



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

**SECRETARÍA DE COMUNICACIONES**

*Información trimestral a setiembre de 2005*



## INDICE

INDICE .....	2
PRESENTACIÓN .....	5
SÍNTESIS .....	6
SUMILLA .....	7
I. INDICADORES MACROECONÓMICOS .....	14
I.1 CUADRO Nº 1: PRINCIPALES INDICADORES ECONÓMICOS (2003 - 2005 SET) .....	15
I.2 GRÁFICO Nº 1: EVOLUCIÓN DE LA PRODUCCIÓN NACIONAL Y DEL RIESGO PAÍS .....	16
I.3 GRÁFICO Nº 2: EVOLUCIÓN DE LA INVERSIÓN PRIVADA EN COMUNICACIONES (MILLONES DE US\$).....	16
I.4 CUADRO Nº 2: DISTRIBUCIÓN DE LA INVERSIÓN EXTRANJERA DIRECTA POR SECTOR ECONÓMICO (MILLONES DE US\$).....	17
I.5 CUADRO Nº 3: INGRESOS RECAUDADOS POR LA SUNAT – TRIBUTOS INTERNOS POR ACTIVIDAD ECONÓMICA: 1998 – 2005 SET .....	18
I.6 GRÁFICO Nº 4: EVOLUCIÓN DE LOS INGRESOS RECAUDADOS POR LA SUNAT – PARA EL RUBRO TELECOMUNICACIONES: 1998- 2005 SET .....	18
I.7 GRÁFICO Nº 5: DISTRIBUCIÓN DE LOS INGRESOS RECAUDADOS POR LA SUNAT SEGÚN ACTIVIDAD ECONÓMICA - 2005 SET. ....	19
II. ESTADÍSTICAS SOBRE TELEFONÍA FIJA (ABONADOS Y TELÉFONOS PÚBLICOS) Y SERVICIOS MÓVILES .....	20
II.1 CUADRO Nº 4: DENSIDAD DEL SERVICIO TELEFÓNICO FIJO Y DE LOS SERVICIOS MÓVILES <sup>(1)</sup> A NIVEL NACIONAL (1994 – 2005 SET) .....	21
II.2 GRÁFICO Nº 6: EVOLUCIÓN DE LA DENSIDAD DE TELEFONÍA FIJA SEGÚN ÁMBITO GEOGRÁFICO (1994 – 2005 SET) .....	23
II.3 GRÁFICO Nº 7: EVOLUCIÓN DE LA DENSIDAD DE LOS SERVICIOS MÓVILES SEGÚN ÁMBITO GEOGRÁFICO (1994 – 2005 SET) .....	23
II.4 GRÁFICO Nº 8: EVOLUCIÓN DE LÍNEAS EN SERVICIO DE TELEFONÍA FIJA Y SERVICIOS MÓVILES A NIVEL NACIONAL (1993 – 2005 SET) .....	24
II.5 GRÁFICO Nº 9: EVOLUCIÓN DE LÍNEAS EN SERVICIO DE TELEFONÍA FIJA Y SERVICIOS MÓVILES EN LIMA Y CALLAO (1994 – 2005 SET) .....	24
II.6 GRÁFICO Nº 10: EVOLUCIÓN DE LÍNEAS EN SERVICIO DE TELEFONÍA FIJA Y SERVICIOS MÓVILES EN EL RESTO DEL PAÍS (1994 – 2005SET) .....	25
II.7 CUADRO Nº 5: LÍNEAS INSTALADAS Y EN SERVICIO DE TELEFONÍA FIJA POR EMPRESAS A NIVEL NACIONAL (2001 – 2005 SET) .....	25
II.8 GRÁFICO Nº 11: PARTICIPACIÓN DE MERCADO EN EL SERVICIO DE TELEFONÍA FIJA (2005 SET) .....	26
II.9 CUADRO Nº 6: EVOLUCIÓN DE LÍNEAS EN SERVICIO DE TELEFONÍA FIJA POR DEPARTAMENTOS (1999 – 2005 SET) .....	27
II.10 GRÁFICO Nº 12: DISTRIBUCIÓN DE LÍNEAS EN SERVICIO DE TELEFONÍA FIJA SEGÚN ÁMBITO GEOGRÁFICO (2005 SET) .....	28
II.11 GRÁFICO Nº 13: DISTRIBUCIÓN DEL NÚMERO DE LÍNEAS DE TELEFONÍA FIJA (2005 SET) .....	29
II.12 GRÁFICO Nº 14: DISTRIBUCIÓN DEL NÚMERO DE LÍNEAS DE TELEFONÍA FIJA (2005 SET) .....	30
II.13 GRÁFICO Nº 15: DISTRIBUCIÓN DE LÍNEAS EN LOS SERVICIOS MÓVILES (2005 SET).....	31
II.14 CUADRO Nº 7: EVOLUCIÓN DEL NÚMERO DE LÍNEAS MÓVILES POR EMPRESA (1994 – 2005 SET).....	31
II.15 GRÁFICO Nº 16: EVOLUCIÓN DE LA PARTICIPACIÓN DE MERCADO DE SERVICIOS MÓVILES POR EMPRESA (EN NÚMERO DE LÍNEAS, 1994 – 2005 SET) .....	32
II.16 GRÁFICO Nº 17: PARTICIPACIÓN DE MERCADO DE LAS EMPRESAS MÓVILES (2005 SET) .....	32
II.17 CUADRO Nº 8: LÍNEAS MÓVILES POR EMPRESA: MODALIDADES PRE-PAGO Y CONTRATO (2002- 2005 SET) ..	33
II.18 CUADRO Nº 9: EVOLUCIÓN DE LÍNEAS MÓVILES EN SERVICIO POR DEPARTAMENTOS (2000 – 2005 SET) .....	34
II.19 GRÁFICO Nº 18: DISTRIBUCIÓN DE LÍNEAS MÓVILES EN SERVICIO POR DEPARTAMENTOS (2005 SET) .....	35
II.20 CUADRO Nº 10: EXPANSIÓN DE LA COBERTURA DE LOS SERVICIOS MÓVILES POR DEPARTAMENTOS (1993 – 2005 SET) .....	36

II.21 GRÁFICO N° 19: COBERTURA DE LOS SERVICIOS MÓVILES POR DISTRITOS A NIVEL NACIONAL (2005 SET) .	37
II.22 CUADRO N° 11: ESTACIONES BASE DE SERVICIOS MÓVILES EN LA PROVINCIA DE LIMA (AL PRIMER SEMESTRE 2005) .....	38
II.23 CUADRO N° 12: ESTACIONES BASE DE LOS SERVICIOS MÓVILES POR DEPARTAMENTO (AL PRIMER SEMESTRE 2005) .....	39
II.24 GRÁFICO N° 20: CONCENTRACIÓN DE ESTACIONES BASE CELULAR A NIVEL NACIONAL (AL PRIMER SEMESTRE 2005) .....	40
II.25 GRÁFICO N° 21: ESTACIONES BASE POR DEPARTAMENTO (AL PRIMER SEMESTRE 2005).....	41
II.26 GRÁFICO N° 22: DISTRIBUCIÓN PORCENTUAL DE LAS ESTACIONES BASE POR DEPARTAMENTO (AL PRIMER SEMESTRE 2005) .....	41
II.27 GRÁFICO N° 23: DISTRIBUCIÓN PORCENTUAL DE LAS ESTACIONES BASE EN LA PROVINCIA DE LIMA (AL PRIMER SEMESTRE 2005).....	42
II.28 CUADRO N° 13: DENSIDAD DEL SERVICIO DE TELEFONÍA PÚBLICA .....	43
(1993 – 2005 SET) / (LÍNEAS DE USO PÚBLICO POR CADA 1000 HABITANTES) .....	43
II.29 GRÁFICO N° 23: EVOLUCIÓN DE LA DENSIDAD EN TELEFONÍA PÚBLICA (1993 – 2005 SET) .....	44
II.30 CUADRO N° 14: EVOLUCIÓN DE LÍNEAS DE TELEFONÍA PÚBLICA (TUP) POR DEPARTAMENTO (1998 – 2005 SET) .....	44
II.31 GRÁFICO N° 25: DISTRIBUCIÓN DE LÍNEAS DE TELEFONÍA PÚBLICA (TUP) POR DEPARTAMENTOS (2005-SET) .....	45
III. INSTALACIONES DE LOS PROYECTOS DE FITEL.....	46
III.1 CUADRO N° 15: TELÉFONOS PÚBLICOS DE LOS PROYECTOS FITEL (AL PRIMER SEMESTRE 2005) .....	47
III.2 GRÁFICO N° 25: TELÉFONOS Y CABINAS PÚBLICAS INSTALADAS POR FITEL (AL PRIMER SEMESTRE 2005) .....	50
IV. ESTADÍSTICAS DEL SERVICIO DE DISTRIBUCIÓN DE RADIODIFUSIÓN POR CABLE Y OTROS .....	51
IV.1 CUADRO N° 16: DENSIDAD DEL SERVICIO DE CABLE (1993 - 2005 SET) / (ABONADOS DE CABLE POR CADA 1000 HABITANTES) – TELEFÓNICA MULTIMEDIA .....	52
IV.2 CUADRO N° 17: EVOLUCION TRIMESTRAL DE ABONADOS TELEVISION POR CABLE– TELEFÓNICA MULTIMEDIA .....	53
IV.3 CUADRO N° 18: NUMERO DE ABONADOS RDSI.....	53
IV.4 CUADRO N° 19: CAPACIDAD DE CENTRALES DE CONMUTACION Y FIBRA OPTICA TENDIDA .....	53
V. ESTADÍSTICAS DE TARIFAS DE SERVICIOS PÚBLICOS.....	54
V.1 CUADRO N° 20: PLANES COMERCIALIZADOS A PARTIR DE JUNIO DE 2005 .....	55
V.2 CUADRO N° 21: PLANES TARIFARIOS DE CONSUMO CONTROLADO.....	55
V.3 CUADRO N° 22: TARIFAS POR MINUTO DE LLAMADAS FIJO-MÓVIL .....	56
V. 4 CUADRO N° 23: TARIFAS PREPAGO POR MINUTO DEL SERVICIO MÓVIL LOCAL (TARIFAS VIGENTES AL 30 DE JUNIO DEL 2005-US\$ CON IGV).....	56
V. 5 CUADRO N° 24: TARIFAS POR MINUTO DEL SERVICIO DE LARGA DISTANCIA NACIONAL OFRECIDO POR LOS OPERADORES MÓVILES .....	57
V. 6 CUADRO N° 25: TARIFAS POR MINUTO DEL SERVICIO DE LARGA DISTANCIA INTERNACIONAL A EEUU OFRECIDO POR LOS OPERADORES MÓVILES.....	57
VI. ESTADÍSTICAS SOBRE EL SERVICIO DE ACCESO A INTERNET .....	58
VI.1 CUADRO N° 26: PRINCIPALES CARACTERISTICAS DEL INTERNAUTA LIMEÑO .....	59
VI.2 GRÁFICO N° 26: USUARIOS DE INTERNET POR CADA 10 000 HABITANTES (AL 2004).....	60
VI. 3 CUADRO N° 26: SUSCRIPTORES DE BANDA ANCHA Y BANDA ESTRECHA 2004-2006P (MILES).....	60
VI.4 CUADRO N° 27: USUARIOS DE ADSL (SPEEDY, SPEEDY WAN Y SPEEDY PLUS) .....	60
VI.5 CUADRO N° 28: EVOLUCIÓN DE SUSCRIPTORES DE INTERNET A NIVEL NACIONAL POR TIPO DE ACCESO (2001-2004).....	61
VII. OPERADORES DE SERVICIOS PÚBLICOS DE TELECOMUNICACIONES A NIVEL NACIONAL.....	62
VII.1 GRAFICO N°27: EVOLUCION DE CONCESIONARIOS VIGENTES DE SERVICIOS PUBLICOS DE TELECOMUNICACIONES (1990 – 2005 SET) .....	63
VII.2 CUADRO N°29: EVOLUCION DE CONCESDNARIOS VIGENTES POR SERVICIO (1990 – 2005 SET) .....	63

VII.3 GRAFICO N°29: CONCESIONES VIGENTES POR TIPO SERVICIO (2005 SET) .....	64
VII.4 GRAFICO N°30: CONCESIONES VIGENTES ACUMULADAS DE SERVICIOS PUBLICOS DE TELECOMUNICACIONES (1990 - 2005 SET) .....	64
VII.5 GRAFICO N°31: EVOLUCION DE LAS CONCESIONES OTORGADAS ACUMULADAS DE SERVICIOS PUBLICOS DE TELECOMUNICACIONES (1990 - 2005 SET) .....	65
VII.6 CUADRO N°30: RESUMEN DE CONCESIONES (2005 SET).....	65
VII.7 GRAFICO N°32: EVOLUCION DE LAS EMPRESAS COMERCIALIZADORAS DE SERVICIOS PUBLICOS Y/O TRAFICO DE TELECOMUNICACIONES (2000 - 2005 SET) .....	66
VII.8 GRAFICO N°33: DISTRIBUCION DE LAS EMPRESAS COMERCIALIZADORAS DE SERVICIOS PUBLICOS Y/O TRAFICO DE TELECOMUNICACIONES (2005 SET) .....	66
VII.9 GRAFICO N°34: EVOLUCION DE LAS EMPRESAS DE VALOR AÑADIDO (1996 - 2005 SET) .....	67
VIII. ESTADÍSTICAS SOBRE RECAUDACIÓN POR SERVICIOS PÚBLICOS DE TELECOMUNICACIONES .....	68
VIII.1 CUADRO N°31: INGRESOS RECAUDADOS POR SERVICIOS DE TELECOMUNICACIONES (1997 – 2005 SEP) / (MONTOS ACUMULADOS EXPRESADO EN NUEVOS SOLES) .....	69
VIII.2 GRÁFICO N° 34: DISTRIBUCIÓN DE INGRESOS RECAUDADOS POR CANON (2005 SET).....	70
VIII.3 GRÁFICO N° 35: DISTRIBUCIÓN DE INGRESOS RECAUDADOS POR TASAS.....	70
VIII.4 GRÁFICO N° 36: DISTRIBUCIÓN DE INGRESOS TOTALES RECAUDADOS POR DERECHOS (2005 SET) .....	71
VIII.5 GRAFICO 37: DISTRIBUCIÓN DE INGRESOS TOTALES RECAUDADOS ENTRE 1997 Y 2005 SET .....	71
IX. ESTADÍSTICAS SOBRE INSPECCIONES DE SERVICIOS PÚBLICOS DE TELECOMUNICACIONES .....	72
IX.1 CUADRO N°32: PRINCIPALES ACTIVIDADES DE CONTROL Y SUPERVISION (2005 SET) .....	73
IX.2 GRAFICO N°39: DISTRIBUCION PORCENTUAL DE LAS PRINCIPALES ACTIVIDADES DE CONTROL Y SUPERVISION (2005 SET).....	73
ANEXO N°1: DENSIDAD DE TELEFONIA FIJA Y TELEFONOS PUBLICOS POR PROVINCIA .....	74
ANEXO N°2 ENCUESTA NACIONAL DE HOGARES SOBRE TELECOMUNICACIONES .....	78
ANEXO N° 3: EMPRESAS CONCESIONARIAS POR SERVICIO Y ÁREA DE CONCESIÓN.....	82

## 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 indicadores macroeconómicos, de los servicios públicos de telecomunicaciones y de las tecnologías de la información, con el propósito de mantener un registro de los antecedentes relevantes para el sector. Ha sido elaborado en base a información proporcionada por las direcciones generales de línea del Viceministerio, así como por las empresas operadoras de servicios públicos de telecomunicaciones, entre otros.

Para cualquier consulta:

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

## SÍNTESIS

La información estadística 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 al tercer trimestre del año 2005.

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

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 primer semestre del año 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 tercer 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 tres primeros trimestres del presente año se mostraron favorables para el desarrollo del 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**

Al tercer trimestre del año 2005, la economía peruana siguió mostrando signos positivos y de crecimiento estable al cumplir 51 meses de crecimiento continuo. Al término de este periodo, la tasa de crecimiento de PBI fue de 5.8%, mayor en 1% al registrado en el mismo periodo del año 2004. No obstante, cabe precisar que este crecimiento se ha presentado menor a las tasas correspondientes a los dos primeros trimestres del año 2005 y que alcanzaran el 6% y 5.9% en el primer y segundo trimestre respectivamente.

La tasa anual de inflación ha venido reduciéndose paulatinamente de 1.9% en el primer trimestre de 2005 a 1.1% en el tercer trimestre del mismo año. Por otro lado, la depreciación acumulada de la moneda peruana respecto al dólar ascendió a 0.8% en el tercer trimestre, presentándose una depreciación trimestral de 1.63%; esto debido al alza del tipo de cambio que para el mes de setiembre alcanzó niveles de S/.3.31 por dólar.

Asimismo, el indicador de riesgo país<sup>1</sup> se ha mostrado favorable para atraer nuevas inversiones al continuar con su tendencia decreciente. Es más, en la quinta semana de setiembre se registró un nuevo mínimo histórico para este índice que llegó a 140 pbs. Así, la tasa promedio del período se ubicó en 166 pbs, significativamente menor al promedio latinoamericano y sólo por encima de países de bajo riesgo como Chile y México.

Según la Superintendencia Nacional de Administración Tributaria (SUNAT), la recaudación de los tributos internos por actividad económica alcanzó un monto acumulado de S/. 21,106 millones en los nueve primeros meses de 2005, de los cuales el sector telecomunicaciones contribuye con un 5.3% del monto total recaudado por SUNAT. Sólo durante el tercer trimestre la recaudación de SUNAT proveniente del sector telecomunicaciones fue S/. 295.9 millones que significa un aumento del 35% respecto al monto alcanzado a junio del mismo año.

Resulta importante recordar también que según PROINVERSIÓN, el total de inversión extranjera directa (IED) registrada a diciembre del 2004 llegó a US\$12,895.84 millones, 3.5% mayor respecto al 2003. El sector comunicaciones recibió el mayor porcentaje de esta suma (28.9%) con un total de US\$ 3,724 millones.

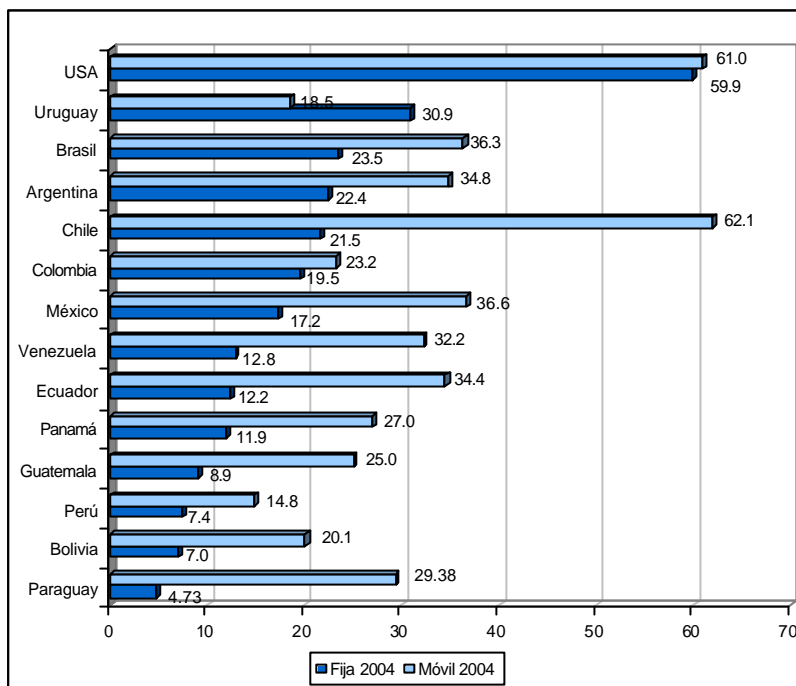
### **Datos comparativos**

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; 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.

---

<sup>1</sup> El spread EMBI+ Perú se mide en función de la diferencia del rendimiento promedio de los títulos soberanos peruanos frente al rendimiento del bono del tesoro estadounidense

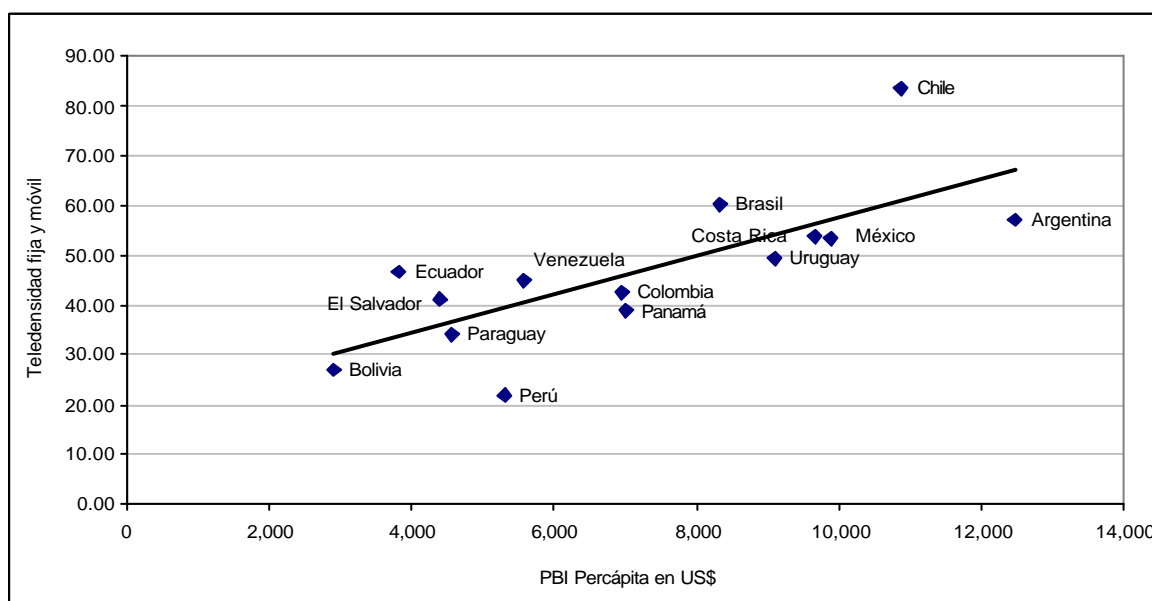
**Comparación del nivel de densidad en Telefonía fija y servicios Móviles (2004)**



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 7.86 a setiembre 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 17.66 líneas por cada 100 habitantes. A setiembre de 2005 el tiempo de espera para tener una nueva línea fue de 11.64<sup>2</sup> 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 tercer trimestre de 2005, 309 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 96.74%, tal como podemos apreciar en el cuadro adjunto:

<b>Indicadores Generales</b>	<b>1993</b>	<b>1998</b>	<b>2005-jun</b>	<b>2005-set</b>
Densidad en telefonía fija	2.94	6.14	7.71	7.86
Densidad Móvil	0.16	2.91	16.66	17.66
Densidad Total	3.1	9.05	24.37	25.52
Tiempo de espera promedio para atender solicitud de nueva línea en el servicio de telefonía fija	70 meses	3 meses	13.24 días	11.64 días
Digitalización de la red de telefonía básica	38.30%	90%	96.66%	96.74%
Concesionarios de servicios públicos de telecomunicaciones	9	75	271	309

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**

Al tercer trimestre del presente año la densidad en telefonía fija llegó a 7.86 líneas por cada 100 habitantes que representa un aumento trimestral de 1.97%, y resulta 6% mayor al nivel registrado en diciembre de 2004. Asimismo, el número de líneas instaladas de telefonía fija aumentó a 2,588,736 y el número de líneas en servicio a 2,203,827 al tercer trimestre de 2005.

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 64.4% del total nacional presentando así una teledensidad de 15.78 líneas por cada 100 habitantes (ver cuadro N° 4) .Le siguen en orden los departamentos de Arequipa y La Libertad con densidades telefónicas iguales a 9.13 y 7.47 respectivamente, contando con el 4.74% y 5.35% 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 95.78% 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 3.29% 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, 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 tercer trimestre, se ha incrementado en 2.25% respecto al segundo trimestre del 2005, contando ahora con 145 433 teléfonos públicos en servicio y con una teledensidad de 5.19 teléfonos por cada 1 000 habitantes.

En el cuadro N° 13, podemos ver la distribución del número de teléfonos públicos instalados por empresa, el 94.20% de ellos corresponde a Telefónica del Perú, mientras que la segunda (Telefónica Móviles) tiene el 4.81% y el resto de empresas cuenta con menos del 1% del total de teléfonos, cada una.

<sup>2</sup> Se considera sólo a Telefónica del Perú

La distribución por departamentos de los teléfonos públicos instalados por diferentes operadores, sin incluir a las instalaciones hechas por el FITEL, muestra una clara concentración en Lima y Callao con el 56.5% 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 5.8% y en tercer lugar La Libertad que cuenta con 5.5% del total de teléfonos públicos.

