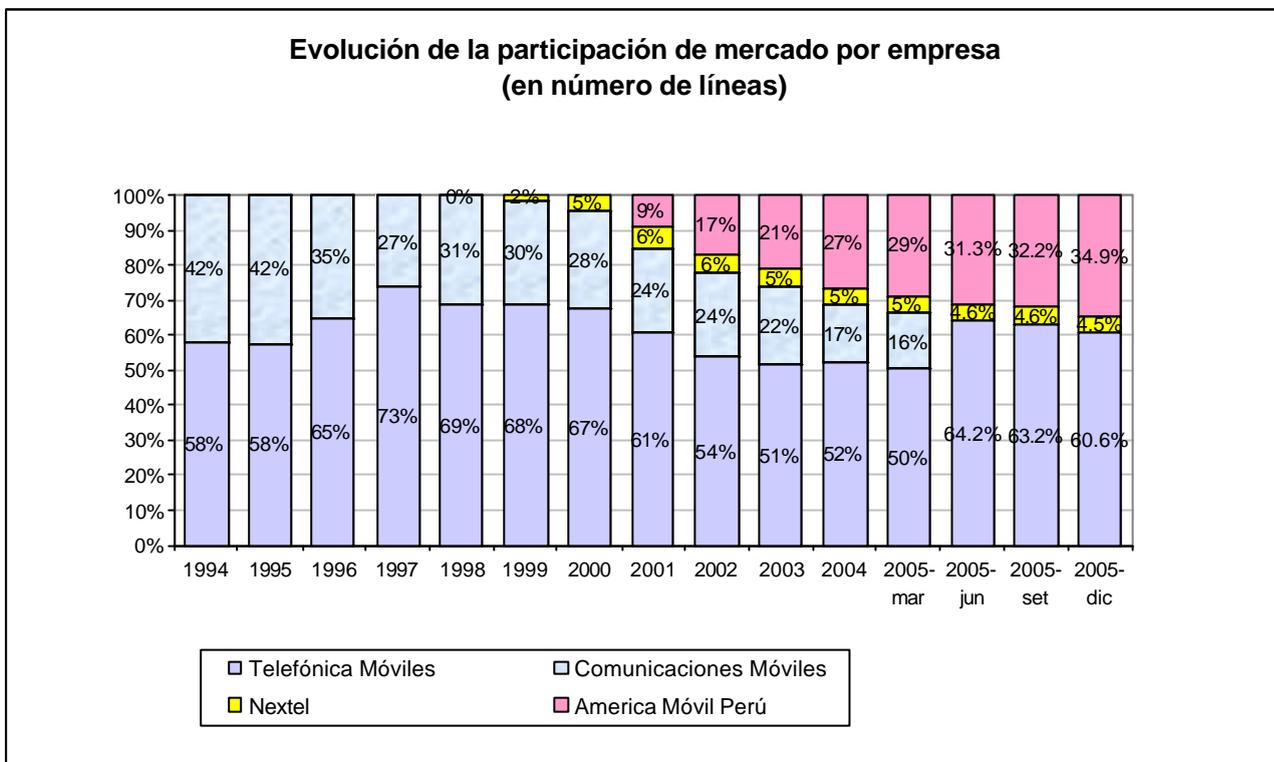
[/] Datos correspondientes luego de producirse la fusión entre Comunicaciones Móviles y Telefónica Móviles

Servicios móviles: Telefonía móvil, PCS y Troncalizado digital

Fuente: Empresas operadoras

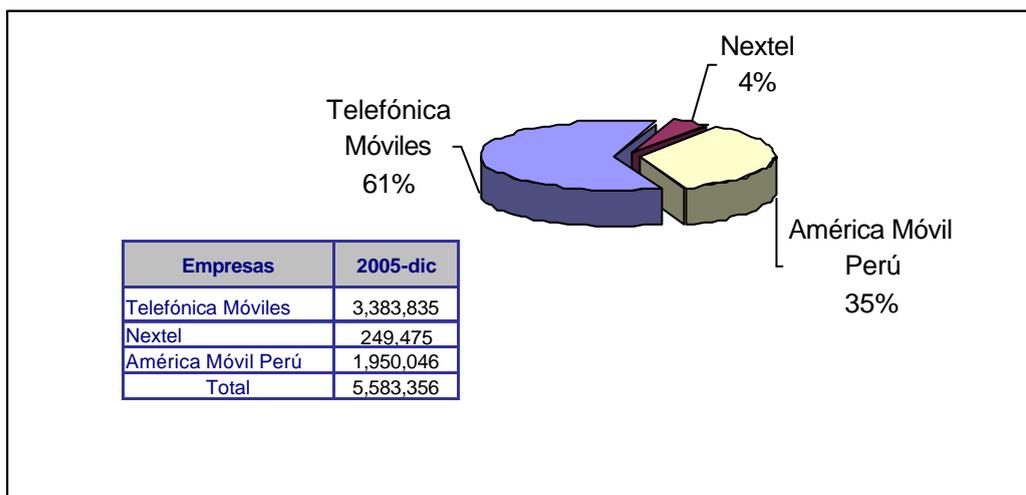
Elaboración: Secretaría de Comunicaciones - MTC

II.15 GRÁFICO N° 16: EVOLUCIÓN DE LA PARTICIPACIÓN DE MERCADO DE SERVICIOS MÓVILES POR EMPRESA (en número de líneas, 1994 – 2005 dic)



Servicios móviles: Telefonía móvil, PCS y Troncalizado digital
 Fuente: Empresas operadoras
 Elaboración: Secretaría de Comunicaciones- MTC
 *América Móvil Perú (Antes TIM)

II.16 GRÁFICO N° 17: PARTICIPACIÓN DE MERCADO DE LAS EMPRESAS MÓVILES (2005 dic)



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

II.17 CUADRO N° 8: LÍNEAS MÓVILES POR EMPRESA: MODALIDADES PRE-PAGO Y CONTRATO (2002- 2005 dic)

Pre-pago	Lima							Provincias							Total						
	2002	2003	2004	2005-mar	2005-jun	2005-set	2005-dic	2002	2003	2004	2005-mar	2005-jun	2005-set	2005-dic	2002	2003	2004	2005-mar	2005-jun	2005-set	2005-dic
Telefonica Móviles ^{2/}	570.850	724.543	1.063.016	1.074.569	1.507.605	1.492.521	1.581.575	394.073	482.634	688.942	726.238	931.333	1.065.202	1.222.761	964.923	1.207.177	1.751.958	1.800.807	2.438.938	2.557.723	2.804.336
Comunicaciones Móviles ^{2/}	329.099	384.000	406.253	421.184				117.990	144.013	149.797	156.325				447.089	528.013	556.050	577.509			
América Móvil Perú	278.454	415.383	682.599	801.181	914.008	990.095	1.217.333	66.599	127.955	251.128	298.849	348.680	389.475	495.463	345.053	543.338	933.727	1.100.030	1.262.688	1.379.570	1.712.796
Nextel ^{3/}	0	112	15.424	21.228	27.859	33.896	38.775	0	0	0	0	0	0	0	112	15.424	21.228	27.859	33.896	38.775	
Total	1.178.403	1.524.038	2.167.292	2.318.162	2.449.472	2.516.512	2.837.683	578.662	754.602	1.089.867	1.181.412	1.280.013	1.454.677	1.718.224	1.757.065	2.278.640	3.257.159	3.499.574	3.729.485	3.971.189	4.555.907

Contrato ^{1/}	Lima							Provincias							Total						
	2002	2003	2004	2005-mar	2005-jun	2005-set	2005-dic	2002	2003	2004	2005-mar	2005-jun	2005-set	2005-dic	2002	2003	2004	2005-mar	2005-jun	2005-set	2005-dic
Telefonica Móviles ^{2/}	190.233	199.984	236.093	253.368	364.040	374.438	378.787	83.900	99.476	136.725	147.496	184.257	195.345	200.712	274.133	299.460	372.818	400.864	548.297	569.783	579.499
Comunicaciones Móviles ^{2/}	82.638	99.968	98.873	95.250				20.435	22.636	25.570	24.095				103.073	122.604	124.443	119.345			
América Móvil Perú	37.590	68.581	123.622	121.626	137.681	152.855	170.023	5.302	14.199	45.045	46.747	54.881	62.657	67.227	42.892	82.780	168.667	168.373	192.562	215.512	237.250
Nextel ^{3/}	129.780	146.859	169.471	176.897	184.870	196.000	210.700	0	0	0	0	0	0	129.780	146.859	169.471	176.897	184.870	196.000	210.700	
Total	440.241	515.392	628.059	647.141	686.591	723.293	759.510	109.637	136.311	207.340	218.338	239.138	258.002	267.939	549.878	651.703	835.399	865.479	925.729	981.295	1.027.449

Servicios móviles: Telefonía móvil, PCS y Troncalizado digital

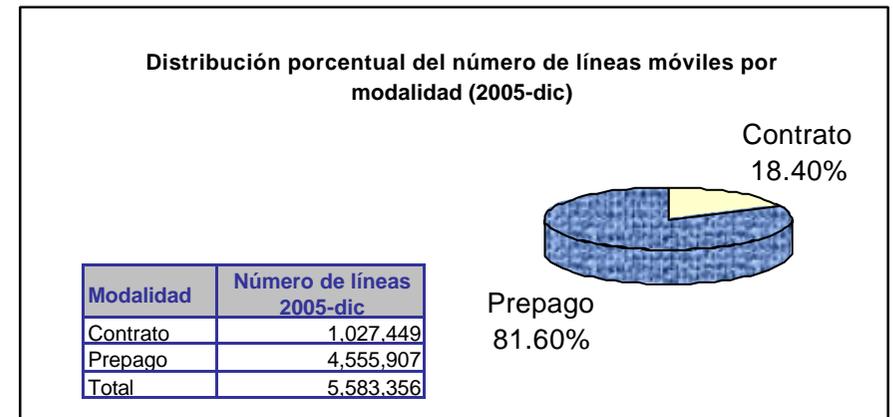
1/ Dentro de la modalidad contrato se incluye a las líneas post-pago y las líneas de consumo limitado

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

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

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

Fuente: Empresas operadoras y OSIPTEL



II.18 CUADRO N° 9: EVOLUCIÓN DE LÍNEAS MÓVILES EN SERVICIO POR DEPARTAMENTOS (2001 – 2005)

Departamento	Número de líneas móviles en servicio													Densidad 1/ 2005
	1999	% de variación 2000/1999	2000	% de variación 2001/2000	2001	% de variación 2002/2001	2002	% de variación 2003/2002	2003	% de variación 2004/2003	2004	% de variación 2005 /2004	2005	
Amazonas	0	-	0	-	842	-18%	687	205%	2,097	160%	5,458	93%	10,512	2.60
Ancash	30,708	46%	44,798	-32%	30,248	44%	43,536	22%	52,967	44%	76,109	48%	112,382	10.41
Apurímac	8,779	-100%	0	-	1,183	38%	1,636	116%	3,535	119%	7,725	85%	14,322	3.29
Arequipa	43,641	60%	69,859	14%	79,292	49%	118,124	31%	154,912	27%	196,317	55%	305,259	25.77
Ayacucho	0	-	0	-	4,478	42%	6,348	52%	9,671	109%	20,197	58%	31,840	4.95
Cajamarca	0	-	0	-	13,209	70%	22,454	68%	37,639	56%	58,773	35%	79,416	5.63
Cusco	13,778	53%	21,043	25%	26,382	57%	41,547	28%	53,088	46%	77,497	54%	119,301	9.81
Huancavelica	0	-	0	-	368	-27%	267	190%	774	169%	2,079	114%	4,444	0.96
Huánuco	0	-	0	-	4,934	47%	7,234	47%	10,609	105%	21,750	63%	35,454	4.67
Ica	17,984	18%	21,191	13%	23,907	11%	26,647	91%	50,774	66%	84,054	70%	143,165	20.71
Junín	19,487	50%	29,222	-12%	25,857	56%	40,278	24%	49,820	48%	73,668	59%	116,822	9.79
La Libertad	29,854	73%	51,660	29%	66,556	129%	152,314	-4%	146,558	29%	189,036	35%	254,580	15.92
Lambayeque	18,441	55%	28,524	35%	38,508	-41%	22,570	264%	82,238	41%	115,724	48%	171,712	15.15
Lima	828,584	23%	1,018,462	29%	1,311,810	26%	1,649,970	24%	2,039,430	37%	2,795,351	29%	3,597,193	40.14
Loreto	8,041	49%	11,990	-15%	10,176	66%	16,911	18%	19,965	60%	32,028	46%	46,684	5.08
Madre de Dios	0	-	0	-	1,075	16%	1,250	16%	1,444	125%	3,242	167%	8,656	9.06
Moquegua	0	-	0	-	5,311	43%	7,613	71%	13,027	87%	24,332	73%	42,060	25.42
Pasco	0	-	0	-	1,716	54%	2,647	-1%	2,628	142%	6,350	88%	11,968	4.32
Piura	20,773	48%	30,838	24%	38,337	61%	61,636	34%	82,502	49%	123,170	50%	184,517	10.89
Puno	0	0%	2,682	536%	17,054	60%	27,319	38%	37,699	55%	58,295	64%	95,854	7.41
San Martín	0	0%	0	-	3,194	50%	4,778	42%	6,762	113%	14,382	87%	26,862	3.86
Tacna	12,849	57%	20,190	17%	23,713	59%	37,711	35%	50,833	21%	61,674	49%	91,882	32.23
Tumbes	0	-	0	-	4,851	35%	6,572	51%	9,932	122%	22,001	79%	39,287	19.73
Ucayali	0	-	0	-	4,860	42%	6,894	66%	11,439	104%	23,346	68%	39,184	9.38
Total	1,052,919	28%	1,350,459	29%	1,737,861	33%	2,306,943	27%	2,930,343	40%	4,092,558	36%	5,583,356	20.51

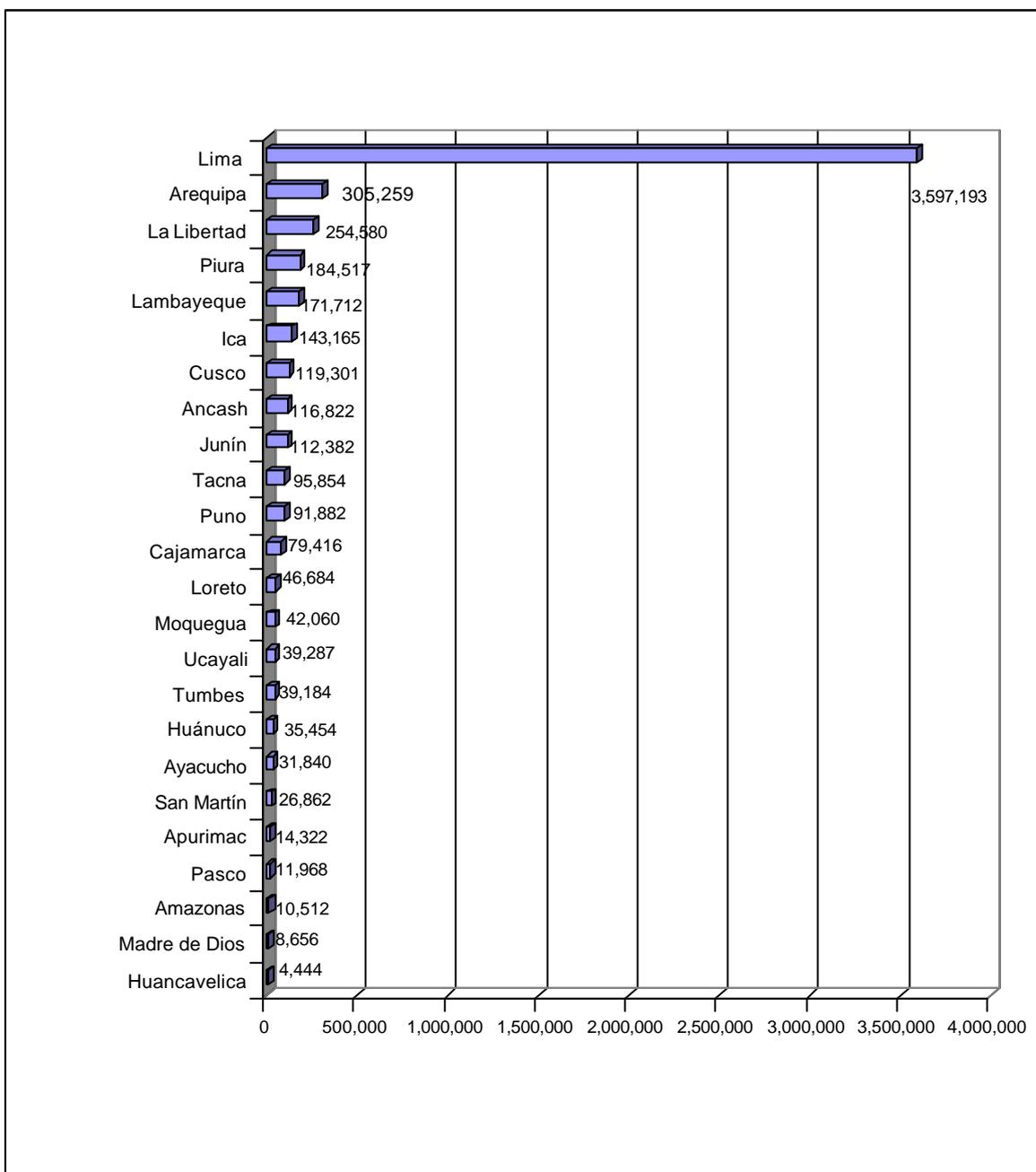
Servicios móviles: Telefonía móvil, PCS y Troncalizado digital

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

Fuente: Empresas operadoras

Elaboración: Secretaría de Comunicaciones – MTC

II.19 GRÁFICO N° 18: DISTRIBUCIÓN DE LÍNEAS MÓVILES EN SERVICIO POR DEPARTAMENTOS (2005 dic)

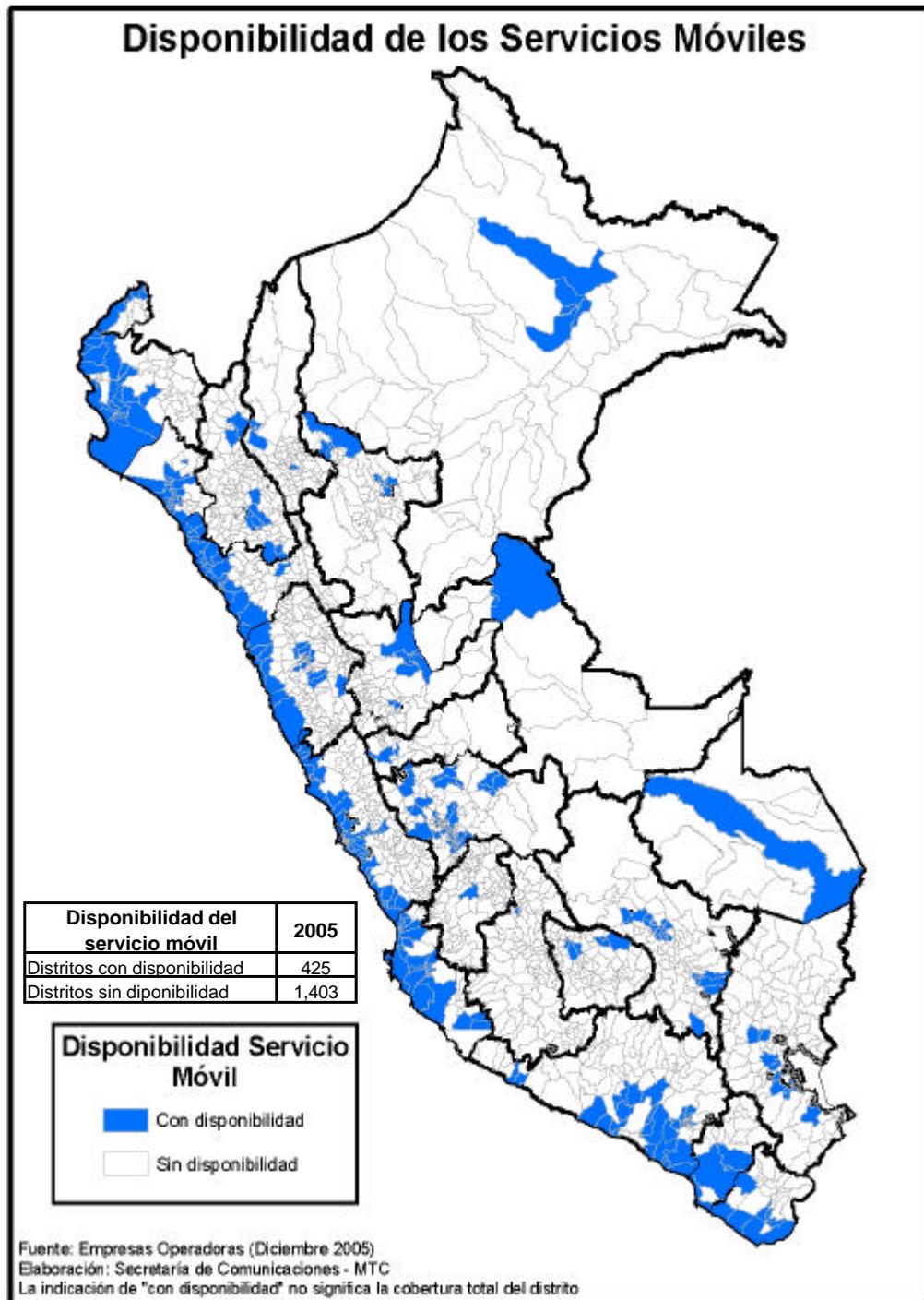


Servicios móviles: Telefonía móvil, PCS y Troncalizado digital

Fuente: Empresas operadores

Elaboración: Secretaría de Comunicaciones - MTC

II.21 GRÁFICO Nº 19: COBERTURA DE LOS SERVICIOS MÓVILES POR DISTRITOS A NIVEL NACIONAL (2005)



II.22 CUADRO N° 11: ESTACIONES BASE DE SERVICIOS MÓVILES EN LA PROVINCIA DE LIMA (al primer semestre 2005)

