



PERÚ

Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones

ESTADÍSTICAS DE SERVICIOS PÚBLICOS DE TELECOMUNICACIONES A NIVEL NACIONAL

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

Información a junio 2011

ÍNDICE

ÍNDICE.....	2
PRESENTACIÓN.....	7
SUMILLA	9
I. INDICADORES MACROECONÓMICOS.....	19
I.1 CUADRO Nº 1: PRINCIPALES INDICADORES ECONÓMICOS (2007 – JUNIO 2011)	20
I.2 GRÁFICO Nº 1: EVOLUCIÓN DE LA PRODUCCIÓN NACIONAL Y DEL RIESGO PAÍS (2007 – JUNIO 2011).....	21
I.3 CUADRO Nº 2: STOCK DE LA INVERSIÓN EXTRANJERA DIRECTA POR SECTORES - 2010 (MILES DE MILLONES DE US\$).....	21
I.4 GRÁFICO Nº 2: DISTRIBUCIÓN DE LA INVERSIÓN EXTRANJERA DIRECTA POR SECTOR ECONÓMICO	22
I.5 GRÁFICO Nº 3: STOCK DE LA INVERSIÓN EXTRANJERA DIRECTA EN EL SECTOR COMUNICACIONES (MILES DE MILLONES DE US\$).....	22
I.6 GRÁFICO Nº 4: EVOLUCIÓN DE LA INVERSIÓN EXTRANJERA DIRECTA TOTAL Y DEL SECTOR COMUNICACIONES	23
I.7 CUADRO Nº 3: INGRESOS RECAUDADOS POR LA SUNAT – TRIBUTOS INTERNOS POR ACTIVIDAD ECONÓMICA (2007 – JUNIO 2011).....	23
I.8 GRÁFICO Nº 5: EVOLUCIÓN DE LOS INGRESOS RECAUDADOS POR SUNAT SEGÚN ACTIVIDAD ECONÓMICA (JUNIO 2011/ MILLONES DE S/.).....	24
II. ESTADÍSTICAS SOBRE TELEFONÍA FIJA (ABONADOS Y TELÉFONOS PÚBLICOS) Y SERVICIO MÓVIL.....	25
II.1 CUADRO Nº 4: DENSIDAD DEL SERVICIO DE TELEFONÍA FIJA Y SERVICIO MÓVIL A NIVEL NACIONAL	26
II.2 GRÁFICO Nº 6: EVOLUCIÓN DE LA DENSIDAD DE TELEFONÍA FIJA SEGÚN ÁMBITO GEOGRÁFICO (2002 – JUNIO 2011).....	27
II.3 GRÁFICO Nº 7: EVOLUCIÓN DE LA DENSIDAD DEL SERVICIO MÓVIL SEGÚN ÁMBITO GEOGRÁFICO (2002 – JUNIO 2011).....	27
II.4 GRÁFICO Nº 8: EVOLUCIÓN DE LÍNEAS EN SERVICIO DE TELEFONÍA FIJA Y SERVICIO MÓVIL A NIVEL NACIONAL (2002 – JUNIO 2011).....	28
II.5 GRÁFICO Nº 9: EVOLUCIÓN DE LÍNEAS EN SERVICIO DE TELEFONÍA FIJA Y SERVICIO MÓVIL EN LIMA Y CALLAO (2002 – JUNIO 2011)	28
II.6 GRÁFICO Nº 10: EVOLUCIÓN DE LÍNEAS EN SERVICIO DE TELEFONÍA FIJA Y SERVICIO MÓVIL EN EL RESTO DEL PAÍS (2002 – JUNIO 2011).....	29