Por otro lado el número de teléfonos públicos instalados en el marco de FITEL, al tercer trimestre del año 2005, no registró variación con respecto al segundo trimestre, totalizando 6 786 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 registró un crecimiento trimestral de 6.4% a setiembre de 2005. Así, con 4,952 484 líneas móviles en servicio, la densidad de los servicios móviles en el tercer trimestre del 2005 llegó a 17.66 líneas por cada 100 habitantes; esta cifra es mayor en 6% respecto al registrado en el segundo trimestre del mismo año.

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 65.4% del total de líneas, presentando así una teledensidad de 35.99 líneas por cada 100 habitantes (ver cuadro N° 4). Seguidamente, aparecen los departamentos de Arequipa con 5.5% y La Libertad con 4.5% 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 80.2% número de abonados corresponden a abonados bajo la modalidad pre pago mientras que el restante 19.8% 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 63% del total de abonados móviles. No obstante, América Móvil Perú al cerrar la compra de TIM en agosto de 2005, se ha asegurado la segunda mayor porción de mercado al poseer 32% de abonados, seguida de NEXTEL que cuenta con 5% del mercado.

También podemos ver el detalle de la cobertura de este servicio por distritos en el gráfico N° 19 a nivel nacional tenemos que para al tercer trimestre del año 2005, 425 distritos cuentan con cobertura de alguno de los 3 operadores móviles<sup>3</sup>, mientras que 1403 distritos se encuentran aún sin cobertura, se observa que el número de distritos que cuentan con cobertura se ha incrementado en 4 respecto al segundo trimestre del presente año. La cobertura de este servicio está relacionada con la ubicación de las estaciones base a nivel nacional, los cuales al primer semestre del 2005 llegaron a ser 1 556 estaciones. Analizando la distribución de ellas podemos mencionar que en Lima y Callao se encuentran el 71.5% del total de estaciones a nivel nacional. Luego les siguen los departamentos de La Libertad con 5.1% y Arequipa con 3.5% del total de estaciones base celular.

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 2004, según datos publicados por OSIPTEL, 672 674 suscriptores de Internet, siendo este número 20.96% mayor al obtenido en el año 2003, notándose un incremento en el número de suscriptores WAP.

Por otro lado, los suscriptores de ADSL (Speedy, Speedy WAN y Speedy Plus), han aumentado de forma importante, alcanzándose al segundo trimestre del 2005 una cifra de 254 128 suscriptores de ADSL a nivel nacional, de los cuales el 76.24% 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 (3.83%), Arequipa (3.13%) y Piura (2.45%).

<sup>3</sup> Contando con información de Telefónica Móviles S.A.C., América Móvil S.A. y Nextel del Perú S.A.

Según proyecciones estimadas<sup>4</sup> 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 la zona urbana.

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

El número de suscriptores del servicio de televisión por cable, reportado por Telefónica Multimedia al tercer trimestre del 2005, llegó a 437 172, siendo este número 4.7% mayor al número de suscriptores que se tenía en el segundo trimestre de este año. El 84.7% del total de suscriptores se encuentra en el departamento de Lima y Callao y el 15.3% en el resto de departamentos.

El nivel de penetración del servicio alcanzado a septiembre del 2005, contando con Información de la empresa Telefónica Multimedia, es de 15.53 suscriptores por cada 1000 habitantes a nivel nacional, en Lima 40.97 y en el resto de departamentos se tiene 3.51 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; asciende a 748,424, que representa el 11.41% del total de hogares a nivel nacional.

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

Al tercer trimestre del 2005 el número de operadores de servicios públicos de telecomunicaciones a nivel nacional llegó a 298, 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 190 concesionarios. Le sigue en orden numérico, el servicio de portador de larga distancia con 51 concesionarios y portador local con 22 concesionarios. Los demás servicios públicos concentran el 11.7% del número de concesionarios restante.

En cuanto a las empresas comercializadoras de servicios públicos y/o tráfico de telecomunicaciones, al tercer trimestre del 2005, existen 104 registros acumulados, estando estos distribuidos de la siguiente manera: el 55% son comercializadores de servicios de telecomunicaciones y el 45% son comercializadores de tráfico. Por otro lado las empresas de valor añadido registradas al tercer trimestre del 2005 son de 205 empresas.

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

Los ingresos totales recaudados al tercer trimestre del 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, cayó en 2.30% respecto al mismo periodo del año 2004, alcanzando a fines del tercer trimestre del año 2005 los S/. 79 827 608.

Para el caso de la recaudación por concepto de derechos, al tercer trimestre del 2005, el monto ascendió a S/. 649 346, de los cuales el 12.7%, corresponde a los servicios públicos (S/.82 500), mientras que los para los servicios privados (S/. 367 229) y de radiodifusión (S/. 199 616) los porcentajes de participación fueron de 56.6% y 30.7%, respectivamente.

Una de las variables importantes en el análisis de los ingresos recaudados es el cobro del canon por el uso del espectro radioeléctrico a los servicios públicos, privados y de radiodifusión. Así para el tercer trimestre de este año, el pago por concepto de canon de los servicios públicos ascendió a S/. 38 584 449, equivalente al 71%, del total recaudado por concepto de canon; mientras que en el caso de los servicios privados y de radiodifusión, su participación alcanzó el 26.7% y 2.3% respectivamente, al tercer trimestre del año 2005.

En cuanto al pago por concepto de tasas para los servicios públicos y de radiodifusión, estos mostraron al cierre del tercer trimestre del año 2005 la siguiente distribución: 93.8% para los

---

<sup>4</sup> DN Consultores

servicios públicos y 6.2% para los servicios de radiodifusión, con S/.21 504 486 y S/.1 424 358, 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 tercer trimestre del año 2005 se han llevado a cabo 126 verificaciones técnicas de estaciones autorizadas, 39 verificaciones técnicas de estaciones no autorizadas y atendido 20 quejas de interferencia. Además de ellos, se emitieron 52 resoluciones sobre inicio del proceso sancionador, 23 resoluciones de sanción o multa y 07 Inspecciones Técnicas Generales (Medición de Limite Máximo Permitido de Radiación No Ionizante)

### **Marco Normativo**

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

UNIDAD	SUMILLA	FECHA DE PUBLICACIÓN
<b>III Trimestre</b>		
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.	19 de julio de 2005
RM N° 534-2005-MTC/03	Aprueban Directiva para la habilitación del registro de personas autorizadas para la realización de Estudios Teóricos y Mediciones de Radiaciones No Ionizantes	13 de agosto 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	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

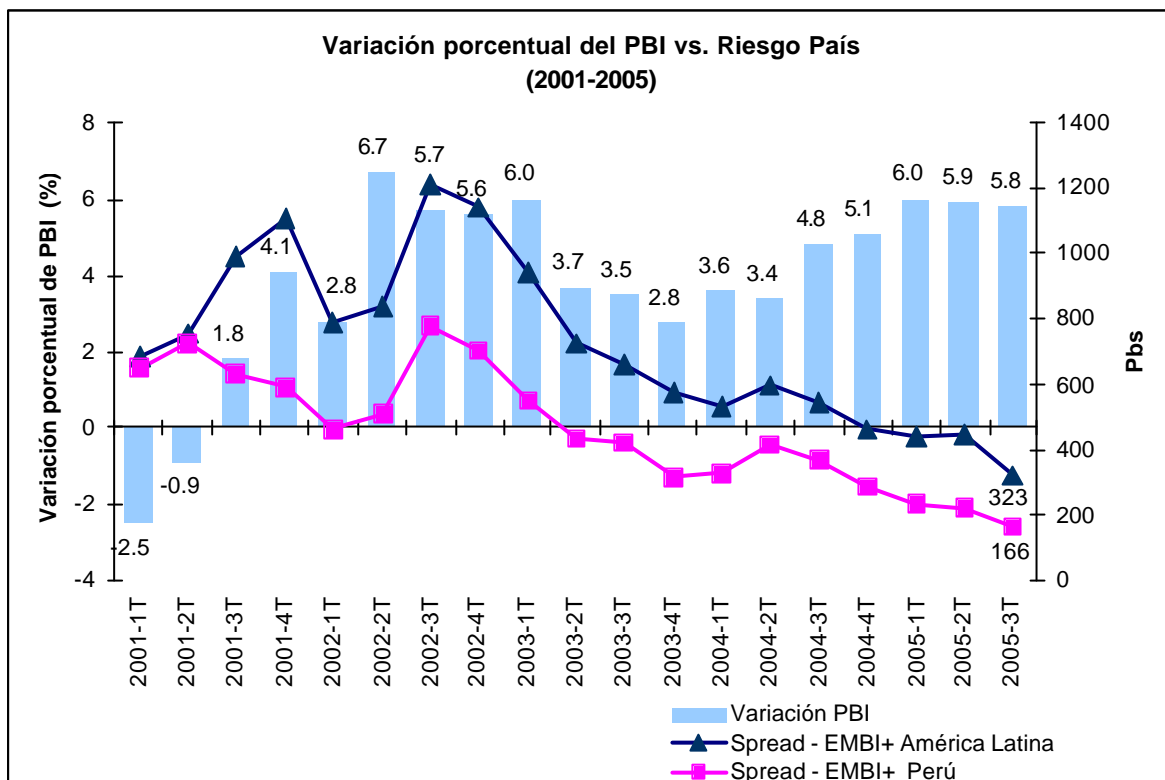
## **I. Indicadores Macroeconómicos**

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

	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	Set	
<b>Producto Bruto Interno</b>																								
Variación % Anualizada	4.1	3.6	5.2	5.9	3.3	4.0	3.1	3.9	6.1	4.9	2.5	8.8	9.1	5.0	6.3	7.4	4.5	6.0	6.6	5.1	5.0	6.7	5.7	
<b>Indice de Precios al Consumidor</b>																								
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	
<b>Tipo de Cambio (Porcentaje)</b>																								
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	
<b>Tasas de Interés (Porcentaje)</b>																								
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	
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	9.9	10
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	
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	1.5	1.6	
Tasa Interbancaria MN	3.3	2.4	2.5	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	
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	
<b>Sector Externo</b> (Millones de dólares)																								
Balanza Comercial	59.1	158.9	228.0	218.1	52.4	216.3	135.4	336.1	231.6	260.2	287.5	169.4	402.5	224.7	334.7	321.8	407.7	187.5	356.1	475.1	507.6	392	438.3	
Exportaciones	746.2	855.5	886.1	993.7	881.6	981.9	959.8	1123.2	1131.6	1113.6	1140.9	1072.8	1373.1	1042.8	1258.6	1136.0	1351.0	1256.7	1364.2	1432.2	1553.4	1482.9	1459.5	
Importaciones	687.0	696.3	657.8	775.4	829.7	760.7	825.8	787.1	899.9	851.5	853.4	903.3	970.5	817.6	917.2	806.9	935.9	1062.5	1000.6	944.6	1045.8	1090.9	1021.2	
<b>Sector Fiscal-Administración Central</b> (Millones de nuevos soles)																								
Ingresos Tributarios Netos	2285	2 451	2 262	2 576	2 957	2 640	2 627	2 516	2 551	2 612	2 581	2 521	2 848	2595.1	2773	2 360	3 098	4 317	2 812	2 767	2 605	2 814	2 930	
Gastos No Financieros	2600	2 013	2 148	2 623	2 853	2 526	2 517	3 326	2 685	3 091	2 895	2 997	4 518	2849.4	2171	2 762	2 679	2 817	2 869	2 752	3 501	2 926	3 273	
<b>Sector Internacional</b>																								
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	
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	
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	

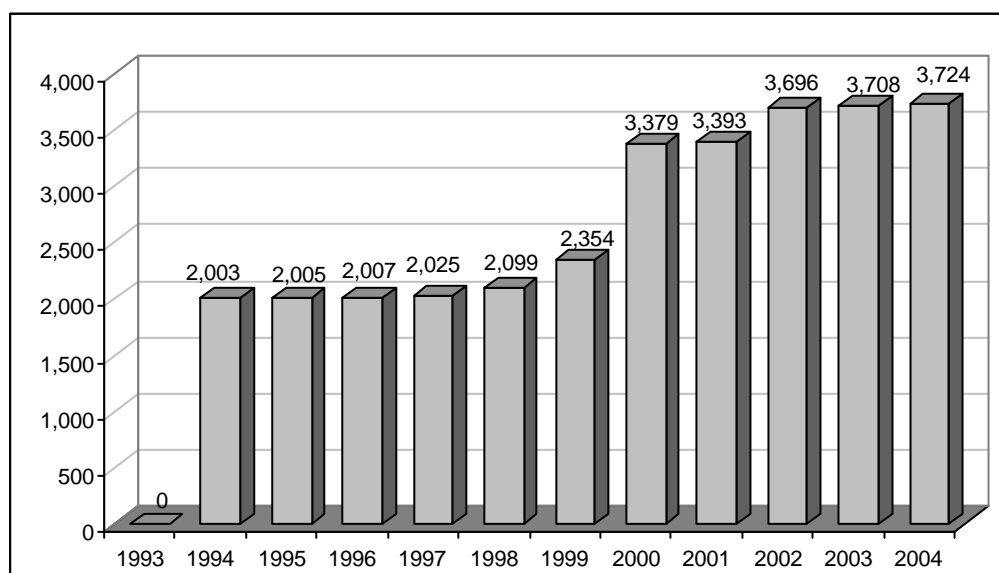
Fuente: Banco Central de Reserva del Perú (BCRP)

### 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, Setiembre 2005  
Elaboración: Secretaría de Comunicaciones - MTC



**1.4 CUADRO Nº 2: DISTRIBUCIÓN DE LA INVERSIÓN EXTRANJERA DIRECTA POR SECTOR ECONÓMICO (MILLONES DE US\$)**

Sector	2004	%
Comunicaciones	3,723.70	28.88%
Industria	1,867.40	14.48%
Finanzas	1,849.30	14.34%
Mineria	1,722.20	13.35%
Energía	1,632.60	12.66%
Comercio	1,032.80	8.01%
Servicios	452.1	3.51%
Transporte	313.4	2.43%
Petroleo	97.9	0.76%
Construccion	81.4	0.63%
Turismo	62.1	0.48%
Agricultura	44.4	0.34%
Vivienda	14.7	0.11%
Silvicultura	1.2	0.01%
Pesca	0.6	0.00%
Total	12,895.80	100%

Fuente: PROINVERSIÓN, Setiembre 2005

### I.5 CUADRO Nº 3: INGRESOS RECAUDADOS POR LA SUNAT – TRIBUTOS INTERNOS POR ACTIVIDAD ECONÓMICA: 1998 – 2005 set

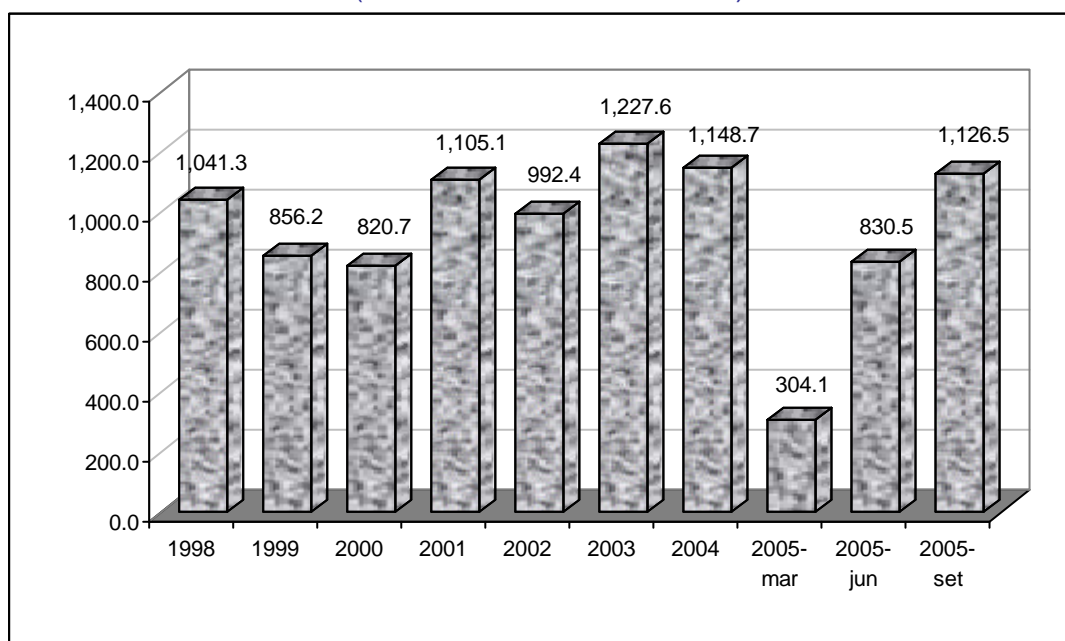
(En millones de nuevos soles)

Actividad Económica	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005-mar	2005-jun	2005-set
Agropecuario	146.6	137.9	149.0	191.3	216.6	276.3	296.5	77.3	172.0	246.1
Pesca	66.0	50.0	85.7	77.1	115.0	138.7	202.9	41.8	131.7	189.0
Minería e Hidrocarburos	2,139.3	2,053.1	2,304.6	1,195.4	1,010.2	1,747.4	2,745.5	854.7	2,529.0	3,555.9
Manufactura	4,883.9	4,679.0	4,755.2	6,040.4	6,887.0	7,174.5	7,284.6	2,073.1	3,984.3	5,756.1
Generación de Energía Eléctrica y Agua	632.7	548.0	654.9	944.5	956.1	1,157.1	1,160.5	376.4	728.6	1,035.6
Otros	2,543.5	2,563.4	2,728.4	2,572.2	2,575.8	2,810.3	3,231.8	840.4	1,766.2	2,613.4
Turismo y Hotelería	215.8	210.6	214.2	207.5	197.0	237.6	260.6	68.3	144.1	219.6
Transportes	490.0	514.4	530.3	523.8	580.4	727.4	792.2	201.7	442.2	671.5
Telecomunicaciones	1,041.3	856.2	820.7	1,105.1	992.4	1,227.6	1,148.7	304.1	830.5	1,126.5
Intermediación Financiera	1,039.1	994.1	957.6	1,091.7	1,115.1	1,603.9	2,147.3	490.7	1,074.7	1,614.0
Administración Pública y Seguridad Social	488.1	403.3	440.5	1,093.4	895.2	517.6	635.9	184.7	300.4	420.6
Enseñanza	140.8	127.4	138.7	145.8	154.2	164.2	181.5	48.3	93.7	140.6
Salud	218.4	252.0	271.1	221.5	204.7	243.1	276.6	68.7	149.7	223.2
Construcción	785.0	701.9	693.8	586.3	543.8	753.8	658.4	205.1	411.3	605.4
Comercio	2,261.9	2,111.2	2,121.9	2,065.5	2,290.4	2,596.7	3,031.4	837.0	1,805.8	2,688.6
Total	17,092.6	16,202.5	16,866.6	18,061.6	18,734.0	21,376.1	24,054.4	6,672.2	14,564.3	21,106.1

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

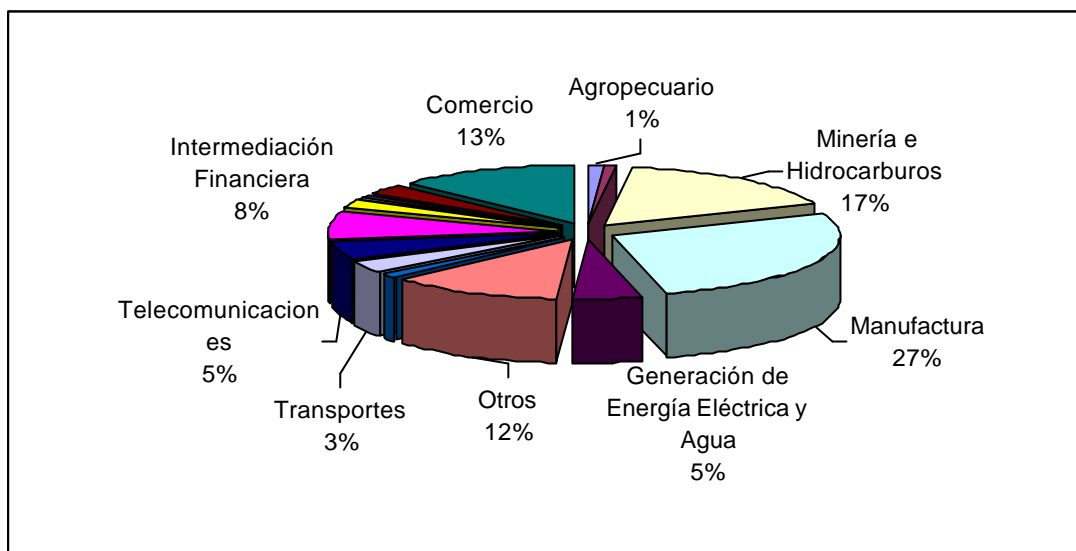
### I.6 GRAFICO Nº 4: EVOLUCIÓN DE LOS INGRESOS RECAUDADOS POR LA SUNAT – PARA EL RUBRO TELECOMUNICACIONES: 1998- 2005 set

(En millones de nuevos soles)



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

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



Fuente: SUNAT – Nota tributaria, setiembre 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 <sup>(1)</sup> A NIVEL NACIONAL (1994 – 2005 set)

INDICADORES	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005-mar	2005-jun	2005-set
<b>POBLACION</b>														
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	27,846,182	27,946,774	28,048,226
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	8,931,912	8,968,279	9,000,836
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	18,914,270	18,978,495	19,047,390
<b>LIMA Y CALLAO</b>	<b>1994</b>	<b>1995</b>	<b>1996</b>	<b>1997</b>	<b>1998</b>	<b>1999</b>	<b>2000</b>	<b>2001</b>	<b>2002</b>	<b>2003</b>	<b>2004</b>	<b>2005-mar</b>	<b>2005-jun</b>	<b>2005-set</b>
<b>EXPANSION DE LINEAS</b>														
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	1,564,680	1,625,030	1,651,523
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	1,373,703	1,394,835	1,419,985
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	2,965,303	3,136,063	3,239,805
<b>DENSIDAD TELEFONICA</b>														
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	17.52	18.12	18.35
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	15.38	15.55	15.78
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	33.20	34.97	35.99
<b>RESTO DEL PAIS</b>	<b>1994</b>	<b>1995</b>	<b>1996</b>	<b>1997</b>	<b>1998</b>	<b>1999</b>	<b>2000</b>	<b>2001</b>	<b>2002</b>	<b>2003</b>	<b>2004</b>	<b>2005-mar</b>	<b>2005-jun</b>	<b>2005-set</b>
<b>EXPANSION DE LINEAS</b>														
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	878,101	902,549	937,213
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	736,798	758,729	783,842
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	1,399,750	1,519,151	1,712,679
<b>DENSIDAD TELEFONICA</b>														
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	4.64	4.76	4.92
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	3.90	4.00	4.12
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	7.40	8.00	8.99
<b>A NIVEL NACIONAL</b>	<b>1994</b>	<b>1995</b>	<b>1996</b>	<b>1997</b>	<b>1998</b>	<b>1999</b>	<b>2000</b>	<b>2001</b>	<b>2002</b>	<b>2003</b>	<b>2004</b>	<b>2005-mar</b>	<b>2005-jun</b>	<b>2005-set</b>
<b>EXPANSION DE LINEAS</b>														
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	2,442,781	2,527,579	2,588,736
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	2,110,501	2,153,564	2,203,827
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	4,365,053	4,655,214	4,952,484
<b>DENSIDAD TELEFONICA</b>														
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	8.77	9.04	9.23
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	7.58	7.71	7.86
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	15.68	16.66	17.66

<sup>(1)</sup> Servicios móviles: Telefonía móvil, PCS y Troncalizado digital

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

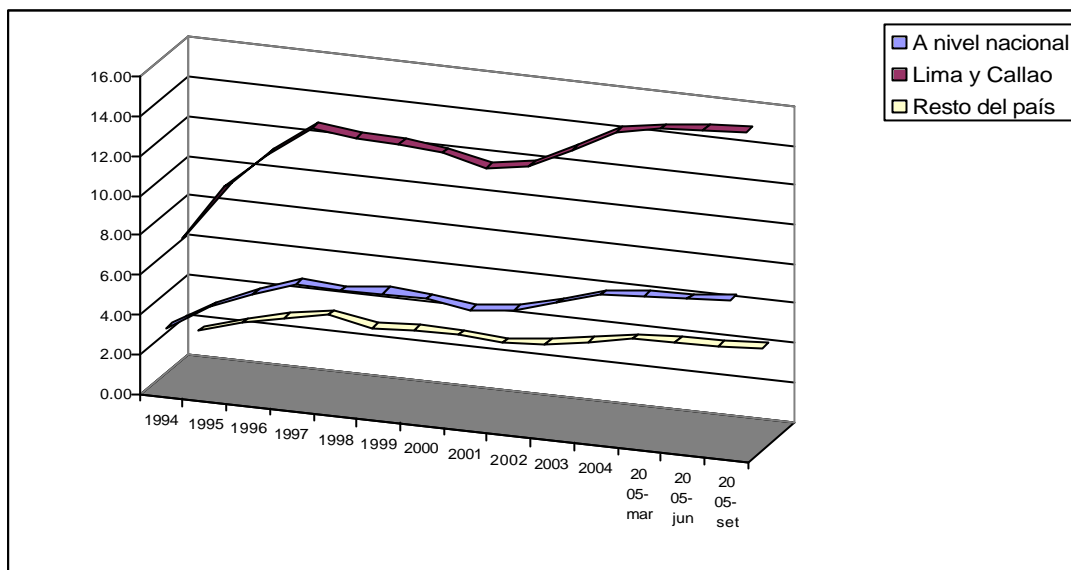
- Resto del país: Departamentos del Perú excepto el departamento de Lima y la Provincia Constitucional del Callao