PROVINCIA DE LIMA	TIM PERÚ S.A.C. (PCS)	TELFÓNICA MÓVILES S.A. (Telefonía Móvil)	COMUNICACIONES MÓVILES S.A. (Telefonía Móvil)	NEXTEL DEL PERÚ S.A. (Troncalizado)	TOTAL	(%)
SANTIAGO DE SURCO	37	20	15	16	88	10.2%
SAN ISIDRO	19	18	14	22	73	8.5%
CERCADO DE LIMA	28	19	11	21	79	9.2%
MIRAFLORES	18	14	12	16	60	7.0%
SAN BORJA	17	8	8	9	42	4.9%
LA VICTORIA	17	12	6	9	44	5.1%
LA MOLINA	15	3	7	6	31	3.6%
ATE - VITARTE	14	10	6	8	38	4.4%
SAN MARTÍN DE PORRES	11	4	4	8	27	3.1%
CHORRILLOS	10	4	6	5	25	2.9%
SAN MIGUEL	12	6	4	5	27	3.1%
SAN JUAN DE LURIGANCHO	11	5	4	8	28	3.3%
BREÑA	4	3	4	4	15	1.7%
JESUS MARIA	6	6	4	5	21	2.4%
PUEBLO LIBRE	5	5	5	4	19	2.2%
LINCE	4	4	5	2	15	1.7%
LOS OLIVOS	11	3	4	4	22	2.6%
BARRANCO	4	2	3	3	12	1.4%
SAN JUAN DE MIRAFLORES	9	2	2	4	17	2.0%
SURQUILLO	7	4	2	5	18	2.1%
COMAS	9	3	1	3	16	1.9%
MAGDALENA DEL MAR	4	2	4	2	12	1.4%
SAN LUIS	3	2	1	4	10	1.2%
VILLA EL SALVADOR	7	2	0	2	11	1.3%
RIMAC	5	3	2	2	12	1.4%
SANTA ANITA	4	3	1	3	11	1.3%
VILLA MARÍA DEL TRIUNFO	4	2	3	2	11	1.3%
LURIGANCHO (Chosica)	6	0	1	2	9	1.0%
PUENTE PIEDRA	5	1	2	1	9	1.0%
EL AGUSTINO	3	2	2	1	8	0.9%
ANCON	1	2	1	1	5	0.6%
LURÍN	3	1	1	2	7	0.8%
CARABAYLLO	2	1	0	1	4	0.5%
CIENEGUILLA	2	1	0	0	3	0.3%
PACHACAMAC	2	1	1	0	4	0.5%
SANTA MARÍA DEL MAR	1	1	1	1	4	0.5%
PUNTA HERMOSA	0	1	1	1	3	0.3%
CHACLACAYO	3	2	0	1	6	0.7%
INDEPENDENCIA	2	1	0	2	5	0.6%
PUNTA NEGRA	1	0	0	0	1	0.1%
SANTA ROSA	1	0	0	0	1	0.1%
PUCUSANA	2	1	1	2	6	0.7%
TOTAL PROV. DE LIMA	329	184	149	197	859	100.0%

Servicios móviles: Telefonía móvil, PCS y Troncalizado digital

Fuente: Dirección General de Gestión en Telecomunicaciones – MTC

Elaboración: Secretaría de Comunicaciones – MTC

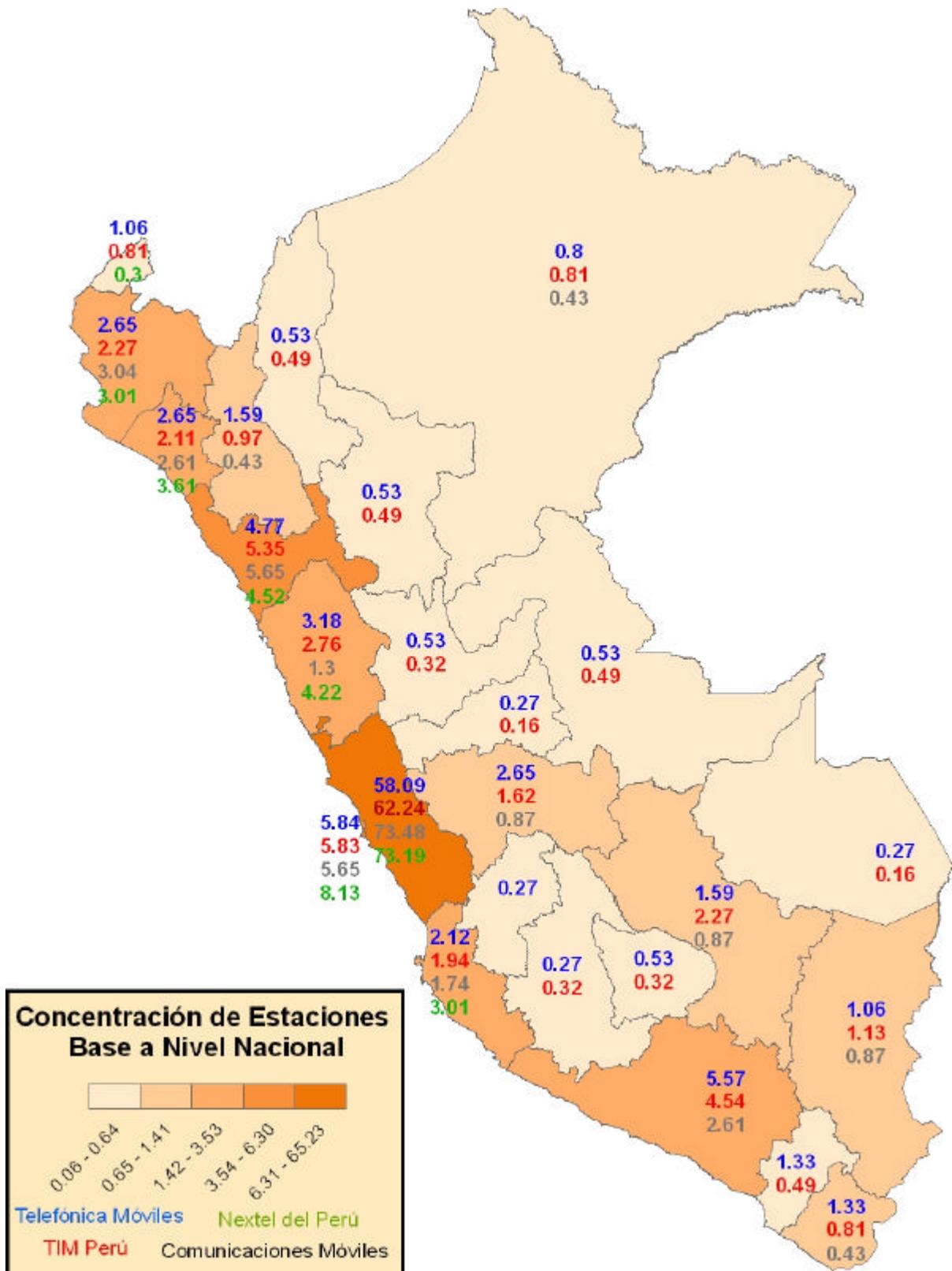
II.23 CUADRO N° 12: ESTACIONES BASE DE LOS SERVICIOS MÓVILES POR DEPARTAMENTO (al primer semestre 2005)

DEPARTAMENTO Y PROV. CONST. DEL CALLAO	TIM PERÚ S.A.C. (PCS)	TELEFÓNICA MÓVILES S.A. (Telefonía Móvil)	COMUNICACIONES MÓVILES S.A. (Telefonía Móvil)	NEXTEL DEL PERÚ S.A. (Troncalizado)	TOTAL	(%)
LIMA	384	219	169	243	1015	65.2%
CALLAO	36	22	13	27	98	6.3%
LA LIBERTAD	33	18	13	15	79	5.1%
AREQUIPA	28	21	6	0	55	3.5%
ANCASH	17	12	3	14	46	3.0%
PIURA	14	10	7	10	41	2.6%
LAMBAYEQUE	13	10	6	12	41	2.6%
CUZCO	14	6	2	0	22	1.4%
ICA	12	8	4	10	34	2.2%
JUNÍN	10	10	2	0	22	1.4%
PUNO	7	4	2	0	13	0.8%
TACNA	5	5	1	0	11	0.7%
CAJAMARCA	6	6	1	0	13	0.8%
LORETO	5	3	1	0	9	0.6%
MOQUEGUA	3	5	0	0	8	0.5%
TUMBES	5	4	0	1	10	0.6%
APURIMAC	2	2	0	0	4	0.3%
AMAZONAS	3	2	0	0	5	0.3%
PASCO	1	1	0	0	2	0.1%
SAN MARTÍN	3	2	0	0	5	0.3%
AYACUCHO	2	1	0	0	3	0.2%
HUANCAVELICA	0	1	0	0	1	0.1%
HUANUCO	2	2	0	0	4	0.3%
MADRE DE DIOS	1	1	0	0	2	0.1%
UCAYALI	3	2	0	0	5	0.3%
SUB TOTAL	609	377	230	332	1548	99.5%
TOTAL ¹	617	377	230	332	1556	100.0%

¹ A nivel nacional adicionalmente se considera 8 estaciones móviles de TIM, que no tienen una ubicación geográfica específica

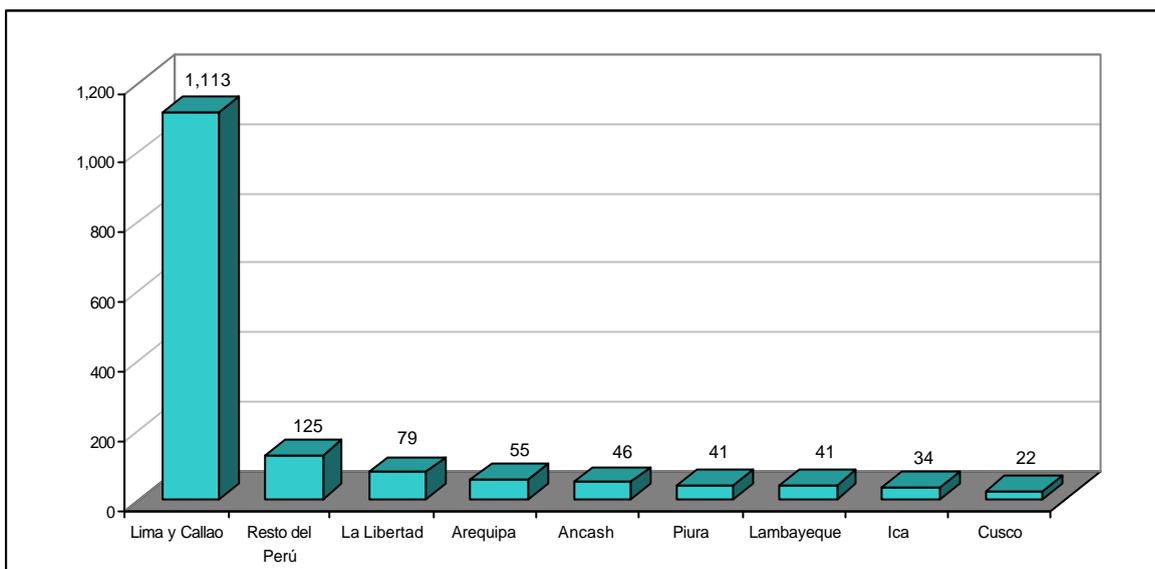
Fuente: Dirección General de Gestión de Telecomunicaciones – MTC
Elaboración: Secretaría de Comunicaciones – MTC

II.24 GRÁFICO Nº 20: CONCENTRACIÓN DE ESTACIONES BASE CELULAR A NIVEL NACIONAL (al primer semestre 2005)



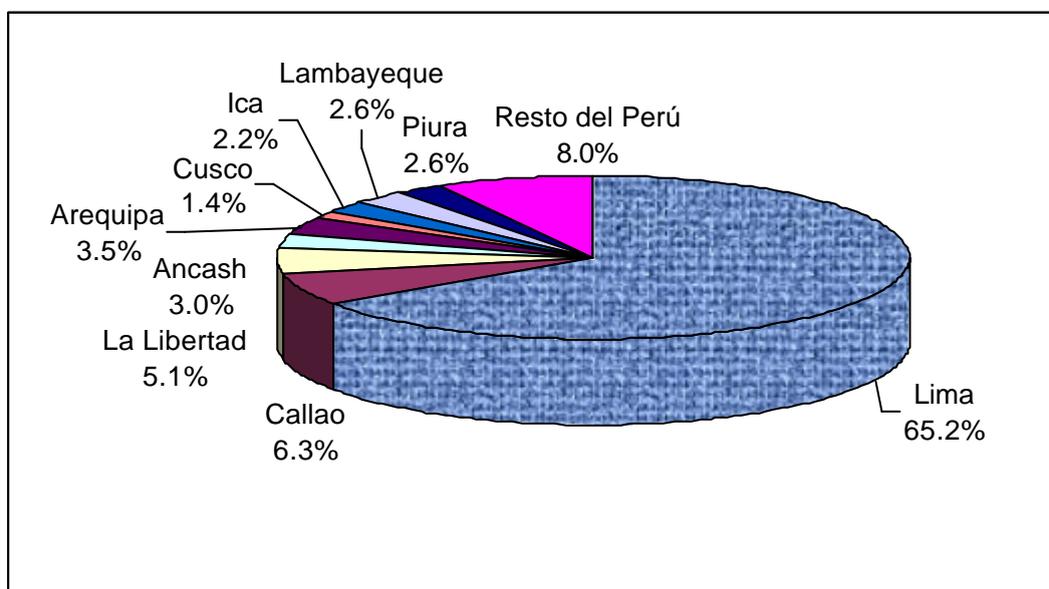
Fuente: Dirección General de Gestión de Telecomunicaciones -MTC
 Elaboración: Secretaría de Comunicaciones -MTC

II.25 GRÁFICO N° 21: ESTACIONES BASE POR DEPARTAMENTO (al primer semestre 2005)



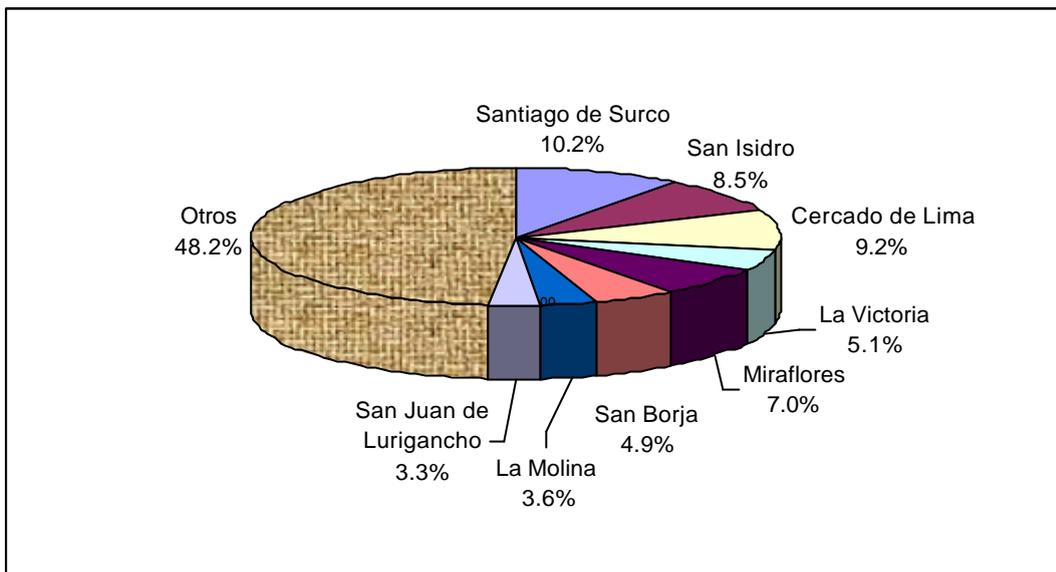
Fuente: Dirección General de Gestión de Telecomunicaciones - MTC
Elaboración: Secretaría de Comunicaciones - MTC

II.26 GRÁFICO N° 22: DISTRIBUCIÓN PORCENTUAL DE LAS ESTACIONES BASE POR DEPARTAMENTO (al primer semestre 2005)



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

II.27 GRÁFICO N° 23: DISTRIBUCIÓN PORCENTUAL DE LAS ESTACIONES BASE EN LA PROVINCIA DE LIMA (al primer semestre 2005)



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

II.28 CUADRO N° 13: DENSIDAD DEL SERVICIO DE TELEFONÍA PÚBLICA (1993 – 2005) / (Líneas de uso público por cada 1000 habitantes)

POBLACIÓN / AÑO	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005
A nivel nacional	22,600,000	23,628,228	24,046,349	24,468,442	24,891,761	25,313,572	25,729,647	26,140,779	26,547,145	26,947,798	27,346,612	27,745,952	27,219,264
TELÉFONOS PÚBLICOS													
Telefónica del Perú (*)	8,032	13,199	22,580	32,311	38,290	47,040	60,789	81,253	92,360	107,280	115,614	129,194	132,126
Telefónica Móviles ^{1/}	-	512	1,846	1,870	1,839	2,359	2,487	2,594	2,123	1,927	7,046	7,235	6,890
Gilat To Home	-	-	-	-	-	-	-	8	113	160	23	31	6,062
Telmex	-	-	-	-	-	-	-	-	-	160	294	402	1,297
Americatel	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	7
Gamacom	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	162	406
Rural Telecom	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	976
Total ^{2/}	8,032	13,711	24,426	34,181	40,129	49,399	63,276	83,855	94,596	109,527	122,977	137,028	147,764
DENSIDAD ^{3/}													
A nivel nacional	0.36	0.58	1.02	1.40	1.61	1.95	2.46	3.21	3.56	4.06	4.50	4.94	5.43

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

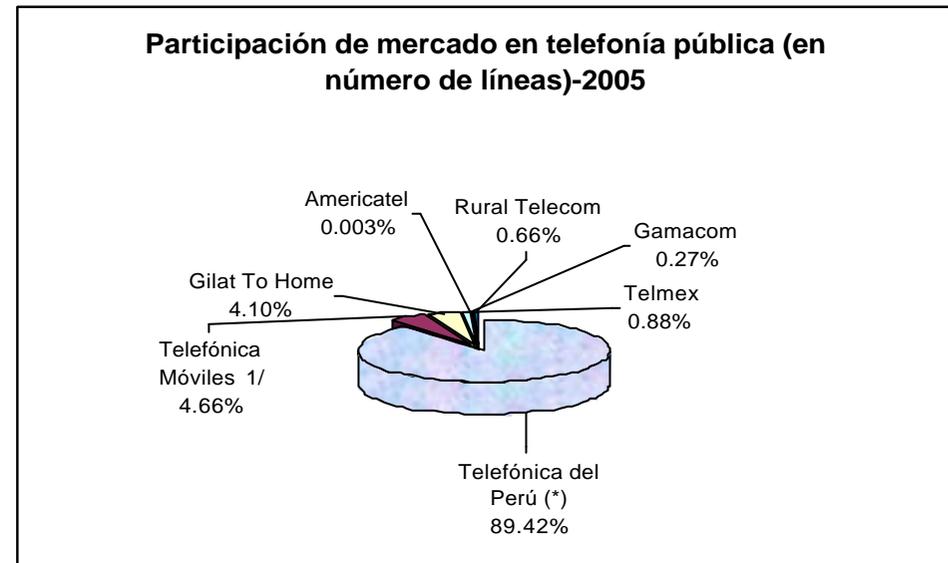
^{2/} El número de líneas incluye los teléfonos públicos de los proyectos rurales financiados por Fitel

^{3/} Líneas por cada 1000 habitantes

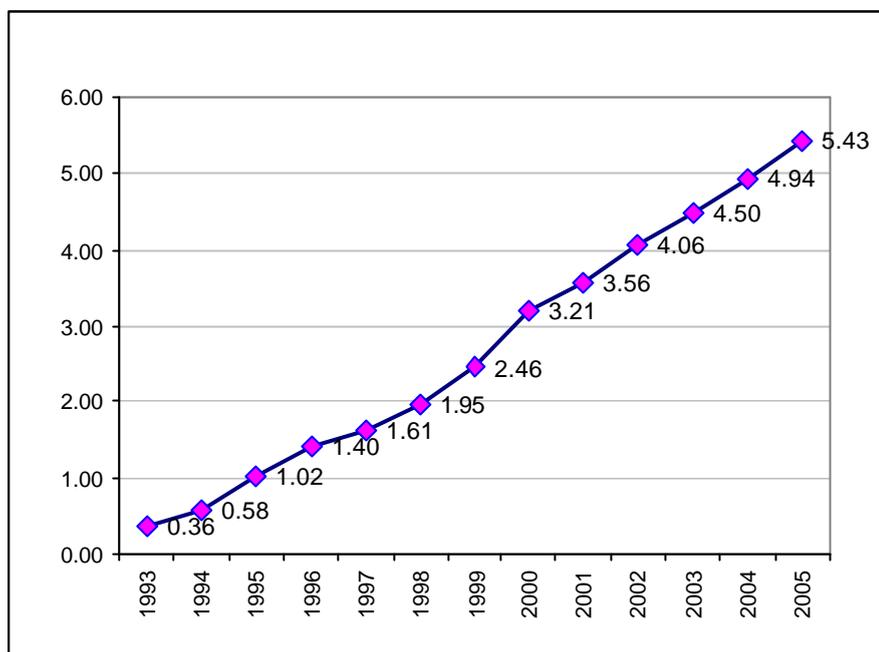
(*) Incluye TUP urbanos

Fuente: Empresas Operadoras

Elaboración: Secretaría de Comunicaciones - MTC



II.29 GRÁFICO Nº 24: EVOLUCIÓN DE LA DENSIDAD* EN TELEFONÍA PÚBLICA (1993 – 2005)



Fuente: Empresas operadores

Elaboración: Secretaría de Comunicaciones – MTC

* El número de líneas incluye los teléfonos públicos de los proyectos rurales financiados por Fitel, no incluye aquellos teléfonos de uso público rurales instalados por Telefónica del Perú

NOTA:

A continuación se presenta el nivel de densidad de telefonía pública considerando solamente los teléfonos públicos instalados por la propia empresa (URBANOS Y RURALES), sin incluir aquellos instalados a través de los proyectos FITEL

Numero de TUPs instalados ⁽¹⁾	Población ⁽²⁾	Densidad ⁽³⁾
144,945	27,219,265	5.33

(1) Incluye teléfonos de uso público (TUPs) instalados por Telefónica del Perú, Telefónica Móviles, Gilat To Home, TELMEX, Americatel, Gamacom y Rural Telecom