II.7 GRÁFICO N° 11: EVOLUCIÓN DE LA DENSIDAD DEL SERVICIO DE TELEFONÍA FIJA Y SERVICIO MÓVIL A NIVEL NACIONAL (2002 – JUNIO 2011).....	29
II.8 CUADRO N° 5: LÍNEAS INSTALADAS Y EN SERVICIO DE TELEFONÍA FIJA POR EMPRESAS A NIVEL NACIONAL (2007 – JUNIO 2011).....	30
II.9 GRÁFICO N° 12: PARTICIPACIÓN DE MERCADO EN EL SERVICIO DE TELEFONÍA FIJA (JUNIO 2011).....	31
II.10 CUADRO N° 6: EMPLEOS GENERADOS POR LAS EMPRESAS DE TELEFONÍA FIJA (JUNIO 2011).....	31
II.11 CUADRO N° 7: EVOLUCIÓN DE LÍNEAS EN SERVICIO DE TELEFONÍA FIJA POR DEPARTAMENTOS.....	32
II.12 GRÁFICO N° 13: DISTRIBUCIÓN DE LÍNEAS EN SERVICIO DE TELEFONÍA FIJA SEGÚN AMBITO GEOGRÁFICO (JUNIO 2011).....	33
II.13 GRÁFICO N° 14: EVOLUCION DEL NÚMERO DE LÍNEAS INSTALADAS Y EN SERVICIO DE TELEFONÍA FIJA A NIVEL NACIONAL (2007 – JUNIO 2011).....	33
II.14 CUADRO N° 8: NÚMERO DE LÍNEAS EN SERVICIO DE TELEFONÍA FIJA POR MEDIO DE ACCESO (JUNIO 2011).....	34
II.15 CUADRO N° 9: EVOLUCIÓN DEL NÚMERO DE LÍNEAS MÓVILES POR EMPRESA (2007 – JUNIO 2011).....	34
II.16 GRÁFICO N° 15: DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA DE LÍNEAS EN EL SERVICIO MÓVIL (JUNIO 2011).....	34
II.17 GRÁFICO N° 16: EVOLUCIÓN DEL NÚMERO DE LÍNEAS MÓVILES Y TASA DE CRECIMIENTO (2007 – JUNIO 2011).....	35
II.18 GRÁFICO N° 17: EVOLUCIÓN DE LA PARTICIPACIÓN DE MERCADO DEL SERVICIO MÓVIL (SOBRE EL TOTAL DE LÍNEAS, 2007 – JUNIO 2011).....	35
II.19 GRÁFICO N° 18: NUEVOS ABONADOS INCORPORADOS AL SERVICIO MÓVIL (2007 – JUNIO 2011).....	36
II.20 CUADRO N° 10: NÚMERO DE LÍNEAS DEL SERVICIO MÓVIL POR MEDIO DE ACCESO (JUNIO 2011).....	36
II.21 CUADRO N° 11: LÍNEAS MÓVILES POR EMPRESA - MODALIDADES PRE-PAGO Y CONTRATO (2007 – JUNIO 2011).....	37
II.22 CUADRO N° 12: EVOLUCIÓN DE LÍNEAS MÓVILES EN SERVICIO POR DEPARTAMENTOS (2007 – JUNIO 2011).....	38
II.23 GRÁFICO N° 19: DISTRIBUCIÓN DE LÍNEAS MÓVILES EN SERVICIO POR DEPARTAMENTOS (JUNIO 2011).....	39
II.24 CUADRO N° 13: EMPLEOS GENERADOS POR LAS EMPRESAS DE SERVICIO MÓVIL (JUNIO 2011).....	39
II.25 CUADRO N° 14: EXPANSIÓN DE LA COBERTURA DEL SERVICIO MÓVIL Y TELEFONÍA FIJA DE ABONADO POR DEPARTAMENTOS Y DISTRITOS (2008 – JUNIO 2011).....	40
II.26 CUADRO N° 15: ESTACIONES BASE DE LOS SERVICIOS PÚBLICOS MÓVILES EN LA PROVINCIA DE LIMA (JUNIO 2011).....	41

II.27 CUADRO N° 16: ESTACIONES BASE DE LOS SERVICIOS PÚBLICOS MÓVILES EN LA PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO (JUNIO 2011).....	42
II.28 CUADRO N° 17: ESTACIONES BASE DE LOS SERVICIOS PÚBLICOS MÓVILES A NIVEL NACIONAL (JUNIO 2011).....	42
II.30 CUADRO N° 18 SERVICIO MÓVIL SATELITAL POR MODALIDAD DE CONTRATO (JUNIO 2011).....	43
II.31 CUADRO N° 19 SERVICIO MÓVIL SATELITAL POR MEDIO DE ACCESO (JUNIO 2011).....	43
II.32 CUADRO N° 20 SERVICIO MÓVIL SATELITAL POR SISTEMA SATELITAL (JUNIO 2011).....	43
II.33 CUADRO N° 21: DENSIDAD DEL SERVICIO DE TELEFONÍA PÚBLICA / LÍNEAS DE USO PÚBLICO POR CADA 1000 HABITANTES (2007 – JUNIO 2011).....	44
II.34 GRÁFICO N° 20: EVOLUCIÓN DE LA DENSIDAD EN TELEFONÍA PÚBLICA (2007 – JUNIO 2011).....	45
II.35 GRÁFICO N° 21: EVOLUCIÓN DEL NÚMERO DE LÍNEAS DE TELEFONÍA PÚBLICA POR ÁMBITO GEOGRÁFICO (2007 – JUNIO 2011).....	45
II.36 CUADRO N° 22: EVOLUCIÓN DE LÍNEAS DE TELEFONÍA PÚBLICA (TUP) POR DEPARTAMENTO (2007 – JUNIO 2011).....	46
II.37 GRÁFICO N° 22: DISTRIBUCIÓN DE LÍNEAS DE TELEFONÍA PÚBLICA POR DEPARTAMENTOS (JUNIO 2011).....	47
II.38 CUADRO N° 23 NÚMERO DE TELÉFONOS PÚBLICOS EN SERVICIO POR MEDIO DE ACCESO (JUNIO 2011).....	47
III. ESTADÍSTICAS SOBRE EL SERVICIO DE ACCESO A INTERNET.....	48
III.1 GRÁFICO N° 23: EVOLUCIÓN DE LAS CONEXIONES DE BANDA ANCHA A NIVEL NACIONAL (2007 - JUNIO 2011).....	49
III.2 GRÁFICO N° 24: DISTRIBUCIÓN DE LAS CONEXIONES POR MEDIO DE ACCESO/TECNOLOGÍA A NIVEL NACIONAL - JUNIO 2011.....	49
III.3 CUADRO N° 24: EVOLUCIÓN DEL NÚMERO DE SUSCRIPTORES Y DE USUARIOS DE INTERNET A NIVEL NACIONAL 2006 - 2009.....	50
III.4 GRÁFICO N° 25: DISTRIBUCIÓN DE SUSCRIPTORES DE INTERNET POR EMPRESA (JUNIO 2011).....	50
III.5 CUADRO N° 25: EVOLUCIÓN DEL NÚMERO DE SUSCRIPTORES DE INTERNET A NIVEL NACIONAL (2010 – JUNIO 2011).....	51
III.6 CUADRO N° 26: NÚMERO DE SUSCRIPTORES DE INTERNET DE BANDA ANCHA MÓVIL A NIVEL NACIONAL (JUNIO 2011).....	52
III.7 GRÁFICO N° 26: DISTRIBUCIÓN DE SUSCRIPTORES DE INTERNET DE BANDA ANCHA MÓVIL POR EMPRESA (JUNIO 2011).....	52
IV. PROYECTOS FITEL.....	53
IV.1 CUADRO N° 27: SERVICIOS PÚBLICOS INSTALADOS A TRAVÉS DE LOS PROYECTOS FITEL.....	54
V. ESTADÍSTICAS DEL SERVICIO DE DISTRIBUCIÓN DE RADIODIFUSIÓN POR CABLE Y OTROS.....	60