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 set)

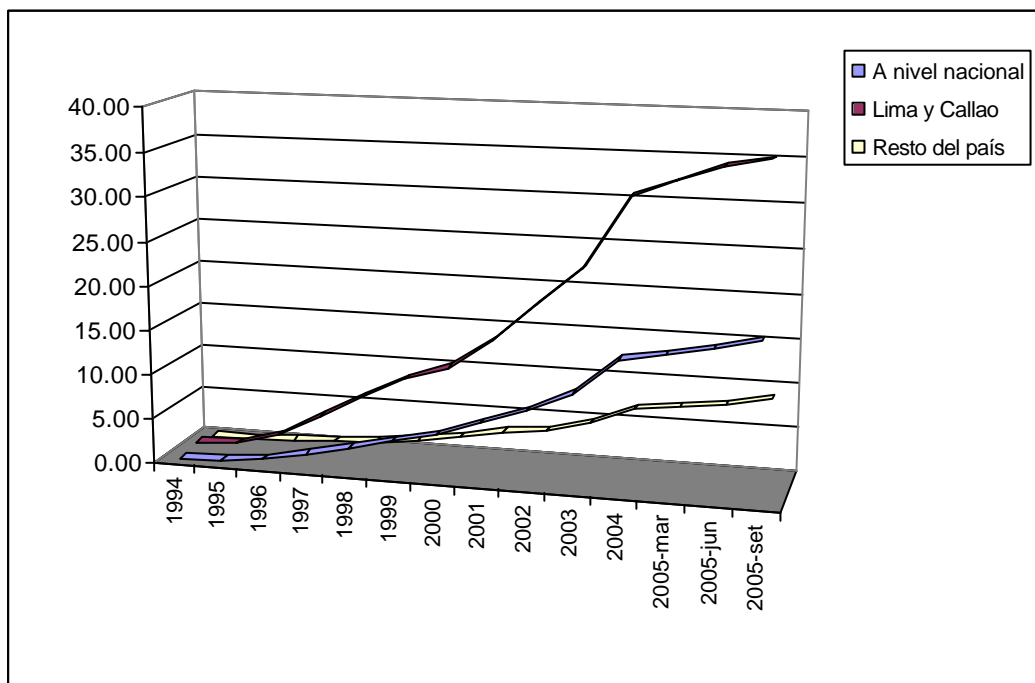


Fija	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005-mar	2005-jun	2005-set
A nivel nacional	3.21	4.53	5.45	6.18	6.14	6.26	6.19	5.92	6.15	6.73	7.39	7.58	7.71	7.86
Lima y Callao	7.09	9.95	11.89	13.44	13.17	13.16	12.92	12.42	12.73	13.80	15.01	15.38	15.55	15.78
Resto del país	1.70	2.40	2.91	3.31	2.87	3.04	3.05	2.87	3.06	3.40	3.79	3.90	4.00	4.12

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 set)



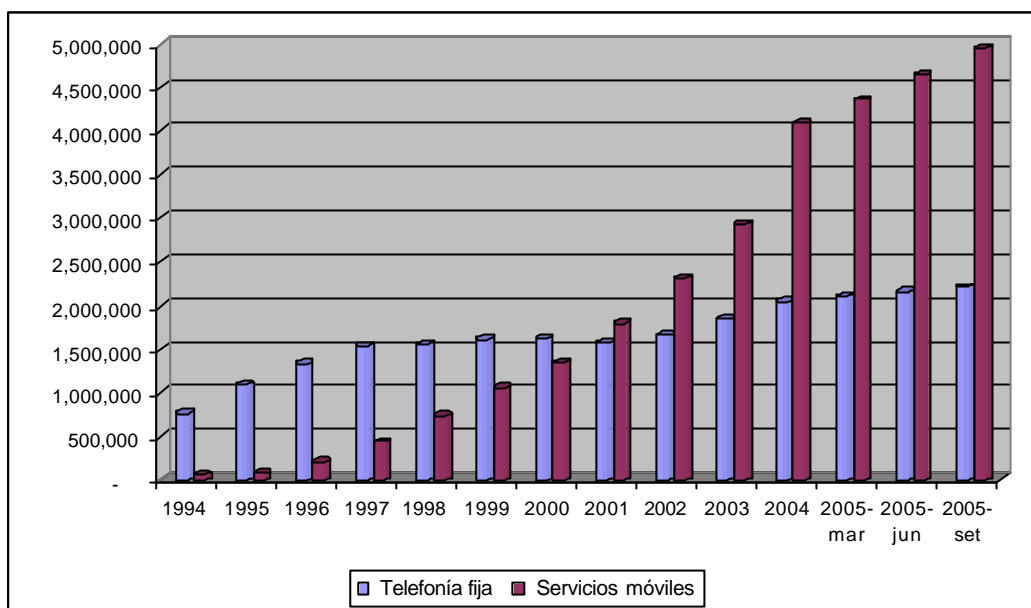
Móvil	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005-mar	2005-jun	2005-set
A nivel nacional	0.22	0.31	0.83	1.75	2.91	4.06	5.12	6.76	8.56	10.72	14.75	15.68	16.66	17.66
Lima y Callao	0.71	1.00	2.24	4.86	7.44	9.87	11.41	14.71	19.13	23.30	31.42	33.20	34.97	35.96
Resto del país	0.03	0.04	0.27	0.52	0.80	1.36	2.19	3.06	3.60	4.79	6.85	7.40	8.00	8.99

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 (1993 – 2005 set)



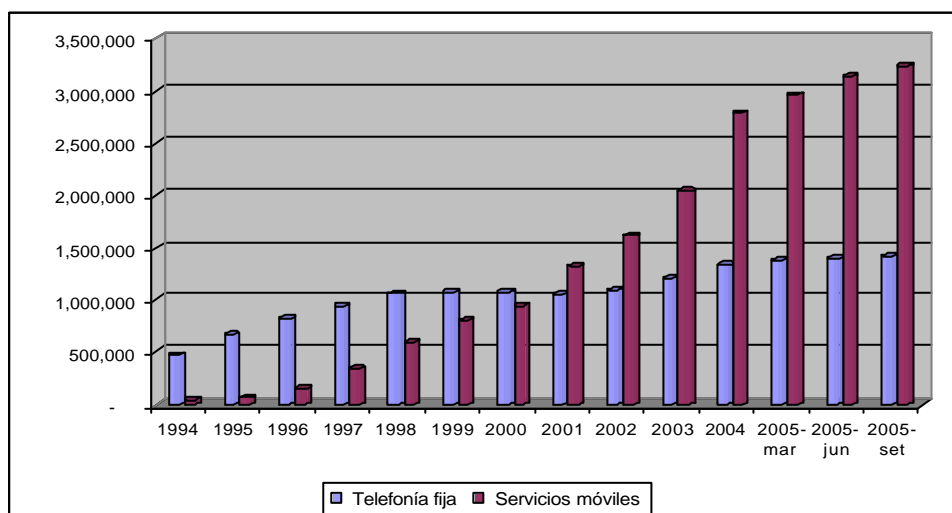
	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005-mar	2005-jun	2005-set
Telefonía fija	1,088,176	1,332,356	1,537,341	1,553,874	1,609,884	1,617,582	1,570,956	1,656,624	1,839,165	2,049,822	2,110,501	2,153,564	2,203,827
Servicios móviles	73,872	201,895	435,706	736,294	1,045,710	1,339,667	1,793,284	2,306,943	2,930,343	4,092,558	4,365,053	4,655,214	4,952,484

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 set)



	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005-mar	2005-jun	2005-set
Telefonía fija	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
Servicios móviles	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

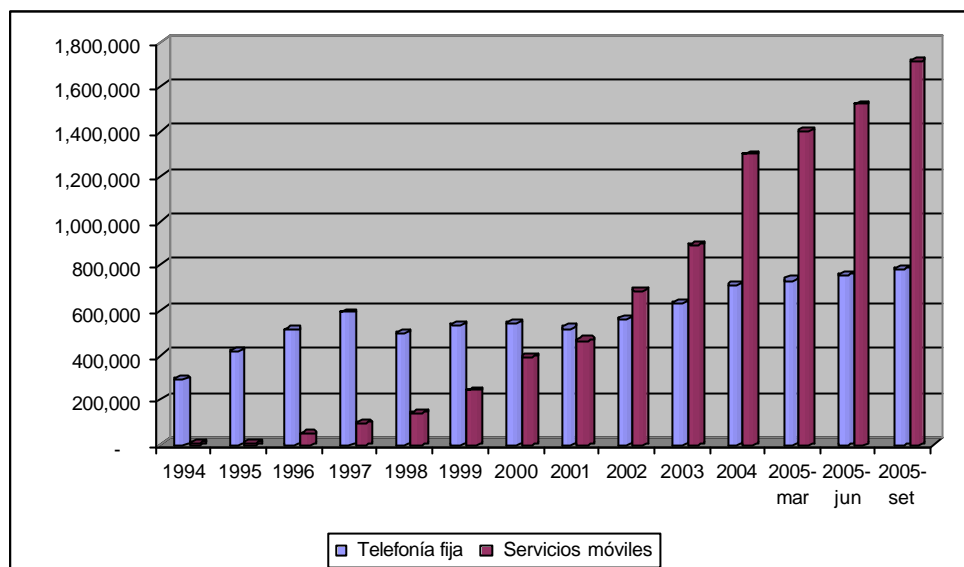
Servicios móviles: Telefonía móvil, PCS y Troncalizado digital

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 – 2005set)



	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005-mar	2005-jun	2005-set
Telefonía fija	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
Servicios móviles	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

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 set)

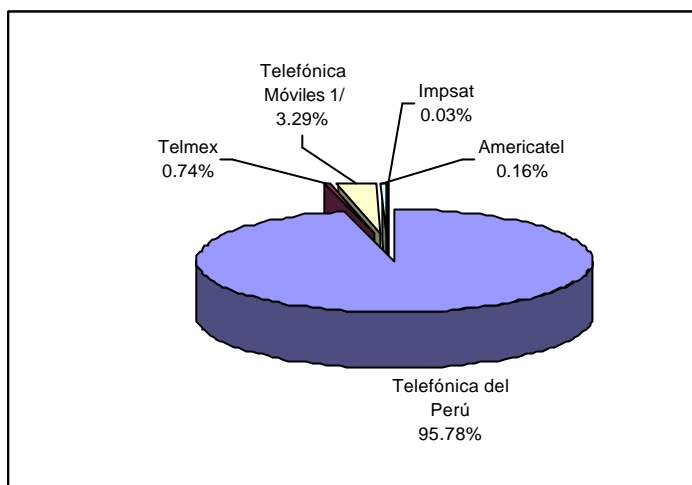
Empresas	2001		2002		2003		2004		2005-mar		2005-jun		2005-set	
	Líneas Instaladas	Líneas en servicio	Líneas Instaladas	Líneas en servicio	Líneas Instaladas	Líneas en servicio	Líneas Instaladas	Líneas en servicio	Líneas Instaladas	Líneas en servicio	Líneas Instaladas	Líneas en servicio	Líneas Instaladas	Líneas en servicio
Telefónica	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
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
Telefónica Móviles <sup>1/</sup>	550	405	670	670	32,107	32,107	65,383	65,383	74,947	74,947	73,866	73,866	72,473	72,473
Americatel	-	-	1,400	60	1,400	300	4,300	1,902	4,300	2,368	4,300	3,013	5,200	3,589
Impsat	-	-	-	-	-	-	156	156	249	249	480	480	664	664
<b>Total</b>	<b>2,027,355</b>	<b>1,570,956</b>	<b>2,045,435</b>	<b>1,656,624</b>	<b>2,278,494</b>	<b>1,839,165</b>	<b>2,478,914</b>	<b>2,049,822</b>	<b>2,472,695</b>	<b>2,108,425</b>	<b>2,527,579</b>	<b>2,153,564</b>	<b>2,588,736</b>	<b>2,203,827</b>

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 set)**



<sup>1/</sup> Datos luego de haberse producido la fusión  
Fuente: Empresas operadoras

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

Departamentos	Número de Líneas en servicio															Densidad <sup>1/</sup> 2005-set
	2000	% de variación 2001/2000	2001	% de variación 2002/2001	2002	% de variación 2003/2002	2003	% de variación 2004/2003	2004	% de variación 2005mar/2004	2005-mar	% de variación 2005 jun/mar	2005-jun	% de variación 2005 set/jun	2005-set	
Amazonas	3,677	-4%	3,548	5%	3,713	22%	4,537	25%	5,686	4%	5,934	3%	6,093	0%	6,116	1.35
Ancash	39,811	-8%	36,718	6%	38,884	14%	44,294	13%	49,980	4%	51,837	3%	53,268	2%	54,543	4.71
Apurímac	4,478	0%	4,464	8%	4,815	16%	5,577	12%	6,229	2%	6,379	2%	6,501	1%	6,569	1.35
Arequipa	75,420	0%	75,085	7%	80,492	10%	88,641	10%	97,931	2%	99,964	2%	101,895	3%	104,460	9.13
Ayacucho	9,450	-2%	9,286	6%	9,830	12%	11,035	14%	12,582	3%	12,899	2%	13,129	3%	13,551	2.32
Cajamarca	15,554	-1%	15,452	9%	16,877	24%	20,946	20%	25,164	5%	26,415	4%	27,388	6%	29,096	1.87
Cusco	35,040	-5%	33,449	5%	35,041	12%	39,235	5%	41,322	1%	41,915	2%	42,716	3%	44,135	3.51
Huancavelica	1,786	-7%	1,653	11%	1,827	21%	2,204	27%	2,791	6%	2,969	4%	3,090	3%	3,169	0.67
Huánuco	10,433	-6%	9,775	7%	10,489	8%	11,319	10%	12,427	2%	12,719	3%	13,152	2%	13,418	1.58
Ica	36,413	-7%	33,927	7%	36,414	11%	40,338	10%	44,475	2%	45,457	2%	46,583	3%	47,840	6.61
Junín	38,207	-4%	36,563	7%	39,004	13%	44,246	14%	50,231	3%	51,625	3%	53,129	3%	54,674	4.23
La Libertad	78,364	-2%	76,495	7%	81,919	11%	91,164	16%	105,665	4%	110,212	3%	113,780	4%	117,914	7.47
Lambayeque	46,127	-4%	44,175	13%	49,785	13%	56,132	16%	64,971	3%	66,853	4%	69,314	3%	71,614	6.20
Lima y Callao	1,074,758	-2%	1,051,458	4%	1,095,438	10%	1,207,770	11%	1,335,345	3%	1,373,703	2%	1,394,835	2%	1,419,985	15.78
Loreto	21,457	-5%	20,338	11%	22,640	12%	25,457	7%	27,306	3%	28,106	5%	29,493	6%	31,127	3.29
Madre de Dios	2,316	0%	2,319	5%	2,446	2%	2,504	15%	2,869	2%	2,934	3%	3,024	3%	3,100	2.87
Moquegua	8,478	-7%	7,890	2%	8,082	12%	9,061	9%	9,855	3%	10,134	2%	10,357	3%	10,628	6.33
Pasco	3,120	-7%	2,889	2%	2,939	31%	3,857	15%	4,418	2%	4,509	3%	4,652	5%	4,869	1.71
Piura	43,118	-5%	40,758	17%	47,570	14%	54,238	21%	65,652	4%	68,308	4%	70,807	5%	74,030	4.31
Puno	18,411	-10%	16,612	1%	16,858	18%	19,876	9%	21,724	2%	22,182	2%	22,719	1%	23,010	1.75
San Martín	12,409	6%	13,136	9%	14,360	13%	16,266	16%	18,815	6%	19,944	6%	21,071	4%	21,843	2.76
Tacna	19,551	-10%	17,505	1%	17,715	5%	18,655	7%	19,964	2%	20,461	2%	20,856	2%	21,292	6.68
Tumbes	7,118	-11%	6,367	12%	7,146	12%	7,978	15%	9,203	2%	9,408	3%	9,729	2%	9,901	4.57
Ucayali	12,086	-8%	11,094	11%	12,340	12%	13,835	10%	15,217	3%	15,634	2%	15,983	6%	16,943	3.60
Total	1,617,582	-3%	1,570,956	5%	1,656,624	11%	1,839,165	11%	2,049,822	3%	2,110,501	2%	2,153,564	2%	2,203,827	7.86

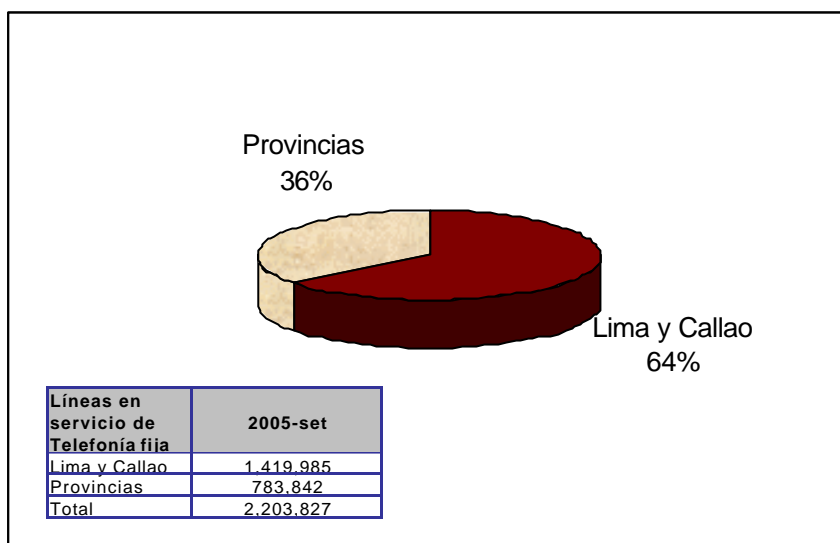
<sup>1/</sup>Líneas en servicio por cada 100 habitantes

Número de líneas no incluye a las líneas de telefonía pública

Fuente: Empresas operadoras

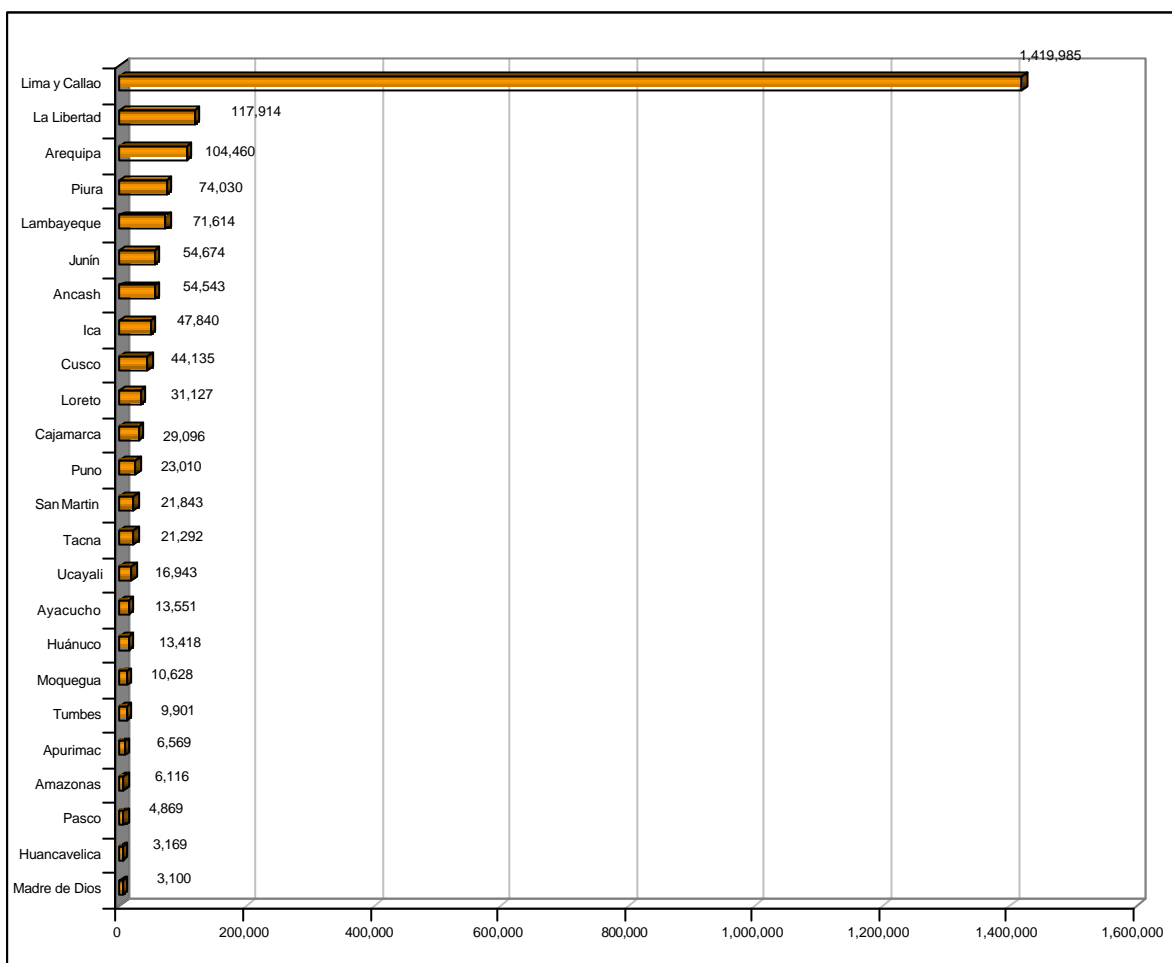
Elaboración: Secretaría de Comunicaciones - MTC

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



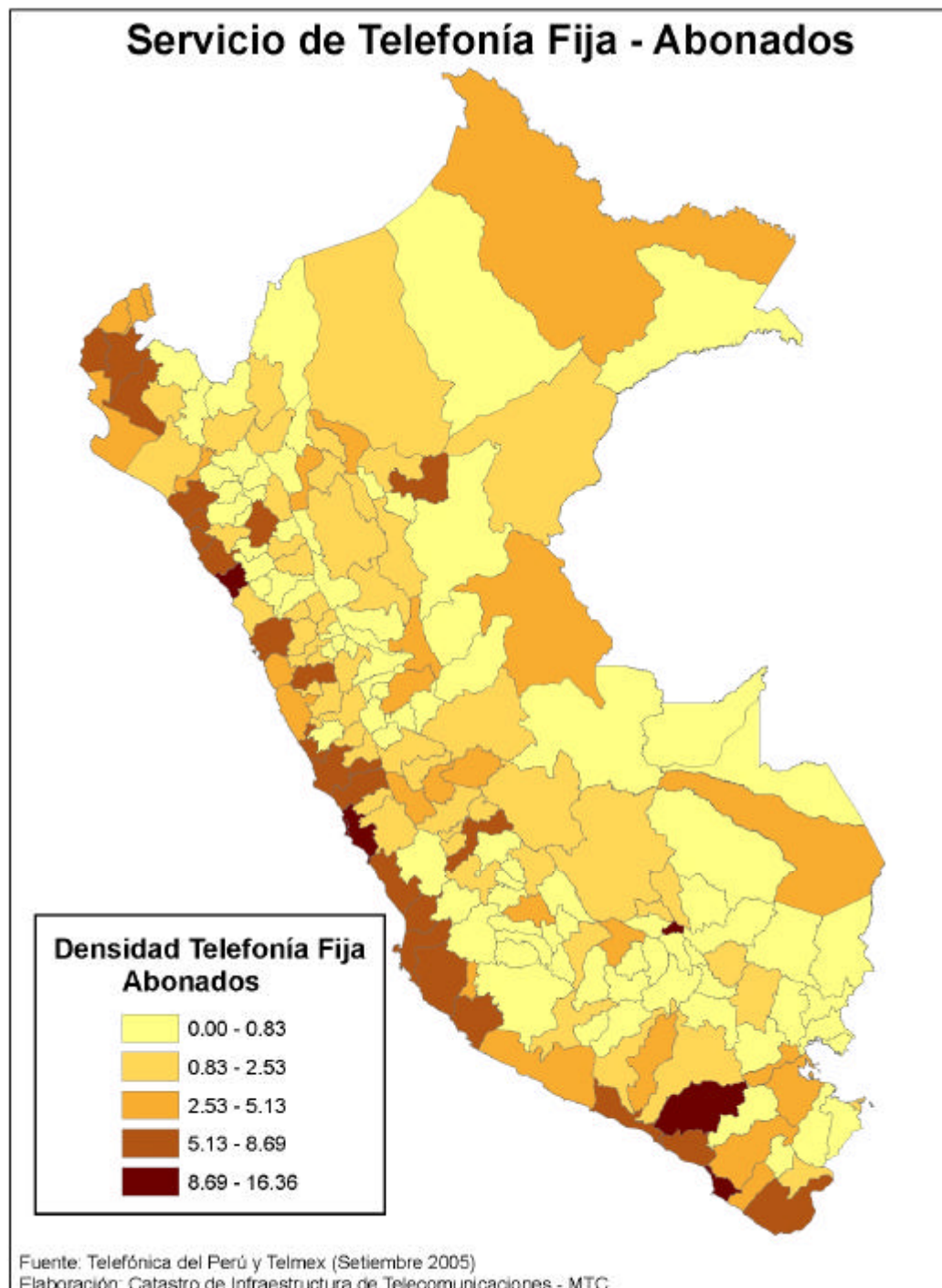
Fuente: Empresas operadoras  
 Elaboración: Secretaría de Comunicaciones - MTC