(2) Datos poblacionales definitivos según INEI

(3) Número de usuarios por cada mil habitantes

II.30 CUADRO N° 14: EVOLUCIÓN DE LÍNEAS DE TELEFONÍA PÚBLICA (TUP) POR DEPARTAMENTO (1998 – 2005)

Departamento	Número de teléfonos públicos en servicio															Densidad ^{1/}
	1998	variación % 1999/1998	1999	variación % 2000/1999	2000	variación % 2001/2000	2001	variación % 2002/2001	2002	variación % 2003/2002	2003	variación % 2004/2003	2004	variación % 2005/2004	2005	2005
Amazonas	237	16.5%	276	12%	309	39%	430	37%	591	-2%	580	-17%	480	48.5%	671	1.66
Ancash	1.779	26.8%	2.255	54%	3.471	0%	3.471	12%	3.873	6%	4.102	7%	4.370	-0.6%	4.562	4.23
Apurímac	282	10.6%	312	68%	523	-11%	466	43%	665	7%	710	11%	789	0.7%	884	2.03
Arequipa	3.165	12.9%	3.573	37%	4.879	9%	5.320	23%	6.570	11%	7.277	12%	8.134	0.8%	8.498	7.17
Avacucho	495	39.6%	691	69%	1.169	-10%	1.050	24%	1.306	0%	1.307	14%	1.494	8.4%	1.519	2.36
Cajamarca	865	24.9%	1.080	45%	1.565	8%	1.684	29%	2.171	-3%	2.101	-3%	2.033	24.2%	2.646	1.87
Cusco	1.589	23.7%	1.965	47%	2.897	1%	2.926	29%	3.762	14%	4.272	8%	4.608	3.9%	4.981	4.09
Huancavelica	137	39.4%	191	50%	286	-16%	240	45%	348	7%	371	18%	437	38.9%	596	1.28
Huánuco	520	27.9%	665	42%	947	-6%	891	31%	1.164	5%	1.218	6%	1.290	21.1%	1.595	2.10
Ica	1.419	30.6%	1.853	44%	2.675	-5%	2.535	-9%	2.297	3%	2.365	22%	2.881	1.4%	3.256	4.71
Junín	2.017	53.9%	3.105	45%	4.493	-4%	4.292	13%	4.853	7%	5.213	6%	5.504	1.6%	5.586	4.68
La Libertad	2.307	43.8%	3.318	33%	4.429	16%	5.136	20%	6.141	9%	6.676	14%	7.627	-0.7%	8.011	5.01
Lambaveque	1.859	38.6%	2.577	30%	3.357	11%	3.731	13%	4.230	6%	4.474	1%	4.527	-1.1%	4.734	4.18
Lima y Callao	23.554	24.9%	29.411	28%	37.671	26%	47.611	14%	54.426	10%	60.107	15%	68.981	0.3%	82.357	9.19
Loreto	731	35.7%	992	39%	1.374	15%	1.582	19%	1.882	-6%	1.768	4%	1.845	9.8%	2.097	2.28
Madre de Dios	136	4.4%	142	30%	185	24%	229	5%	241	2%	245	8%	264	-4.5%	254	2.66
Moquegua	506	19.4%	604	21%	728	-6%	681	11%	757	16%	878	10%	962	2.4%	1.054	6.37
Pasco	262	25.6%	329	27%	418	-19%	340	37%	467	7%	502	2%	513	5.3%	552	1.99
Piura	1.811	66.3%	3.011	30%	3.904	-4%	3.742	15%	4.306	-5%	4.075	11%	4.507	0.0%	4.965	2.93
Puno	854	15.3%	985	31%	1.295	13%	1.465	25%	1.838	8%	1.985	14%	2.255	8.3%	2.675	2.07
San Martín	798	39.0%	1.109	25%	1.381	-10%	1.246	25%	1.553	-3%	1.505	1%	1.519	-0.8%	1.634	2.35
Tacna	925	34.6%	1.245	26%	1.565	-3%	1.523	15%	1.756	10%	1.937	14%	2.204	1.7%	2.520	8.84
Tumbes	309	46.9%	454	15%	520	2%	532	6%	564	-7%	522	-6%	490	1.3%	559	2.81
Ucavali	483	33.7%	646	88%	1.212	2%	1.237	23%	1.519	-6%	1.424	4%	1.480	3.7%	1.558	3.73
Total	47.040	29.2%	60.789	34%	81.253	14%	92.360	16%	107.280	8%	115.614	12%	129.194	1.6%	147.764	5.43

Incluye teléfonos urbanos y los instalados a través de FITEL.

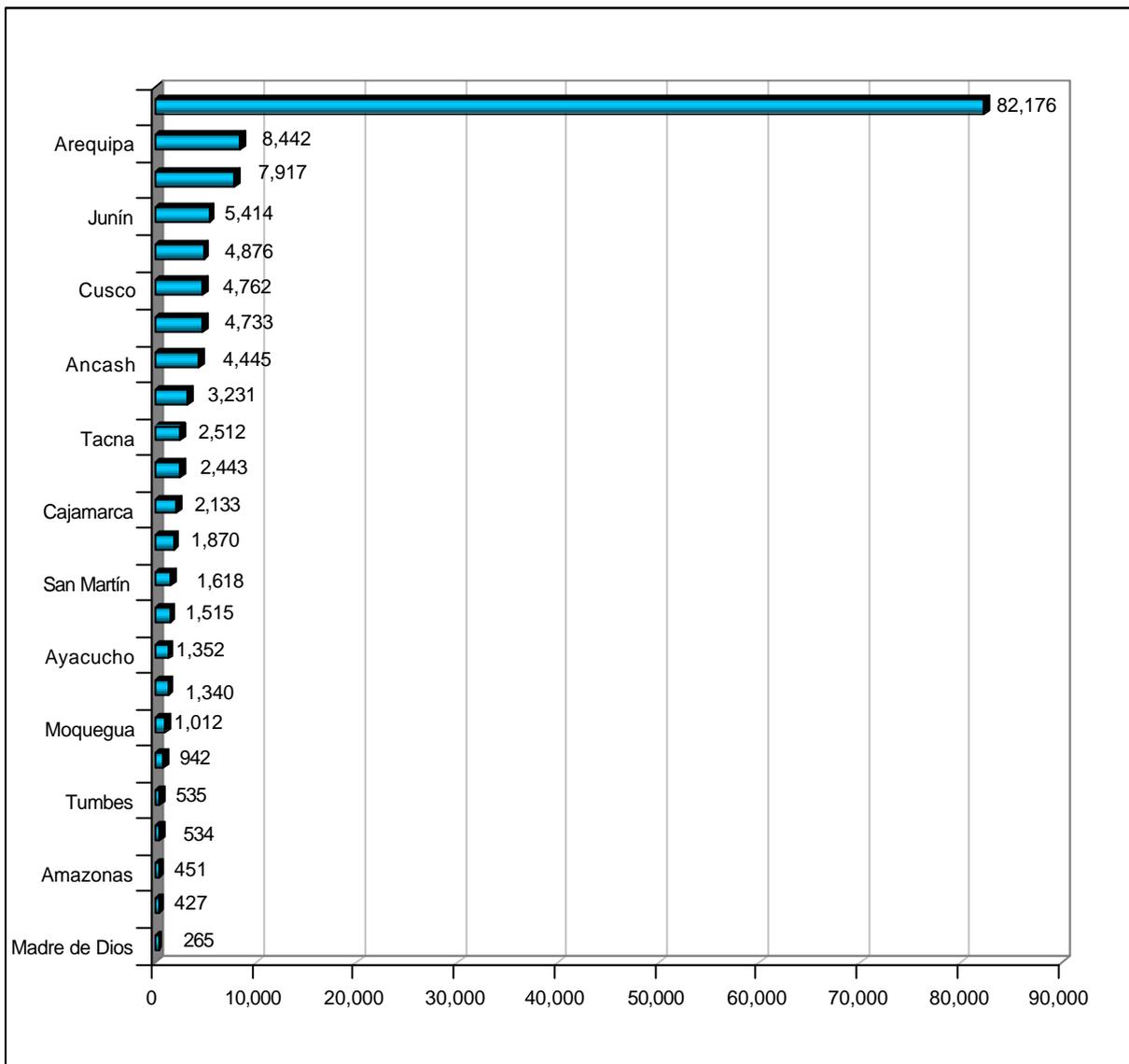
TUP: Teléfonos de Uso Público

^{1/} Líneas por cada 1000 habitantes -

Fuente: Empresas operadoras

Elaboración: Secretaría de Comunicaciones - MTC

II.31 GRÁFICO N° 25: DISTRIBUCIÓN DE LÍNEAS DE TELEFONÍA PÚBLICA (TUP) POR DEPARTAMENTOS (2005-dic)



Fuente: Empresas Operadoras
 Elaboración: Secretaría de Comunicaciones – MTC

III. Instalaciones de los Proyectos de FITEL

III.1 CUADRO Nº 15: TELÉFONOS PÚBLICOS DE LOS PROYECTOS FITEL (A diciembre 2005)

Proyecto	Localidades Beneficiadas	Teléfonos Públicos Instalados
FITEL I	213	230
FITEL II	2239	2225
FITEL III	2529	2821
FITEL IV	1616	1766
PILOTO EHAS	7	7
PILOTO ITDG	6	0
PILOTO CEPES	13	0
Total	6623	7049

Fuente: FITEL

Elaboración: Secretaría de Comunicaciones - MTC

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

Proyecto	Localidades Beneficiadas	Teléfonos Instalados
FITEL I	213	230

Fecha de adjudicación: 07 de mayo de 1998

Fuente: FITEL

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

Proyecto	Localidades Beneficiadas	Teléfonos Instalados
Centro Oriente (Huanuco, Junin, Lima y Ucayali)	31	31
Centro Sur (Apurimac, Ayacucho, Cusco, Huancavelica, Ica y Madre de Dios)	1167	1159
Norte (Amazonas, Cajamarca y Piura)	15	15
Selva Norte (dptos: Loreto y San Martín)	418	415
Sur (dptos: Arequipa, Puno y Moquegua)	608	605
Total	2239	2225

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

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

Proyecto	Localidades Beneficiadas	Teléfonos Instalados
Centro Oriente (Huanuco,Junin,Lima,Pasco y Ucayali)	849	990
Norte (Amazonas,Cajamarca y Piura)	1039	1119
Centro Norte (dptos: Ancash, La Libertad y Lambayeque)	641	662
Total	2529	2771

Fecha de Adjudicación: 28 de septiembre de 2000

Fuente: FITEL

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

Proyecto	Localidades Beneficiadas	Teléfonos Instalados
Centro Oriente	337	372
Centro Sur	374	413
Norte	325	344
Selva Norte	140	188
Sur	215	224
Centro Norte	225	225
Total	1616	1766

Fecha de adjudicación: 04 de diciembre de 2001

Fuente: FITEL

INSTALACIONES EFECTUADAS CON LOS PROYECTOS DEL FITEL

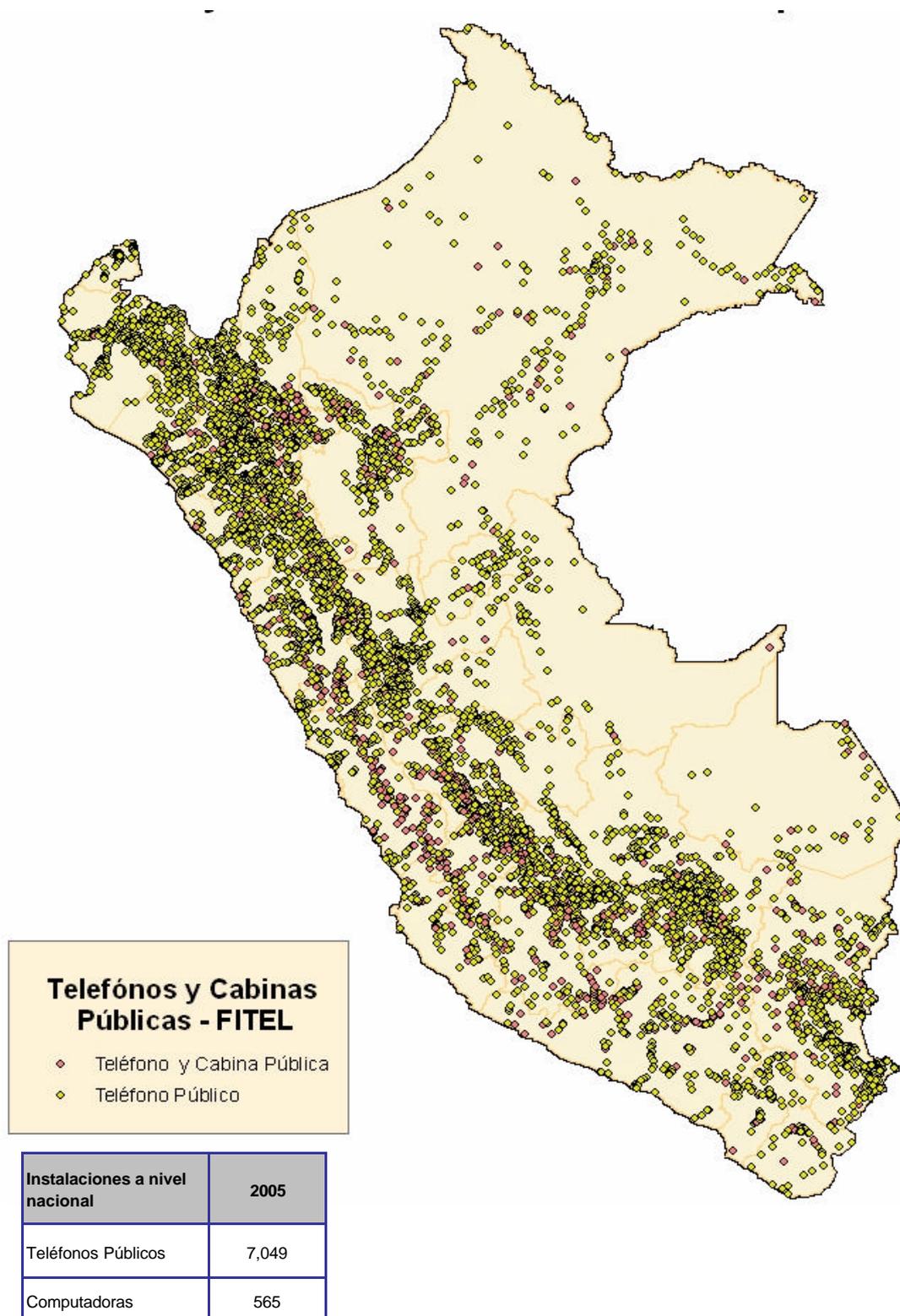
PROYECTO	DEPARTAMENTOS	Nº LOCALIDADES	Nº de TELÉFONOS PÚBLICOS INSTALADOS	Nº de COMPUTADORAS INSTALADAS
PILOTO FRONTERA NORTE	Tumbes	28	28	0
	Piura	65	67	0
	Cajamarca	58	59	0
	Amazonas	62	76	0
	Subtotal Piloto:	213	230	0
SUR (S)	Arequipa	196	198	27
	Moquegua	76	75	2
	Puno	507	512	36
	Tacna	44	44	5
	Subtotal Sur:	823	829	70
CENTRO SUR (CS)	Madre de Dios	41	44	4
	Cusco	509	517	21
	Apurímac	281	285	39
	Avacucho	348	361	50
	Huancavelica	285	288	54
	Ica	77	77	9
Subtotal Centro Sur:	1541	1572	177	
SELVA NORTE (SN)	Loreto	273	299	17
	San Martín	285	304	8
	Subtotal Selva Norte:	558	603	25
Subtotal proyectos S. CS y SN *:	2922	3004	272	
CENTRO NORTE (CN)	Ancash	419	448	56
	Lambayeque	127	127	1
	La Libertad	320	362	14
	Subtotal Centro Norte:	866	937	71
CENTRO ORIENTE (CO)	Lima	247	300	57
	Junín	337	366	20
	Pasco	146	157	3
	Huánuco	392	457	22
	Ucavali	95	113	1
Subtotal Centro Oriente:	1217	1393	103	
NORTE (N)	Piura	341	357	1
	Cajamarca	744	783	57
	Amazonas	275	319	42
	Tumbes	19	19	0
	Subtotal Norte:	1379	1478	100
Subtotal proyectos CN, CO y N **:	3462	3808	274	
TOTAL LOCALIDADES PROYECTOS PPR	6384	6812	546	

^{1/} Incluye 1616 localidades, con 1616 teléfonos, que contaban con un teléfono público y en las que se ha instalado un teléfono público adicional

No incluye las instalaciones hechas en los Proyectos Piloto: CEPES, EHAS e ITDG, tampoco las instalaciones hechas en el Proyecto Piloto Frontera Norte

Fuente: FITEL

III.2 GRÁFICO Nº 26 TELÉFONOS Y CABINAS PÚBLICAS INSTALADAS POR FITEL (2005)



Nota: Incluye información de los Programas de Proyectos Rurales y los Proyectos Piloto Frontera Norte, EHAS, CEPES e ITDG
Fuente: FITEL

Elaboración: Secretaría de Comunicaciones – MTC

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

IV.1 CUADRO Nº 16: DENSIDAD DEL SERVICIO DE CABLE (1993 - 2005) / (Abonados de cable por cada 1000 habitantes) – Telefónica Multimedia

INDICADORES / AÑO	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005
POBLACION													
A nivel nacional	22,600,000	23,650,810	24,021,545	24,446,899	24,876,068	25,313,572	25,729,647	26,140,779	26,547,145	26,947,798	27,346,612	27,745,952	27,219,264
Lima y Callao	6,488,329	6,624,584	6,763,701	6,905,738	7,050,759	8,030,615	8,175,157	8,319,435	8,463,434	8,607,325	8,751,369	8,895,693	9,033,510
Resto del país	16,111,671	17,026,226	17,257,844	17,541,161	17,825,309	17,282,957	17,554,490	17,821,344	18,083,711	18,340,473	18,595,243	18,850,259	19,116,536
ABONADOS CABLE													
Lima y Callao	725	5,859	19,060	101,172	238,202	282,063	292,357	301,631	294,956	271,589	309,847	328,674	391,017
Resto del país	0	0	0	215	14,023	23,137	34,987	47,816	46,764	40,001	53,241	60,500	71,194
A nivel nacional	725	5,859	19,060	101,387	252,225	305,200	327,344	349,447	341,720	311,590	363,088	389,174	462,211
DENSIDAD	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005
Lima y Callao	0.11	0.88	2.82	14.65	33.78	35.12	35.76	36.26	34.85	31.55	35.41	36.95	43.29
Resto del país	0	0	0	0.01	0.79	1.34	1.99	2.68	2.59	2.18	2.86	3.21	3.72
A nivel nacional	0.03	0.25	0.79	4.15	10.14	12.06	12.72	13.37	12.87	11.56	13.28	14.03	16.98

Fuente: Telefónica Multimedia S.A.

Elaboración: Secretaría de Comunicaciones - MTC

IV.2 CUADRO Nº 17: EVOLUCION TRIMESTRAL DE ABONADOS TELEVISION POR CABLE– Telefónica Multimedia

Departamento	2003	2004-mar	2004-jun	2004-sep	2004	2005-mar	2005-jun	2005-set	2005-dic
Ancash	4,535	4,665	4,674	4,875	5,066	5,541	5,586	5,974	6,466
Arequipa	13,409	13,810	14,163	14,665	15,244	15,921	15,517	16,105	16,919
Cusco	8,002	8,423	8,530	8,854	9,040	9,456	9,262	9,721	10,179
Junin	2,866	2,952	2,962	3,207	3,384	3,650	3,763	4,001	4,452
La Libertad	13,337	14,167	14,484	15,362	15,511	16,560	16,722	17,624	18,858
Lambayeque	6,087	6,484	6,630	6,930	6,978	7,220	7,713	8,090	8,565
Lima y Callao	309,847	314,066	316,569	324,084	328,674	342,213	353,660	370,107	391,017
Piura	5,005	5,174	5,191	5,283	5,277	5,398	5,312	5,550	5,755
Total	363,088	369,741	373,203	383,260	389,174	405,959	417,535	437,172	462,211
Provincias	53,241	55,675	56,634	59,176	60,500	63,746	63,875	67,065	71,194

Fuente: Telefónica Multimedia S.A.

Elaboración: Secretaría de Comunicaciones – MTC

IV.3 CUADRO Nº 18: NUMERO DE ABONADOS RDSI

Indicador	2002	2003	2004	2005
Nº Abonados de RDSI (ISDN) a nivel nacional	34,673	34,527	34,513	39,370
Nº Abonados de RDSI (ISDN) en Lima y Callao	27,094	27,128	27,520	31,728
Nº Abonados de RDSI (ISDN) en Provincias	7,579	7,399	6,993	7,642

Fuente. Telefónica del Perú S.A

IV.4 CUADRO Nº 19: CAPACIDAD DE CENTRALES DE CONMUTACION Y FIBRA OPTICA TENDIDA

Indicador	2,002	2,003	2004	2005
Capacidad total de las centrales locales de conmutación ^{1/}	2,028,913	2,145,345	2,409,075	2,618,217
Kms. de fibra óptica tendida a nivel nacional	6,761	6,993	9,277	10,153

^{1/} En número de líneas instaladas

Fuente. Telefónica del Perú S.A. y Telmex Perú S.A.