V.1 CUADRO Nº 28: DENSIDAD DEL SERVICIO DE TELEVISIÓN POR CABLE (2007 – JUNIO 2011) / (ABONADOS DE CABLE POR CADA 1000 HABITANTES).....	61
V.2 CUADRO Nº 29: EVOLUCIÓN DE ABONADOS DE TELEVISIÓN POR CABLE.....	62
V.3 GRÁFICO Nº 27: EVOLUCIÓN DE ABONADOS DE TELEVISIÓN POR CABLE SEGÚN ÁMBITO GEOGRÁFICO (2007 – JUNIO 2011).....	62
V.4 GRÁFICO Nº 28 DISTRIBUCIÓN DE ABONADOS DE TELEVISIÓN POR CABLE POR EMPRESA (JUNIO 2011).....	63
V.4 CUADRO Nº 30: NÚMERO DE ABONADOS RDSI	63
V.5 CUADRO Nº 31: CAPACIDAD DE CENTRALES DE CONMUTACIÓN Y FIBRA ÓPTICA TENDIDA	63
VI. ESTADÍSTICAS DE LA ENCUESTA NACIONAL DE HOGARES SOBRE SERVICIOS PÚBLICOS DE TELECOMUNICACIONES	64
VI.1 CUADRO Nº 32: PORCENTAJE DE HOGARES CON SERVICIOS TIC	65
VI.2 GRÁFICO Nº 29: PENETRACIÓN DE SERVICIOS TIC EN HOGARES	66
VI.3 GRÁFICO Nº 30: PORCENTAJE DE HOGARES CON SERVICIOS TIC.....	66
VII. OPERADORES DE SERVICIOS PÚBLICOS DE TELECOMUNICACIONES A NIVEL NACIONAL	67
VII.1 GRÁFICO Nº 31: CONCESIONARIOS VIGENTES DE SERVICIOS PÚBLICOS DE TELECOMUNICACIONES (JUNIO 2011).....	68
VII.2 CUADRO Nº 33: EVOLUCIÓN DE LOS CONCESIONARIOS VIGENTES POR TIPO DE SERVICIO	68
VII.3 CUADRO Nº 34: CONCESIONES VIGENTES POR TIPO DE SERVICIO	69
VII.4 CUADRO Nº 35: CONCESIONES ADECUADAS AL RÉGIMEN DE CONCESIÓN ÚNICA VIGENTES POR TIPO DE SERVICIO (JUNIO 2011).....	69
VII.5 CUADRO Nº 36: CONCESIONES ÚNICAS DESAGREGADAS POR SERVICIO	70
VII.5 GRÁFICO Nº 32: CONCESIONES VIGENTES ACUMULADAS DE SERVICIOS PÚBLICOS DE TELECOMUNICACIONES (2007 – JUNIO 2011).....	70
VII.6 GRÁFICO Nº 33: EVOLUCIÓN DE LAS EMPRESAS COMERCIALIZADORAS DE SERVICIOS PÚBLICOS Y/O TRÁFICO DE TELECOMUNICACIONES.....	71
VII.7 GRÁFICO Nº 34: EVOLUCIÓN DE LAS EMPRESAS DE VALOR AÑADIDO (2007 – JUNIO 2011).....	71
VIII. ESTADÍSTICAS SOBRE INSPECCIONES DE SERVICIOS PÚBLICOS DE TELECOMUNICACIONES	72
VIII.1 CUADRO Nº 37: PRINCIPALES ACTIVIDADES DE CONTROL Y SUPERVISIÓN (DATOS ACUMULADOS AL CIERRE DE CADA PERIODO).....	73
VIII.2 GRÁFICO Nº 35: DISTRIBUCIÓN PORCENTUAL DE LAS PRINCIPALES ACTIVIDADES DE CONTROL Y SUPERVISIÓN (JUNIO 2011).....	73
IX. ESTADÍSTICAS SOBRE RECAUDACIÓN POR CONCEPTO DE SERVICIOS DE COMUNICACIONES.....	74

IX.1 CUADRO N° 38: INGRESOS RECAUDADOS POR SERVICIOS DE COMUNICACIONES (2007 – JUNIO 2011)	75
IX.2 GRÁFICO N° 36: EVOLUCIÓN DE LOS INGRESOS TOTALES RECAUDADOS (2007 – JUNIO 2011)	76
IX.3 GRÁFICO N° 37: EVOLUCIÓN DE LOS INGRESOS RECAUDADOS POR CONCEPTOS (2007 – JUNIO 2011)	76
ANEXO N° 1: MAPAS SOBRE DENSIDAD Y DISPONIBILIDAD DE SERVICIOS DE TELECOMUNICACIONES	77
DENSIDAD DEL SERVICIO DE TELEFONÍA FIJA A NIVEL DEPARTAMENTAL.....	77
DISPONIBILIDAD DEL SERVICIO DE TELEFONÍA FIJA A NIVEL NACIONAL	78
DENSIDAD DEL SERVICIO MÓVIL A NIVEL DEPARTAMENTAL	79
DISPONIBILIDAD DEL SERVICIO MÓVIL A NIVEL NACIONAL	80
DENSIDAD DEL SERVICIO MÓVIL Y TELEFONÍA FIJA DE ABONADO.....	81
DISPONIBILIDAD DEL SERVICIO MÓVIL Y TELEFONÍA FIJA DE ABONADO	82
DISPONIBILIDAD DEL SERVICIO DE INTERNET	83
DISPONIBILIDAD DEL SERVICIO DE INTERNET (ACCESOS MAYORES A 64 KBPS)	84
DISPONIBILIDAD DEL SERVICIO DE INTERNET, SERVICIO MÓVIL Y TELEFONÍA FIJA DE ABONADO	85
DISPONIBILIDAD DEL SERVICIO DE INTERNET (ACCESOS MAYORES A 64 KBPS), SERVICIO MÓVIL Y TELEFONÍA FIJA DE ABONADO	86
ANEXO N° 2: MAPA DE TENDIDO DE FIBRA ÓPTICA POR EMPRESA 2009 - 2010.....	87
ANEXO N° 3: ESTADÍSTICAS DE LA ENCUESTA NACIONAL DE HOGARES SOBRE TELECOMUNICACIONES	88