**II.11 GRÁFICO Nº 13: DISTRIBUCIÓN DEL NÚMERO DE LÍNEAS DE TELEFONÍA FIJA (2005 set)**



Fuente: Empresas operadoras  
 Elaboración: Secretaría de Comunicaciones – MTC

**II.12 GRÁFICO Nº 14: DISTRIBUCIÓN DEL NÚMERO DE LÍNEAS DE TELEFONÍA FIJA (2005 set)**



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



Servicio	Número de líneas en servicio	2005-jun
	Lima y Callao	3,136,063
Resto del país	1,519,151	
Total	4,655,214	

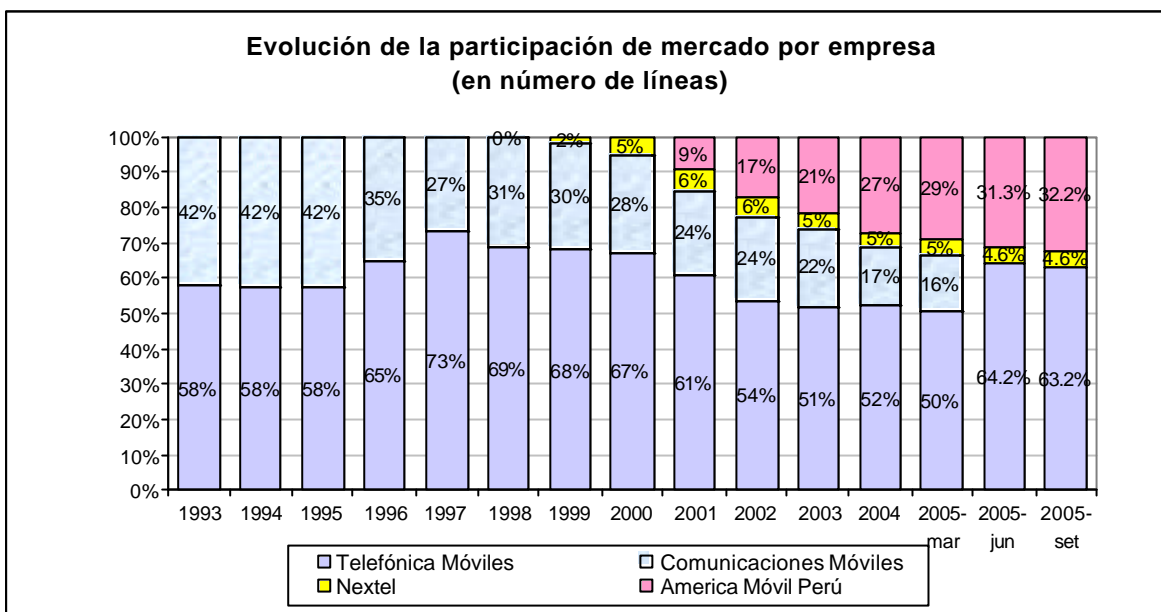
Troncalizado digital  
Servicios - MTC

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

Empresas	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005-mar	2005-jun	2005-set
Telefónica Móviles	21,000	30,000	43,397	130,895	319,706	504,995	712,117	898,173	1,087,152	1,239,056	1,506,637	2,124,776	2,201,671	2,987,235	3,127,506
Comunicaciones Móviles	15,000	22,000	32,000	71,000	116,000	230,796	314,107	373,091	430,282	550,162	650,617	680,493	696,854		
Nextel	-	-	-	-	-	503	19,486	68,403	110,248	129,780	146,971	184,895	198,125	212,729	229,896
América Móvil Perú	-	-	-	-	-	-	-	-	165,602	387,945	626,118	1,102,394	1,268,403	1,455,250	1,595,082
Total	36,000	52,000	75,397	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

<sup>/</sup> Datos correspondientes luego de producirse la fusión entre Comunicaciones Móviles y Telefónica Móviles  
 Servicios móviles: Telefonía móvil, PCS y Troncalizado digital  
 Fuente: Empresas operadoras  
 Elaboración: Secretaría de Comunicaciones - MTC

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



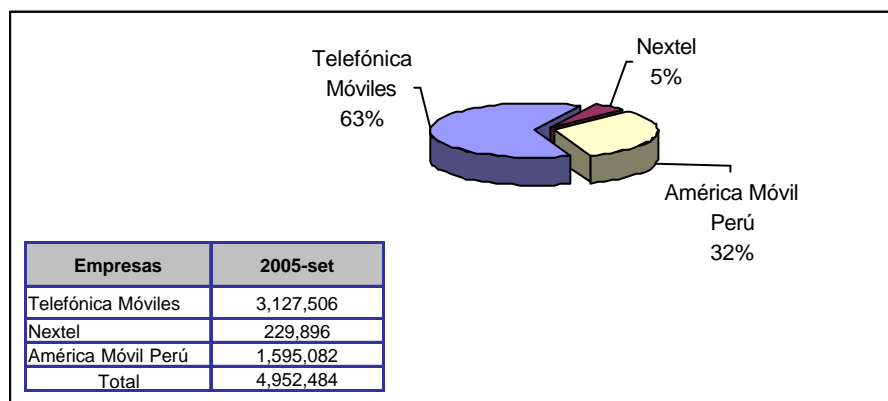
Servicios móviles: Telefonía móvil, PCS y Troncalizado digital

Fuente: Empresas operadoras

Elaboración: Secretaría de Comunicaciones - MTC

\*América Móvil Perú (Anter TIM)

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



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 set)

Pre-pago	Lima							Provincias							Total						
	2001	2002	2003	2004	2005-mar	2005-jun	2005-set	2001	2002	2003	2004	2005-mar	2005-jun	2005-set	2001	2002	2003	2004	2005-mar	2005-jun	2005-set
Telefonica Móviles <sup>2/</sup>	577,357	570,850	724,543	1,063,016	1,074,569	1,507,605	1,492,521	285,535	394,073	482,634	688,942	726,238	931,333	1,065,202	862,892	964,923	1,207,177	1,751,958	1,800,807	2,438,938	2,557,723
Comunic. Móviles <sup>2/</sup>	241,527	329,099	384,000	406,253	421,184			70,038	117,990	144,013	149,797	156,325			311,565	447,089	528,013	556,050	577,509		
América Móvil Perú	127,488	278,454	415,383	682,599	801,181	914,008	990,095	23,521	66,599	127,955	251,128	298,849	348,680	389,475	151,009	345,053	543,338	933,727	1,100,030	1,262,688	1,379,570
Nextel <sup>3/</sup>	0	0	112	15,424	21,228	27,859	33,896	0	0	0	0	0	0	0	0	0	112	15,424	21,228	27,859	33,896
<b>Total</b>	<b>946,372</b>	<b>1,178,403</b>	<b>1,524,038</b>	<b>2,167,292</b>	<b>2,318,162</b>	<b>2,449,472</b>	<b>2,516,512</b>	<b>379,094</b>	<b>578,662</b>	<b>754,602</b>	<b>1,089,867</b>	<b>1,181,412</b>	<b>1,280,013</b>	<b>1,454,677</b>	<b>1,325,466</b>	<b>1,757,065</b>	<b>2,278,640</b>	<b>3,257,159</b>	<b>3,499,574</b>	<b>3,729,485</b>	<b>3,971,189</b>

Contrato <sup>1/</sup>	Lima							Provincias							Total						
	2001	2002	2003	2004	2005-mar	2005-jun	2005-set	2001	2002	2003	2004	2005-mar	2005-jun	2005-set	2001	2002	2003	2004	2005-mar	2005-jun	2005-set
Telefonica Móviles <sup>2/</sup>	165,729	190,233	199,984	236,093	253,368			58,531	83,900	99,476	136,725	147,496			224,260	274,133	299,460	372,818	400,864		
Comunic. Móviles <sup>2/</sup>	94,224	82,638	99,968	98,873	95,250	364,040	374,438	24,493	20,435	22,636	25,570	24,095	184,257	195,345	118,717	103,073	122,604	124,443	119,345	548,297	569,783
América Móvil Perú	13,431	37,590	68,581	123,622	121,626	137,681	152,855	1,162	5,302	14,199	45,045	46,747	54,881	62,657	14,593	42,892	82,780	168,667	168,373	192,562	215,512
Nextel <sup>3/</sup>	110,248	129,780	146,859	169,471	176,897	184,870	196,000	0	0	0	0	0	0	0	110,248	129,780	146,859	169,471	176,897	184,870	196,000
<b>Total</b>	<b>383,632</b>	<b>440,241</b>	<b>515,392</b>	<b>628,059</b>	<b>647,141</b>	<b>686,591</b>	<b>723,293</b>	<b>84,186</b>	<b>109,637</b>	<b>136,311</b>	<b>207,340</b>	<b>218,338</b>	<b>239,138</b>	<b>258,002</b>	<b>467,818</b>	<b>549,878</b>	<b>651,703</b>	<b>835,399</b>	<b>865,479</b>	<b>925,729</b>	<b>981,295</b>

Servicios móviles: Telefonía móvil, PCS y Troncalizado digital

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

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

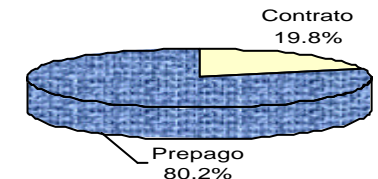
3/ La empresa no diferencia las líneas en Lima y Provincias

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

Fuente: Empresas operadoras y OSIPTEL

**Distribución porcentual del número de líneas móviles por modalidad (2005-jun)**

Modalidad	Número de líneas 2005-set
Contrato	981,295
Prepago	3,971,189
<b>Total</b>	<b>4,952,484</b>



## II.18 CUADRO N° 9: EVOLUCIÓN DE LÍNEAS MÓVILES EN SERVICIO POR DEPARTAMENTOS (2000 – 2005 set)

Departamento	Número de líneas móviles en servicio															Densidad <sup>1/</sup> 2005-set
	2000	% de variación 2001/2000	2001	% de variación 2002/2001	2002	% de variación 2003/2002	2003	% de variación 2004/2003	2004	% de variación 2005 mar/2004	2005-mar	% de variación 2005 jun/mar	2005-jun	% de variación 2005 set/jun	2005-set	
Amazonas	0	-	842	-18%	687	205%	2,097	160%	5,458	12%	6,133	13%	6,956	26%	8,747	1.93
Ancash	44,798	-32%	30,248	44%	43,536	22%	52,967	44%	76,109	6%	80,893	9%	88,415	11%	97,875	8.45
Apurímac	0	-	1,183	38%	1,636	116%	3,535	119%	7,725	11%	8,576	13%	9,681	19%	11,512	2.36
Arequipa	69,859	14%	79,292	49%	118,124	31%	154,912	27%	196,317	9%	213,928	9%	233,402	16%	271,759	23.76
Ayacucho	0	-	4,478	42%	6,348	52%	9,671	109%	20,197	10%	22,241	10%	24,523	10%	27,023	4.63
Cajamarca	0	-	13,209	70%	22,454	68%	37,639	56%	58,773	6%	62,419	7%	66,549	3%	68,423	4.40
Cusco	21,043	25%	26,382	57%	41,547	28%	53,088	46%	77,497	9%	84,594	10%	92,711	9%	101,139	8.05
Huancavelica	0	-	368	-27%	267	190%	774	169%	2,079	13%	2,350	13%	2,650	27%	3,371	0.72
Huánuco	0	-	4,934	47%	7,234	47%	10,609	105%	21,750	10%	23,909	10%	26,375	12%	29,583	3.49
Ica	21,191	13%	23,907	11%	26,647	91%	50,774	66%	84,054	8%	91,028	9%	99,104	18%	116,816	16.15
Junín	29,222	-12%	25,857	56%	40,278	24%	49,820	48%	73,668	8%	79,284	8%	85,921	16%	99,269	7.67
La Libertad	51,660	29%	66,556	129%	152,314	-4%	146,558	29%	189,036	6%	201,273	6%	212,852	5%	224,358	14.21
Lambayeque	28,524	35%	38,508	-41%	22,570	264%	82,238	41%	115,724	7%	124,233	7%	132,967	12%	149,301	12.92
Lima	1,018,462	29%	1,311,810	26%	1,649,970	24%	2,039,430	37%	2,795,351	6%	2,965,303	6%	3,136,063	3%	3,239,805	35.99
Loreto	11,990	-15%	10,176	66%	16,911	18%	19,965	60%	32,028	9%	34,769	7%	37,347	11%	41,270	4.36
Madre de Dios	0	-	1,075	16%	1,250	16%	1,444	125%	3,242	12%	3,641	25%	4,539	51%	6,837	6.33
Moquegua	0	-	5,311	43%	7,613	71%	13,027	87%	24,332	10%	26,870	15%	30,900	16%	35,789	21.32
Pasco	0	-	1,716	54%	2,647	-1%	2,628	142%	6,350	10%	6,998	11%	7,802	30%	10,124	3.56
Piura	30,838	24%	38,337	61%	61,636	34%	82,502	49%	123,170	7%	131,546	8%	141,841	13%	160,530	9.35
Puno	2,682	536%	17,054	60%	27,319	38%	37,699	55%	58,295	8%	63,032	9%	68,783	17%	80,218	6.08
San Martín	0	-	3,194	50%	4,778	42%	6,762	113%	14,382	12%	16,114	12%	17,976	27%	22,912	2.90
Tacna	20,190	17%	23,713	59%	37,711	35%	50,833	21%	61,674	6%	65,235	9%	71,385	13%	80,443	25.24
Tumbes	0	-	4,851	35%	6,572	51%	9,932	122%	22,001	12%	24,716	12%	27,658	18%	32,658	15.09
Ucayali	0	-	4,860	42%	6,894	66%	11,439	104%	23,346	11%	25,968	11%	28,814	14%	32,722	6.95
Total	1,350,459	29%	1,737,861	33%	2,306,943	27%	2,930,343	40%	4,092,558	7%	4,365,053	7%	4,655,214	6%	4,952,484	17.66

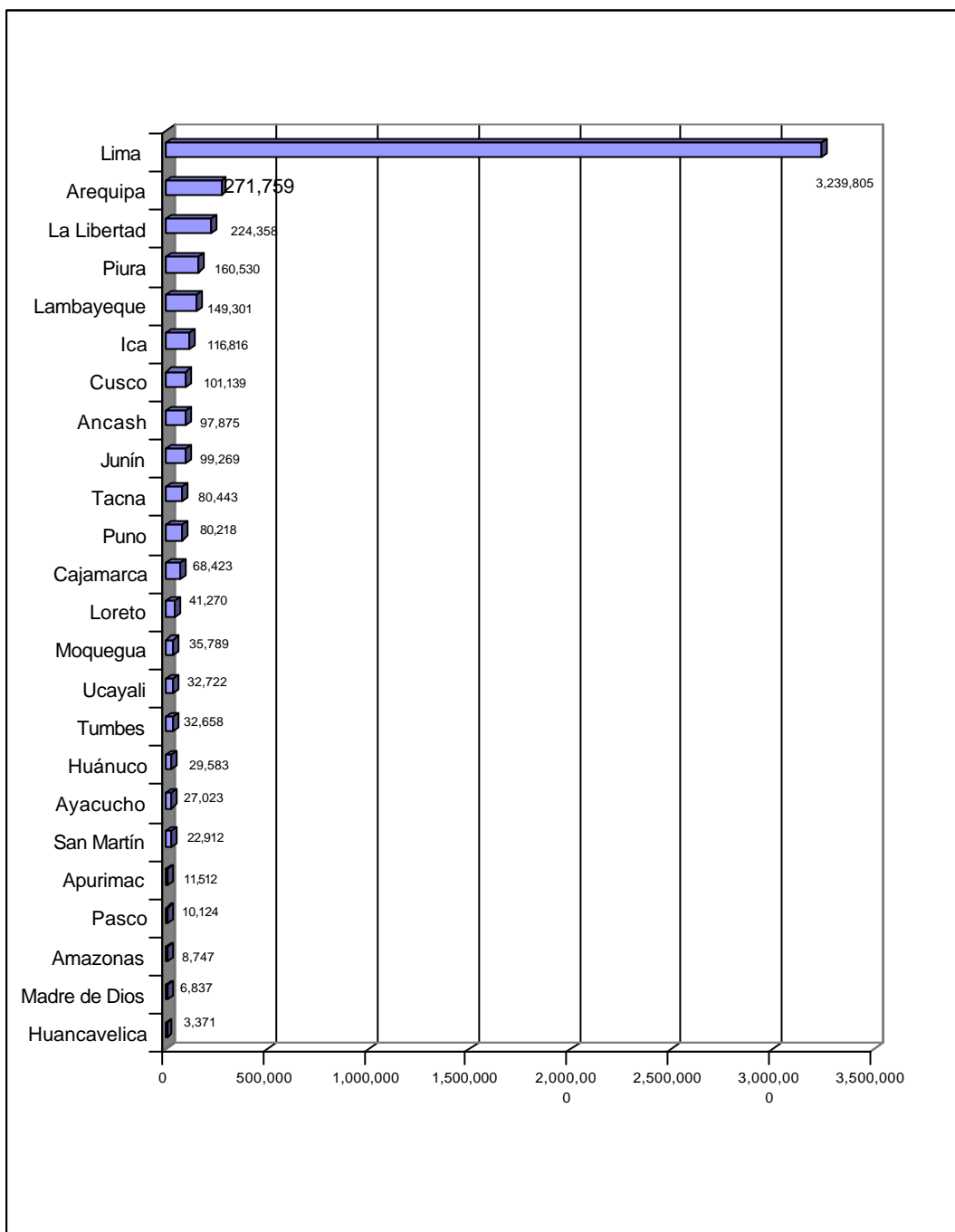
Servicios móviles: Telefonía móvil, PCS y Troncalizado digital

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

Fuente: Empresas operadoras

Elaboración: Secretaría de Comunicaciones - MTC

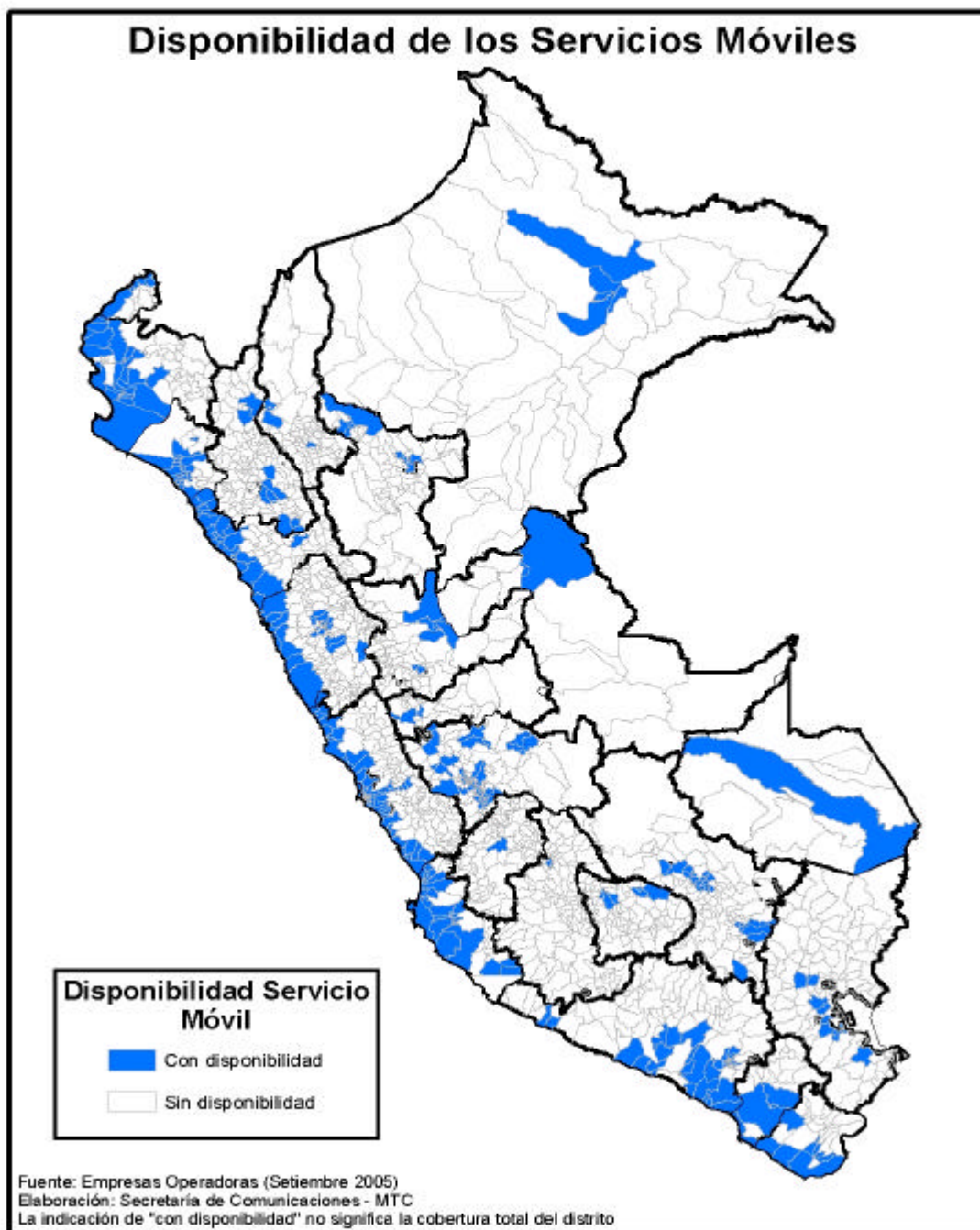
**II.19 GRÁFICO N° 18: DISTRIBUCIÓN DE LÍNEAS MÓVILES EN SERVICIO POR DEPARTAMENTOS (2005 set)**



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 set)**



Cobertura	2005 Sep
Nº de distritos con cobertura	425
Nº de distritos sin cobertura	1,403

Fuente: Empresas operadoras  
 Elaboración: Secretaría de Comunicaciones - MTC

## 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)	TELEFÓNICA 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%
<b>TOTAL PROV. DE LIMA</b>	<b>329</b>	<b>184</b>	<b>149</b>	<b>197</b>	<b>859</b>	<b>100.0%</b>

Servicios móviles: Telefonía móvil, PCS y Troncalizado digital  
Fuente: Dirección General de Gestión en Telecomunicaciones – MTC  
Elaboración: Secretaría de Comunicaciones – MTC