V. Estadísticas de Tarifas de Servicios Públicos

V.1 CUADRO Nº 20: PLANES COMERCIALIZADOS A PARTIR DE JUNIO DE 2005

Planes Comercializados						
Precios en Soles con IGV						
Plan	Renta Mensual	Minutos Incluidos (1) Minutos de comunicación y/o cargos por iniciación de llamadas	Precio de llamadas adicionales			
			Horario Normal		Horario Reducido	
			Por minuto	Por iniciación de llamada	Por minuto	Por iniciación de llamada
Plan al minuto 1	40.23	60	0.142	-	0.070	-
Plan 6	55.37	HN: 30 / HR: 60	0.093	-	0.043	-
Línea Clásica	58.21	60	0.093	-	0.056	-
Plan 5	95.70	580	0.093	-	0.043	-
Línea Premium	120.92	(/2 Ver Nota)	0.093	-	(/2 Ver Nota)	-
Línea Plus 0	70.50	220	0.093	-	0.056	-
Línea Plus 1	80.57	350				
Línea Plus 2	90.67	480				
Línea Plus 3	100.75	610				
Línea Plus 4	110.84	740				
Línea Plus 5	120.92	870				
Línea Plus 6	131.00	1000				
Línea Plus 7	141.09	1140				
Línea Plus 12	191.51	1840				
Línea Plus 13	201.60	1980				
Línea Plus 19	262.10	2820				
			Por segundo	Por iniciación de llamada	Por segundo	Por iniciación de llamada
Plan al segundo 1	40.23	3600 segundos (/3)	0.0023	0.070	0.0012	0.035

^{1/} Minutos válidos para realizar llamadas de fijo-fijo local. A dichas llamadas se les aplica una tarifa por iniciación de llamada equivalente al valor de un minuto

^{2/} 60 minutos en horario normal o para llamadas fuera de la red de Telefónica en horario reducido. Adicionalmente trae llamadas ilimitadas dentro de la red de Telefónica en horario reducido

Las llamadas adicionales fuera de la red de Telefónica cuestan S/.0.043 por minuto en horario reducido

^{3/} Segundos válidos para realizar llamadas de fijo-fijo local. A dichas tarifas se les aplica una tarifa por iniciación de llamada equivalente al valor de 30 segundos

HN: Horario Normal, HR: Horario Reducido

Fuente: Boletín tarifario, junio 2005 - OSIPTEL

V.2 CUADRO Nº 21: PLANES TARIFARIOS DE CONSUMO CONTROLADO

Planes comercializados		
Precios en soles con IGV		
Plan	Renta Mensual	Minutos Incluidos (1) Minutos de comunicación y/o cargos por iniciación de llamadas
Fonofácil Plus	40.23	75
Línea Control Super Económica	49.41	120
Línea Control Económica	57.00	230
Plan Control 1	69.58	275
Plan Control 2	79.67	380
Plan Control 3	99.84	590
Plan Control 4	109.92	710
Plan Ahorro Especial	150.26	980
Plan Ahorro Internet	170.43	1180
Plan Ahorro Internet Plus	200.68	1440
Línea Social	25.00	1800 segundos (/2)

^{1/} Minutos válidos para realizar llamadas de fijo-fijo local. A dichas llamadas se les aplica una tarifa por iniciación de llamada equivalente al valor de un minuto

^{2/} Segundos válidos para realizar llamadas de fijo-fijo local

^{3/} Para el caso de la Línea Social al segundo se cobra una tarifa por segundo de 0.002 y 0.001soles con IGV en horario normal y reducido respectivamente

Todos los planes, excepto los planes Fonofácil y Línea Social al segundo, incluyen el servicio de memovox

HN: Horario Normal, HR: Horario Reducido

Fuente: Boletín tarifario, junio 2005 - OSIPTEL

V.3 CUADRO Nº 22: TARIFAS POR MINUTO DE LLAMADAS FIJO-MÓVIL
(Tarifas por minuto - soles con IGTV)

EMPRESA	Horario	2000	2001	2002	2004	2005-feb	2005-jun
Telefónica Móviles ⁽¹⁾	HN	1.02	1.02	1.02	1.4	1.25	1.25
	HR	0.61	0.61	1.02			
Comunicaciones Móviles (antes Bellsouth)	HN	1.03	1.03	1.03	1.13	0.99	
	HR	1.03	1.03	1.03			
Nextel	HN	n.d	1.1	1.1	1.4	1.25	
	HR	n.d	1.1	1.1			
América Móviles ⁽²⁾	HN	-	0.95	0.95	1.33	1.25	
	HR	-	0.56	0.56			

Desde marzo del 2003 las tarifas se cobran por segundo

⁽¹⁾ Hasta diciembre de 1999 el horario normal se aplicaba de lunes a viernes de 7:00 a.m. a 9:59 p.m.

⁽²⁾ El horario normal se aplica de lunes a domingo de 7:00 a.m. a 10:59 p.m.

n.d. No disponible

Fuente: Boletín tarifario, junio 2005 - OSIPTEL

V. 4 CUADRO Nº 23: TARIFAS PREPAGO POR MINUTO DEL SERVICIO MÓVIL LOCAL
(Tarifas vigentes al 30 de junio del 2005-US\$ con IGTV)

Empresa	Local-A móvil de la misma empresa		Local-A móvil de otra empresa		Local-A Teléfono fijo	
	HR	HN	HN	HR	HN	HR
América Móvil ⁽¹⁾	0.42	0.42	0.74	0.74	0.6	0.6
Comunicaciones Móviles (antes Bellsouth) ⁽²⁾	0.4	0.4	0.7	0.7	0.55	0.55
Telefónica Móviles ⁽³⁾	0.4	0.4	0.7	0.7	0.61	0.61

⁽¹⁾ Plan Prepago TIM Destino. Tarifas originales en soles

⁽²⁾ Plan Prepago

⁽³⁾ Plan Prepago Movistar Activa Todo el Día

Fuente: Boletín tarifario, junio 2005 – OSIPTEL

V. 5 CUADRO Nº 24: TARIFAS POR MINUTO DEL SERVICIO DE LARGA DISTANCIA NACIONAL OFRECIDO POR LOS OPERADORES MÓVILES

(Tarifas vigentes al 30 de junio del 2005-US\$ con IGV)

Empresa	LDN	
	HN	HR
Telefónica Móviles ⁽¹⁾	0.38	0.38
América Móvil ⁽²⁾	0.26	0.26
Ex Comunicaciones Móviles ⁽³⁾	0.35	0.35

⁽¹⁾ A la tarifa de larga distancia nacional se le sumará el costo por tiempo en el aire de la llamada local, de acuerdo al plan tarifario del cliente
Las llamadas entre celulares de Telefónica Móviles tendrán una tarifa local (Promoción válida del 23/10/03 al 31/12/04)

⁽²⁾ Tarifa original en nuevos soles. A la tarifa de larga distancia nacional se le sumará el costo por tiempo en el aire de la llamada local, de acuerdo al plan tarifario. Tarifa mostrada: Prepago (Destino)

⁽³⁾ A la tarifa de larga distancia nacional se le sumará el costo por tiempo en el aire de la llamada local, de acuerdo al plan tarifario. Tarifa mostrada: Plan control

Fuente: Boletín tarifario, junio 2005-OSIPTEL

V. 6 CUADRO Nº 25: TARIFAS POR MINUTO DEL SERVICIO DE LARGA DISTANCIA INTERNACIONAL A EEUU OFRECIDO POR LOS OPERADORES MÓVILES

(Tarifas vigentes al 30 de junio del 2005-US\$ con IGV)

Empresa	LDI	
	HN	HR
Telefónica Móviles ⁽¹⁾	0.8	0.57
América Móvil ⁽²⁾	0.8	0.68

HN = Horario normal HR = Horario reducido

⁽¹⁾ A la tarifa de larga distancia internacional se le sumará el costo por tiempo en el aire de la llamada local, de acuerdo al plan tarifario del cliente

⁽²⁾ Tarifa original en nuevos soles. A la tarifa de larga distancia internacional se le sumará el costo por tiempo en el aire de la llamada local, de acuerdo al plan tarifario. Tarifa mostrada Prepago

Fuente: Boletín tarifario, junio 2005-OSIPTEL

VI. Estadísticas sobre el Servicio de Acceso a Internet

VI.1 CUADRO N° 26: PRINCIPALES CARACTERISTICAS DEL INTERNAUTA LIMEÑO

Uso y Actitudes hacia Internet y Perfil del Internauta Limeño 2004*

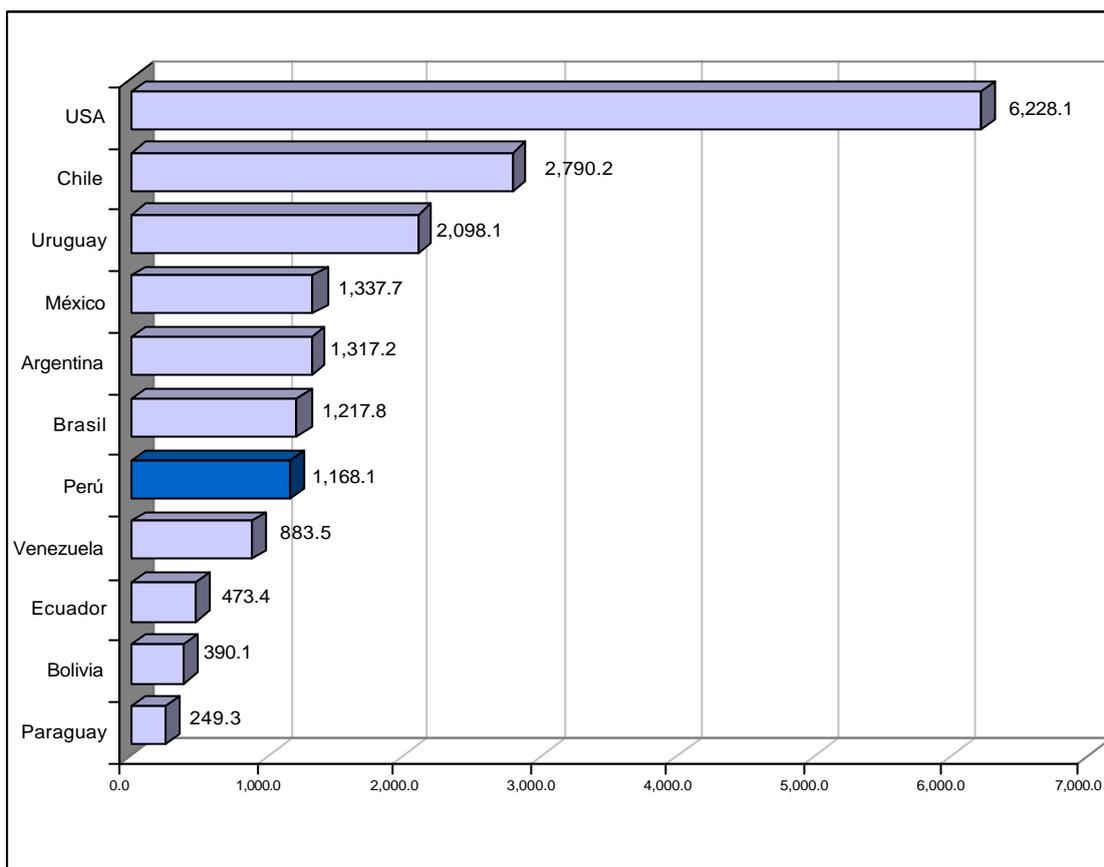
Principales características:

- La comunidad internauta limeña la conforman más de 3 millones de personas entre 8 y 70 años.
- Llamar por teléfono vía Internet es una actividad realizada casi por la mitad de los internautas habituales del segmento E.
- Los que muestran mayor interés en contratar el servicio de Internet en el hogar son personas de 31 a 40 años de NSE A
- El pago promedio por hora en una cabina de Internet ha disminuido en S/.0.50
- Los internautas señalan que las cabinas limeñas adolecen de equi-pos modernos e infraestructura adecuada.
- El uso de mensajería instantánea se ha incrementado en 23% en los últimos 12 meses
- Los más interesados en adquirir una PC en los próximos 6 meses son adultos mayores de NSE B
- La innovación principal es la inclusión a la investigación de los niños y adultos mayores. Segmento que re-presenta cerca de 600 mil internautas habituales.

Fuente: APOYO OPINION Y MERCADO

Disponible en: <http://www.apoyo-om.com/extranet/promocionesaom/internauta2004/Internauta.htm>; accedido en Enero del 2006.

VI.2 GRÁFICO N° 27: USUARIOS DE INTERNET POR CADA 10 000 HABITANTES (AI 2004)



Fuente: <http://www.itu.int/ITU-D/ict/statistics/>, septiembre 2005

Elaboración: Secretaría de Comunicaciones – MTC

VI. 3 CUADRO N° 27: SUSCRIPTORES DE BANDA ANCHA Y BANDA ESTRECHA 2004-2006p (miles)

	2002	2004	2006p
Total	292	366	480
Banda ancha	54	205	380
Banda estrecha	237	160	100
% sobre el total	100%	100%	100%
Banda ancha	19%	56%	79%
Banda estrecha	81%	44%	21%

Fuente: DN Consultores; Mercado de Telecomunicaciones, evolución 1994-2004 y perspectivas 2004-2006

VI.4 CUADRO N° 28: USUARIOS DE ADSL (Speedy, Speedy Wan y Speedy Plus) POR DEPARTAMENTO

Departamento	Dic-03	Mar-04	Jun-04	Sep-04	Dic-04	Jun-05	Dic-05
Amazonas	51	104	179	257	355	630	574
Ancash	1,125	1,628	2,25	3,107	4,087	4,679	6,925
Apurimac	111	230	307	385	484	500	799
Arequipa	1,323	1,976	3,066	4,476	6,151	7,954	12,554
Ayacucho	253	365	554	796	1,052	1,111	1,625
Cajamarca	539	822	1,194	1,67	2,251	2,537	3,89
Cusco	1,054	1,404	1,862	2,353	2,985	3,281	4,821
Huancavelica	85	131	159	190	233	322	409
Huánuco	277	432	653	853	1,111	1,218	1,858
Ica	874	1,252	1,711	2,237	3,091	3,939	6,039
Junín	810	1,142	1,719	2,318	3,135	3,844	5,749
La Libertad	2,015	2,8	4,059	5,47	7,781	9,741	14,962
Lambayeque	1,344	1,929	2,68	3,487	4,587	5,409	8,312
Loreto	2	5	10	12	14	1	30
Madre de Dios	-	-	-	-	-	-	-
Moquegua	167	304	507	705	992	1,191	1,772
Pasco	87	134	232	303	388	430	719
Piura	1,19	1,829	2,741	3,844	5,307	6,215	9,426
Puno	379	580	875	1,266	1,841	2,384	3,238
San Martín	10	22	37	256	609	1,156	1,922
Tacna	330	492	869	1,328	1,899	2,308	3,347
Tumbes	94	162	227	345	496	614	1,064
Ucayali	231	463	585	630	1,028	1,278	1,938
Lima Metropolitana	53,131	62,72	1,151	103,93	129,769	161,528	3,981
Resto de Lima	254	520	82,461	1,244	1,716	11,272	224,823
Callao	957	1,332	1,593	3,041	4,154	20,976	7,116
Total	66,693	82,778	111,681	144,503	185,516	254,518	327,893

Fuente: OSIPTEL

VI.5 CUADRO N° 29: EVOLUCIÓN DE SUSCRIPTORES DE INTERNET A NIVEL NACIONAL POR TIPO DE ACCESO (2001-2005)

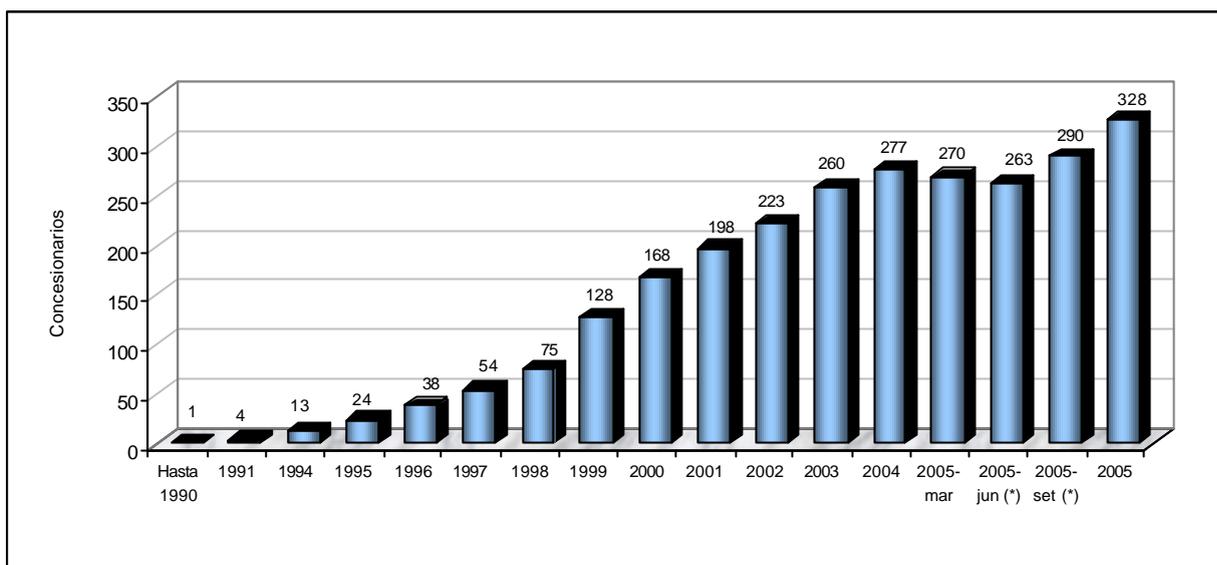
Tipo de Acceso	2001	2002	2003	2004	2005
Dial up (1)	173,595	212,719	269,223	177,117	165,474
Accesos dedicados alámbricos	3,653	3,557	2,763	2,575	2,833
Acceso dedicados inalámbricos	3,151	2,671	3,359	3,299	2,918
ADSL	17	20,375	63,633	185,516	327,982
Cable	6,007	15,093	27,002	23,134	15,849
WAP	145	129,742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

(1) Incluye a suscriptores vía marcación telefónica desde un equipo terminal móvil

(2) No esta considerando los suscriptores WAP de TIM,

Fuente: OSIPTEL

VII. Operadores de Servicios Públicos de Telecomunicaciones a nivel nacional

VII.1 GRAFICO Nº28: EVOLUCION DE CONCESIONARIOS VIGENTES DE SERVICIOS PUBLICOS DE TELECOMUNICACIONES (1990 – 2005 dic)


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

Fuente: Dirección General de Gestión de Telecomunicaciones – MTC

Elaboración: Secretaría de Comunicaciones

VII.2 CUADRO Nº29: EVOLUCION DE CONCESIONARIOS VIGENTES POR SERVICIO (1990 – 2005 Dic)

SERVICIOS	Hasta 1990	1991	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005-mar	2005-jun (*)	2005-set (*)	2005
Telefonía fija local ^{1/}	0	0	1	1	1	1	1	3	4	7	7	9	8 (*)	9 (*)	10 (*)	8 (*)	8 (*)
Telefonía móvil - PCS	0	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	2
Portador de larga distancia ^{1/}	0	0	1	1	1	1	1	27	49	45	51	59	53	53	47	51	55
Portador local	0	0	1	1	3	4	4	7	16	22	23	25	25	25	21	22	23
Televisión por cable ^{2/}	1	1	3	7	11	25	40	64	76	99	117	142	164	165	168	190	218
Troncalizado	0	0	0	6	11	12	14	11	5	5	5	5	4	4	4	4	4
Teléfonos Públicos	0	1	1	1	1	1	2	3	3	4	5	5	5	5	5	5	5
Telefonía Rural	0	0	0	0	0	0	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2
Buscapersonas	0	0	4	5	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
Móvil de datos marítimo por satélite	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	4	4	4	2
Servicio móvil por satélite	0	0	0	0	0	0	2	2	3	3	2	2	1	1	1	1	1
Total concesionarios ^{3/}	1	4	13	24	38	54	75	128	168	198	223	260	277	270	263	290	328

(*) No se incluyó a una empresa operadora que se encontraba con la concesión suspendida

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

1/ La primera concesión de telefonía fija, portador local y portador de larga distancia fue otorgada en 1994, antes de ello el servicio era prestado por el Estado a través de CPT y ENTEL

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

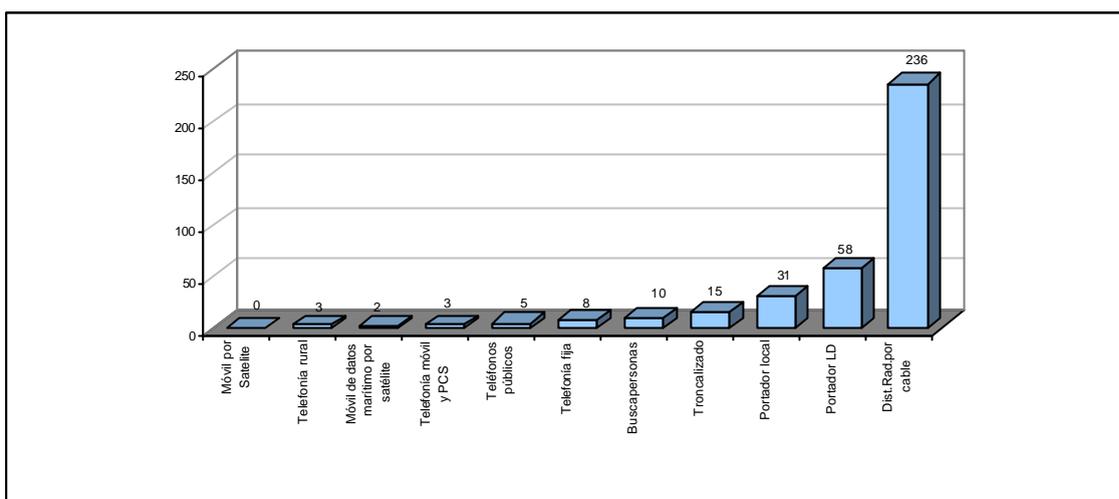
3/ Un concesionario puede tener más de una concesión otorgada.