PRESENTACIÓN

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

A través de este documento, se pone a disposición del público en general, información estadística oficial sobre los principales indicadores macroeconómicos del país, y los servicios públicos de telecomunicaciones y las tecnologías de la información, con el propósito de mantener un registro de los antecedentes relevantes para el sector. Ha sido elaborado en base a la información proporcionada por las empresas operadoras de servicios públicos de telecomunicaciones, las direcciones generales del Viceministerio de Comunicaciones, la Secretaría Técnica del Fondo de Inversión en Telecomunicaciones – FITEL, y compila parte de la información obtenida de la Agencia de Promoción de la Inversión Privada – PROINVERSIÓN, Instituto Nacional de Estadística e Informática – INEI, Banco Central de Reserva del Perú, Superintendencia Nacional de Administración Tributaria - SUNAT, entre otras entidades.

SÍNTESIS

La información estadística constituye un importante insumo para la realización de análisis y estudios del sector. Por ello, el objetivo de esta publicación es mostrar los datos estadísticos más relevantes de los servicios públicos de telecomunicaciones en nuestro país, actualizados a junio de 2011.

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

- La primera sección presenta los indicadores macroeconómicos relevantes en el desarrollo del sector, tales como el crecimiento del PBI, inversión en el sector comunicaciones, ingresos recaudados por la SUNAT, mostrando la importancia del sector comunicaciones frente a otras actividades económicas.
- En la segunda sección, se muestran los principales indicadores del servicio de telefonía fija (en la modalidad de abonados y telefonía pública) y servicios móviles, la evolución del número de líneas, el nivel de penetración en cada una de las modalidades y la distribución del número de abonados entre los departamentos del país. También se refiere a la dinámica de la estructura del mercado con la incursión y expansión de operadores hacia nuevas zonas de influencia.
- La tercera sección presenta información sobre el acceso a las Tecnologías de la Información y Comunicaciones (TIC), específicamente, la evolución de las conexiones de Banda Ancha.
- La cuarta sección muestra un resumen de la labor desarrollada por el Fondo de Inversión en Telecomunicaciones (FITEL), reflejada tanto en el número de teléfonos fijos de abonado y públicos instalados, como en el número de conexiones de banda ancha a Internet y computadoras instaladas, detalladas por departamentos.
- La quinta sección contiene 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 de la Red Digital de Servicios Integrados - RDSI, la capacidad de las centrales de conmutación y fibra óptica tendida a nivel nacional.
- Las cuatro últimas secciones del presente trabajo, muestran las estadísticas de penetración en los hogares de las tecnologías de información y comunicación según la Encuesta Nacional de Hogares, correspondiente al segundo trimestre de 2011. Asimismo, se muestra el número de concesionarios, la evolución del número de concesiones otorgadas y vigentes a junio de 2011 por cada uno de los servicios públicos, un resumen de las actividades de inspección realizadas por la Dirección General de Control y Supervisión de Comunicaciones; y por último, la recaudación obtenida por el Ministerio de Transportes y Comunicaciones, por concepto de Derechos, Canon y Tasas de los servicios públicos, privados y de radiodifusión.

Finalmente, el anexo 1 muestra los mapas sobre disponibilidad de servicios de telecomunicaciones y el anexo 2 muestra el mapa del tendido de fibra óptica por empresa y el anexo 3 contiene estadísticas de acceso a telecomunicaciones con base en la Encuesta Nacional de Hogares del segundo trimestre de 2011.

SUMILLA

Los indicadores de desarrollo del sector comunicaciones se mostraron favorables durante el segundo trimestre de 2011, y en particular los indicadores de servicios públicos en telecomunicaciones evidenciaron un comportamiento positivo, haciendo posible el acceso, de un mayor número de usuarios a estos servicios.

1. Principales Indicadores Macroeconómicos

El Producto Bruto Interno (PBI) nacional mostró un desempeño positivo respecto del mismo trimestre del año anterior, con un crecimiento acumulado de 7,68%, sustentado principalmente en el crecimiento observado en el sector pesca (+17,57%), servicios prestados a empresas (+9,97), transportes y comunicaciones (+11,99%) y el sector financiero y de seguros (+10,19%). Por su parte, los sectores comercio y restaurantes y hoteles también superaron una tasa de crecimiento de 9% cada uno.

El crecimiento del sector pesca es explicado por la mayor pesca marítima para consumo industrial (+61,95%) y para consumo directo (+8,05%), atenuado por la caída de la pesca continental (-13,65%). Por otro lado, el sector financiero refleja la dinámica de los créditos en moneda nacional y extranjera, en especial los créditos hipotecarios en moneda nacional (+36,43%), los créditos de consumo en moneda nacional (+21,65%) y los créditos corporativos, de grandes, medianas y pequeñas empresas en moneda extranjera (+23,19%).