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

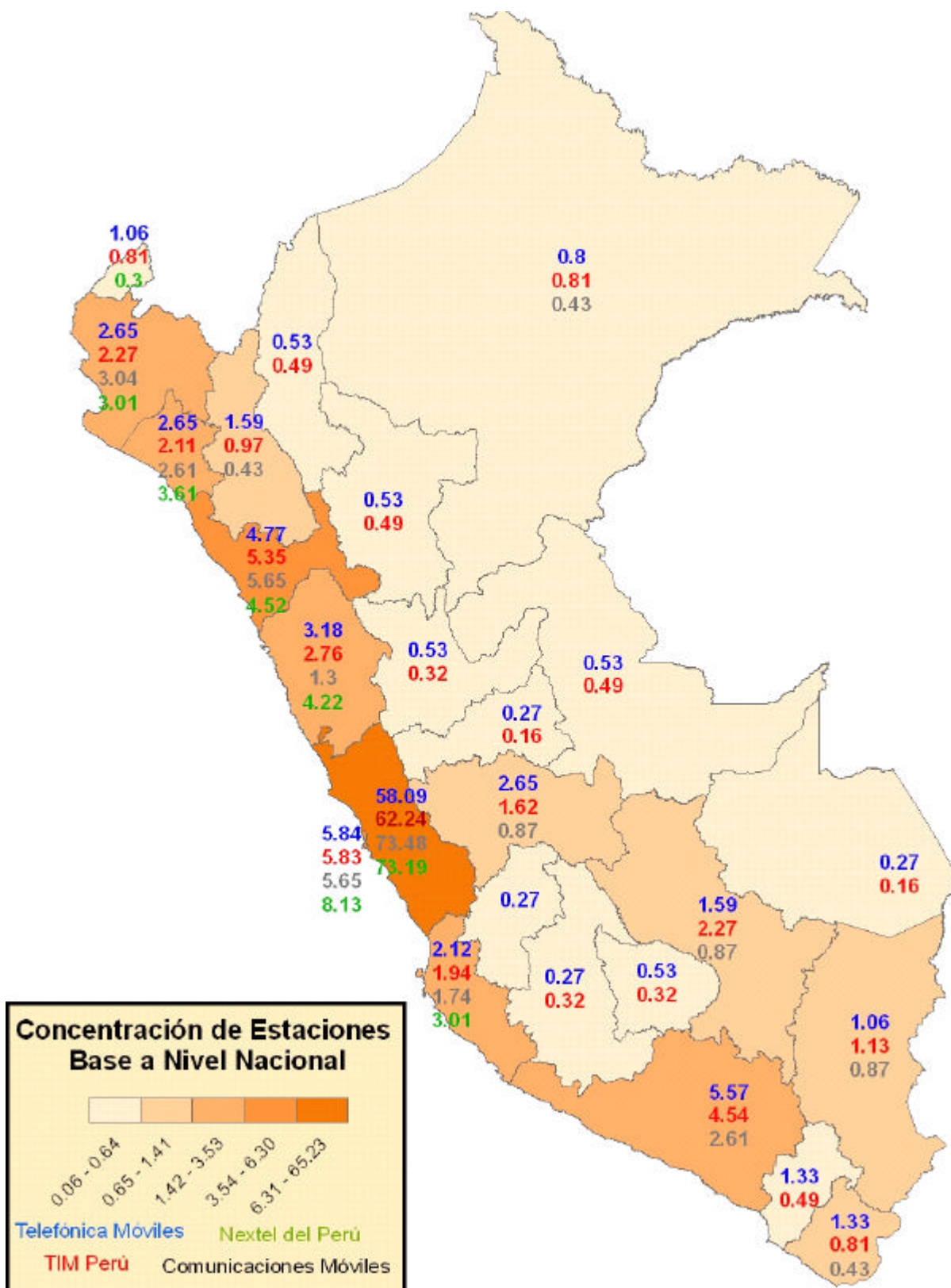
DEPARTAMENTO Y PROV. CONST. DEL CALLAO	TIM PERÚ S.A.C. (PCS)	TELFÓNICA MÓVILES S.A. (Telefonía Móvil)	COMUNICACIONES MÓVILES S.A. (Telefonía Móvil)	NEXTEL DEL PERÚ S.A. (Troncalizado)	TOTAL	(%)
LIMA	384	219	169	243	1015	65.2%
CALLAO	36	22	13	27	98	6.3%
LA LIBERTAD	33	18	13	15	79	5.1%
AREQUIPA	28	21	6	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 <sup>1/</sup>	617	377	230	332	1556	100.0%

<sup>1/</sup> 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



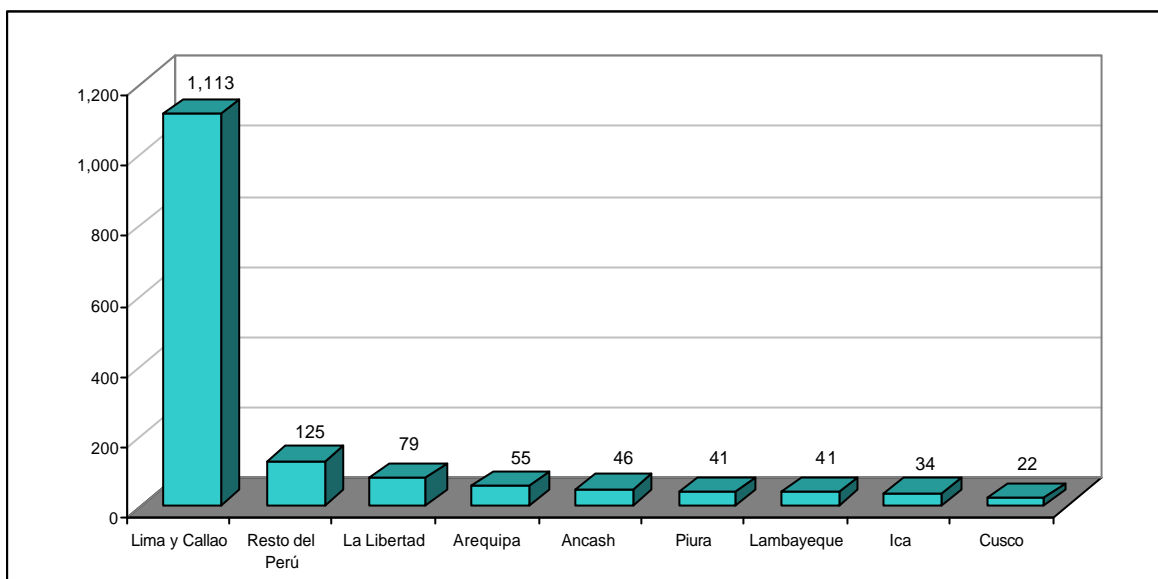
**II.24 GRÁFICO Nº 20: CONCENTRACIÓN DE ESTACIONES BASE CELULAR A NIVEL NACIONAL (al primer semestre 2005)**



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

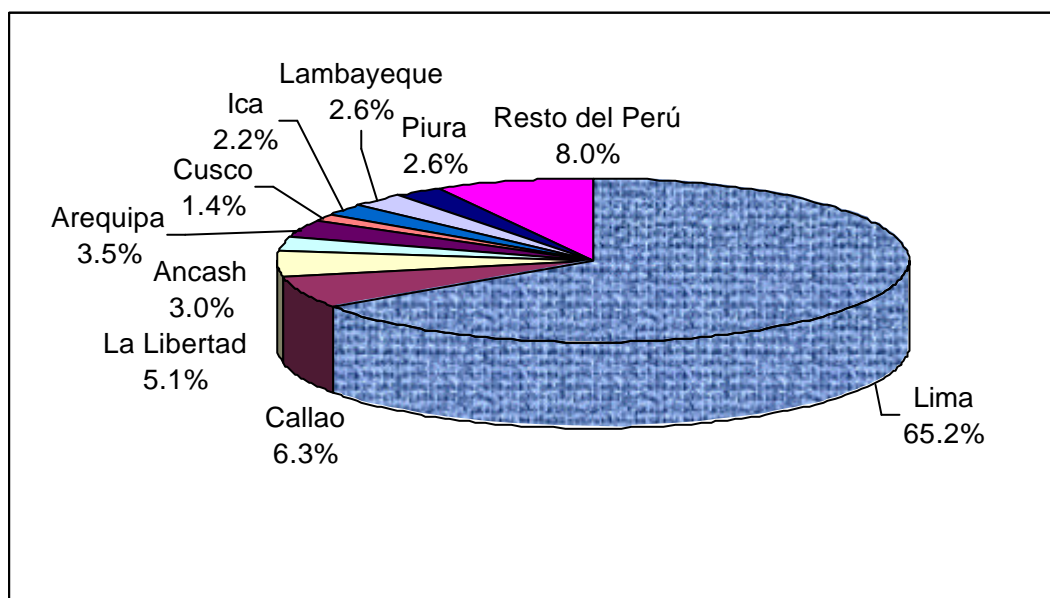


## II.25 GRÁFICO N° 21: ESTACIONES BASE POR DEPARTAMENTO (al primer semestre 2005)



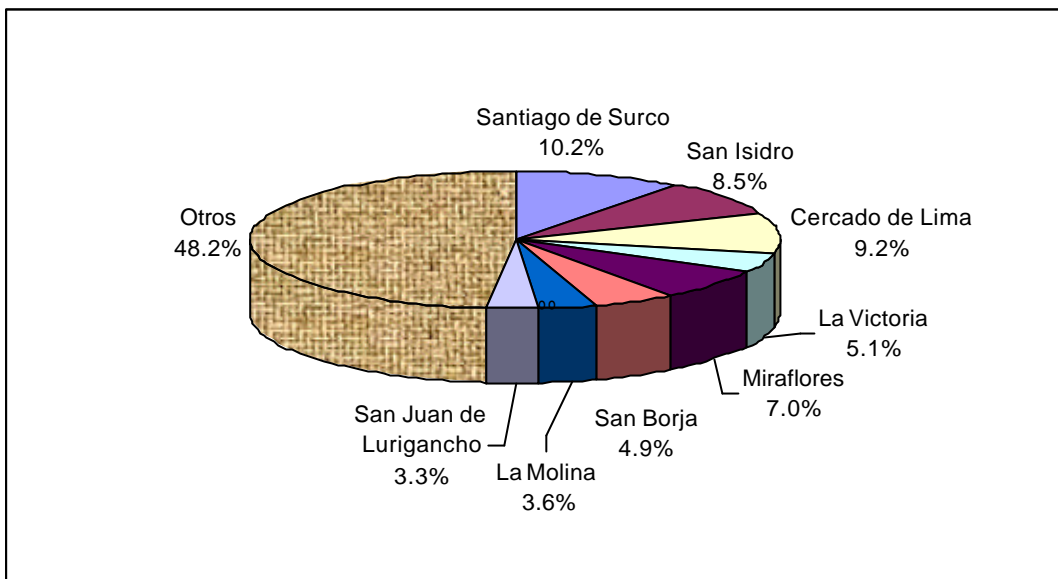
Fuente: Dirección General de Gestión de Telecomunicaciones - MTC  
Elaboración: Secretaría de Comunicaciones - MTC

## 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 set) / (Líneas de uso público por cada 1000 habitantes)**

POBLACIÓN / AÑO	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005-mar	2005-jun	2005-set
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	27,846,182	27,946,774	28,048,226
<b>TELÉFONOS PÚBLICOS</b>															
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	130,841	134,311	136,779
Telefónica Móviles	-	512	1,846	1,870	1,839	2,359	2,487	2,594	2,123	1,927	7,046	7,235	7,203	6,845	6,978
Gilat To Home <sup>1/</sup>	-	-	-	-	-	-	-	8	113	160	23	31	31	26	26
Telmex	-	-	-	-	-	-	-	-	-	160	294	402	563	839	1,083
Americatel	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	4	4	4
Gamacom <sup>1/</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	162	180	208	336
Rural Telecom	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	227
Total <sup>2/</sup>	8,032	13,711	24,426	34,181	40,129	49,399	63,276	83,855	94,596	109,527	122,977	137,028	138,822	142,233	145,433
<b>DENSIDAD <sup>3/</sup></b>	<b>1993</b>	<b>1994</b>	<b>1995</b>	<b>1996</b>	<b>1997</b>	<b>1998</b>	<b>1999</b>	<b>2000</b>	<b>2001</b>	<b>2002</b>	<b>2003</b>	<b>2004</b>	<b>2005-mar</b>	<b>2005-jun</b>	<b>2005-set</b>
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	4.99	5.09	5.19

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

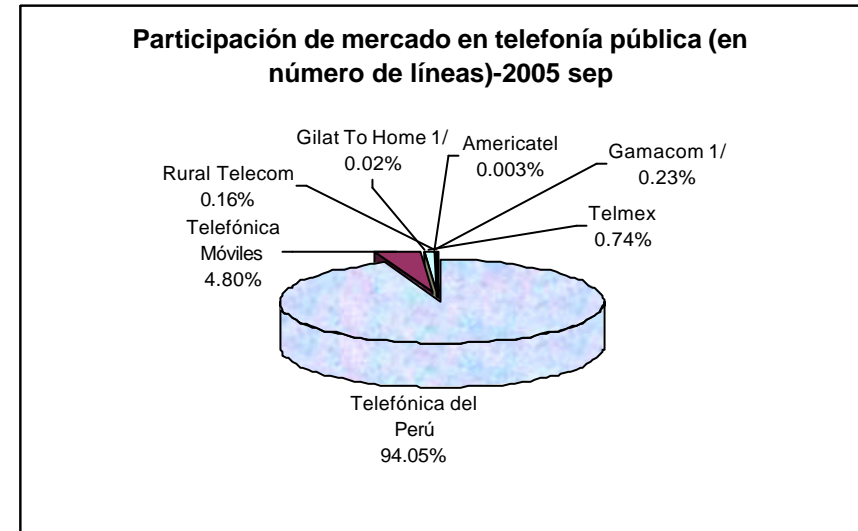
<sup>2/</sup> El número de líneas no incluye los teléfonos públicos de los proyectos rurales financiados por Fitel

<sup>3/</sup> Líneas por cada 1000 habitantes

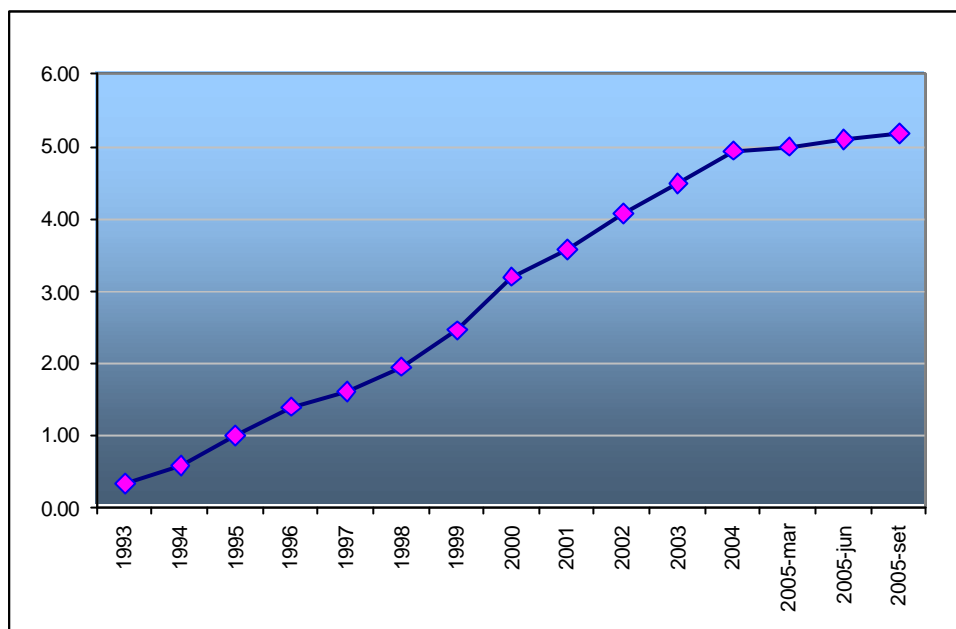
Incluye teléfonos urbanos y rurales

Fuente: Empresas Operadoras

Elaboración: Secretaría de Comunicaciones - MTC



## II.29 GRÁFICO Nº 23: EVOLUCIÓN DE LA DENSIDAD EN TELEFONÍA PÚBLICA (1993 – 2005 set)



Fuente: Empresas operadores  
Elaboración: Secretaría de Comunicaciones - MTC

## II.30 CUADRO Nº 14: EVOLUCIÓN DE LÍNEAS DE TELEFONÍA PÚBLICA (TUP) POR DEPARTAMENTO (1998 – 2005 set)

Departamento	Número de teléfonos públicos en servicio																			Densidad <sup>1/</sup>
	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 mar/2004	2005-mar	variación % 2005 jun/mar	2005-jun	variación % 2005 set/jun	2005-set	
Amazonas	237	16.5%	276	12%	309	39%	430	37%	591	-2%	580	-17%	480	-5%	458	-2%	451	0%	452	1.00
Ancash	1,779	26.8%	2,255	54%	3,471	0%	3,471	12%	3,873	6%	4,102	7%	4,370	1%	4,428	1%	4,481	2%	4,589	3.96
Apurímac	282	10.8%	312	68%	523	-11%	466	43%	665	7%	710	11%	789	0%	790	3%	816	8%	878	1.80
Arequipa	3,165	12.9%	3,573	37%	4,879	9%	5,320	23%	6,570	11%	7,277	12%	8,134	2%	8,257	0%	8,283	2%	8,428	7.37
Ayacucho	495	39.6%	691	69%	1,169	-10%	1,050	24%	1,306	0%	1,307	14%	1,494	-4%	1,434	-1%	1,415	-1%	1,401	2.40
Cajamarca	865	24.9%	1,080	45%	1,565	8%	1,684	29%	2,171	-3%	2,101	-3%	2,033	1%	2,047	2%	2,081	2%	2,130	1.37
Cusco	1,589	23.7%	1,965	47%	2,897	1%	2,926	29%	3,762	14%	4,272	8%	4,608	0%	4,601	1%	4,670	3%	4,792	3.81
Huancavelica	137	39.4%	191	50%	286	-16%	240	45%	348	7%	371	18%	437	-3%	422	1%	426	1%	429	0.91
Huánuco	520	27.9%	665	42%	947	-6%	891	31%	1,164	5%	1,218	6%	1,290	1%	1,299	0%	1,304	1%	1,317	1.55
Ica	1,419	30.6%	1,853	44%	2,675	-5%	2,535	-9%	2,297	3%	2,385	22%	2,881	5%	3,013	4%	3,122	3%	3,210	4.44
Junín	2,017	53.9%	3,105	45%	4,493	-4%	4,292	13%	4,853	7%	5,213	6%	5,504	0%	5,499	-1%	5,449	1%	5,497	4.25
La Libertad	2,307	43.8%	3,318	33%	4,429	16%	5,136	20%	6,141	9%	6,676	14%	7,627	2%	7,760	2%	7,922	2%	8,065	5.11
Lambayeque	1,859	38.6%	2,577	30%	3,357	11%	3,731	13%	4,230	6%	4,474	1%	4,527	1%	4,554	2%	4,652	3%	4,785	4.14
Lima y Callao	23,554	24.9%	29,411	26%	37,671	26%	47,611	14%	54,426	10%	60,107	15%	68,981	1%	69,946	15%	80,361	2%	82,119	9.12
Loreto	731	35.7%	992	39%	1,374	15%	1,582	19%	1,882	-6%	1,768	4%	1,845	1%	1,863	0%	1,871	2%	1,910	2.02
Madre de Dios	136	4.4%	142	30%	185	24%	229	5%	241	2%	245	8%	264	-6%	248	0%	247	8%	266	2.46
Moquegua	506	19.4%	604	21%	728	-6%	681	11%	757	16%	878	10%	962	2%	979	2%	996	3%	1,029	6.13
Pasco	262	25.6%	329	27%	418	-19%	340	37%	467	7%	502	2%	513	-7%	478	4%	495	6%	524	1.84
Piura	1,811	66.3%	3,011	30%	3,904	-4%	3,742	15%	4,306	-5%	4,075	11%	4,507	3%	4,656	3%	4,802	3%	4,963	2.89
Puno	854	15.3%	985	31%	1,295	13%	1,465	25%	1,838	8%	1,985	14%	2,255	3%	2,330	3%	2,403	3%	2,469	1.87
San Martín	798	39.0%	1,109	25%	1,381	-10%	1,246	25%	1,553	-3%	1,505	1%	1,519	0%	1,523	6%	1,607	2%	1,647	2.08
Tacna	925	34.6%	1,245	26%	1,565	-3%	1,523	15%	1,756	10%	1,937	14%	2,204	4%	2,287	3%	2,367	5%	2,478	7.77
Tumbes	309	46.9%	454	15%	520	2%	532	6%	564	-7%	522	-6%	490	5%	515	4%	536	3%	552	2.55
Ucayali	483	33.7%	646	88%	1,212	2%	1,237	23%	1,519	-6%	1,424	4%	1,480	-2%	1,454	2%	1,476	2%	1,503	3.19
Total	47,040	29.2%	60,789	34%	81,253	14%	92,360	16%	107,280	8%	115,614	12%	129,194	1%	130,841	9%	142,233	2%	145,433	5.19

Incluye teléfonos urbanos y rurales

TUP: Teléfonos de uso público

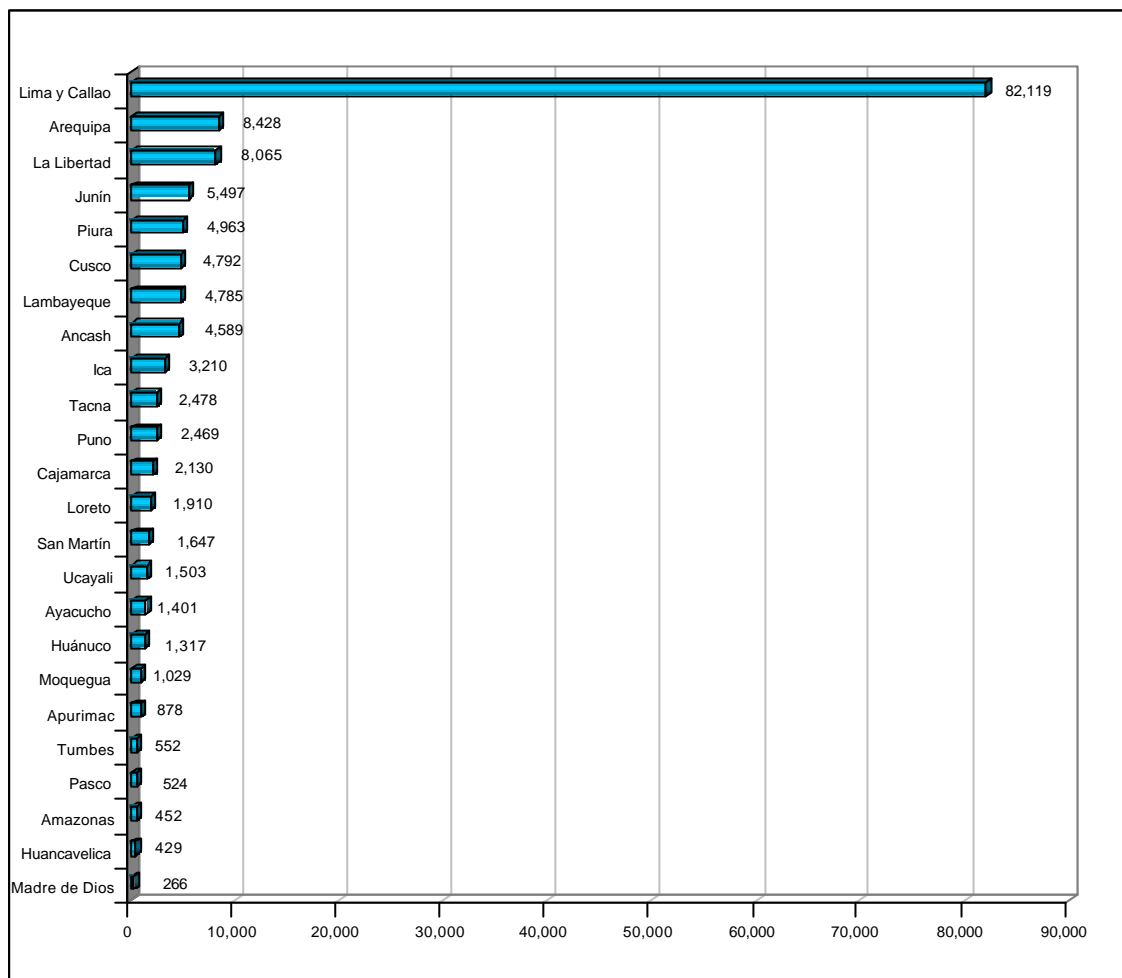
<sup>1/</sup> Líneas por cada 1000 habitantes

Desde junio de 2005 se considera los datos de otras empresas operadoras

Fuente: Empresas operadoras

Elaboración: Secretaría de Comunicaciones - MTC

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



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 (Al primer semestre 2005)

Proyecto	Localidades Beneficiadas	Teléfonos Públicos Instalados
<b>FITEL I</b>	213	230
<b>FITEL II</b>	2 239	2 225
<b>FITEL III</b>	2 529	2 708
<b>FITEL IV</b>	1 616	1 616
<b>PILOTO EHAS</b>	7	7
<b>PILOTO ITDG</b>	6	0
<b>PILOTO CEPES</b>	13	0
<b>Total</b>	<b>6 623</b>	<b>6 786</b>

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)	1 167	1 159
Norte (Amazonas, Cajamarca y Piura)	15	15
Selva Norte (dptos: Loreto y San Martín)	418	415
Sur (dptos: Arequipa, Puno y Moquegua)	608	605
<b>TOTAL</b>	<b>2 239</b>	<b>2 225</b>

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

Fecha de adjudicación: 30 de noviembre de 1999

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**

<b>Proyecto</b>	<b>Localidades beneficiadas</b>	<b>Teléfonos Instalados</b>
Centro Oriente (dptos: Huanuco, Junín , Lima, Pasco y Ucayali)	849	958
Norte (dptos: Piura, Cajamarca y Amazonas)	1 039	1 088
Centro Norte (dptos: Ancash, La Libertad y Lambayeque) *	641	662
<b>Total</b>	<b>2 529</b>	<b>2 708</b>

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**

<b>Proyecto</b>	<b>Localidades Beneficiadas</b>	<b>Teléfonos Instalados</b>
Centro Oriente	337	337
Centro Sur	374	374
Norte	325	325
Selva Norte	140	140
Sur	215	215
Centro Norte	225	225
<b>Total</b>	<b>1 616</b>	<b>1 616</b>