4/ Todos los Datos corresponden a Diciembre de cada año, excepto el año 2005 que corresponden a los trimestres señalados

Fuente: Dirección General de Gestión de Telecomunicaciones - MTC

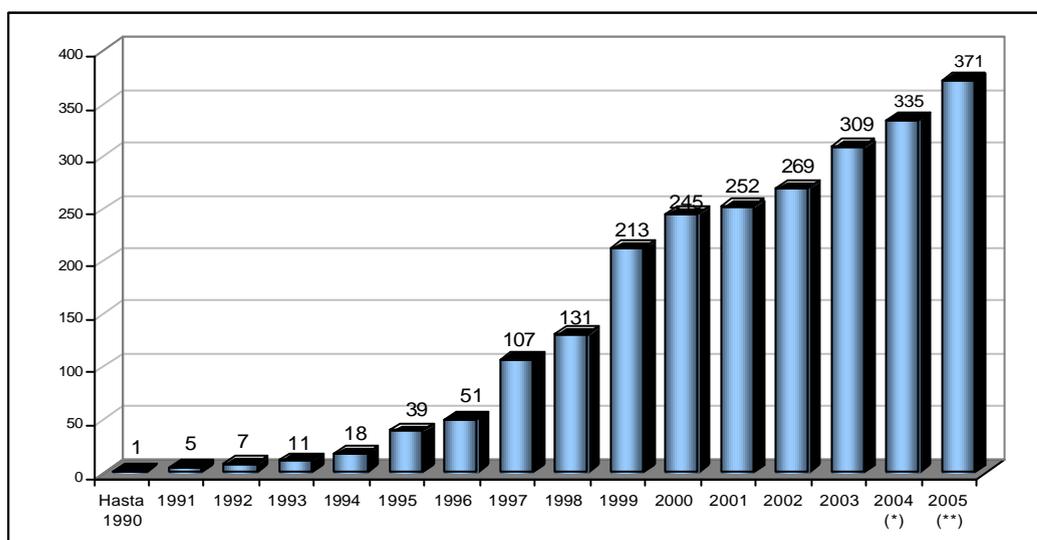
Elaboración: Secretaría de Comunicaciones - MTC

VII.3 GRAFICO N°29 CONCESIONES VIGENTES POR TIPO SERVICIO (2005)



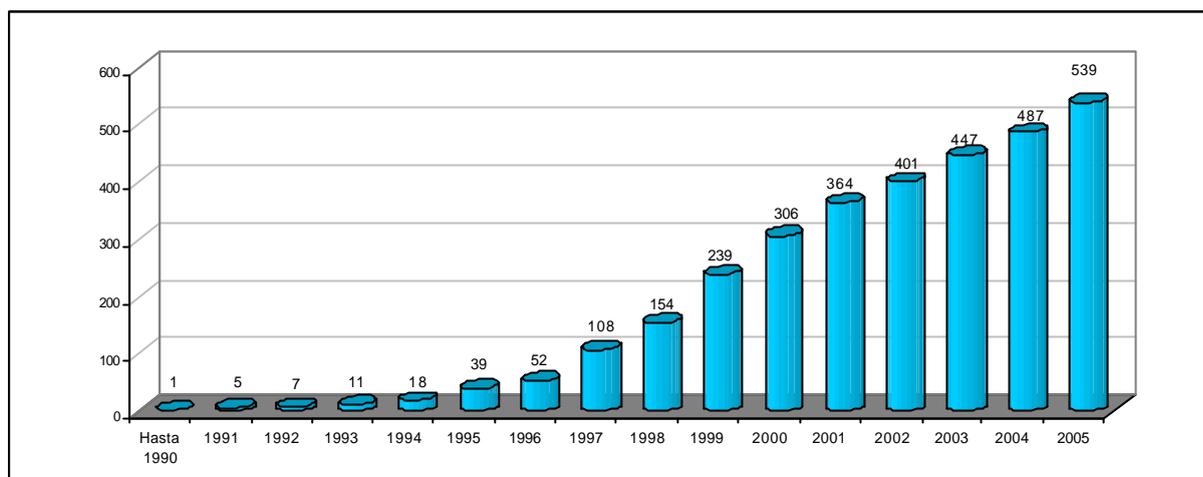
Datos luego de producirse la fusión entre Telefónica Móviles y Comunicaciones Móviles
 Fuente: Dirección General de Gestión de Telecomunicaciones - MTC
 Elaboración: Secretaría de Comunicaciones - MTC

VII.4 GRAFICO N°30: CONCESIONES VIGENTES ACUMULADAS DE SERVICIOS PUBLICOS DE TELECOMUNICACIONES (1990 - 2005 dic)



(*) No se incluyó a una concesión por encontrarse suspendida
 (**) Datos luego de producirse la fusión entre Telefónica Móviles y Comunicaciones Móviles
 Fuente: Dirección General de Gestión de Telecomunicaciones - MTC
 Elaboración: Secretaría de Comunicaciones - MTC

VII.5 GRAFICO N°31: EVOLUCION DE LAS CONCESIONES OTORGADAS ACUMULADAS DE SERVICIOS PUBLICOS DE TELECOMUNICACIONES (1990 - 2005 Dic)



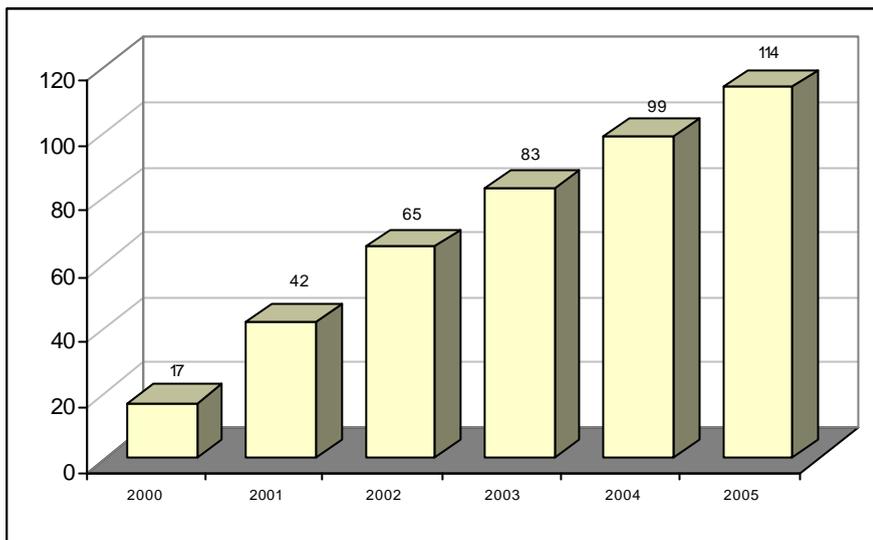
Fuente: Dirección General de Gestión de Telecomunicaciones - MTC
Elaboración: Secretaría de Comunicaciones - MTC

VII.6 CUADRO N°30: RESUMEN DE CONCESIONES (A Dic. 2005)

SERVICIO	OTORGADAS	VIGENTES	CANCELADAS
BUSCAPERSONAS	49	10	39
RADIODIFUSIÓN POR CABLE	301	236	65
MÓVIL POR SATELITE	3	0	3
PORTADOR LARGA DISTANCIA	91	58	33
PORTADOR LOCAL	42	31	11
TELEFONÍA FIJA	13	8	5
TELEFONOS PÚBLICOS	8	5	3
TX DE DATOS	2	0	2
TELEFONÍA MOVIL	4	1	3
PCS	2	2	0
TELEFONÍA RURAL	3	3	0
TRONCALIZADO	17	15	2
MÓVIL DE DATOS MARÍTIMO POR SATÉLITE	4	2	2
TOTAL	539	371	168

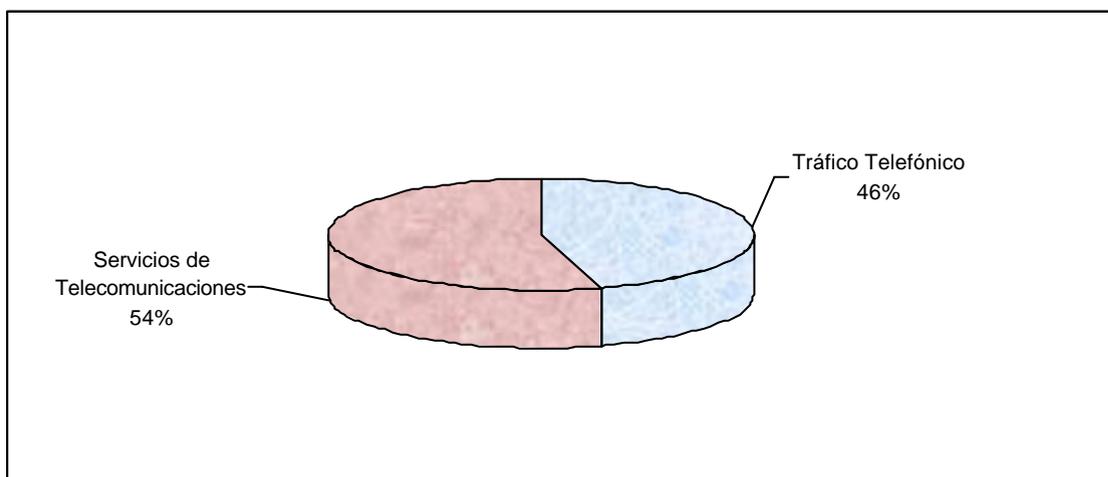
Concesiones Vigentes = Concesiones Otorgadas – Cancelaciones
Fuente: Dirección General de Gestión de Telecomunicaciones - MTC
Elaboración: Secretaría de Comunicaciones – MTC

VII.7 GRAFICO Nº32: EVOLUCION DE LAS EMPRESAS COMERCIALIZADORAS DE SERVICIOS PUBLICOS Y/O TRAFICO DE TELECOMUNICACIONES (2000 - 2005)



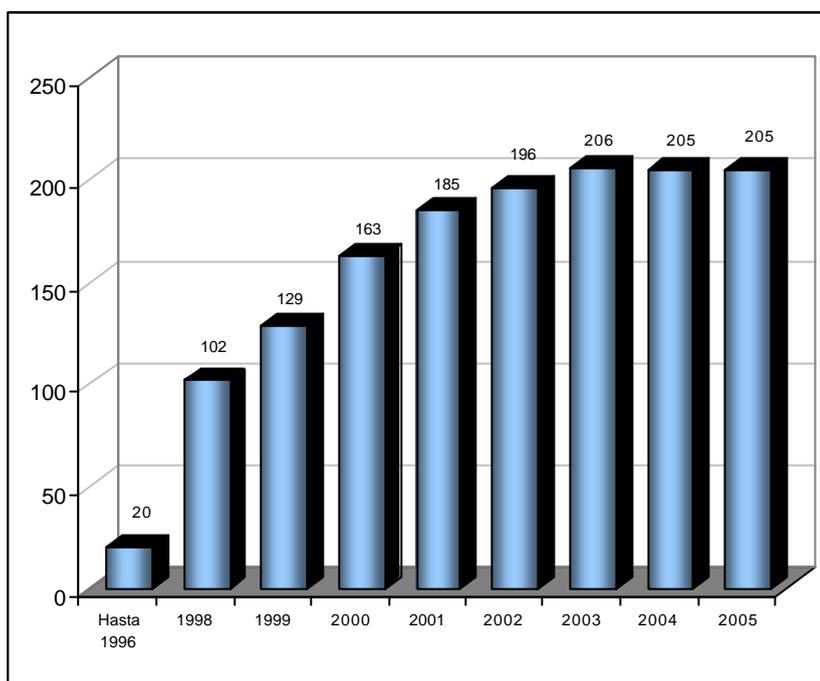
Fuente: Dirección General de Gestión de Telecomunicaciones – MTC
 Nota: Información accedida en febrero de 2006, data actualizada al 23/08/2005.
 Elaboración: Secretaría de Comunicaciones

VII.8 GRAFICO Nº33: DISTRIBUCION DE LAS EMPRESAS COMERCIALIZADORAS DE SERVICIOS PUBLICOS Y/O TRAFICO DE TELECOMUNICACIONES (2005)



Fuente: Dirección General de Gestión de Telecomunicaciones – MTC
 Nota: Información accedida en febrero de 2006, data actualizada por DGGT al 23/08/2005.
 Elaboración: Secretaría de Comunicaciones

VII.9 GRAFICO Nº34: EVOLUCION DE LAS EMPRESAS DE VALOR AÑ ADIDO (1996 - 2005)



Fuente: Dirección General de Gestión de Telecomunicaciones – MTC.
 Nota: Información accedida en febrero de 2006, data actualizada por DGGT al 23/08/2005.
 Elaboración: Secretaría de Comunicaciones

VIII. Estadísticas sobre recaudación por Servicios Públicos de Telecomunicaciones

VIII.1 CUADRO Nº31: INGRESOS RECAUDADOS POR SERVICIOS DE TELECOMUNICACIONES (1997 – 2005 dic) / (Montos Acumulados expresado en Nuevos Soles)

CONCEPTO	1998	%	1999	%	2000	%	2001	%	2002	%	2003	%	2004	%	2005	%
DERECHOS																
Servicios públicos	1 524 552	61,7	648 545	40,2	14 707 573	94,4	772 390	29,2	184 042	8,7	123 661	12,0	134 089	13,3	154 825	15,1
Servicios privados	381 135	15,4	533 359	33,1	572 835	3,7	373 951	14,1	473 956	22,4	533 102	40,6	444 804	44,2	488 658	47,6
Servicios de Radiodifusión	564 421	22,9	431 679	26,8	300 771	1,9	1 498 322	56,7	1 456 591	68,9	1 547 779	47,4	426 858	42,4	384 091	37,4
Total	2 470 107	100	1 613 583	100	15 581 179	100	2 644 663	100,0	2 114 589	100	2 204 541	100,0	1 005 751	100	1 027 575	100
CANON																
Servicios públicos	11 550 959	53,1	17 469 721	62,5	26 555 900	69,2	22 416 766	61,8	32 674 344	70,1	38 141 338	73,9	49 375 301	76,1	50 542 272	74,7
Servicios privados	9 479 687	43,6	9 700 272	34,7	10 580 135	27,6	12 611 904	34,8	12 591 909	27,0	12 438 772	24,3	14 185 607	21,9	15 605 888	23,1
Servicios de Radiodifusión	719 488	3,3	771 176	2,8	1 252 449	3,3	1 255 709	3,5	1 348 614	2,9	1 385 743	1,9	1 292 537	2,0	1 532 296	2,3
Total	21 750 134	100	27 941 169	100	38 388 484	100	36 284 379	100	46 614 867	100	51 965 853	100	64 853 446	100	67 680 456	100
TASAS																
Servicios públicos	19 117 703	91,3	20 632 385	92,8	24 156 506	86,8	20 081 160	89,5	24 899 816	85,1	29 275 390	93,1	30 595 756	93,1	28 799 511	93,6
Servicios de Radiodifusión	1 820 577	8,7	1 611 440	7,2	3 685 640	13,2	2 354 446	10,5	4 375 606	14,9	2 238 726	6,9	2 262 145	6,9	1 976 816	6,4
Total	20 938 280	100	22 243 825	100	27 842 147	100	22 435 606	100	29 275 422	100	31 514 116	100,0	32 857 900	100	30 776 328	100
SUB TOTAL	45 158 522	100	51 798 576	100	81 811 810	100	61 364 648	100	78 004 877	100	85 684 510	100	98 717 097	100	99 484 358	100
Servicios públicos	32 193 214	71,3	38 750 651	74,8	65 419 979	80,0	43 270 316	70,5	57 758 201	74,0	67 540 389	79,3	80 105 146	81,1	79 496 608	79,9
Servicios privados	9 860 821	21,8	10 233 631	19,8	11 152 970	13,6	12 985 855	21,2	13 065 865	16,8	12 971 873	16,7	14 630 411	14,8	16 094 547	16,2
Servicios de Radiodifusión	3 104 486	6,9	2 814 295	5,4	5 238 861	6,4	5 108 477	8,3	7 180 811	9,2	5 172 248	4,0	3 981 540	4,0	3 893 203	3,9
TOTAL GENERAL																
Otros conceptos	1 805 041	3,8	1 218 802	2,3	1 245 387	1,5	1 312 459	2,1	1 607 246	2,0	1 384 674	1,6	3 104 933	3,0	3 474 716	3,4
Servicios públicos	32 193 214	68,5	38 750 651	73,1	65 419 979	78,8	43 270 316	69,0	57 758 201	72,5	67 540 389	77,6	80 105 146	78,7	79 496 608	77,2
Servicios privados y de Radiodifusión	12 965 307	27,6	13 047 926	24,6	16 391 831	19,7	18 094 332	28,9	20 246 676	25,4	18 144 121	20,8	18 611 951	18,3	19 987 750	19,4
TOTAL	46 963 562	100	53 017 378	100	83 057 197	100	62 677 107	100	79 612 123	100	87 069 184	100	101 822 029	100	102 959 074	100

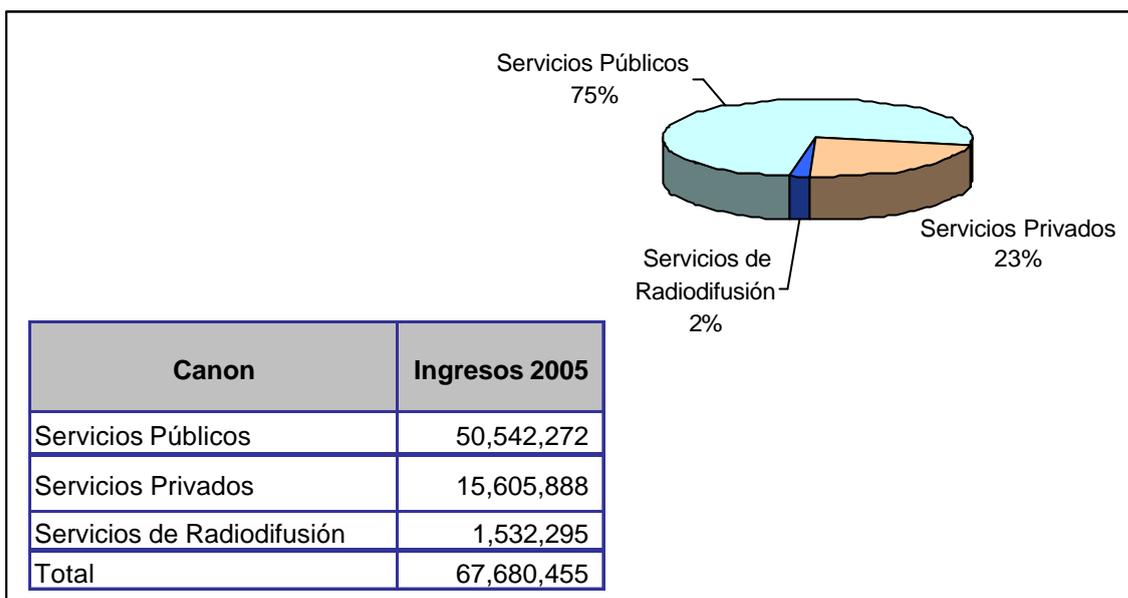
A partir del 2001 se considera en el rubro de otros a las infracciones y acceso a la información MTC.

Todos los datos corresponden a diciembre de cada año.

Fuente: Oficina de Recaudación y Soporte Operativo – MTC

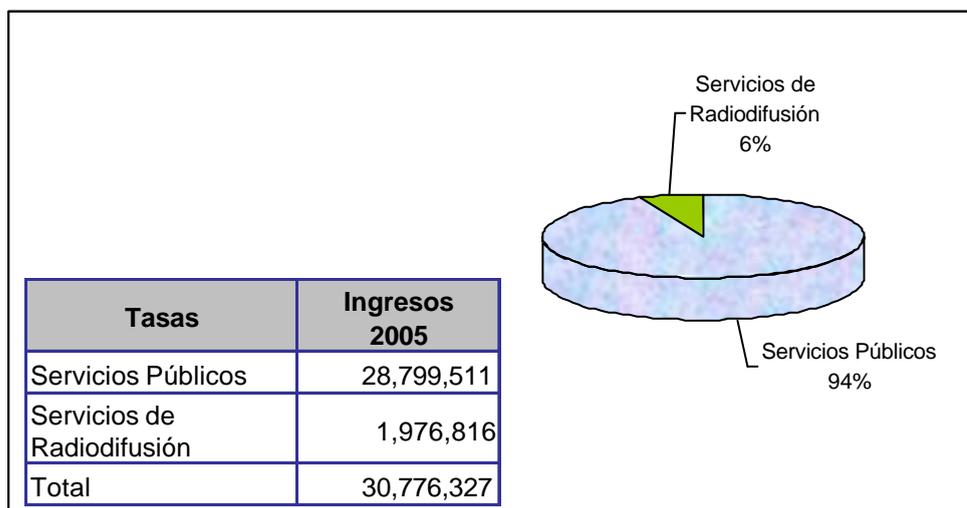
Elaboración: Secretaría de Comunicaciones - MTC

VIII.2 GRÁFICO N°35: DISTRIBUCIÓN DE INGRESOS RECAUDADOS POR CANON (2005)



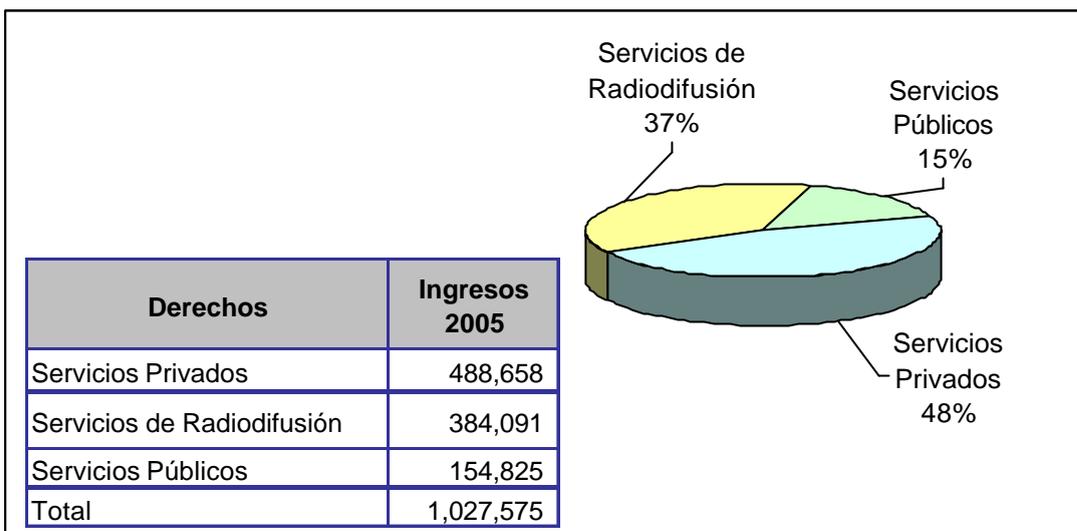
Canon: Comprende el pago que se realiza por el uso del espectro radioeléctrico
 Fuente: Oficina de Recaudación y Soporte Operativo - MTC
 Elaboración: Secretaría de Comunicaciones - MTC

VIII.3 GRÁFICO N°36: DISTRIBUCIÓN DE INGRESOS RECAUDADOS POR TASAS (2005)



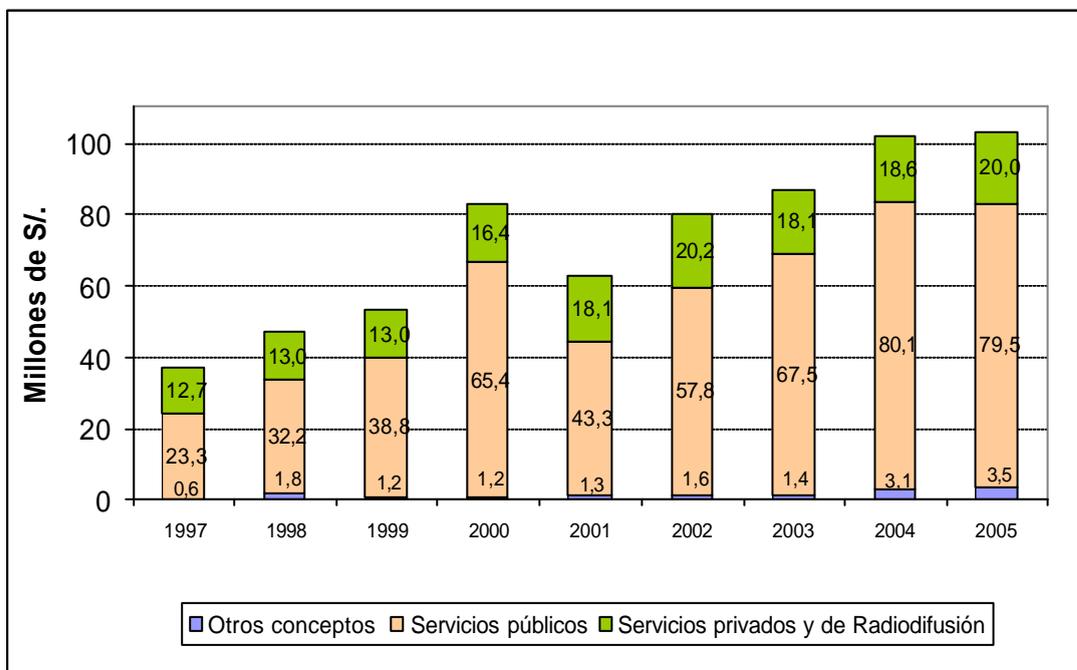
Tasas: Comprende el pago por la explotación comercial del servicio que se brinda
 Fuente: Oficina de Recaudación y Soporte Operativo - MTC
 Elaboración: Secretaría de Comunicaciones - MTC

VIII.4 GRÁFICO N°37: DISTRIBUCIÓN DE INGRESOS TOTALES RECAUDADOS POR DERECHOS (2005)



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

VIII.5 GRAFICO N°38: EVOLUCION DE LOS INGRESOS TOTALES RECAUDADOS (1997 – 2005/ Millones de S/.)