El sector de servicios prestados a empresas se ha visto impulsado principalmente por servicios de informática y actividades conexas (+11,97%). El sector transportes y comunicaciones fue favorecido por el crecimiento en todo tipo de transporte (+7,77%), especialmente de transporte acuático y aéreo; y en comunicaciones, el crecimiento (+21,64%) fue explicado por los servicios de telecomunicaciones (+21,88%) y mensajería (+19,92%), atenuado por la disminución del sub sector postal (-17,87%).

La tasa de inflación medida por el Índice de Precios al Consumidor de Lima Metropolitana, alcanzó una variación acumulada de 2,25%. Dicho resultado se explica, principalmente, por un aumento de precios en todos los grupos de consumo, especialmente en Alimentos y Bebidas en 3,87%, Enseñanza y Cultura en 2,04%, Vestido y Calzado en 3,42%¹

Al finalizar el segundo trimestre de 2011, las Reservas Internacionales Netas (RIN) alcanzaron los US\$ 47 152 millones, lo cual representa un incremento del 33,4% respecto al monto alcanzado a junio del 2010.

El tipo de cambio cerró a junio 2011 a 2,76 soles por dólar, apreciándose ligeramente la moneda peruana respecto del nivel alcanzado a fines de 2010.

El superávit de la balanza comercial, al término del primer semestre de 2011, ascendió a US\$ 3 873 millones. Las exportaciones totalizaron US\$ 21 664 millones, 35,1% superior al monto alcanzado en el primer semestre de 2010; asimismo, las importaciones alcanzaron US\$ 17 791 millones, 37,4% mayor al total alcanzado en el primer semestre del año anterior.

Este comportamiento se debe principalmente al incremento en las exportaciones de productos agrícolas (+66,40%), petróleo crudo y sus derivados (+65,58%) respecto del monto acumulado a junio del 2010. Del mismo modo, los incrementos más significativos se han dado en las importaciones de bienes de capital (+42,20%), principales alimentos (+43,46%) y de otros bienes (60,46%). El riesgo país, que refleja el nivel percibido de riesgo al invertir en un país, se ha incrementado durante el primer semestre de este año hasta 192 pbs, no obstante sigue siendo uno de los menores de la región.

¹ Fuente: Informe de Precios del INEI N° 13-Julio 2011 – Variación de los Indicadores de Precios de la Economía - Junio 2011.

Al término del primer semestre de 2011, el Índice General de la Bolsa de Valores de Lima acumuló una ganancia de 34,99% respecto del mismo periodo de 2010; mientras que el Índice Selectivo de la Bolsa de Valores de Lima ganó 24,66% respecto al mismo periodo de 2010².

A nivel regional, durante el primer semestre del año 2011 se ha generado ganancias respecto del mismo periodo del año 2010 para la totalidad de las bolsas más importantes de la región. Así se tiene el rendimiento alcanzado durante el periodo: IPSA de Chile (+17,96%), IGB de Perú (+34,99%), IPC de México (+17,34%), Merval de Argentina (+53,80%), Ibovespa de Sao Paulo en Brasil (+2,41%); mientras que los resultados acumulados de los índices Dow Jones, NYSE Composite y Nasdaq Composite fueron de +27,01%, +28,59% y +31,50% respectivamente.

Según datos publicados por el Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI), al terminar el primer semestre del año 2011, la tasa de desempleo abierto³ en Lima Metropolitana alcanzó el 7,3% de la Población Económicamente Activa⁴, colocándose 0,3 puntos porcentuales por debajo del nivel observado en el segundo trimestre de 2010 y 2,1 puntos porcentuales respecto del primer trimestre de 2011.

De acuerdo a cifras reportadas por la Superintendencia Nacional de Administración Tributaria (SUNAT), la recaudación de los tributos internos a junio 2011 alcanzó un monto de S/. 33 321 millones, 19,37% mayor al monto acumulado durante el primer semestre de 2010. Del mismo modo, los tributos correspondientes al sector telecomunicaciones alcanzaron un monto de S/. 1 445,4 millones, 11,37% mayor al registrado en el primer semestre 2010.

Por otro lado, según datos reportados por PROINVERSIÓN, las empresas del sector comunicaciones concentraron, a diciembre de 2010, el 17.71% del stock de la inversión extranjera directa (IED) registrada, con un total de US\$ 3 788,6 millones.

2. Desarrollo de los Servicios Públicos de Telecomunicaciones

Comparando la situación actual de los servicios públicos de telecomunicaciones en nuestro país con la situación del año 1993 y la correspondiente al año 1998, podemos ver que el indicador de densidad, en el caso de telefonía fija, ha pasado de 2,94 líneas por cada 100 habitantes en 1993 a 6,14 en el año en que se dio la apertura (1998), y finalmente a 10 a junio de 2011⁵.

En el caso de los servicios móviles hemos pasado de 0,16 líneas por cada 100 habitantes en 1993 a 2,91 en el año 1998 para llegar a 99,99 a junio de 2011. Por otro lado, a junio de 2011, el tiempo de espera promedio para atender una solicitud de línea fue de 4,55 días⁶, luego de que en el año 1993 fuese 70 meses y en el año 1998, 3 meses.

Asimismo, el número de concesiones registró un importante crecimiento, pasando de 7 concesiones en el año 1993 a 107 en el año 1998, y a 580 concesiones de servicios públicos de telecomunicaciones vigentes a junio de 2011. Finalmente, el nivel de digitalización de la red ha pasado de 38,3% en 1993 a 90% en 1998 y a 100% desde diciembre de 2009⁷.