Fecha de adjudicación: 04 de diciembre de 2001  
Fuente: FITEL



## INSTALACIONES EFECTUADAS CON LOS PROYECTOS DEL FITEL

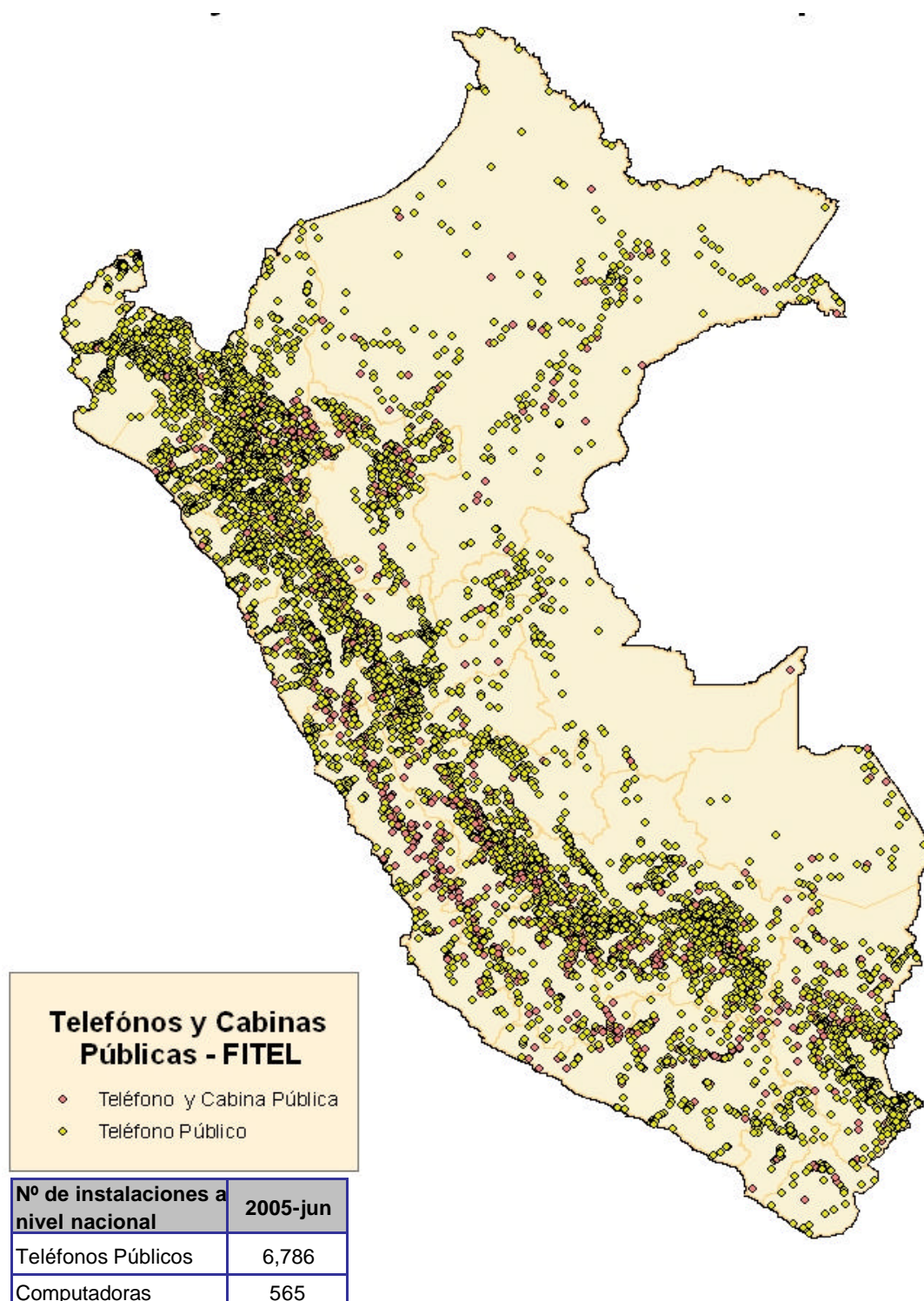
PROYECTO	DEPARTAMENTOS	Nº LOCALIDADES	Nº DE TELEFONOS PÚBLICOS INSTALADOS	Nº DE COMPUTADORAS INSTALADAS
PILOTO FRONTERA NORTE	TUMBES	28	28	0
	PIURA	65	67	0
	CAJAMARCA	58	59	0
	AMAZONAS	62	76	0
<b>SUBTOTAL PILOTO:</b>		<b>213</b>	<b>230</b>	<b>0</b>
SUR (S)	AREQUIPA	196	195	27
	MOQUEGUA	76	75	2
	PUNO	507	506	36
	TACNA	44	44	5
SUBTOTAL SUR:		823	820	70
CENTRO SUR (CS)	MADRE DE DIOS	41	40	4
	CUSCO	509	505	21
	APURÍMAC	281	279	39
	AYACUCHO	348	347	50
	HUANCAVELICA	285	285	54
	ICA	77	77	9
SUBTOTAL CENTRO SUR:		1 541	1533	177
SELVA NORTE (SN)	LORETO	273	270	17
	SAN MARTÍN	285	285	8
SUBTOTAL SELVA NORTE:		558	555	25
<b>SUBTOTAL PROYECTOS S, CS Y SN *:</b>		<b>2922</b>	<b>2908</b>	<b>272</b>
CENTRO NORTE (CN)	ANCASH	419	428	56
	LAMBAYEQUE	127	127	1
	LA LIBERTAD	320	332	14
SUBTOTAL CENTRO NORTE:		866	887	71
CENTRO ORIENTE (CO)	LIMA	247	287	57
	JUNÍN	337	358	20
	PASCO	146	152	3
	HUÁNUCO	392	424	22
	UCAYALI	95	105	1
SUBTOTAL CENTRO ORIENTE:		1217	1326	103
NORTE (N)	PIURA	341	353	1
	CAJAMARCA	744	759	57
	AMAZONAS	275	297	42
	TUMBES	19	19	0
SUBTOTAL NORTE:		1 379	1428	100
<b>SUBTOTAL PROYECTOS CN, CO Y N **:</b>		<b>3462</b>	<b>3641</b>	<b>274</b>
<b>TOTAL LOCALIDADES PROGRAMA DE PROYECTOS RURALES (PPR) <sup>1/</sup></b>		<b>6384</b>	<b>6549</b>	<b>546</b>

<sup>1/</sup> 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 25: TELÉFONOS Y CABINAS PÚBLICAS INSTALADAS POR FITEL  
(Al primer semestre 2005)**



Fuente: FITEL

Elaboración: Secretaría de Comunicaciones – MTC

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

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

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

INDICADORES / AÑO	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005-mar	2005-jun	2005-set
<b>POBLACION</b>															
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	27,846,182	27,946,774	28,150,046
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	8,931,912	8,968,279	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	18,914,270	18,978,495	19,116,536
<b>ABONADOS CABLE</b>															
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	342,213	353,660	370,107
Resto del país	0	0	0	215	14,023	23,137	34,987	47,816	46,764	40,001	53,241	60,500	63,746	63,875	67,065
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	405,959	417,535	437,172
<b>DENSIDAD</b>															
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	38.31	39.43	40.97
Resto del país	0	0	0	0.01	0.79	1.34	1.99	2.68	2.59	2.18	2.86	3.21	3.37	3.37	3.51
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	14.58	14.94	15.53

Población estimada según información del INEI  
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-mar	2003-jun	2003-sep	2003-dic	2004-mar	2004-jun	2004-sep	2004-dic	2005-mar	2005-jun	2005-set
Ancash	4,311	4,196	4,377	4,535	4,665	4,674	4,875	5,066	5,541	5,586	5,974
Arequipa	12,940	12,906	13,316	13,409	13,810	14,163	14,665	15,244	15,921	15,517	16,105
Cusco	6,894	7,233	7,542	8,002	8,423	8,530	8,854	9,040	9,456	9,262	9,721
Junin	2,657	2,632	2,781	2,866	2,952	2,962	3,207	3,384	3,650	3,763	4,001
La Libertad	12,338	12,320	12,827	13,337	14,167	14,484	15,362	15,511	16,560	16,722	17,624
Lambayeque	5,555	5,395	5,722	6,087	6,484	6,630	6,930	6,978	7,220	7,713	8,090
Lima y Callao	290,842	295,766	303,646	309,847	314,066	316,569	324,084	328,674	342,213	353,660	370,107
Piura	4,626	4,568	4,800	5,005	5,174	5,191	5,283	5,277	5,398	5,312	5,550
<b>Total</b>	<b>340,163</b>	<b>345,016</b>	<b>355,011</b>	<b>363,088</b>	<b>369,741</b>	<b>373,203</b>	<b>383,260</b>	<b>389,174</b>	<b>405,959</b>	<b>417,535</b>	<b>437,172</b>
Provincias	49,321	49,250	51,365	53,241	55,675	56,634	59,176	60,500	63,746	63,875	67,065

Fuente: Telefónica Multimedia S.A.

Elaboración: Secretaría de Comunicaciones – MTC

#### IV.3 CUADRO Nº 18: NUMERO DE ABONADOS RDSI

Indicador	2002	2003	2004-mar	2004-jun	2004-sep	2004-dic	2005-mar	2005-jun	2005-set
Nº Abonados de RDSI (ISDN) a nivel nacional	34,673	34,527	34,013	33,853	33,461	34,513	35,251	36,750	37,712
Nº Abonados de RDSI (ISDN) en Lima y Callao	27,094	27,128	26,632	26,486	26,602	27,520	28,238	29,026	29,978
Nº Abonados de RDSI (ISDN) en Provincias	7,579	7,399	7,381	7,367	6,859	6,993	7,013	7,724	7,734

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-mar	2004-jun	2004-sep	2004-dic	2005-mar	2005-jun	2005-set
Capacidad total de las centrales locales de conmutación <sup>1/</sup>	2,028,913	2,145,345	2,233,907	2,252,617	2,315,823	2,409,075	2,450,231	2,503,297	2,562,495
Kms. de fibra óptica tendida a nivel nacional	6,761	6,993	7,015	7,031	7,058	9,277	9,410	9,600	9,890

<sup>1/</sup> 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

<sup>1/</sup> 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

<sup>2/</sup> 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

<sup>3/</sup> 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)

<sup>1/</sup> 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

<sup>2/</sup> Segundos válidos para realizar llamadas de fijo-fijo local

<sup>3/</sup> 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 IGV)

EMPRESA	Horario	2000	2001	2002	2004	2005-feb	2005-jun
Telefónica Móviles <sup>(1)</sup>	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 <sup>(2)</sup>	HN	-	0.95	0.95	1.33	1.25	
	HR	-	0.56	0.56			

Desde marzo del 2003 las tarifas se cobran por segundo

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

<sup>(2)</sup> 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 IGV)

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 <sup>(1)</sup>	0.42	0.42	0.74	0.74	0.6	0.6
Comunicaciones Móviles (antes Bellsouth) <sup>(2)</sup>	0.4	0.4	0.7	0.7	0.55	0.55
Telefónica Móviles <sup>(3)</sup>	0.4	0.4	0.7	0.7	0.61	0.61

<sup>(1)</sup> Plan Prepago TIM Destino. Tarifas originales en soles

<sup>(2)</sup> Plan Prepago

<sup>(3)</sup> 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 <sup>(1)</sup>	0.38	0.38
América Móvil <sup>(2)</sup>	0.26	0.26
Ex Comunicaciones Móviles <sup>(3)</sup>	0.35	0.35

<sup>(1)</sup> 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)

<sup>(2)</sup> 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)

<sup>(3)</sup> 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 <sup>(1)</sup>	0.8	0.57
América Móvil <sup>(2)</sup>	0.8	0.68

HN = Horario normal HR = Horario reducido

<sup>(1)</sup> 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

<sup>(2)</sup> 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\*

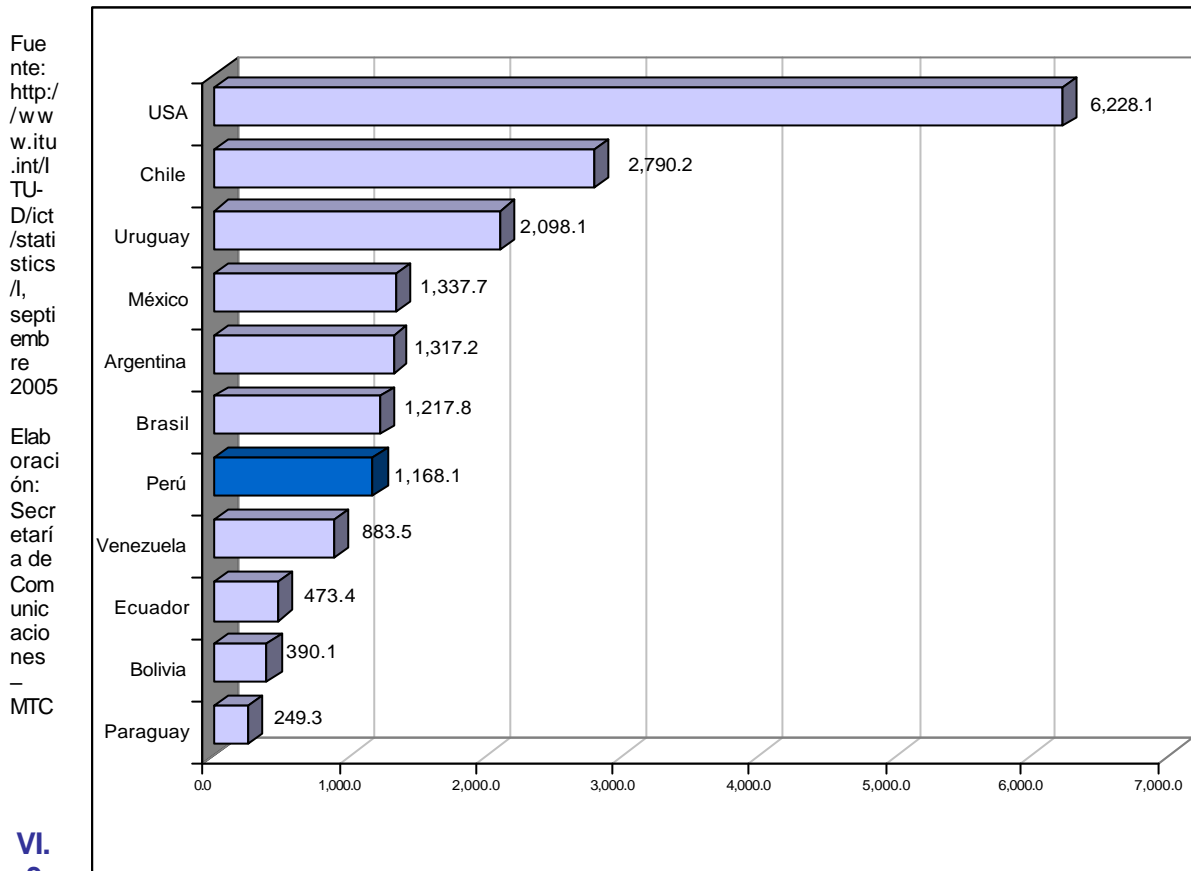
#### Principales características:

- 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° 26: USUARIOS DE INTERNET POR CADA 10 000 HABITANTES (A1 2004)**



VI.3

**CUADRO N° 26: SUSCRIPTORES DE BANDA ANCHA Y BANDA ESTRECHA 2004-2006p (miles)**

	2002	2004	2006p
<b>Total</b>	<b>292</b>	<b>366</b>	<b>480</b>
Banda ancha	54	205	380
Banda estrecha	237	160	100
<b>% sobre el total</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>
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° 27: USUARIOS DE ADSL (Speedy, Speedy Wan y Speedy Plus) POR DEPARTAMENTO**

Departamento	2003-sep	2003-dic	2004-mar	2004-jun	2004-sep	2004-dic	2004-jun
Amazonas	0	51	104	179	257	355	630
Ancash	466	1,125	1,628	2,250	3,107	4,087	4,679
Apurímac	3	111	230	307	385	484	500
Arequipa	614	1,323	1,976	3,066	4,476	6,151	7,924
Ayacucho	107	253	365	554	796	1,052	1,111
Cajamarca	228	539	822	1,194	1,670	2,251	2,537
Cusco	617	1,054	1,404	1,862	2,353	2,985	3,281
Huancavelica	46	85	131	159	190	233	322
Huánuco	131	277	432	653	853	1,111	1,218
Ica	441	874	1,252	1,711	2,237	3,091	3,939
Junín	454	810	1,142	1,719	2,318	3,135	3,844
La Libertad	1044	2,015	2,800	4,059	5,470	7,781	9,741
Lambayeque	727	1,344	1,929	2,680	3,487	4,587	5,049
Loreto	0	2	5	10	12	14	1
Madre de Dios	0	0	0	0	0	0	0
Moquegua	10	167	304	507	705	992	1,191
Pasco	10	87	134	232	303	388	430
Piura	558	1,190	1,829	2,741	3,844	5,307	6,215
Puno	87	379	580	875	1,266	1,841	2,384
San Martín	0	10	22	37	256	609	1,156
Tacna	181	330	492	869	1,328	1,899	2,308
Tumbes	27	94	162	227	345	496	614
Ucayali	41	231	463	585	630	1,028	1,278
Lima Metropolitana	39536	53,131	62,720	1,151	103,930	129,769	161,528
Resto de Lima	76	254	520	82,461	1,244	1,716	11,272
Callao	1983	957	1,332	1,593	3,041	4,154	20,976
<b>Total</b>	<b>47,387</b>	<b>66,693</b>	<b>82,778</b>	<b>111,681</b>	<b>144,503</b>	<b>185,516</b>	<b>254,128</b>

Fuente: OSIPTEL

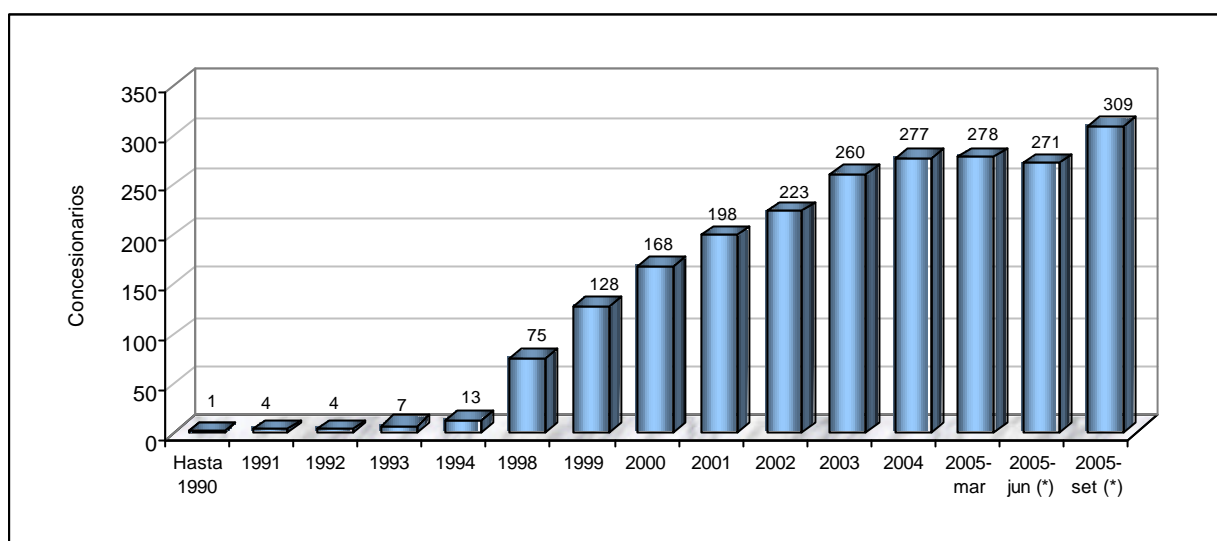
**VI.5 CUADRO N° 28: EVOLUCIÓN DE SUSCRIPTORES DE INTERNET A NIVEL NACIONAL POR TIPO DE ACCESO (2001-2004)**

Tipo de acceso	2001	2002	2003	2004
Dial up	173,595	212,719	269,223	152,872
Accesos dedicadas alámbricos	3,653	3,557	2,763	2,435
Accesos dedicadas inalámbricos	3,151	2,671	3,359	2,697
ADSL	1,700	20,386	63,661	185,516
Cable	6,007	15,093	27,002	23,134
WAP	14,500	129,743	188,421	264,004
Otros	50	477	1,696	17,035
<b>Total</b>	<b>202,656</b>	<b>384,646</b>	<b>556,125</b>	<b>647,693</b>

Fuente: OSIPTEL

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

### VII.1 GRAFICO Nº27: EVOLUCION DE CONCESIONARIOS VIGENTES DE SERVICIOS PUBLICOS DE TELECOMUNICACIONES (1990 – 2005 set)



(\*) 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 Set)

SERVICIOS	Hasta 1990	1991	1992	1993	1994	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005-mar	2005-jun (*)	2005-set (*)
Telefonía fija local <sup>1/</sup>	0	0	0	0	1	1	3	4	7	7	9	8 (*)	8	8	8
Telefonía móvil - PCS	0	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3
Portador de larga distancia <sup>1/</sup>	0	0	0	0	1	1	27	49	45	51	59	53	53	47	50
Portador local	0	0	0	0	1	4	7	16	22	23	25	25	25	21	21
Televisión por cable <sup>2/</sup>	1	1	1	3	3	40	64	76	99	117	142	164	165	168	203
Troncalizado	0	0	0	0	0	14	11	5	5	5	5	4	4	4	4
Teléfonos Públicos	0	1	1	1	1	2	3	3	4	5	5	5	5	5	5
Telefonía Rural	0	0	0	0	0	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2
Buscapersonas	0	0	0	1	4	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	4	4	4	4
Servicio móvil por satélite	0	0	0	0	0	2	2	3	3	2	2	1	1	1	1
Total concesionarios <sup>3/</sup>	1	4	4	7	13	75	128	168	198	223	260	277	278	271	309

(\*) 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.

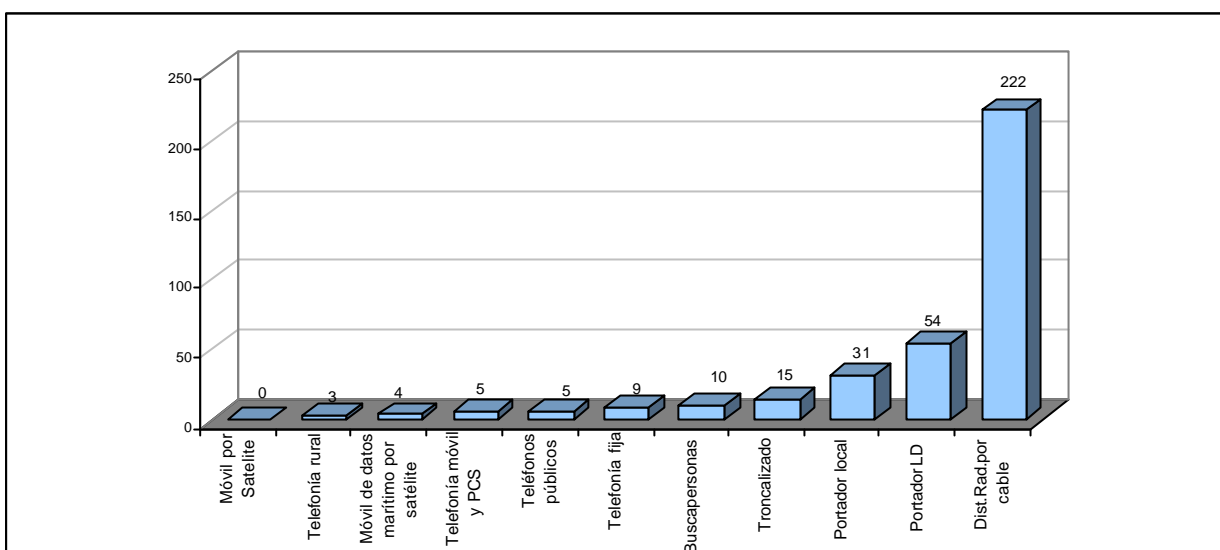
3/ Un concesionario puede tener más de una concesión otorgada.