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

IX. Estadísticas sobre inspecciones de Servicios Públicos de Telecomunicaciones

IX.1 CUADRO N°32: PRINCIPALES ACTIVIDADES DE CONTROL Y SUPERVISION – (Datos acumulados – 2005)

Principales Actividades	2004	2005-mar	2005-jun	2005-set	2005-dic
Verificaciones técnicas (estaciones autorizadas) ¹	154	21	68	126	171
Verificaciones técnicas (estaciones no autorizadas) ²	46	6	17	39	57
Quejas atendidas por interferencia	36	9	14	20	32
R.D Inicio ³	38	8	31	52	69
R.D Multa ⁴	4	12	17	23	30
Insp. Técnicas Generales (Medición de LMP ⁵ de RNI ⁶)	-	1	6	7	9

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

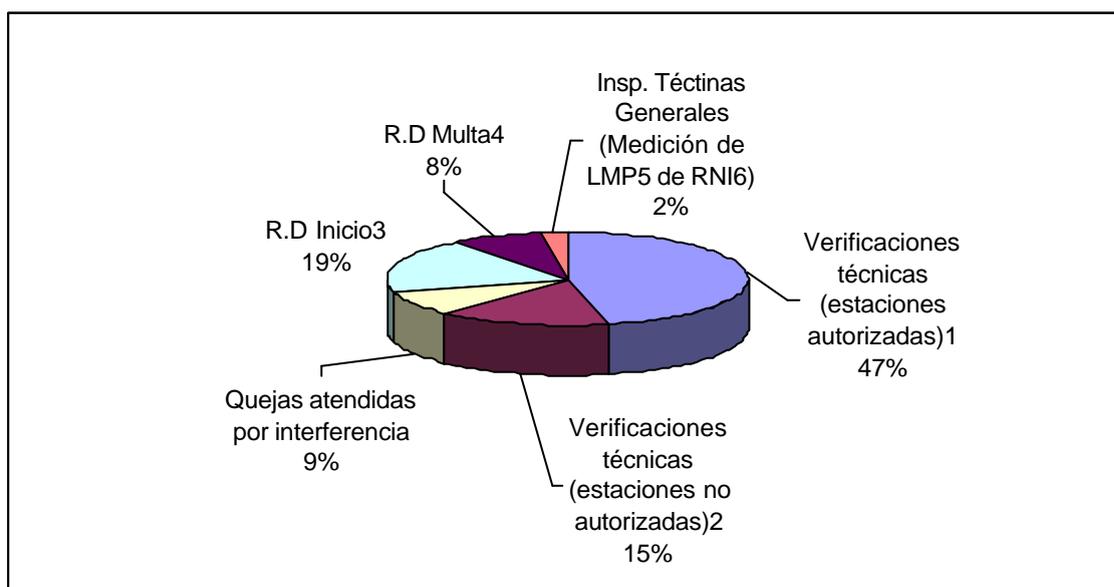
4/ Sanción: Aplicación de una sanción al administrado, mediante Resolución Directoral

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

5/ LMP: Límite Máximo Permisible

6/ RNI: Radiación No Ionizante

IX.2 GRAFICO N°39: DISTRIBUCION PORCENTUAL DE LAS PRINCIPALES ACTIVIDADES DE CONTROL Y SUPERVISION (2005)



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

ANEXO Nº1: DENSIDAD DE TELEFONIA FIJA Y TELEFONOS PUBLICOS POR PROVINCIA

Departamento	Provincias	Población	Número de líneas de Telefonía fija en la modalidad de abonados	Densidad Telefónica	Teléfonos públicos instalados	Densidad en Telefonía Pública
Amazonas	Chachapoyas	51,483	2,332	4.53	164	3.19
Amazonas	Bagua	77,118	2,072	2.69	218	2.83
Amazonas	Bongara	25,939	0	0	27	1.04
Amazonas	Condorcanqui	48,733	0	0	58	1.19
Amazonas	Luya	51,648	0	0	78	1.51
Amazonas	Rodriguez de Mendoza	26,866	334	1.24	52	1.94
Amazonas	Utcubamba	122,927	1,622	1.32	74	0.60
	TOTAL AMAZONAS	404,714	6,360	1.57	671	1.66
Ancash	Huaraz	148,940	9,910	6.65	877	5.89
Ancash	Aija	9,077	86	0.95	24	2.64
Ancash	Antonio Raymondi	18,272	0	0	16	0.88
Ancash	Asunción	10,032	0	0	8	0.80
Ancash	Bolognesi	27,217	287	1.05	56	2.06
Ancash	Carhuaz	45,334	677	1.49	89	1.96
Ancash	Carlos F. Fitzcarrald	21,922	0	0	13	0.59
Ancash	Casma	43,075	1,692	3.93	138	3.20
Ancash	Corongo	8,086	134	1.66	60	7.42
Ancash	Huari	61,586	820	1.33	131	2.13
Ancash	Huarmey	27,929	1,341	4.80	121	4.33
Ancash	Huaylas	54,882	1,205	2.20	134	2.44
Ancash	Mariscal Luzuriaga	24,386	0	0	14	0.57
Ancash	Ocos	7,128	0	0	15	2.10
Ancash	Pallasca	29,681	211	0.71	48	1.62
Ancash	Pomabamba	29,259	400	1.37	65	2.22
Ancash	Recuay	18,825	473	2.51	79	4.20
Ancash	Santa	405,202	37,869	9.35	2,496	6.16
Ancash	Sihuas	32,039	344	1.07	70	2.18
Ancash	Yungay	56,588	638	1.13	94	1.66
	TOTAL ANCASH	1,079,460	56,087	5.20	4,562	4.23
Apurimac	Abancay	105,513	3,933	3.73	398	3.77
Apurimac	Andahuaylas	151,721	2,766	1.82	328	2.16
Apurimac	Antabamba	13,612	0	0	19	1.40
Apurimac	Aymaraes	33,753	0	0	34	1.01
Apurimac	Cotabambas	48,040	0	0	28	0.58
Apurimac	Chincheros	54,333	0	0	47	0.87
Apurimac	Grao	28,048	0	0	30	1.07
	TOTAL APURIMAC	435,020	6,699	1.54	884	2.03
Arequipa	Arequipa	894,944	95,643	10.69	7,054	7.88
Arequipa	Camana	53,291	3,287	6.17	357	6.70
Arequipa	Caraveli	32,689	1,165	3.56	295	9.02
Arequipa	Castilla	37,977	1,200	3.16	214	5.63
Arequipa	Caylloma	74,997	653	0.87	105	1.40
Arequipa	Condesuyos	19,694	227	1.15	41	2.08
Arequipa	Islay	53,305	4,620	8.67	374	7.02
Arequipa	La Union	17,864	142	0.79	44	2.46
	TOTAL AREQUIPA	1,184,761	106,937	9.03	8,498	7.17
Ayacucho	Huamanga	242,451	11,040	4.55	962	3.97
Ayacucho	Cangallo	38,401	0	0	30	0.78
Ayacucho	Huanca Sancos	12,586	0	0	8	0.64
Ayacucho	Huanta	92,741	1,497	1.61	126	1.36
Ayacucho	La Mar	85,650	557	0.65	125	1.46
Ayacucho	Lucanas	64,698	510	0.79	123	1.90
Ayacucho	Parinacochas	29,988	530	1.77	42	1.40
Ayacucho	Paucar del Sara Sara	11,018	0	0	19	1.72
Ayacucho	Sucre	14,155	0	0	22	1.55
Ayacucho	Victor Fajardo	24,567	0	0	33	1.34
Ayacucho	Vilcas Huamán	26,944	0	0	29	1.08
	TOTAL AYACUCHO	643,199	14,134	2.20	1,519	2.36

Cajamarca	Cajamarca	288,132	16,540	5.74	1,284	4.46
Cajamarca	Cajabamba	77,877	1,264	1.62	104	1.34
Cajamarca	Celendin	92,436	1,443	1.56	126	1.36
Cajamarca	Chota	171,783	1,060	0.62	176	1.02
Cajamarca	Contumaza	33,654	704	2.09	70	2.08
Cajamarca	Cutervo	148,024	1,012	0.68	121	0.82
Cajamarca	Hualgayoc	97,700	634	0.65	93	0.95
Cajamarca	Jaen	186,622	5,715	3.06	276	1.48
Cajamarca	San Ignacio	132,437	640	0.48	115	0.87
Cajamarca	San Marcos	53,709	588	1.09	84	1.56
Cajamarca	San Miguel	58,674	314	0.54	99	1.69
Cajamarca	San Pablo	24,419	218	0.89	34	1.39
Cajamarca	Santa Cruz	45,914	335	0.73	60	1.31
	TOTAL CAJAMARCA	1,411,381	30,467	2.16	2,646	1.87
Cusco	Cusco	361,923	37,523	10.37	3,709	10.25
Cusco	Acomayo	28,771	0	0	32	1.11
Cusco	Anta	60,135	270	0.45	53	0.88
Cusco	Calca	64,093	764	1.19	137	2.14
Cusco	Canas	44,000	0	0	36	0.82
Cusco	Canchis	107,979	1,836	1.70	191	1.77
Cusco	Chumbivilcas	80,715	0	0	41	0.51
Cusco	Espinar	69,486	571	0.82	35	0.50
Cusco	La Convencion	171,788	2,363	1.38	298	1.73
Cusco	Paruro	33,486	0	0	116	3.46
Cusco	Paucartambo	49,136	0	0	29	0.59
Cusco	Quispicanchi	85,992	349	0.41	92	1.07
Cusco	Urubamba	59,134	1,533	2.59	208	3.52
	TOTAL CUSCO	1,216,638	45,209	3.72	4,981	4.09
Huancavelica	Huancavelica	142,253	2,398	1.69	249	1.75
Huancavelica	Acobamba	65,290	0	0	30	0.46
Huancavelica	Angaraes	53,931	309	0.57	59	1.09
Huancavelica	Castrovirreyna	20,789	0	0	25	1.20
Huancavelica	Churcampa	44,402	157	0.35	50	1.13
Huancavelica	Huaytara	29,212	0	0	45	1.54
Huancavelica	Tayacaja	108,400	454	0.42	132	1.22
	TOTAL HUANCAVELICA	464,277	3,318	0.71	596	1.28
Huánuco	Huánuco	263,925	9,998	3.79	831	3.15
Huánuco	Ambo	56,690	302	0.53	80	1.41
Huánuco	Dos de Mayo	44,474	0	0	64	1.44
Huánuco	Huacaybamba	20,642	0	0	15	0.73
Huánuco	Huamalies	71,460	0	0	58	0.81
Huánuco	Leoncio Prado	115,130	3,689	3.20	378	3.28
Huánuco	Marañon	25,687	0	0	23	0.90
Huánuco	Pachitea	53,859	0	0	29	0.54
Huánuco	Puerto Inca	32,971	0	0	18	0.55
Huánuco	Lauricocha	33,883	0	0	24	0.71
Huánuco	Yarowilca	40,308	0	0	27	0.67
	TOTAL HUANUCO	759,029	13,989	1.84	1,595	2.10
Ica	Ica	309,242	24,769	8.01	1,641	5.31
Ica	Chincha	188,781	12,185	6.45	832	4.41
Ica	Nazca	57,966	4,057	7.00	185	3.19
Ica	Palpa	13,878	759	5.47	60	4.32
Ica	Pisco	121,368	7,612	6.27	538	4.43
	TOTAL ICA	691,235	49,382	7.14	3,256	4.71
Junin	Huancayo	465,628	36,652	7.87	3,355	7.21
Junin	Concepcion	3,418	1,296	37.92	179	52.37
Junin	Chanchamayo	155,911	4,719	3.03	541	3.47
Junin	Jauja	103,459	2,189	2.12	316	3.05
Junin	Junin	34,318	1,025	2.99	121	3.53
Junin	Satipo	156,744	3,015	1.92	315	2.01
Junin	Tarma	108,355	4,091	3.78	438	4.04
Junin	Yauli	26,082	2,451	9.40	302	11.58
Junin	Chupaca	53,318	932	1.75	4	0.08
	TOTAL JUNIN	1,193,125	56,370	4.72	5,586	4.68

La Libertad	Trujillo	794,652	97,789	12.31	6,177	7.77
La Libertad	Ascope	121,179	8,387	6.92	486	4.01
La Libertad	Bolivar	18,226	0	0	16	0.88
La Libertad	Chepen	74,726	4,638	6.21	362	4.84
La Libertad	Julcan	36,803	0	0	27	0.73
La Libertad	Otuzco	92,487	643	0.70	130	1.41
La Libertad	Pacasmayo	97,593	6,557	6.72	252	2.58
La Libertad	Pataz	69,123	0	0	76	1.10
La Libertad	Sanchez Carrión	132,476	1,737	1.31	210	1.59
La Libertad	Santiago de Chuco	59,743	313	0.52	85	1.42
La Libertad	Gran Chimú	31,702	0	0	17	0.54
La Libertad	Virú	70,386	857	1.22	149	2.12
	TOTAL LA LIBERTAD	1,599,096	120,921	7.56	8,011	5.01
Lambayeque	Chiclayo	766,491	63,392	8.27	3,975	5.19
Lambayeque	Ferreñafe	98,381	3,830	3.89	184	1.87
Lambayeque	Lambayeque	268,716	6,587	2.45	555	2.07
	TOTAL LAMBAYEQUE	1,133,588	73,809	6.51	4,734	4.18
Lima	Lima	7,222,515	1,191,935	16.50	67,013	9.28
Lima	Barranca	142,993	9,916	6.93	557	3.90
Lima	Cajatambo	9,989	158	1.58	19	1.90
Lima	Canta	13,884	321	2.31	11	0.79
Lima	Cañete	198,784	9,584	4.82	646	3.25
Lima	Huaral	167,093	8,289	4.96	45	0.27
Lima	Huarochari	64,743	1,597	2.47	47	0.73
Lima	Huaura	201,450	14,491	7.19	859	4.26
Lima	Oyón	18,096	460	2.54	95	5.25
Lima	Yauyos	26,301	0	0	67	2.55
	Prov. Const. callao	841,796	129,205	15.35	6,055	7.19
	TOTAL LIMA	8,962,483	1,442,411	16.09	82,357	9.19
Loreto	Maynas	507,176	28,332	5.59	1,596	3.15
Loreto	Alto Amazonas	105,926	2,070	1.95	199	1.88
Loreto	Loreto	65,962	557	0.84	71	1.08
Loreto	Mariscal Ramón Castilla	57,423	333	0.58	65	1.13
Loreto	Requena	70,544	771	1.09	92	1.30
Loreto	Ucayali	59,891	486	0.81	54	0.90
	TOTAL LORETO	918,207	32,549	3.54	2,097	2.28
Madre de Dios	Tambopata	69,890	3,231	4.62	223	3.19
Madre de Dios	Manú	17,962	0	0	15	0.84
Madre de Dios	Tahuamanu	7,716	0	0	14	1.81
	TOTAL MADRE DE DIOS	95,568	3,231	3.38	254	2.66
Moquegua	Mariscal Nieto	73,175	3,734	5.10	406	5.55
Moquegua	General Sánchez Cerro	26,803	0	0	47	1.75
Moquegua	Ilo	65,465	7,225	11.04	589	9.00
	TOTAL MOQUEGUA	165,443	10,959	6.62	1,054	6.37
Pasco	Pasco	152,794	3,488	2.28	329	2.15
Pasco	Daniel Alcides Carrión	43,130	0	0	45	1.04
Pasco	Oxapampa	81,117	1,555	1.92	150	1.85
	TOTAL PASCO	277,041	5,043	1.82	552	1.99
Piura	Piura	667,181	42,253	6.33	2,538	3.80
Piura	Ayabaca	143,570	254	0.18	124	0.86
Piura	Huancabamba	128,212	745	0.58	142	1.11
Piura	Morropón	169,468	3,511	2.07	261	1.54
Piura	Paita	109,203	2,919	2.67	288	2.64
Piura	Sullana	288,704	15,932	5.52	928	3.21
Piura	Talara	126,868	9,623	7.59	521	4.11
Piura	Sechura	60,394	1,535	2.54	133	2.20
	TOTAL PIURA	1,693,600	76,772	4.53	4,965	2.93
Puno	Puno	231,485	9,777	4.22	744	3.21
Puno	Azangaro	141,783	591	0.42	96	0.68
Puno	Carabaya	68,870	0	0	22	0.32
Puno	Chucuito	114,323	661	0.58	157	1.37
Puno	El collao	79,707	638	0.80	42	0.53
Puno	Huancane	77,415	357	0.46	89	1.15
Puno	Lampa	50,098	0	0	22	0.44
Puno	Melgar	88,003	996	1.13	103	1.17
Puno	Moho	29,233	0	0.00	23	0.79
Puno	San Antonio de Putina	46,581	137	0.29	43	0.92
Puno	San Roman	245,418	9,706	3.95	1,184	4.82
Puno	Sandia	67,952	0	0	43	0.63
Puno	Yunguyo	52,625	562	1.07	87	1.65
	TOTAL PUNO	1,293,493	23,425	1.81	2,675	2.07

San Martín	Moyobamba	108,327	3,765	3.48	179	1.65
San Martín	Bellavista	18,100	631	3.49	71	3.92
San Martín	El dorado	32,316	0	0	19	0.59
San Martín	Huallaga	3,025	401	13.26	61	20.17
San Martín	Lamas	77,653	999	1.29	102	1.31
San Martín	Mariscal Cáceres	5,588	1,499	26.83	108	19.33
San Martín	Picota	36,884	0	0	30	0.81
San Martín	Rioja	98,532	2,334	2.37	165	1.67
San Martín	San Martín	153,587	11,869	7.73	770	5.01
San Martín	Tocache	67,216	1,089	1.62	117	1.74
	TOTAL SAN MARTIN	695,785	22,587	3.25	1,634	2.35
Tacna	Tacna	260,160	21,294	8.18	2,381	9.15
Tacna	Candarave	8,872	63	0.71	24	2.71
Tacna	Jorge Basadre	9,154	393	4.29	60	6.55
Tacna	Tarata	6,885	128	1.86	31	4.50
	TOTAL TACNA	285,071	21,878	7.67	2,520	8.84
Tumbes	Tumbes	144,431	7,857	5.44	363	2.51
Tumbes	Contralmirante Villar	16,586	522	3.15	33	1.99
Tumbes	Zarumilla	38,082	1,923	5.05	133	3.49
	TOTAL TUMBES	199,099	10,302	5.17	559	2.81
Ucayali	Coronel Portillo	328,744	16,754	5.10	1,370	4.17
Ucayali	Atalaya	39,572	329	0.83	52	1.31
Ucayali	Padre Abad	46,017	607	1.32	100	2.17
Ucayali	Purus	3,618	0	0	2	0.55
	TOTAL UCAYALI	417,951	17,690	4.23	1,558	3.73
	TOTAL PERÚ	27,219,264	2,250,529	8.27	147,764	5.43

1/ Incluye a la Provincia Constitucional del Callao

Nota: Las líneas de telefonía pública incluyen a las líneas instaladas en el marco de FITEL

Fuente: Empresas Operadoras

Elaboración: Secretaría de Comunicaciones - MTC

ANEXO Nº2 ENCUESTA NACIONAL DE HOGARES SOBRE TELECOMUNICACIONES

¿Su hogar tiene teléfono fijo?