² Fuente: Informe Bursátil – Junio 2011 de la Bolsa de Valores de Lima.

³ La tasa de desempleo se obtiene relacionando la Población Económicamente Activa (PEA) que desea trabajar y busca activamente empleo, con el total de la PEA.

⁴ Población Económicamente Activa (PEA) es aquella población de 14 y más años de edad que trabaja o busca trabajo activamente.

⁵ La densidad se calculó con la proyección oficial de la población total a junio de 2011 publicada por el INEI.

⁶ Fuente: Telefónica del Perú S.A.A.

⁷ Fuente: Telefónica del Perú S.A.A. De acuerdo a esta información, se habría cumplido la meta de digitalizar íntegramente las redes, dispuesta en el artículo 2º del Título I "Lineamientos para Desarrollar y Consolidar la Competencia y la Expansión de los Servicios de Telecomunicaciones en el Perú", incorporado al D.S. Nº 020-98-MTC mediante el D.S. Nº 003-2007-MTC.

Indicadores Generales del Sector Telecomunicaciones

Indicadores Generales	1993	1998	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011-jun
Densidad en Telefonía Fija	2.9	6.1	8.3	8.7	9.6	10.0	10.1	9.96	10.00
Densidad Móvil	0.2	2.9	20.5	31.7	55.6	72.9	83.4	98.26	99.99
Densidad en Telefonía Pública*	0.4	2.0	5.6	5.7	6.2	6.9	6.6	7.0	7.1
Tiempo de espera promedio para atender solicitud de nueva línea en el servicio de telefonía fija**	70 meses	3 meses	11,86 días	8,43 días	10,53 días	6,39 días	5,58 días	3.09	4.55
Digitalización de la red de telefonía básica**	38.30%	90%	96.81%	97.28%	97.91%	98.56%	100.00%	100.00%	100.00%
N° de Concesiones vigentes acumuladas de servicios públicos	7	107	371	392	483	597	548	588	580

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

* Número de líneas por cada 1000 habitantes.

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

Elaboración: DGRAIC– MTC

2.1 Evolución de la Cobertura de los Servicios Públicos de Telecomunicaciones⁸Evolución de la disponibilidad de los servicios de Telecomunicaciones
(En N° de Distritos)

Servicios	Número de distritos con disponibilidad del servicio										Variación Jun-11 / Jun-06 (N° de distritos)
	Jun-06	Jun-07	Dic-07	Jun-08	Dic-08	Jun-09	Dic-09	Jun-10	Dic-10	Jun-11	
Servicio Móvil	598	1,096	1,254	1,367	1,414	1,430	1,484	1,559	1,599	1,612	1,014
Telefonía Fija	586	703	765	799	886	1,064	1,209	1,281	1,408	1,389	803
Móvil + Fijo	814	1,261	1,403	1,498	1,549	1,578	1,633	1,702	1,746	1,748	934
Servicio de Internet	1,151	1,217	1,207	1,330	1,358	1,345	1,454	1,537	1,673	1,683	532
Móvil + Fijo + Internet	1,423	1,619	1,674	1,733	1,751	1,760	1,801	1,813	1,825	1,826	403

Nota: La cobertura de telefonía fija e internet a junio 2011 considera la última información disponible de tres empresas (una a diciembre 2010 y dos a marzo 2011).

Fuente: Empresas operadoras.

Elaboración: DGRAIC – MTC

Los indicadores de cobertura de los servicios de telecomunicaciones muestran, en general, un continuo crecimiento, y en particular, el referido al servicio público móvil. Durante los últimos tres años se han incorporado en promedio 22 distritos trimestralmente, siendo que a junio 2011, el nivel de disponibilidad del servicio móvil alcanza el 87,9% del territorio nacional.

En relación al servicio de telefonía fija, 1 389 distritos cuentan con este servicio⁹ (número mayor en 803 distritos respecto de 5 años atrás) y, si hacemos referencia al servicio de Internet, son 1 683¹⁰ distritos los que cuentan con disponibilidad del servicio.

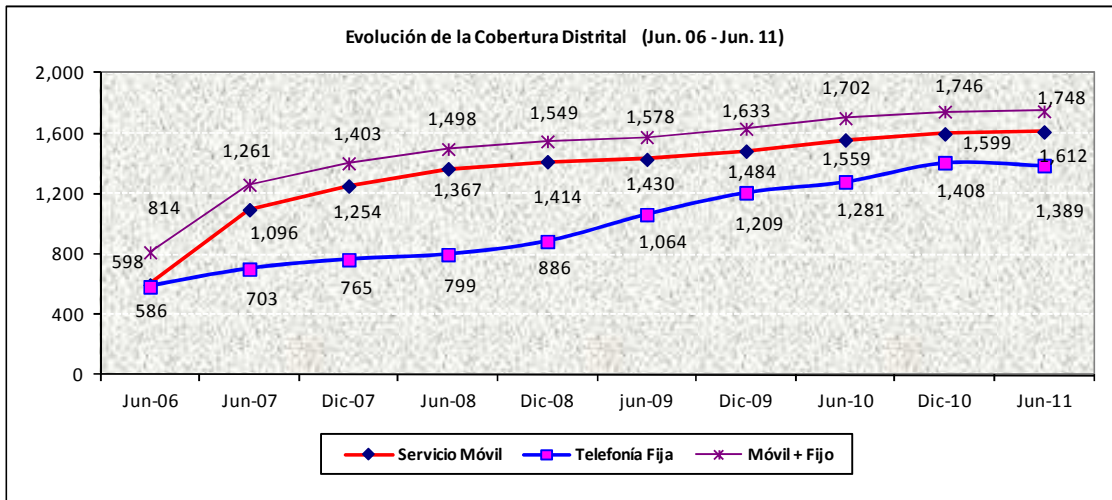
Asimismo, la disponibilidad conjunta de los servicios Fijo y Móvil evidencia una evolución favorable. Así, a junio de 2011, 1 748 distritos de los 1 834 existentes contaban, como mínimo, con uno de los dos servicios.