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

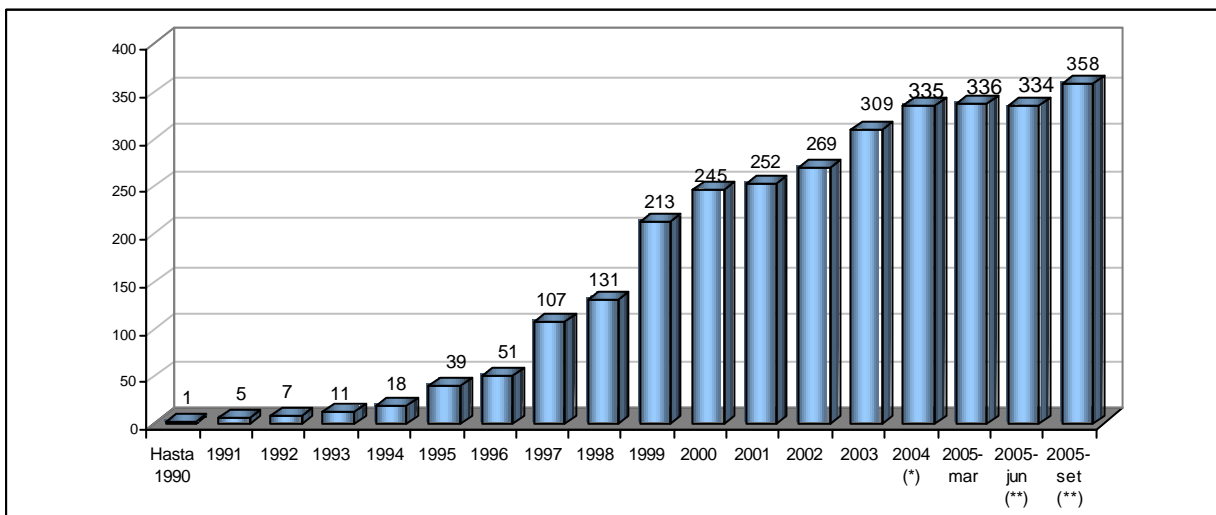
Elaboración: Secretaría de Comunicaciones - MTC

**VII.3 GRAFICO Nº29: CONCESIONES VIGENTES POR TIPO SERVICIO (2005 Set)**



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

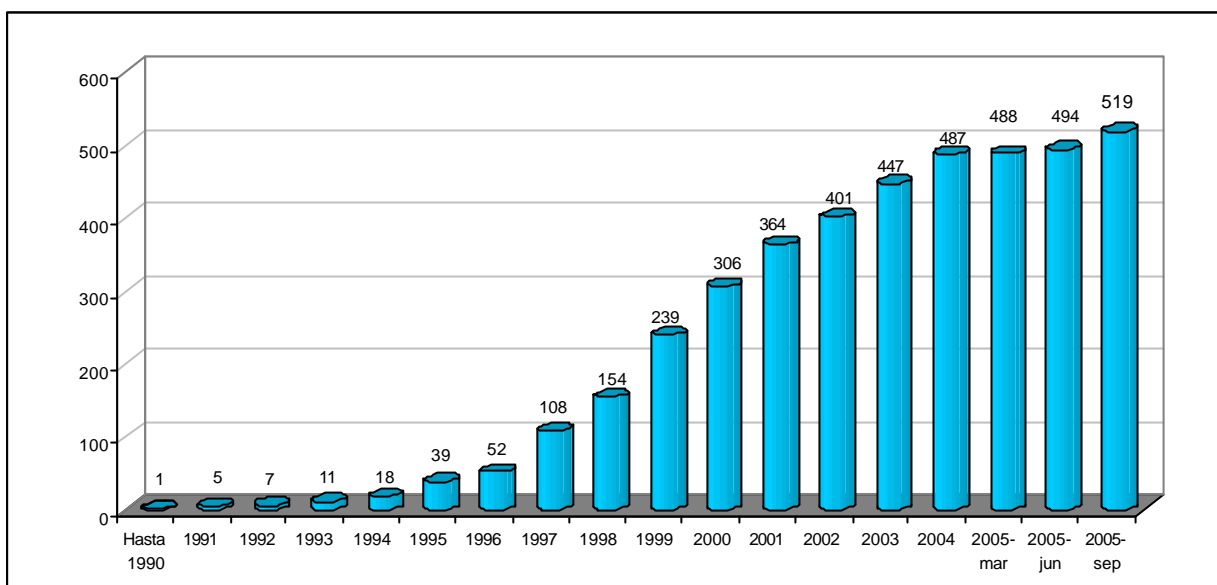
**VII.4 GRAFICO Nº30: CONCESIONES VIGENTES ACUMULADAS DE SERVICIOS PUBLICOS DE TELECOMUNICACIONES (1990 - 2005 Set)**



(\*) 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 Nº31: EVOLUCION DE LAS CONCESIONES OTORGADAS ACUMULADAS DE SERVICIOS PUBLICOS DE TELECOMUNICACIONES (1990 - 2005 Set)



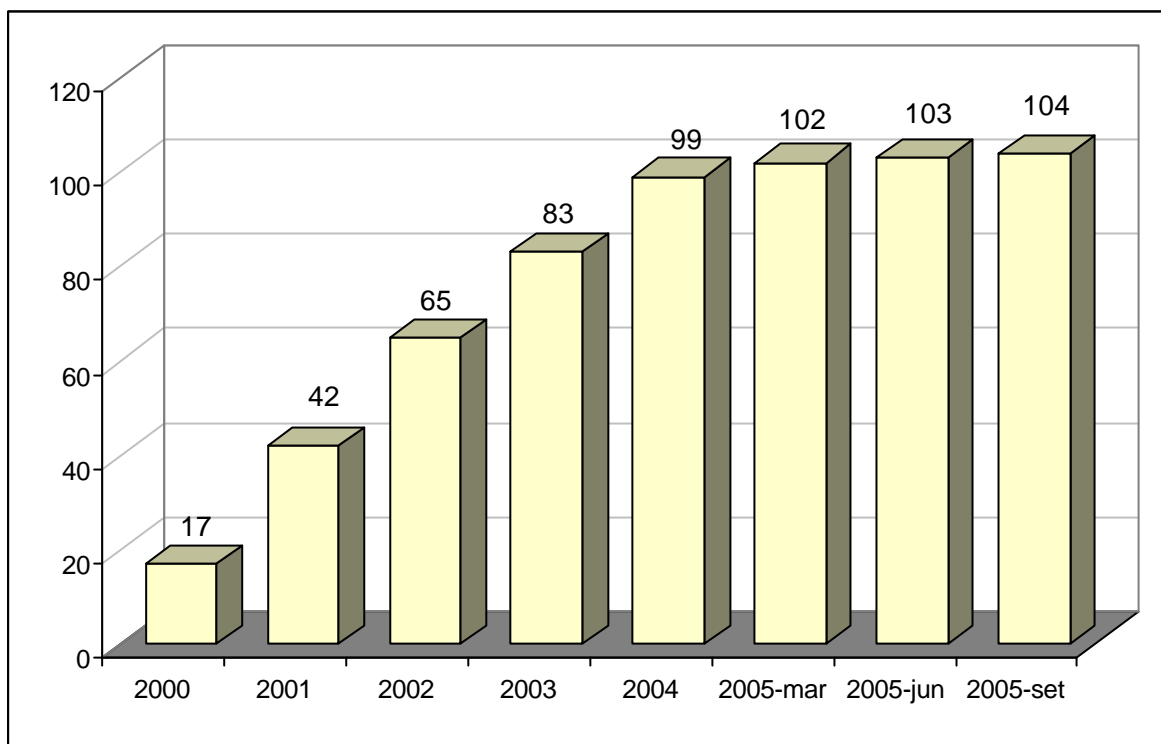
Fuente: Dirección General de Gestión de Telecomunicaciones - MTC  
Elaboración: Secretaría de Comunicaciones - MTC

### VII.6 CUADRO Nº30: RESUMEN DE CONCESIONES (2005 Set)

SERVICIO	OTORGADAS	VIGENTES	CANCELADAS
BUSCAPERSONAS	49	10	39
RADIODIFUSIÓN POR CABLE	286	222	64
MÓVIL POR SATELITE	3	0	3
PORTADOR LARGA DISTANCIA	86	54	32
PORTADOR LOCAL	42	31	11
TELEFONÍA FIJA	13	9	4
TELEFONOS PÚBLICOS	8	5	3
TX DE DATOS	2	0	2
TELEFONÍA MOVIL	4	3	1
PCS	2	2	0
TELEFONÍA RURAL	3	3	0
TRONCALIZADO	17	15	2
MÓVIL DE DATOS MARÍTIMO POR SATÉLITE	4	4	0
<b>TOTAL</b>	<b>519</b>	<b>358</b>	<b>161</b>

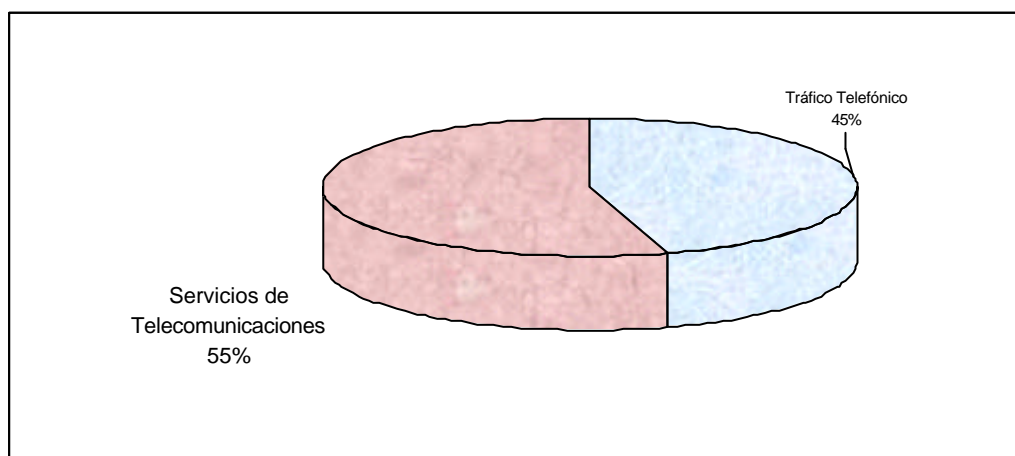
Concesiones Vigentes = Concesiones Otorgadas – Cancelaciones  
Fuente: Dirección General de Gestión de Telecomunicaciones - MTC  
Elaboración: Secretaría de Comunicaciones – MTC

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



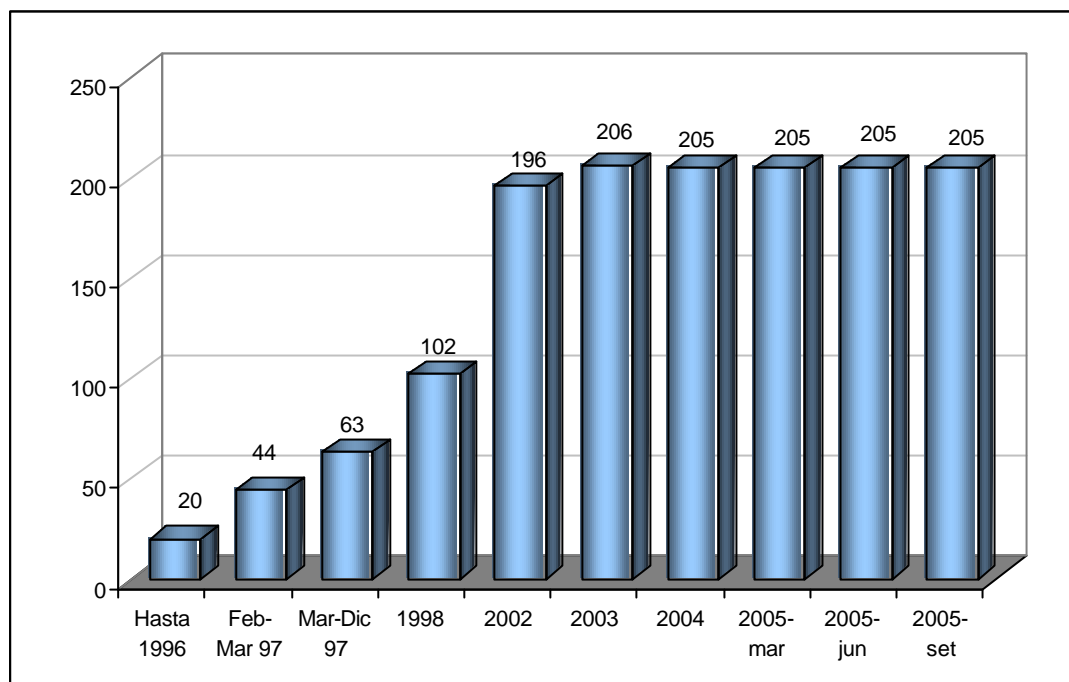
Fuente: Dirección General de Gestión de Telecomunicaciones – MTC  
 Elaboración: Secretaría de Comunicaciones

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



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

**VII.9 GRAFICO Nº34: EVOLUCION DE LAS EMPRESAS DE VALOR AÑADIDO (1996 - 2005 Set)**



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

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

**VIII.1 CUADRO N°31: INGRESOS RECAUDADOS POR SERVICIOS DE TELECOMUNICACIONES (1997 – 2005 Sep) / (Montos Acumulados expresado en Nuevos Soles)**

CONCEPTO	1997	%	1998	%	1999	%	2000	%	2001	%	2002	%	2003	%	2004	%	2005-mar	%	2005-jun	%	2005-set	%	TOTAL (97-2005 sep)	%
<b>DERECHOS</b>																								
Servicios públicos	145,156	7.7	1,524,552	61.7	648,545	40.2	14,707,573	94.4	772,390	29.2	184,042	8.7	123,661	5.6	134,089	13.3	23,100	12.8	26,400.0	7.2	82,500	12.7	18,322,508	60.7
Servicios privados	379,757	20.0	381,135	15.4	533,359	33.1	572,835	3.7	373,951	14.1	473,956	22.4	533,102	24.2	444,804	44.2	116,339	64.2	257,102.2	70.0	367,229	56.6	4,060,127	13.5
Servicios de Radiodifusión	1,371,718	72.3	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	70.2	426,858	42.4	41,650	23.0	83,610.0	22.8	199,616	30.7	7,797,756	25.8
Total	1,896,631	100	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	1,005,751	100	181,089	100	367,112.2	100	649,346	100	30,180,390	100
<b>CANON</b>																								
Servicios públicos	5,569,040	39.2	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	73.4	49,375,301	76.1	12,741,303	53.0	25,968,713.9	66.1	38,584,449	71.0	242,337,819	68.0
Servicios privados	8,113,616	57.1	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	23.9	14,185,607	21.9	10,826,771	45.1	12,407,124.5	31.6	14,536,649	26.7	104,238,551	29.3
Servicios de Radiodifusión	522,476	3.7	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	2.7	1,292,537	2.0	454,937	1.9	898,607.0	2.3	1,238,721	2.3	9,786,912	2.7
Total	14,205,131	100	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	24,023,010	100	39,274,445.4	100	54,359,819	100	356,363,282	100
<b>TASAS</b>																								
Servicios públicos	17,628,581	88.2	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	92.9	30,595,756	93.1	7,566,541	94.7	14,838,307.8	93.9	21,504,486	93.8	207,891,783	90.4
Servicios de Radiodifusión	2,357,015	11.8	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	7.1	2,262,145	6.9	419,870	5.3	960,749.6	6.1	1,424,358	6.2	22,129,953	9.6
Total	19,985,595	100	20,938,280	100	22,243,825	100	27,842,147	100	22,435,606	100	29,275,422	100	31,514,116	100	32,857,900	100	7,986,410	100	15,799,057.4	100	22,928,845	100	230,021,736	100
<b>SUB TOTAL</b>																								
Servicios públicos	36,087,358	100	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	32,190,510	100	55,440,615	100	77,938,009	100	616,565,408	100
Servicios privados	23,342,777	64.7	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	78.8	80,105,146	81.1	20,330,944	63.2	40,833,422	73.7	60,171,435	77.4	468,552,109	76.0
Servicios de Radiodifusión	4,251,208	12	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	6.0	3,981,540	4.0	916,456	2.8	1,942,967	3.5	2,862,696	3.7	39,714,621	6.4
Otros conceptos	631,358	1.7	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	1,384,673.6	1.6	3,104,932.6	3.0	502,080.7	1.5	960,231.7	1.7	1,889,598.9	0.2	14,199,498	2.3
<b>TOTAL GENERAL</b>	36,718,716	100	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	32,692,590	100	56,400,847	100	79,827,608	100	630,764,906	100
Servicios públicos	23,342,777	63.6	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	20,330,944	62.2	40,833,422	72.4	60,171,435	75.4	468,552,109	74.3
Servicios privados y de Radiodifusión	12,744,581	34.7	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	11,859,566	36.3	14,607,193	25.9	17,766,574	22.3	148,013,299	23.5

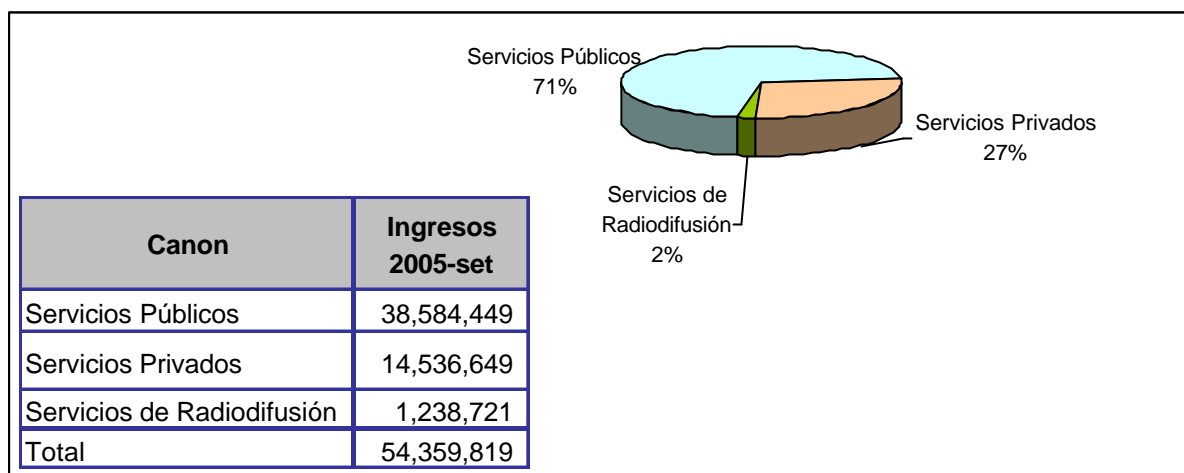
A partir del 2001 se considera en el rubro de otros a las infracciones y acceso a la información MTC. No se considera el derecho de publicación en ningún rubro.

Todos los datos corresponden a diciembre de cada año salvo el año 2005, que corresponde a los trimestres señalados

Fuente: Oficina de Recaudación y Soporte Operativo – MTC

Elaboración: Secretaría de Comunicaciones - MTC

### VIII.2 GRÁFICO N° 34: DISTRIBUCIÓN DE INGRESOS RECAUDADOS POR CANON (2005 set)

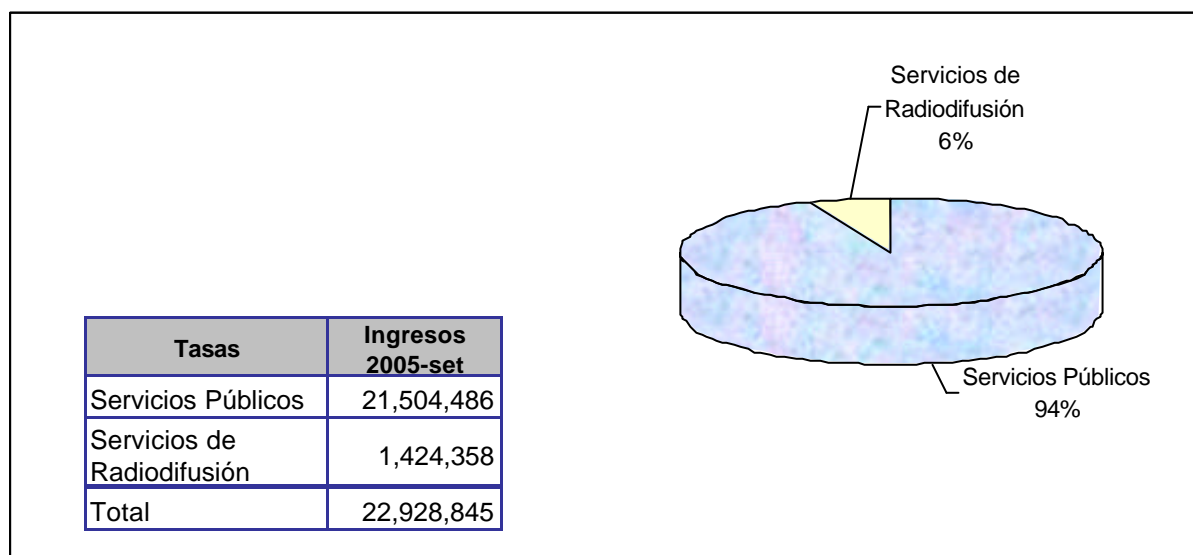


Canon: Comprende el pago que se realiza por el uso del espectro radioeléctrico

Fuente: Oficina de Recaudación y Soporte Operativo - MTC

Elaboración: Secretaría de Comunicaciones - MTC

### VIII.3 GRÁFICO N° 35: DISTRIBUCIÓN DE INGRESOS RECAUDADOS POR TASAS (2005 set)

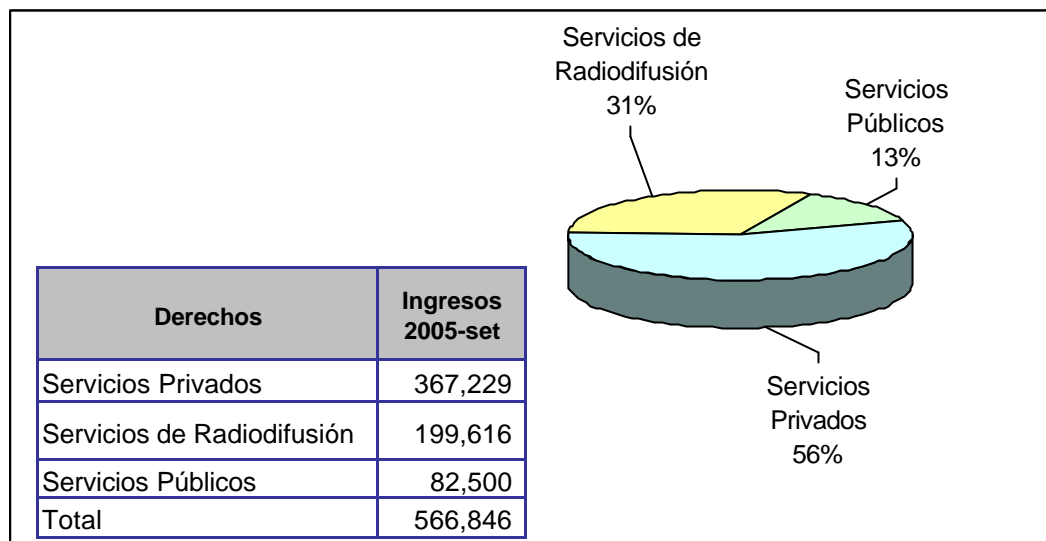


Tasas: Comprende el pago por la explotación comercial del servicio que se brinda

Fuente: Oficina de Recaudación y Soporte Operativo - MTC

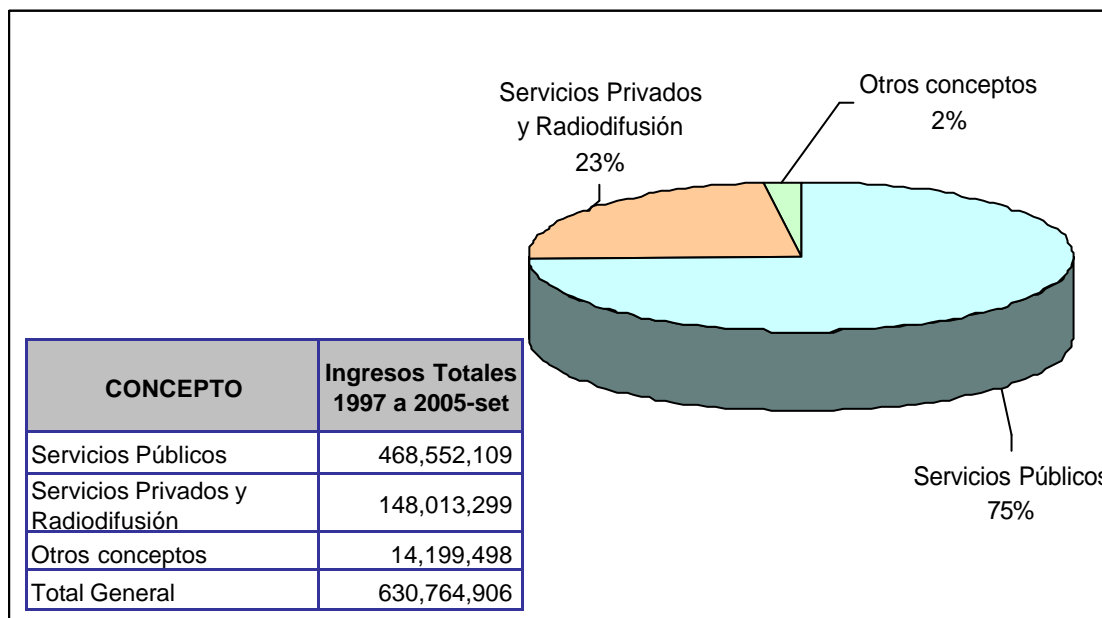
Elaboración: Secretaría de Comunicaciones - MTC