Departamento	Zona Urbana			Zona Rural			A nivel Nacional		
	Si	No	Total	Si	No	Total	Si	No	Total
AMAZONAS	3,007	18,439	21,446	0	63,601	63,601	3,007	82,040	85,047
(%)	14.0%	86.0%	100.0%	0.0%	100.0%	100.0%	3.5%	96.5%	100.0%
ANCASH	38,613	76,688	115,301	0	159,557	159,557	38,613	236,245	274,858
(%)	33.5%	66.5%	100.0%	0.0%	100.0%	100.0%	14.0%	86.0%	100.0%
APURIMAC	6,896	27,841	34,737	0	97,004	97,004	6,896	124,845	131,741
(%)	19.9%	80.1%	100.0%	0.0%	100.0%	100.0%	5.2%	94.8%	100.0%
AREQUIPA	79,242	134,662	213,904	7,497	46,264	53,761	86,739	180,926	267,665
(%)	37.0%	63.0%	100.0%	13.9%	86.1%	100.0%	32.4%	67.6%	100.0%
AYACUCHO	10,584	54,000	64,584	0	105,212	105,212	10,584	159,212	169,796
(%)	16.4%	83.6%	100.0%	0.0%	100.0%	100.0%	6.2%	93.8%	100.0%
CAJAMARCA	16,659	44,360	61,019	0	279,962	279,962	16,659	324,322	340,981
(%)	27.3%	72.7%	100.0%	0.0%	100.0%	100.0%	4.9%	95.1%	100.0%
CALLAO	99,406	82,288	181,694	-	-	-	99,406	82,288	181,694
(%)	54.7%	45.3%	100.0%	-	-	-	54.7%	45.3%	100.0%
CUSCO	30,634	74,401	105,035	0	167,011	167,011	30,634	241,412	272,046
(%)	29.2%	70.8%	100.0%	0.0%	100.0%	100.0%	11.3%	88.7%	100.0%
HUANCAVELICA	691	42,746	43,437	0	120,876	120,876	691	163,622	164,313
(%)	1.6%	98.4%	100.0%	0.0%	100.0%	100.0%	0.4%	99.6%	100.0%
HUANUCO	12,310	35,942	48,252	0	138,262	138,262	12,310	174,204	186,514
(%)	25.5%	74.5%	100.0%	0.0%	100.0%	100.0%	6.6%	93.4%	100.0%
ICA	63,802	91,489	155,291	1,242	30,702	31,944	65,044	122,191	187,235
(%)	41.1%	58.9%	100.0%	3.9%	96.1%	100.0%	34.7%	65.3%	100.0%
JUNIN	41,723	131,661	173,384	3,332	126,816	130,148	45,055	258,477	303,532
(%)	24.1%	75.9%	100.0%	2.6%	97.4%	100.0%	14.8%	85.2%	100.0%
LA LIBERTAD	87,245	167,008	254,253	0	127,474	127,474	87,245	294,482	381,727
(%)	34.3%	65.7%	100.0%	0.0%	100.0%	100.0%	22.9%	77.1%	100.0%
LAMBAYEQUE	70,014	100,384	170,398	0	67,043	67,043	70,014	167,427	237,441
(%)	41.1%	58.9%	100.0%	0.0%	100.0%	100.0%	29.5%	70.5%	100.0%
LIMA	1,091,703	762,013	1,853,716	1,247	76,296	77,543	1,092,950	838,309	1,931,259
(%)	58.9%	41.1%	100.0%	1.6%	98.4%	100.0%	56.6%	43.4%	100.0%
LORETO	22,864	51,554	74,418	0	77,634	77,634	22,864	129,188	152,052
(%)	30.7%	69.3%	100.0%	0.0%	100.0%	100.0%	15.0%	85.0%	100.0%
MADRE DE DIOS	2,013	7,525	9,538	0	7,448	7,448	2,013	14,973	16,986
(%)	21.1%	78.9%	100.0%	0.0%	100.0%	100.0%	11.9%	88.1%	100.0%
MOQUEGUA	10,435	25,195	35,630	0	13,858	13,858	10,435	39,053	49,488
(%)	29.3%	70.7%	100.0%	0.0%	100.0%	100.0%	21.1%	78.9%	100.0%
PASCO	6,377	28,092	34,469	0	34,352	34,352	6,377	62,444	68,821
(%)	18.5%	81.5%	100.0%	0.0%	100.0%	100.0%	9.3%	90.7%	100.0%
PIURA	54,734	227,645	282,379	0	135,091	135,091	54,734	362,736	417,470
(%)	19.4%	80.6%	100.0%	0.0%	100.0%	100.0%	13.1%	86.9%	100.0%
PUNO	21,678	95,080	116,758	0	244,970	244,970	21,678	340,050	361,728
(%)	18.6%	81.4%	100.0%	0.0%	100.0%	100.0%	6.0%	94.0%	100.0%
SAN MARTIN	13,432	90,170	103,602	0	71,235	71,235	13,432	161,405	174,837
(%)	13.0%	87.0%	100.0%	0.0%	100.0%	100.0%	7.7%	92.3%	100.0%
TACNA	16,813	48,159	64,972	0	11,604	11,604	16,813	59,763	76,576
(%)	25.9%	74.1%	100.0%	0.0%	100.0%	100.0%	22.0%	78.0%	100.0%
TUMBES	7,448	38,295	45,743	0	7,294	7,294	7,448	45,589	53,037
(%)	16.3%	83.7%	100.0%	0.0%	100.0%	100.0%	14.0%	86.0%	100.0%
UCAYALI	12,373	32,269	44,642	0	29,260	29,260	12,373	61,529	73,902
(%)	27.7%	72.3%	100.0%	0.0%	100.0%	100.0%	16.7%	83.3%	100.0%
Total	1,820,696	2,487,906	4,308,602	13,318	2,238,826	2,252,144	1,834,014	4,726,732	6,560,746
(%)	42.3%	57.7%	100.0%	0.6%	99.4%	100.0%	28.0%	72.0%	100.0%

Fuente: ENAHO, Setiembre 2005

Elaboración: Secretaría de Comunicaciones – MTC

¿Su hogar tiene celular?

Departamento	Zona Urbana			Zona Rural			A nivel Nacional		
	Si	No	Total	Si	No	Total	Si	No	Total
AMAZONAS	3,669	17,777	21,446	0	63,601	63,601	3,669	81,378	85,047
(%)	17.1%	82.9%	100.0%	0.0%	100.0%	100.0%	4.3%	95.7%	100.0%
ANCASH	23,621	91,680	115,301	0	159,557	159,557	23,621	251,237	274,858
(%)	20.5%	79.5%	100.0%	0.0%	100.0%	100.0%	8.6%	91.4%	100.0%
APURIMAC	3,195	31,542	34,737	0	97,004	97,004	3,195	128,546	131,741
(%)	9.2%	90.8%	100.0%	0.0%	100.0%	100.0%	2.4%	97.6%	100.0%
AREQUIPA	87,305	126,599	213,904	8,112	45,649	53,761	95,417	172,248	267,665
(%)	40.8%	59.2%	100.0%	15.1%	84.9%	100.0%	35.6%	64.4%	100.0%
AYACUCHO	6,252	58,332	64,584	0	105,212	105,212	6,252	163,544	169,796
(%)	9.7%	90.3%	100.0%	0.0%	100.0%	100.0%	3.7%	96.3%	100.0%
CAJAMARCA	14,014	47,005	61,019	0	279,962	279,962	14,014	326,967	340,981
(%)	23.0%	77.0%	100.0%	0.0%	100.0%	100.0%	4.1%	95.9%	100.0%
CALLAO	74,195	107,499	181,694	-	-	-	74,195	107,499	181,694
(%)	40.8%	59.2%	100.0%	-	-	-	40.8%	59.2%	100.0%
CUSCO	24,134	80,901	105,035	3,682	163,329	167,011	27,816	244,230	272,046
(%)	23.0%	77.0%	100.0%	2.2%	97.8%	100.0%	10.2%	89.8%	100.0%
HUANCAVELICA	310	43,127	43,437	0	120,876	120,876	310	164,003	164,313
(%)	0.7%	99.3%	100.0%	0.0%	100.0%	100.0%	0.2%	99.8%	100.0%
HUANUCO	12,690	35,562	48,252	0	138,262	138,262	12,690	173,824	186,514
(%)	26.3%	73.7%	100.0%	0.0%	100.0%	100.0%	6.8%	93.2%	100.0%
ICA	32,182	123,109	155,291	3,035	28,909	31,944	35,217	152,018	187,235
(%)	20.7%	79.3%	100.0%	9.5%	90.5%	100.0%	18.8%	81.2%	100.0%
JUNIN	21,022	152,362	173,384	0	130,148	130,148	21,022	282,510	303,532
(%)	12.1%	87.9%	100.0%	0.0%	100.0%	100.0%	6.9%	93.1%	100.0%
LA LIBERTAD	84,043	170,210	254,253	6,260	121,214	127,474	90,303	291,424	381,727
(%)	33.1%	66.9%	100.0%	4.9%	95.1%	100.0%	23.7%	76.3%	100.0%
LAMBAYEQUE	33,806	136,592	170,398	1,980	65,063	67,043	35,786	201,655	237,441
(%)	19.8%	80.2%	100.0%	3.0%	97.0%	100.0%	15.1%	84.9%	100.0%
LIMA	755,700	1,098,016	1,853,716	10,092	67,451	77,543	765,792	1,165,467	1,931,259
(%)	40.8%	59.2%	100.0%	13.0%	87.0%	100.0%	39.7%	60.3%	100.0%
LORETO	12,318	62,100	74,418	0	77,634	77,634	12,318	139,734	152,052
(%)	16.6%	83.4%	100.0%	0.0%	100.0%	100.0%	8.1%	91.9%	100.0%
MADRE DE DIOS	722	8,816	9,538	127	7,321	7,448	849	16,137	16,986
(%)	7.6%	92.4%	100.0%	1.7%	98.3%	100.0%	5.0%	95.0%	100.0%
MOQUEGUA	10,422	25,208	35,630	0	13,858	13,858	10,422	39,066	49,488
(%)	29.3%	70.7%	100.0%	0.0%	100.0%	100.0%	21.1%	78.9%	100.0%
PASCO	3,340	31,129	34,469	1,890	32,462	34,352	5,230	63,591	68,821
(%)	9.7%	90.3%	100.0%	5.5%	94.5%	100.0%	7.6%	92.4%	100.0%
PIURA	43,562	238,817	282,379	1,418	133,673	135,091	44,980	372,490	417,470
(%)	15.4%	84.6%	100.0%	1.0%	99.0%	100.0%	10.8%	89.2%	100.0%
PUNO	27,119	89,639	116,758	0	244,970	244,970	27,119	334,609	361,728
(%)	23.2%	76.8%	100.0%	0.0%	100.0%	100.0%	7.5%	92.5%	100.0%
SAN MARTIN	13,011	90,591	103,602	0	71,235	71,235	13,011	161,826	174,837
(%)	12.6%	87.4%	100.0%	0.0%	100.0%	100.0%	7.4%	92.6%	100.0%
TACNA	25,888	39,084	64,972	958	10,646	11,604	26,846	49,730	76,576
(%)	39.8%	60.2%	100.0%	8.3%	91.7%	100.0%	35.1%	64.9%	100.0%
TUMBES	15,397	30,346	45,743	864	6,430	7,294	16,261	36,776	53,037
(%)	33.7%	66.3%	100.0%	11.8%	88.2%	100.0%	30.7%	69.3%	100.0%
UCAYALI	9,594	35,048	44,642	0	29,260	29,260	9,594	64,308	73,902
(%)	21.5%	78.5%	100.0%	0.0%	100.0%	100.0%	13.0%	87.0%	100.0%
Total	1,337,511	2,971,091	4,308,602	38,418	2,213,726	2,252,144	1,375,929	5,184,817	6,560,746
(%)	31.0%	69.0%	100.0%	1.7%	98.3%	100.0%	21.0%	79.0%	100.0%

Fuente: ENAHO, Setiembre 2005

Elaboración: Secretaría de Comunicaciones – MTC

¿Su hogar tiene Internet?

Departamento	Zona Urbana			Zona Rural			A nivel Nacional		
	Si	No	Total	Si	No	Total	Si	No	Total
AMAZONAS	0	21,446	21,446	0	63,601	63,601	0	85,047	85,047
(%)	0.0%	100.0%	100.0%	0.0%	100.0%	100.0%	0.0%	100.0%	100.0%
ANCASH	2,146	113,155	115,301	0	159,557	159,557	2,146	272,712	274,858
(%)	1.9%	98.1%	100.0%	0.0%	100.0%	100.0%	0.8%	99.2%	100.0%
APURIMAC	0	34,737	34,737	0	97,004	97,004	0	131,741	131,741
(%)	0.0%	100.0%	100.0%	0.0%	100.0%	100.0%	0.0%	100.0%	100.0%
AREQUIPA	9,246	204,658	213,904	1,043	52,718	53,761	10,289	257,376	267,665
(%)	4.3%	95.7%	100.0%	1.9%	98.1%	100.0%	3.8%	96.2%	100.0%
AYACUCHO	0	64,584	64,584	0	105,212	105,212	0	169,796	169,796
(%)	0.0%	100.0%	100.0%	0.0%	100.0%	100.0%	0.0%	100.0%	100.0%
CAJAMARCA	1,283	59,736	61,019	0	279,962	279,962	1,283	339,698	340,981
(%)	2.1%	97.9%	100.0%	0.0%	100.0%	100.0%	0.4%	99.6%	100.0%
CALLAO	9,999	171,695	181,694	-	-	-	9,999	171,695	181,694
(%)	5.5%	94.5%	100.0%	-	-	-	5.5%	94.5%	100.0%
CUSCO	1,031	104,004	105,035	0	167,011	167,011	1,031	271,015	272,046
(%)	1.0%	99.0%	100.0%	0.0%	100.0%	100.0%	0.4%	99.6%	100.0%
HUANCAVELICA	0	43,437	43,437	0	120,876	120,876	0	164,313	164,313
(%)	0.0%	100.0%	100.0%	0.0%	100.0%	100.0%	0.0%	100.0%	100.0%
HUANUCO	0	48,252	48,252	0	138,262	138,262	0	186,514	186,514
(%)	0.0%	100.0%	100.0%	0.0%	100.0%	100.0%	0.0%	100.0%	100.0%
ICA	697	154,594	155,291	0	31,944	31,944	697	186,538	187,235
(%)	0.4%	99.6%	100.0%	0.0%	100.0%	100.0%	0.4%	99.6%	100.0%
JUNIN	4,600	168,784	173,384	0	130,148	130,148	4,600	298,932	303,532
(%)	2.7%	97.3%	100.0%	0.0%	100.0%	100.0%	1.5%	98.5%	100.0%
LA LIBERTAD	7,000	247,253	254,253	0	127,474	127,474	7,000	374,727	381,727
(%)	2.8%	97.2%	100.0%	0.0%	100.0%	100.0%	1.8%	98.2%	100.0%
LAMBAYEQUE	5,554	164,844	170,398	0	67,043	67,043	5,554	231,887	237,441
(%)	3.3%	96.7%	100.0%	0.0%	100.0%	100.0%	2.3%	97.7%	100.0%
LIMA	275,477	1,578,239	1,853,716	0	77,543	77,543	275,477	1,655,782	1,931,259
(%)	14.9%	85.1%	100.0%	0.0%	100.0%	100.0%	14.3%	85.7%	100.0%
LORETO	703	73,715	74,418	0	77,634	77,634	703	151,349	152,052
(%)	0.9%	99.1%	100.0%	0.0%	100.0%	100.0%	0.5%	99.5%	100.0%
MADRE DE DIOS	236	9,302	9,538	0	7,448	7,448	236	16,750	16,986
(%)	2.5%	97.5%	100.0%	0.0%	100.0%	100.0%	1.4%	98.6%	100.0%
MOQUEGUA	606	35,024	35,630	0	13,858	13,858	606	48,882	49,488
(%)	1.7%	98.3%	100.0%	0.0%	100.0%	100.0%	1.2%	98.8%	100.0%
PASCO	0	34,469	34,469	0	34,352	34,352	0	68,821	68,821
(%)	0.0%	100.0%	100.0%	0.0%	100.0%	100.0%	0.0%	100.0%	100.0%
PIURA	4,254	278,125	282,379	0	135,091	135,091	4,254	413,216	417,470
(%)	1.5%	98.5%	100.0%	0.0%	100.0%	100.0%	1.0%	99.0%	100.0%
PUNO	4,323	112,435	116,758	0	244,970	244,970	4,323	357,405	361,728
(%)	3.7%	96.3%	100.0%	0.0%	100.0%	100.0%	1.2%	98.8%	100.0%
SAN MARTIN	646	102,956	103,602	0	71,235	71,235	646	174,191	174,837
(%)	0.6%	99.4%	100.0%	0.0%	100.0%	100.0%	0.4%	99.6%	100.0%
TACNA	3,437	61,535	64,972	0	11,604	11,604	3,437	73,139	76,576
(%)	5.3%	94.7%	100.0%	0.0%	100.0%	100.0%	4.5%	95.5%	100.0%
TUMBES	0	45,743	45,743	0	7,294	7,294	0	53,037	53,037
(%)	0.0%	100.0%	100.0%	0.0%	100.0%	100.0%	0.0%	100.0%	100.0%
UCAYALI	0	44,642	44,642	0	29,260	29,260	0	73,902	73,902
(%)	0.0%	100.0%	100.0%	0.0%	100.0%	100.0%	0.0%	100.0%	100.0%
Total	331,238	3,977,364	4,308,602	1,043	2,251,101	2,252,144	332,281	6,228,465	6,560,746
(%)	7.7%	92.3%	100.0%	0.0%	100.0%	100.0%	5.1%	94.9%	100.0%

Fuente: ENAHO, Setiembre 2005

Elaboración: Secretaría de Comunicaciones – MTC

¿Su hogar tiene TV Cable?

Departamento	Zona Urbana			Zona Rural			A nivel Nacional		
	Si	No	Total	Si	No	Total	Si	No	Total
AMAZONAS	2,255	19,191	21,446	0	63,601	63,601	2,255	82,792	85,047
(%)	10.5%	89.5%	100.0%	0.0%	100.0%	100.0%	2.7%	97.3%	100.0%
ANCASH	9,796	105,505	115,301	0	159,557	159,557	9,796	265,062	274,858
(%)	8.5%	91.5%	100.0%	0.0%	100.0%	100.0%	3.6%	96.4%	100.0%
APURIMAC	1,917	32,820	34,737	0	97,004	97,004	1,917	129,824	131,741
(%)	5.5%	94.5%	100.0%	0.0%	100.0%	100.0%	1.5%	98.5%	100.0%
AREQUIPA	26,658	187,246	213,904	6,258	47,503	53,761	32,916	234,749	267,665
(%)	12.5%	87.5%	100.0%	11.6%	88.4%	100.0%	12.3%	87.7%	100.0%
AYACUCHO	3,327	61,257	64,584	0	105,212	105,212	3,327	166,469	169,796
(%)	5.2%	94.8%	100.0%	0.0%	100.0%	100.0%	2.0%	98.0%	100.0%
CAJAMARCA	1,048	59,971	61,019	0	279,962	279,962	1,048	339,933	340,981
(%)	1.7%	98.3%	100.0%	0.0%	100.0%	100.0%	0.3%	99.7%	100.0%
CALLAO	25,562	156,132	181,694	-	-	-	25,562	156,132	181,694
(%)	14.1%	85.9%	100.0%	-	-	-	14.1%	85.9%	100.0%
CUSCO	11,589	93,446	105,035	0	167,011	167,011	11,589	260,457	272,046
(%)	11.0%	89.0%	100.0%	0.0%	100.0%	100.0%	4.3%	95.7%	100.0%
HUANCAVELICA	0	43,437	43,437	0	120,876	120,876	0	164,313	164,313
(%)	0.0%	100.0%	100.0%	0.0%	100.0%	100.0%	0.0%	100.0%	100.0%
HUANUCO	1,260	46,992	48,252	0	138,262	138,262	1,260	185,254	186,514
(%)	2.6%	97.4%	100.0%	0.0%	100.0%	100.0%	0.7%	99.3%	100.0%
ICA	4,543	150,748	155,291	0	31,944	31,944	4,543	182,692	187,235
(%)	2.9%	97.1%	100.0%	0.0%	100.0%	100.0%	2.4%	97.6%	100.0%
JUNIN	8,336	165,048	173,384	1,666	128,482	130,148	10,002	293,530	303,532
(%)	4.8%	95.2%	100.0%	1.3%	98.7%	100.0%	3.3%	96.7%	100.0%
LA LIBERTAD	27,595	226,658	254,253	0	127,474	127,474	27,595	354,132	381,727
(%)	10.9%	89.1%	100.0%	0.0%	100.0%	100.0%	7.2%	92.8%	100.0%
LAMBAYEQUE	13,312	157,086	170,398	0	67,043	67,043	13,312	224,129	237,441
(%)	7.8%	92.2%	100.0%	0.0%	100.0%	100.0%	5.6%	94.4%	100.0%
LIMA	528,865	1,324,851	1,853,716	0	77,543	77,543	528,865	1,402,394	1,931,259
(%)	28.5%	71.5%	100.0%	0.0%	100.0%	100.0%	27.4%	72.6%	100.0%
LORETO	13,865	60,553	74,418	0	77,634	77,634	13,865	138,187	152,052
(%)	18.6%	81.4%	100.0%	0.0%	100.0%	100.0%	9.1%	90.9%	100.0%
MADRE DE DIOS	2,277	7,261	9,538	0	7,448	7,448	2,277	14,709	16,986
(%)	23.9%	76.1%	100.0%	0.0%	100.0%	100.0%	13.4%	86.6%	100.0%
MOQUEGUA	5,823	29,807	35,630	0	13,858	13,858	5,823	43,665	49,488
(%)	16.3%	83.7%	100.0%	0.0%	100.0%	100.0%	11.8%	88.2%	100.0%
PASCO	3,696	30,773	34,469	0	34,352	34,352	3,696	65,125	68,821
(%)	10.7%	89.3%	100.0%	0.0%	100.0%	100.0%	5.4%	94.6%	100.0%
PIURA	8,738	273,641	282,379	0	135,091	135,091	8,738	408,732	417,470
(%)	3.1%	96.9%	100.0%	0.0%	100.0%	100.0%	2.1%	97.9%	100.0%
PUNO	7,030	109,728	116,758	0	244,970	244,970	7,030	354,698	361,728
(%)	6.0%	94.0%	100.0%	0.0%	100.0%	100.0%	1.9%	98.1%	100.0%
SAN MARTIN	14,238	89,364	103,602	3,717	67,518	71,235	17,955	156,882	174,837
(%)	13.7%	86.3%	100.0%	5.2%	94.8%	100.0%	10.3%	89.7%	100.0%
TACNA	11,489	53,483	64,972	0	11,604	11,604	11,489	65,087	76,576
(%)	17.7%	82.3%	100.0%	0.0%	100.0%	100.0%	15.0%	85.0%	100.0%
TUMBES	3,037	42,706	45,743	0	7,294	7,294	3,037	50,000	53,037
(%)	6.6%	93.4%	100.0%	0.0%	100.0%	100.0%	5.7%	94.3%	100.0%
UCAYALI	527	44,115	44,642	0	29,260	29,260	527	73,375	73,902
(%)	1.2%	98.8%	100.0%	0.0%	100.0%	100.0%	0.7%	99.3%	100.0%
Total	736,783	3,571,819	4,308,602	11,641	2,240,503	2,252,144	748,424	5,812,322	6,560,746
(%)	17.1%	82.9%	100.0%	0.5%	99.5%	100.0%	11.4%	88.6%	100.0%