Finalmente, la disponibilidad conjunta de los servicios Móvil, Fijo e Internet, a junio 2011, alcanzó 1 826¹¹ distritos de los 1 834 existentes que contaban, como mínimo, con uno de los tres servicios.

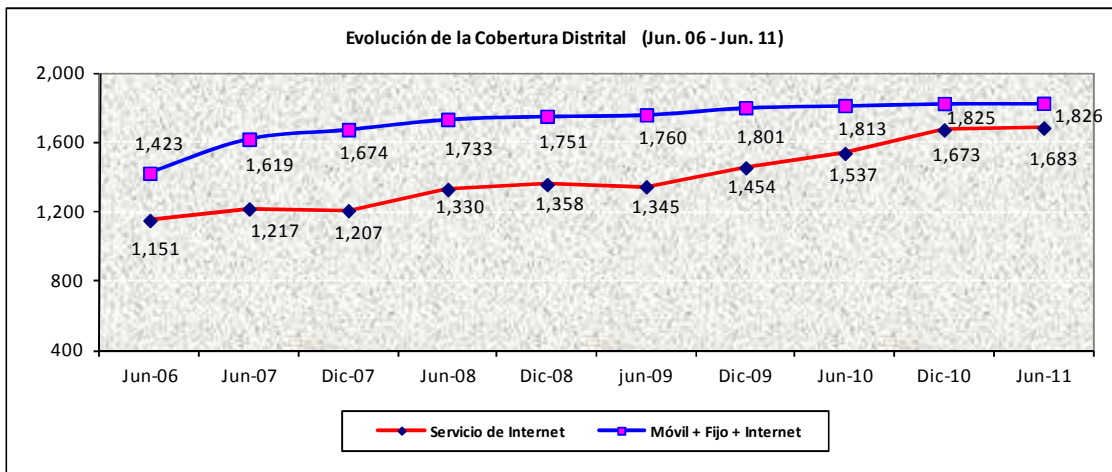
⁸ De acuerdo al presente boletín, la condición para que un distrito se considere con cobertura, es que al menos en un centro poblado se cuente con disponibilidad del servicio.

⁹ La gran expansión mostrada incluye no solo la expansión realizada en forma particular por las empresas si no también la ejecución de proyectos de FITEL, en particular, el proyecto “Banda Ancha para Localidades Aisladas”.

¹⁰ Cifra considera la última información disponible de cobertura de dos empresas, a marzo 2011.



Fuente: Empresas operadoras.
Elaboración: DGRAIC – MTC



Fuente: Empresas operadoras.
Elaboración: DGRAIC – MTC

2.2. Indicadores del Servicio de Telefonía Fija

A junio de 2011, la densidad en telefonía fija llegó a 10 líneas en servicio por cada 100 habitantes. Asimismo, el número de líneas en servicio de telefonía fija aumentó a 2 986 567¹², superior en 2,09% al nivel registrado a junio de 2010.

Ahora bien, si se analiza la distribución territorial de la provisión del servicio, se observa que en términos del número de líneas en servicio, el departamento de Lima, incluida la Provincia Constitucional del Callao, concentra el 63,70% del total nacional, presentando así una teledensidad de 18,6 líneas por cada 100 habitantes (ver cuadro N° 7). Le siguen en orden los departamentos de Arequipa y La Libertad, con densidades telefónicas iguales a 12,1 y 9,6 respectivamente.

¹¹ Cifra considera la última información disponible de cobertura de tres empresas, una de ellas a diciembre de 2010 y dos a marzo de 2011.

¹² Incluye la última información disponible de una empresa operadora a diciembre de 2010.

Respecto a la estructura de mercado, se observa la participación mayoritaria de un operador, Telefónica del Perú S.A.A., que reúne el 72,46% de líneas en servicio. El porcentaje restante se encuentra distribuido entre 16 operadores, entre los cuales destaca Telefónica Móviles S.A. con el 15,71% del total de líneas, Telmex Perú S.A. con el 3,78% y América Móvil S.A.C. con el 6,30%; le siguen Americatel Perú S.A., Global Crossing Perú S.A., Infoductos y Telecomunicaciones del Perú S.A., Gilat To Home Perú S.A., Rural Telecom S.A.C., Convergencia Perú S.A., Nextel del Perú S.A., Valtron E.I.R.L, Gamacom S.A.C., Perusat S.A, Telefónica Multimedia S.A, Amitel Perú Telecomunicaciones S.A.C. y Compañía Telefónica Andina S.A.

Respecto a las tecnologías de acceso al servicio, a junio de 2011, el 75,87% de las líneas tienen acceso por medio de tecnología alámbrica, el 24,03% tiene acceso por medio inalámbrico y el 0,10% restante por medio satelital.

Por otro lado, a junio del 2011, se tienen 1 389¹³ distritos con disponibilidad del servicio.

2.3. Indicadores del Servicio Público Móvil

A junio de 2011, el número de líneas móviles registró un crecimiento del 9,95%, respecto a junio 2010. Así, con 29 795 651¹⁴ líneas móviles en servicio, la densidad del servicio público móvil llegó a 99,99 líneas por cada 100 habitantes.