**VIII.4 GRÁFICO N° 36: DISTRIBUCIÓN DE INGRESOS TOTALES RECAUDADOS POR DERECHOS (2005 set)**



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 37: DISTRIBUCIÓN DE INGRESOS TOTALES RECAUDADOS ENTRE 1997 y 2005 set**



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 (2005 set)

Principales Actividades	2004-mar	2004-jun	2004-sep	2004-dic	2005-mar	2005-jun	2005-set
Inspecciones técnicas <sup>4</sup>	19	50	79	109	-	-	-
Verificaciones técnicas (estaciones autorizadas) <sup>2</sup>	21	57	96	154	21	68	126
Verificaciones técnicas (estaciones no autorizadas) <sup>3</sup>	8	31	33	46	6	17	39
Incautaciones <sup>4</sup>	1	1	1	3	-	-	-
Quejas atendidas por interferencia	6	17	29	36	9	14	20
R.D Inicio <sup>5</sup>	8	22	29	38	8	31	52
R.D Multa <sup>6</sup>	2	2	4	4	12	17	23
Insp. Técnicas Generales (Medición de LMP <sup>7</sup> de RNI <sup>8</sup> )	-	-	-	-	1	6	7

1/ Inspección Técnica: Constatación de la operación y cumplimiento de las características técnicas de los servicios de radiodifusión y servicios públicos

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

3/ 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

4/ Incautaciones: Medida Cautelar Provisional, aplicable a los infractores a la normatividad, consistente en el retiro de sus equipos en forma temporal, contando con el apoyo de la Fiscalía y Policía Nacional

5/ 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

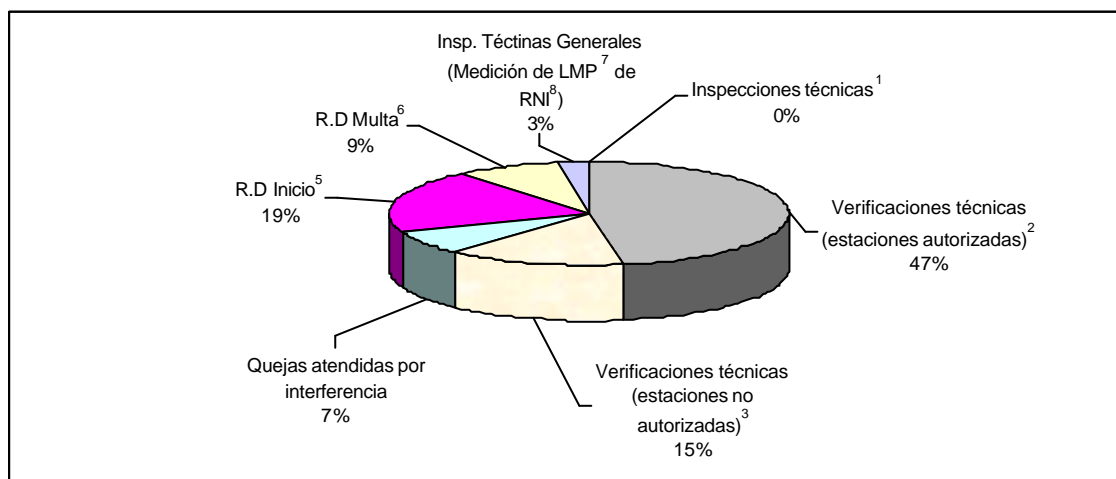
6/ Sanción: Aplicación de una sanción al administrado, mediante Resolución Directoral

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

7/ LMP: Límite Máximo Permisible

8/ RNI: Radiación No Ionizante

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



Fuente: Dirección General de Gestión de Telecomunicaciones – MTC

Elaboración: Secretaría de Comunicaciones

## ANEXO N°1: DENSIDAD DE TELEFONIA FIJA Y TELEFONOS PUBLICOS POR PROVINCIA

Densidad de telefonía fija de abonados y del servicio de telefonía pública						
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	56,461	2,313	4.10	134	2.37
Amazonas	Bagua	102,980	2,034	1.98	186	1.81
Amazonas	Bongara	27,812	0	0	36	1.29
Amazonas	Condorcanqui	44,031	0	0	8	0.18
Amazonas	Luya	55,633	0	0	30	0.54
Amazonas	Rodriguez de Mendoza	25,510	328	1.29	19	0.74
Amazonas	Utcubamba	139,745	1,441	1.03	39	0.28
	<b>TOTAL AMAZONAS</b>	<b>452,174</b>	<b>6,116</b>	<b>1.35</b>	<b>452</b>	<b>1.00</b>
Ancash	Huaraz	152,879	9,706	6.35	933	6.10
Ancash	Aija	9,503	86	0.90	14	1.47
Ancash	Antonio Raymondi	21,462	0	0	17	0.79
Ancash	Asunción	11,236	0	0	9	0.80
Ancash	Bolognesi	30,286	275	0.91	69	2.28
Ancash	Carhuaz	48,569	651	1.34	77	1.59
Ancash	Carlos F. Fitzcarrald	23,196	0	0	15	0.65
Ancash	Casma	44,228	1,608	3.64	143	3.23
Ancash	Corongo	9,971	126	1.26	61	6.12
Ancash	Huari	70,910	787	1.11	106	1.49
Ancash	Huarmey	28,177	1,311	4.65	114	4.05
Ancash	Huaylas	66,411	1,198	1.80	126	1.90
Ancash	Mariscal Luzuriaga	29,103	0	0	15	0.52
Ancash	Ocros	7,490	0	0	6	0.80
Ancash	Pallasca	32,617	198	0.61	69	2.12
Ancash	Pomabamba	28,899	388	1.34	62	2.15
Ancash	Recuay	20,720	460	2.22	77	3.72
Ancash	Santa	423,186	36,787	8.69	2,554	6.04
Ancash	Sihuas	37,471	344	0.92	43	1.15
Ancash	Yungay	62,402	618	0.99	79	1.27
	<b>TOTAL ANCASH</b>	<b>1,158,714</b>	<b>54,543</b>	<b>4.71</b>	<b>4,589</b>	<b>3.96</b>
Apurimac	Abancay	130,471	3,848	2.95	407	3.12
Apurimac	Andahuaylas	160,812	2,721	1.69	282	1.75
Apurimac	Antabamba	14,635	0	0	14	0.96
Apurimac	Aymaraes	32,905	0	0	39	1.19
Apurimac	Cotabambas	55,520	0	0	60	1.08
Apurimac	Chincheros	63,378	0	0	41	0.65
Apurimac	Graú	29,977	0	0	35	1.17
	<b>TOTAL APURIMAC</b>	<b>487,698</b>	<b>6,569</b>	<b>1.35</b>	<b>878</b>	<b>1.80</b>
Arequipa	Arequipa	865,879	93,426	10.79	7,093	8.19
Arequipa	Camana	52,411	3,227	6.16	343	6.54
Arequipa	Caraveli	30,969	1,138	3.67	282	9.11
Arequipa	Castilla	42,051	1,151	2.74	190	4.52
Arequipa	Caylloma	51,417	585	1.14	89	1.73
Arequipa	Condesuyos	22,993	227	0.99	40	1.74
Arequipa	Islay	58,666	4,582	7.81	361	6.15
Arequipa	La Union	19,350	124	0.64	30	1.55
	<b>TOTAL AREQUIPA</b>	<b>1,143,736</b>	<b>104,460</b>	<b>9.13</b>	<b>8,428</b>	<b>7.37</b>
Ayacucho	Huamanga	206,942	10,617	5.13	973	4.70
Ayacucho	Cangallo	38,834	0	0	23	0.59
Ayacucho	Huanca Sancos	12,033	0	0	11	0.91
Ayacucho	Huanta	73,199	1,469	2.01	126	1.72
Ayacucho	La Mar	80,499	517	0.64	111	1.38
Ayacucho	Lucanas	63,453	456	0.72	84	1.32
Ayacucho	Parinacochas	26,762	492	1.84	26	0.97
Ayacucho	Paucar del Sara Sara	12,143	0	0	12	0.99
Ayacucho	Sucre	14,922	0	0	8	0.54
Ayacucho	Victor Fajardo	30,069	0	0	13	0.43
Ayacucho	Vilcas Huamán	24,913	0	0	14	0.56
	<b>TOTAL AYACUCHO</b>	<b>583,768</b>	<b>13,551</b>	<b>2.32</b>	<b>1,401</b>	<b>2.40</b>

Cajamarca	Cajamarca	296,610	15,698	5.29	1,215	4.10
Cajamarca	Cajabamba	79,814	1,157	1.45	83	1.04
Cajamarca	Celendin	95,754	1,412	1.47	69	0.72
Cajamarca	Chota	206,586	1,016	0.49	126	0.61
Cajamarca	Contumaza	35,777	669	1.87	65	1.82
Cajamarca	Cutervo	166,209	957	0.58	59	0.35
Cajamarca	Hualgayoc	85,872	595	0.69	77	0.90
Cajamarca	Jaen	221,720	5,614	2.53	226	1.02
Cajamarca	San Ignacio	149,232	622	0.42	43	0.29
Cajamarca	San Marcos	63,633	531	0.83	66	1.04
Cajamarca	San Miguel	70,675	299	0.42	39	0.55
Cajamarca	San Pablo	33,260	212	0.64	29	0.87
Cajamarca	Santa Cruz	50,617	314	0.62	33	0.65
	<b>TOTAL CAJAMARCA</b>	<b>1,555,759</b>	<b>29,096</b>	<b>1.87</b>	<b>2,130</b>	<b>1.37</b>
Cusco	Cusco	333,290	36,652	11.00	3,744	11.23
Cusco	Acomayo	35,878	0	0	23	0.64
Cusco	Anta	67,022	242	0.36	42	0.63
Cusco	Calca	67,250	759	1.13	111	1.65
Cusco	Canas	46,233	0	0	20	0.43
Cusco	Canchis	110,501	1,824	1.65	184	1.67
Cusco	Chumbivilcas	80,348	0	0	20	0.25
Cusco	Espinar	69,874	550	0.79	1	0.01
Cusco	La Convencion	203,976	2,282	1.12	241	1.18
Cusco	Paruro	40,943	0	0	99	2.42
Cusco	Paucartambo	49,799	0	0	16	0.32
Cusco	Quispicanchi	92,981	345	0.37	99	1.06
Cusco	Urubamba	58,652	1,481	2.53	192	3.27
	<b>TOTAL CUSCO</b>	<b>1,256,747</b>	<b>44,135</b>	<b>3.51</b>	<b>4,792</b>	<b>3.81</b>
Huancavelica	Huancavelica	142,790	2,253	1.58	237	1.66
Huancavelica	Acobamba	50,117	0	0	30	0.60
Huancavelica	Angaraes	48,329	308	0.64	39	0.81
Huancavelica	Castrovirreyña	20,730	0	0	7	0.34
Huancavelica	Churcampa	52,615	158	0.30	20	0.38
Huancavelica	Huaytara	25,842	0	0	8	0.31
Huancavelica	Tayacaja	129,436	450	0.35	88	0.68
	<b>TOTAL HUANCAVELICA</b>	<b>469,861</b>	<b>3,169</b>	<b>0.67</b>	<b>429</b>	<b>0.91</b>
Huánuco	Huánuco	292,527	9,844	3.37	784	2.68
Huánuco	Ambo	74,042	290	0.39	50	0.68
Huánuco	Dos de Mayo	48,991	0	0	23	0.47
Huánuco	Huacaybamba	21,899	0	0	9	0.41
Huánuco	Huamalies	71,850	0	0	25	0.35
Huánuco	Leoncio Prado	118,867	3,284	2.76	342	2.88
Huánuco	Marañon	25,760	0	0	13	0.50
Huánuco	Pachitea	63,975	0	0	32	0.50
Huánuco	Puerto Inca	49,703	0	0	13	0.26
Huánuco	Lauricocha	38,986	0	0	12	0.31
Huánuco	Yarowilca	41,115	0	0	14	0.34
	<b>TOTAL HUANUCO</b>	<b>847,715</b>	<b>13,418</b>	<b>1.58</b>	<b>1,317</b>	<b>1.55</b>
Ica	Ica	320,671	23,928	7.46	1,601	4.99
Ica	Chincha	185,018	11,847	6.40	822	4.44
Ica	Nazca	64,741	3,904	6.03	189	2.92
Ica	Palpa	19,891	734	3.69	48	2.41
Ica	Pisco	132,986	7,427	5.58	550	4.14
	<b>TOTAL ICA</b>	<b>723,307</b>	<b>47,840</b>	<b>6.61</b>	<b>3,210</b>	<b>4.44</b>
Junin	Huancayo	490,125	35,515	7.25	3,362	6.86
Junin	Concepcion	73,413	1,257	1.71	162	2.21
Junin	Chanchamayo	149,026	4,513	3.03	522	3.50
Junin	Jauja	118,242	2,150	1.82	302	2.55
Junin	Junin	51,352	1,025	2.00	115	2.24
Junin	Satipo	156,787	2,852	1.82	271	1.73
Junin	Tarma	130,496	4,044	3.10	431	3.30
Junin	Yauli	67,630	2,407	3.56	314	4.64
Junin	Chupaca	56,401	911	1.62	18	0.32
	<b>TOTAL JUNIN</b>	<b>1,293,471</b>	<b>54,674</b>	<b>4.23</b>	<b>5,497</b>	<b>4.25</b>

La Libertad	Trujillo	774,987	95,898	12.37	6,268	8.09
La Libertad	Ascope	118,154	7,751	6.56	484	4.10
La Libertad	Bolivar	21,160	0	0	14	0.66
La Libertad	Chepen	71,226	4,545	6.38	387	5.43
La Libertad	Julcan	44,176	0	0	13	0.29
La Libertad	Otuzco	97,578	642	0.66	99	1.01
La Libertad	Pacasmayo	102,260	6,248	6.11	255	2.49
La Libertad	Pataz	75,900	0	0	95	1.25
La Libertad	Sanchez Carrión	129,152	1,716	1.33	168	1.30
La Libertad	Santiago de Chuco	63,039	303	0.48	92	1.46
La Libertad	Gran Chimú	32,488	0	0	28	0.86
La Libertad	Virú	48,698	811	1.67	162	3.33
	<b>TOTAL LA LIBERTAD</b>	<b>1,578,817</b>	<b>117,914</b>	<b>7.47</b>	<b>8,065</b>	<b>5.11</b>
Lambayeque	Chiclayo	784,544	61,558	7.85	4,072	5.19
Lambayeque	Ferreñafe	102,849	3,666	3.56	173	1.68
Lambayeque	Lambayeque	268,198	6,390	2.38	540	2.01
	<b>TOTAL LAMBAYEQUE</b>	<b>1,155,591</b>	<b>71,614</b>	<b>6.20</b>	<b>4,785</b>	<b>4.14</b>
Lima	Lima	7,389,798	1,248,804	16.90	73,798	9.99
Lima	Barranca	124,648	9,715	7.79	538	4.32
Lima	Cajatambo	10,407	155	1.49	14	1.35
Lima	Canta	12,483	289	2.32	7	0.56
Lima	Cañete	178,571	9,277	5.20	620	3.47
Lima	Huaral	156,834	8,131	5.18	17	0.11
Lima	Huarochari	62,663	1,534	2.45	24	0.38
Lima	Huaura	190,271	14,087	7.40	848	4.46
Lima	Oyón	18,244	451	2.47	79	4.33
Lima	Yauyos	29,595	0	0	14	0.47
	Prov. Const. callao	827,321	127,542	15.42	6,160	7.45
	<b>TOTAL LIMA</b> <sup>1/</sup>	<b>9,000,836</b>	<b>1,419,985</b>	<b>15.78</b>	<b>82,119</b>	<b>9.12</b>
Loreto	Maynas	538,370	27,102	5.03	1,577	2.93
Loreto	Alto Amazonas	162,771	2,019	1.24	153	0.94
Loreto	Loreto	70,010	520	0.74	40	0.57
Loreto	Mariscal Ramón Castilla	47,271	319	0.67	34	0.72
Loreto	Requena	64,107	698	1.09	58	0.90
Loreto	Ucayali	64,704	469	0.72	48	0.74
	<b>TOTAL LORETO</b>	<b>947,233</b>	<b>31,127</b>	<b>3.29</b>	<b>1,910</b>	<b>2.02</b>
Madre de Dios	Tambopata	73,332	3,100	4.23	230	3.14
Madre de Dios	Manú	25,733	0	0	27	1.05
Madre de Dios	Tahuamanu	8,990	0	0	9	1.00
	<b>TOTAL MADRE DE DIOS</b>	<b>108,055</b>	<b>3,100</b>	<b>2.87</b>	<b>266</b>	<b>2.46</b>
Moquegua	Mariscal Nieto	75,553	3,654	4.84	402	5.32
Moquegua	General Sánchez Cerro	23,694	0	0	22	0.93
Moquegua	Ilo	68,611	6,974	10.16	605	8.82
	<b>TOTAL MOQUEGUA</b>	<b>167,858</b>	<b>10,628</b>	<b>6.33</b>	<b>1,029</b>	<b>6.13</b>
Pasco	Pasco	151,467	3,367	2.22	339	2.24
Pasco	Daniel Alcides Carrión	47,969	0	0	22	0.46
Pasco	Oxapampa	85,243	1,502	1.76	163	1.91
	<b>TOTAL PASCO</b>	<b>284,679</b>	<b>4,869</b>	<b>1.71</b>	<b>524</b>	<b>1.84</b>
Piura	Piura	651,499	40,510	6.22	2,535	3.89
Piura	Ayabaca	144,412	227	0.16	89	0.62
Piura	Huancabamba	135,383	698	0.52	85	0.63
Piura	Morropón	197,254	3,353	1.70	277	1.40
Piura	Paita	102,562	2,824	2.75	322	3.14
Piura	Sullana	276,025	15,524	5.62	972	3.52
Piura	Talara	154,965	9,409	6.07	538	3.47
Piura	Sechura	54,901	1,485	2.70	145	2.64
	<b>TOTAL PIURA</b>	<b>1,717,000</b>	<b>74,030</b>	<b>4.31</b>	<b>4,963</b>	<b>2.89</b>
Puno	Puno	228,968	9,640	4.21	735	3.21
Puno	Azangaro	165,132	558	0.34	60	0.36
Puno	Carabaya	62,634	0	0	26	0.42
Puno	Chucuito	106,414	656	0.62	118	1.11
Puno	El collao	95,910	641	0.67	16	0.17
Puno	Huancane	94,863	349	0.37	42	0.44
Puno	Lampa	51,152	0	0	18	0.35
Puno	Melgar	88,983	956	1.07	101	1.14
Puno	Moho	40,482	0	0.00	11	0.27
Puno	San Antonio de Putina	38,878	131	0.34	40	1.03
Puno	San Roman	228,977	9,526	4.16	1,211	5.29
Puno	Sandia	58,571	0	0	20	0.34
Puno	Yunguyo	57,376	553	0.96	71	1.24
	<b>TOTAL PUNO</b>	<b>1,318,340</b>	<b>23,010</b>	<b>1.75</b>	<b>2,469</b>	<b>1.87</b>

San Martín	Moyobamba	112,788	3,629	3.22	170	1.51
San Martín	Bellavista	52,969	623	1.18	67	1.26
San Martín	El dorado	32,442	0	0	26	0.80
San Martín	Huallaga	29,380	399	1.36	60	2.04
San Martín	Lamas	87,101	947	1.09	95	1.09
San Martín	Mariscal Cáceres	77,246	1,476	1.91	98	1.27
San Martín	Picota	33,499	0	0	53	1.58
San Martín	Rioja	96,711	2,235	2.31	166	1.72
San Martín	San Martín	167,057	11,480	6.87	795	4.76
San Martín	Tocache	101,862	1,054	1.03	117	1.15
	<b>TOTAL SAN MARTIN</b>	<b>791,056</b>	<b>21,843</b>	<b>2.76</b>	<b>1,647</b>	<b>2.08</b>
Tacna	Tacna	286,130	20,750	7.25	2,377	8.31
Tacna	Candarave	10,338	61	0.59	13	1.26
Tacna	Jorge Basadre	13,249	378	2.85	61	4.60
Tacna	Tarata	9,055	103	1.14	27	2.98
	<b>TOTAL TACNA</b>	<b>318,772</b>	<b>21,292</b>	<b>6.68</b>	<b>2,478</b>	<b>7.77</b>
Tumbes	Tumbes	156,810	7,563	4.82	384	2.45
Tumbes	Contralmirante Villar	18,749	512	2.73	30	1.60
Tumbes	Zarumilla	40,858	1,826	4.47	138	3.38
	<b>TOTAL TUMBES</b>	<b>216,417</b>	<b>9,901</b>	<b>4.57</b>	<b>552</b>	<b>2.55</b>
Ucayali	Coronel Portillo	349,669	16,082	4.60	1,345	3.85
Ucayali	Atalaya	51,016	326	0.64	40	0.78
Ucayali	Padre Abad	65,784	535	0.81	114	1.73
Ucayali	Purus	4,156	0	0	4	0.96
	<b>TOTAL UCAYALI</b>	<b>470,624</b>	<b>16,943</b>	<b>3.60</b>	<b>1,503</b>	<b>3.19</b>
<b>TOTAL PERÚ</b>		<b>28,048,226</b>	<b>2,203,827</b>	<b>7.86</b>	<b>145,433</b>	<b>5.19</b>

## 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%
<b>Total</b>	<b>1,820,696</b>	<b>2,487,906</b>	<b>4,308,602</b>	<b>13,318</b>	<b>2,238,826</b>	<b>2,252,144</b>	<b>1,834,014</b>	<b>4,726,732</b>	<b>6,560,746</b>
(%)	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%
<b>Total</b>	<b>331,238</b>	<b>3,977,364</b>	<b>4,308,602</b>	<b>1,043</b>	<b>2,251,101</b>	<b>2,252,144</b>	<b>332,281</b>	<b>6,228,465</b>	<b>6,560,746</b>
(%)	<b>7.7%</b>	<b>92.3%</b>	<b>100.0%</b>	<b>0.0%</b>	<b>100.0%</b>	<b>100.0%</b>	<b>5.1%</b>	<b>94.9%</b>	<b>100.0%</b>

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%
<b>Total</b>	<b>736,783</b>	<b>3,571,819</b>	<b>4,308,602</b>	<b>11,641</b>	<b>2,240,503</b>	<b>2,252,144</b>	<b>748,424</b>	<b>5,812,322</b>	<b>6,560,746</b>
(%)	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	CONSESIONARIO	ÁREA DE CONCESIÓN	FECHA RESOLUCION
1	Servicios Público Móvil de Datos Marítimo por Satélite	MEGATRACK S.A.C.	MAR PERUANO	May-04
2		GEO SUPPLY PERU S.A.C.	MAR PERUANO	May-04
3		BM GLOBAL TECHNOLOGIES SAC	MAR PERUANO	Jul-04
4		SISTEMAS SATELITALES	MAR PERUANO	Jul-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	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

Nº	SERVICIO	CONCESIONARIO	SERVICIO	ÁREA DE CONCESIÓN	FECHA
1	SERVICIO DE TELEFONIA MOVIL Y SERVICIO DE COMUNICACIONES PERSONALES (PCS)	TELEFONICA MOVILES S.A	TELEFONIA MOVIL	A nivel nacional	May- 91 Ene- 92
2		TIM PERU S.A.C.	PCS	A nivel nacional	Nov-97
3		AMOV PERU S.A.	PCS	A nivel nacional	May-05

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

N°	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. N° 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. N° 223-98-MTC/15.03

(\*\*\*) Se modificó el área de concesión de la empresa con RM N° 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. N° 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. N° 140-99-MTC/15.03. Se deja sin efecto

Nº	SERVICIO	CONCESIONARIO	MODALIDAD DE SERVICIO	ÁREA DE CONCESIÓN	FECHA RESOLUCION
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, Tacna 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	Ancash, Ica, La Libertad, Lima y Callao	09-Jun-2003 10-Sep-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 territotio del Peru	12-Sep-2005
50		MIGUEL PERCY MONTALVO MORENO	LDI (c)	Todo el territotio del Peru	21-Sep-2005

\* 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

N°	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		GOMSAT PERU S.A.	C - NC	Lima y Callao	Lima y Callao	14-Nov-1997
5		DIGITAL WAYS 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		EURO LINE S.A.	C - NC	Lima y Callao	Lima y Callao	14-Abr-2000
10		TELESA 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, Ferrenafe y Lambayeque (Lambayeque) y en el dpto. de Piura	Trujillo y Pacasmayo (La Libertad) Chiclayo, Ferrenafe 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	ASH, PIURA, LA LIBERTAD, LAMBAYEQUE	Lima, Ica, Ancash, Piura, La Libertad, Lambayeque, Callao	23-Ago-2004

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