Fuente: ENAHO, Setiembre 2005

Elaboración: Secretaría de Comunicaciones – MTC

ANEXO Nº 3: EMPRESAS CONCESIONARIAS POR SERVICIO Y ÁREA DE CONCESIÓN

Nº	SERVICIO	CONCESIONARIO	MODALIDAD DE SERVICIO	ÁREA DE CONCESIÓN	FECHA RESOLUCION
1	SERVICIO BUSCAPERSONAS	TELEFONICA MOVILES S.A.	UNI	Lima, Huaral, Huaura, Barranca, Cañete, Huarochiri, Callao Ica, Piura, Lambayeque, La Libertad, Ancash, Tumbes, Loreto, Arequipa, Cusco, Tacna, Junín, Puno, Ucayali	19-Ago-1993 7- Feb-1996
2		GRUPO MASTERCOM S.A.C.	UNI	Lima y Callao Cañete, Huaral, Chancay, Huacho, Ica, Pisco, Huancayo, Arequipa, Trujillo, Chiclayo, Tacna, Cusco, Iquitos, Piura, Talara, Chimbote	18-Feb-1994 29-Ago-1997
3		DITEL S.A.	UNI	Lima (Provincia)	30-Dic-1994
4		NATAR S.R.L.	UNI	Lima	30-Dic-1994
5		RADIO COMUNICACIONES	UNI	Lima y Callao	25-May-1995
6		TELEBEEPER S.A.	UNI	Lima y Callao	16-Nov-1995
7		CEMA COMUNICACIONES S.A.	UNI	Lima, Callao, Piura, Chiclayo, Trujillo, Santa, Arequipa, Cusco, Huancayo y Maynas	5-Feb-1996
8		UNIWORLD S.A.	UNI	Piura, Chiclayo, Trujillo, Chimbote, Ica, Arequipa, Cusco	22-Jul-1997
9		OPERACIONES Y SERVICIOS ELECTRONICOS E.I.R.L. - OPSEL	BI	Provincia de Lima (Lima) y Callao	7-May-1998

Nº	SERVICIO	RAZÓN SOCIAL	NOMBRE ACTUAL	ÁREA DE CONCESIÓN	FECHA RESOLUCION
1	Servicios Público Móvil de Datos Marítimo por Satélite	MEGATRACK S.A.C.	MEGATRACK S.A.C.	MAR PERUANO	May-04
2		GEO SUPPLY PERU S.A.C.	GEO SUPPLY PERU S.A.C.	MAR PERUANO	May-04

Nº	SERVICIO	RAZÓN SOCIAL	AREA DE CONCESION ACTUAL	FECHA RESOLUCION
1	SERVICIO MOVIL DE DATOS POR SATELITE	TE.SA.M PERÚ S.A.	A nivel nacional	16-Jul-98

Nº	SERVICIO	CONCESIONARIO	MODALIDAD DE SERVICIO	ÁREA DE CONCESIÓN	FECHA RESOLUCIÓN
1	SERVICIO PORTADOR DE LARGA DISTANCIA	TELEFONICA DEL PERU S.A.A.	LDN / LDI	A nivel nacional	13-May-1994
2		TELEFONICA MOVILES S.A.	LDN/LDI	A nivel nacional	21-Ene-1999 17-Dic-2001
3		TELMEX PERU S.A.	LDN/LDI	A nivel nacional	21-Ene-1999
4		GILAT TO HOME PERU S.A.	LDN / LDI	A nivel nacional	21-Ene-1999
5		ORMEÑO COMUNICACIONES S.A.	LDN / LDI	A nivel nacional	21-Ene-1999
6		COMPAÑIA TELEFONICA ANDINA S.A.	LDN / LDI	A nivel nacional	17-Mar-1999
7		TELEPUERTO INTERNACIONAL DEL PERU S.A.	LDN / LDI	A nivel nacional	17-Mar-1999
8		VITCOM PERU S.A.	LDN / LDI	A nivel nacional	19-Abr-1999
9		FULL LINE S.A.	LDN / LDI	A nivel nacional	19-Abr-1999
10		PERUSAT S.A.	LDN / LDI	A nivel nacional	19-Abr-1999
11		GAMACOM S.R.L.	LDN / LDI	A nivel nacional	26-Abr-1999
12		CONSULTORIA Y GESTION DE TELECOMUNICACIONES S.A.	LDN / LDI	A nivel nacional	26-Abr-1999
13		INFODUCTOS Y TELECOMUNICACIONES DEL PERU S.A.	LDN / LDI	A nivel nacional	4-May-1999
14		IMPSAT PERU S.A.	LDN / LDI	A nivel nacional	10-May-1999
15		AMERICATEL PERU S.A.	LDN / LDI	A nivel nacional	24-May-1999 27-Mar-2000
16		LIMATEL S.A.	LDN / LDI	A nivel nacional	4-Jun-1999
17		SYSTEM ONE WORLD COMMUNICATION PERU S.A.	LDN / LDI	A nivel nacional	30-Sep-1999
18		ELNATH S.A.	LDN / LDI	A nivel nacional	30-Sep-1999
19		CONVERGIA PERU S.A.	LDN / LDI	A nivel nacional	20-Oct-1999
20		COMSAT PERU S.A.	LDN / LDI	A nivel nacional	5-Ene-2000
21		1910 S.A.	LDN / LDI	A nivel nacional	31-Ene-2000
22		BIPER EXPRESS S.A.C	LDN / LDI	A nivel nacional	31-Ene-2000
23		ORBITA PERU S.A.C.	LDN / LDI	A nivel nacional	24-Feb-2000
24		DITEL CORPORATION S.A.C.	LDN / LDI	A nivel nacional	27-Mar-2000
25		TE.SA.M. PERU S.A.	LDN / LDI	A nivel nacional	16-May-2000
26		CIFSA TELECOM S.A.C.	LDN / LDI	A nivel nacional	28-Ago-2000
27		TELEFONICA EMPRESAS PERU S.A.A.	LDN / LDI	A nivel nacional	28-Dic-2000
28		IDT PERU S.R.L.	LDN / LDI	A nivel nacional	29-Dic-2000
29		TIM PERU S.A.C.	LDN / LDI	A nivel nacional	16-Mar-2001
30		SAC PERU S.R.L.	LDI	A nivel nacional	9-Abr-2001
31		L.A. y C. SISTEMAS S.A.	LDN / LDI	A nivel nacional	10-May-2001
32		LAT PERU S.A.C.	LDN / LDI	A nivel nacional	30-Ene-2002
33		AMERICAN TELECOM SERVICES DEL PERU S.A.C.	LDN / LDI	A nivel nacional	1-Mar-2002
34		MILLICOM PERU S.A.	LDN / LDI	PORTADOR de LDN y LDI Ancash, Arequipa, Ica, La Libertad, Lambayeque, Lima, Piura, Tachna y Callao	3-Abr-2002
35		SATELITES DIGITALES DEL MUNDO S.A.C.	LDN / LDI	A nivel nacional	4-Jun-2002
36		INFONEXION PERU S.A.	LDN / LDI	A nivel nacional	26-Jun-2002
37		WILFREDO FANOLA MERINO	LDN / LDI	A nivel nacional	25-Jul-2002
38		RURAL TELECOM S.A.C.	LDN / LDI	A nivel nacional	11-Sep-2002
39		TELKOM S.R.L.	LDN / LDI	A nivel nacional	11-Sep-2002

40	SERVICIO PORTADOR DE LARGA DISTANCIA	SITEL S.A.	LDN / LDI	A nivel nacional	30-Oct-2002
41		PACIFIC TELECOM PERU S.A.	LDN / LDI	A nivel nacional	16-Ene-2003
42		LD TELECOM S.A.C.	LDN / LDI	Lima, Arequipa, Trujillo, Huancayo, Chiclayo, y Callao	19-Feb-2003
43		COSMETICA S.A.	LDN / LDI	A nivel nacional	28-May-2003
44		NEXTEL DEL PERU S.A.	LDN / LDI	Ancash, Ica, La Libertad, Lima y Callao	09-Jun-2003 10-Set-2004
45		EMERGIA PERU S.A.C.	LDI	A nivel nacional	10-Jun-2003
46		VIRTEKCOM S.R.L.	LDN / LDI	A nivel nacional	7-Ago-2003
47		CANAL N S.A.C.	LDN / LDI	A nivel nacional	9-Oct-2003
48		RED INTERNACIONAL DE COMUNICACIONES DEL SUR S.A.	LDN	AREQUIPA ,MOQUEGUA, AREQUIPA Y PUNO	07-Jul-05
49		SECOSTELECOMUNICACIONES S.A.C.	LDN / I (c)	Todo el territorio del Peru	12-Sep-2005
50		MIGUEL PERCY MONTALVO MORENO	LDI (c)	Todo el territorio del Peru	21-Sep-2005
51		FUTURETEL E.I.R.L.	LDN / I (nc)	En territorio Peruano excepto Lima y Callao	03-Oct-05
52		VALTRON E.I.R.L.	LDN (c, nc)	Todo el territorio del Peru	10-Oct-05
53		COMUNICACIONES TELEFONICAS E.I.R.L.	LDN / I (nc)	Todo el territorio del Peru	13-Oct-05
54		WINNER SYSTEMS S.A.C.	PLDN / I (c, nc)	En todo el territorio Peruano	04-Nov-05
55	COMPAÑÍA DE COMERCIO GLOBAL S.A.C.	PLDI (nc)	En todo el territorio Peruano	07-Nov-05	

* Mediante RM 984-2003-MTC/03 se declaró resuelto de pleno derecho el contrato de concesión aprobado mediante RM 350-2000-MTC/15.03

* Mediante RM 983-2003-MTC/03 se declaró resuelto de pleno derecho el contrato de concesión aprobado mediante RM 240-2002-MTC/15.03

* Mediante RM 06-2004-MTC/03 se declaró resuelto de pleno derecho el contrato de concesión aprobado mediante RM 091-2000-MTC/15.03

* Mediante RM 162-2004-MTC/03 se declaró resuelto de pleno derecho el contrato de concesión aprobado mediante RM 418-2000-MTC/15.03

Nº	SERVICIO	CONCESIONARIO	MODALIDAD DE SERVICIO	ÁREA DE CONCESIÓN INICIAL	AREA DE CONCESION ACTUAL	FECHA RESOLUCION
1	SERVICIO DE PORTADOR LOCAL	TELEFONICA DEL PERU S.A.A	C - NC	A nivel nacional	A nivel nacional	13-May-1994
2		TELMEX PERU S.A.	C - NC	Lima y Callao Arequipa, La Libertad, Tacna, Cusco, Lambayeque, Piura, Junin, Ica, Cajamarca, Ancash y Loreto	Lima y Callao Arequipa, La Libertad, Tacna, Cusco, Lambayeque, Piura, Junin, Ica, Cajamarca, Ancash y Loreto Coronel Portillo, Ucayali.	05-Feb-1996 26-Nov-2001
3		TELEFONICA MOVILES S.A.	C - NC	Lima y Callao Ica, Junin Arequipa, La Libertad, Lambayeque, Piura y Puno	Lima y Callao Ica, Junin Arequipa, La Libertad, Lambayeque, Piura y Puno	20-Dic-1996 24-May-2000 22-Feb-2002
4		COMSAT PERU S.A.	C - NC	Lima y Callao	Lima y Callao	14-Nov-1997
5		DIGITAL WAY S.A.	C - NC	Lima y Callao	A nivel nacional	7-Abr-1999
6		IMPSAT PERU S.A.	C - NC	Lima y Callao Distritos de los departamentos de Arequipa, La Libertad, Junin, Lambayeque y Piura	Lima y Callao Distritos de los departamentos de Arequipa, La Libertad, Junin, Lambayeque y Piura	19/04/1999 19/01/2001
7		AMERICATEL PERU S.A.	C - NC	Lima y Callao Arequipa, Chiclayo, Cusco, Huancayo, Ica, Lima, Maynas, Piura, Santa, Tacna, Trujillo, El Callao, Lambayeque	Lima y Callao Arequipa, Chiclayo, Cusco, Huancayo, Ica, Lima, Maynas, Piura, Santa, Tacna, Trujillo, El Callao, Lambayeque	26-Abr-1999 4-May-1999 13-May-1999 15-Ene-2001
8		ORBITA PERU S.A.C.	C - NC	Lima y Callao	Lima y Callao	29-Feb-2000
9		ELI LINE S.A.	C - NC	Lima y Callao	Lima y Callao	14-Abr-2000
10		TE SA M PERU S.A	NC	A nivel nacional	A nivel nacional	16-May-2000
11		TC SIGLO 21 SAA	NC	Lima y Callao	Lima y Callao	22-May-2000
12		MILLICOM PERU S.A.	C - NC	Ancash, Arequipa, Ica, La Libertad, Lambayeque, Piura, Tacna, Lima y Callao	Ancash, Arequipa, Ica, La Libertad, Lambayeque, Piura, Tacna, Lima y Callao	20-Jul-2000
13		GILAT TO HOME PERU S.A.	C - NC	Lima y Callao	Lima y Callao	14-Dic-2000
14		TELEFONICA EMPRESAS PERU S.A.C.	C - NC	A nivel nacional	A nivel nacional	28-Dic-2000
15		COMPANIA TELEFONICA ANDINA S.A.	C - NC	Lima y Callao	Lima y Callao	19-Ene-2001
16		TIM PERU S.A.C.	C - NC	A nivel nacional	A nivel nacional	1-Oct-2001
17		SUNTELA DEL PERU S.A	NC	Provincias de Trujillo y Pacasmayo (La Libertad), prov. de Chiclayo, Ferreñafe y Lambayeque (Lambayeque) y en el dpto. de Piura	Trujillo y Pacasmayo (La Libertad) Chiclayo, Ferreñafe y Lambayeque (Lambayeque) Piura	31-Dic-2001
18		WI-NET PERU S.A.C.	C - NC	A nivel nacional	A nivel nacional	26-Jun-2002
19		SAC PERU S.R.L.	C - NC	Lima y Callao	Lima y Callao	13-Dic-2002
20		OPTICAL IP SERVICIOS MULTIMEDIA S.A.	NC	Lima	Lima	19-Feb-2003
21		NEXTEL DEL PERU S.A.	NC	Lima, Ica, Ancash, Piura, La Libertad, Lambayeque, Callao	Lima, Ica, Ancash, Piura, La Libertad, Lambayeque, Callao	23-Ago-2004
22		VALTRON E.I.R.L.	C - NC	Lima y Huarochiri- LIMA	Lima y Huarochiri- LIMA	10-Oct-2005
23		VIRTUAL SERVICE PERU S.A.C.	C	Lima y Callao	Lima y Callao	26-Oct-2005

Nº	SERVICIO	CONSESIONARIO	MODALIDAD DE SERVICIO	AREA DE CONCESION ACTUAL	FECHA RESOLUCION
1	SERVICIO DE TELEFONIA FIJA LOCAL	TELEFONICA DEL PERU S.A.A.	Abonados Teléfonos Públicos	A nivel nacional	13-May-1994
2		TE.SA. M. PERU S.A.	Telefonos Públicos	A nivel nacional	16-Jul-1998
3		GILAT TO HOME PERU S.A.	Abonados Teléfonos Públicos	Áreas Rurales de Tumbes, Piura, Cajamarca , Amazonas, a nivel nacional	23-Jul-1999 6-Oct-1999
4		TELMEX PERU S.A.	Abonados Teléfonos Públicos	Lima y Callao Arequipa, Cajamarca, La Libertad, Lambayeque, Piura, Cusco TUPS: Arequipa, Chicalyo, Piura, Trujillo y Tacna	15-Abr-1999 11-Set-2002
5		TELEFONICA MOVILES S.A	Abonados	Lima y Callao	10-Jun-1999
6		TELECOMUNICACIONES Y REPRESENTACIONES S.A.C.	Abonados Teléfonos Públicos	urimac, Ayacucho, Cusco, Huancavelica, Ica, Madre de D	29-Dic-1999
7		MILLICOM PERÚ S.A.	Abonados Teléfonos Públicos	Ancash, Arequipa, Ica, La Libertad, Lambayeque, Piura, Tacna, Lima y Callao	20-Jul-2000
8		AMERICATEL PERU S.A.	Abonados Teléfonos Públicos	Arequipa, Ica, Lambayeque, La Libertad, Lima y Callao TUPS: Adicionalment las provincias de Cajamarca y Huánuco	15-Ene-2001
9		GAMACOM S.R.L.	Telefonos Públicos	A nivel nacional	24-Ene-2001
10		COMPAÑIA TELEFONICA ANDINA S.A.	Abonados Teléfonos Públicos	Lima y Callao	21-Jun-2001
11		RURAL TELECOM S.A.C.	Abonados Telefonos Públicos	Abonados: A nivel nacional excepto provincias de Lima y Callao TUPS: A nivel Nacional	12-Dic-2001
12		WI-NET PERÚ S.A.C.	Telefonos Públicos	A nivel nacional	4-Jun-2002
13		INFODUCTOS Y TELECOMUNICACIONES DEL PERU S.A.	Abonados	Lima y Callao	30-May-2003
14		IMPSAT PERU S.A.	Abonados Teléfonos Públicos	Lima y Callao	20-Ago-2003
15		VALTRON E.I.R.L.	Abonado y Telefono Publico	Huarochiri - LIMA	10-Oct-2005
16		IDT PERU S.R.L.	Telefono Publico	Lima y Callao - LIMA Manu - MADRE DE DIOS	4-Nov-2005

Nº	SERVICIO	CONCESIONARIO	SERVICIO	AREA DE CONCESION	FECHA
1	SERVICIO DE TELEFONÍA MÓVIL Y SERVICIO DE COMUNICACIONES PERSONALES (PCS)	TELEFÓNICA MÓVILES S.A.	TELEFONIA MOVIL	A nivel nacional	Mayo 01 Enero 01
2		AMOV PERU S.A.C. ^{1/}	PCS	A nivel nacional	Nov. 97
3		AMOV PERU S.A.C.	PCS	A nivel nacional	Mayo. 05

1/ Ex TIM PERU S.A.C

Nº	SERVICIO	CONCESIONARIO	MODALIDAD DE SERVICIO	ÁREA DE CONCESIÓN	FECHA RESOLUCION
1	SERVICIO DE TELEFONIA EN AREAS RURALES	GILAT TO HOME PERÚ S.A.	TELEFONÍA FIJA LOCAL, TELÉFONOS PÚBLICOS, PORTADOR LARGA DISTANCIA NACIONAL	Áreas Rurales de Tumbes, Piura, Cajamarca , Amazonas, Loreto, San Martín, Apurimac, Ayacucho, Cusco, Huancavelica, Ica, Madre de Dios, Arequipa, Moquegua, Tacna y Puno	23-Jul-1998 29-Dic-1999
3		RURAL TELECOM S.A.C.	TELEFONÍA FIJA LOCAL, TELEFONOS PÚBLICOS Y PORTADOR DE LARGA DISTANCIA NACIONAL	Abonados: A nivel nacional excepto provincias de Lima y Callao TUPS: A nivel Nacional LDN: A nivel nacional	12-Dic-01

Nº	SERVICIO	RAZÓN SOCIAL	AREA DE CONCESION ACTUAL
1	SERVICIO DE CANALES MULTIPLES DE SELECCIÓN AUTOMÁTICA (TRONCALIZADO)	CEMA COMUNICACIONES S.A.	Lima y Callao (provincias)
2		NEXTEL DEL PERU S.A. (*)	Departamento de Lima, Provincia Constitucional del Callao, departamentos de Ancash, Ica, La Libertad, Lambayeque, Piura y Tumbes.
3		TRANSNET DEL PERÚ S.R.L. (**)	Arequipa
4		INFOTELECOM INTERNACIONAL S.R.L.TDA (***)	Cuzco
5		ENTERPRISE COMMUNICATION S.A.	Arequipa (ciudad)

(*) Fusión por Absorción de concesiones otorgadas por RM. Nº 070-96-MTC/15.17, 467-95-MTC/15.17, 132-95-MTC/15.04, 131-95-MTC/15.04, 318-95-MTC/15.17, 418-95-MTC/15.17, 447-95-MTC/15.17, 043-96-MTC/15.17 y 069-96-MTC/15.17.

(**) Fusión por Absorción de la concesión otorgada por RM. Nº 223-98-MTC/15.03

(***) Se modificó el área de concesión de la empresa con RM Nº 221-98-MTC/15.03 limitándola a la ciudad de Cusco, dejando sin efecto lo que respecta a las ciudades de Trujillo, Chimbote y Arequipa.

Nota: La concesión otorgada con R.M. Nº 341-99-MTC/15.03 quedó sin efecto de pleno derecho al exceder el plazo para la firma. Se aprueba el acuerdo de terminación del Contrato de Concesión suscrito con ENTERPRISE COMMUNICATION S.A., que fuera aprobado mediante R.M. Nº 140-99-MTC/15.03. Se deja sin efecto

Nota: Datos considerados luego de la fusión entre Comunicaciones Móviles y Telefónica Móviles

Fuente: Dirección General de Gestión de Telecomunicaciones – MTC

Elaboración: Secretaría de Comunicaciones - MTC