En relación a la distribución geográfica, se observa que el departamento de Lima y Callao concentra el 47,23% del total de líneas, le siguen los departamentos de La Libertad y Arequipa con 5,53% y 5,40% del total de líneas a nivel nacional, respectivamente.

Por otro lado, en cuanto a la distribución de abonados del servicio móvil según modalidad de servicio, el 83,60% corresponden a los abonados bajo la modalidad prepago, mientras que el restante 16,40% pertenece a la modalidad post pago o contrato.

Respecto a la estructura de mercado, a junio de 2011, se encontraban operando tres compañías móviles, entre las cuales Telefónica Móviles S.A. posee la mayor participación de mercado al concentrar el 61,27% del total de líneas móviles, seguida de América Móvil Perú S.A. con el 34,33% del mercado y de Nextel del Perú S.A. que posee el 4,40% del mercado.

Sobre las tecnologías de acceso al servicio móvil, el 93,18% tiene acceso mediante la tecnología GSM, el 2,58% mediante CDMA (incluye WCDMA) y el 4,24% a través de iDEN.

Finalmente, a junio de 2011, se tienen 1 612 distritos con disponibilidad del servicio.

2.4. Indicadores del Servicio Móvil Satelital

El número de líneas en servicio del Servicio Móvil Satelital de voz a junio del 2011 fue de 2 522, de las cuales el 95,68% correspondió a líneas contrato y el resto a líneas pre pago. Asimismo, el 81,21% tiene acceso al servicio mediante tecnología TDMA, el 18,60% mediante CDMA y el 0,20% a través de GSM.

De otro lado, aproximadamente el 18,79% tiene acceso al servicio empleando el sistema satelital Globalstar, el 79,66% mediante el sistema Iridium y el 1.55% mediante el sistema Inmarsat.

Por su parte, el Servicio Móvil Satelital de datos, a junio de 2011, cuenta con 3 501 terminales de comunicación de datos. La totalidad de los terminales funcionan con las tecnologías FDMA y/o TDMA, y tienen acceso mediante el sistema satelital Orbcomm (81,26%) o Inmarsat (18,74%).

¹³ Incluye los distritos beneficiados con el proyecto "Banda Ancha para Localidades Aisladas" del FITEL.

¹⁴ El Ministerio se encuentra evaluando el tratamiento que dará estadísticamente a los dispositivos USB de internet de banda ancha móvil. Mientras no se concluya dicha evaluación, el reporte periódico de líneas móviles en servicio incluirá a los dispositivos USB que han sido contabilizados como líneas activas.

Finalmente, respecto a los terminales que brindan acceso tanto a transmisión de voz como de datos, a junio de 2011, contaban 89 terminales; la totalidad de los cuales funcionan con las tecnologías FDMA y/o TDMA, y tienen acceso mediante el sistema satelital Hispasat (19,10%), Iridium (55,06%) o Inmarsat (25,84%).

2.5. Indicadores del servicio de Telefonía Pública

El número de teléfonos públicos a nivel nacional a junio de 2011, fue de 210 266¹⁵, con lo cual se alcanzó una teledensidad de 7,06 teléfonos por cada mil habitantes.

En cuanto a la distribución del número de teléfonos públicos instalados por empresa, se observa que el 84,67% corresponde a Telefónica del Perú S.A.A., el 4,97% a Telefónica Móviles S.A., seguida de Gilat To Home Perú S.A con el 3,61%, Telmex Perú S.A. con el 3,23%. El resto de empresas cuentan con el 3,52% restante.

La distribución por departamentos de los teléfonos públicos instalados por diferentes operadores, incluyendo las instalaciones hechas por el FITEL, muestra concentración en el departamento de Lima y la Provincia Constitucional del Callao, con el 47,37% del total de los teléfonos públicos instalados a nivel nacional. El siguiente departamento que cuenta con el mayor número de teléfonos públicos es La Libertad con 5,97% del total y en tercer lugar se encuentra Arequipa, que cuenta con 5.10% del total de teléfonos públicos.

Por otro lado, el 82,66% de los teléfonos públicos accede al servicio por medio alámbrico o físico, el 10,57% tiene acceso por medio satelital; mientras que el 6,77% accede por medio inalámbrico.

2.6. Indicadores del servicio de acceso a Internet

En la misma línea, se puede destacar el crecimiento de las conexiones de Banda Ancha a Internet, que a junio de 2011 alcanzaron 1 424 790 conexiones¹⁶, superior en 37,41% respecto de junio 2010.

Respecto a la tecnología o medio de acceso de las conexiones de banda ancha, el 67,48% son a través de ADSL, 24,57% a través de tecnología móvil, 5,70% a través de cable módem, 1,20% a través de Wimax y el 1,06% a través de otros medios o tecnologías.

Asimismo, el número de suscriptores de Internet ha tenido un crecimiento de cerca del 14,53% entre diciembre de 2010 y junio de 2011, llegando a 1 082 709¹⁷ suscriptores a nivel nacional¹⁸. El departamento de Lima y la Provincia Constitucional del Callao concentran el 68,08% del total de suscriptores. El siguiente departamento que cuenta con el mayor número de suscriptores es La Libertad con 5,28% del total, y en tercer lugar se encuentra Arequipa que cuenta con 5,27% del total de suscriptores.

En cuanto a la distribución del número de suscriptores por empresa, se observa que el 89,59% de ellos corresponde a Telefónica del Perú S.A.A., el 8,16% a Telmex Perú S.A. mientras que el resto de empresas cuenta con menos del 1% del total de suscriptores cada una.

En particular, respecto al servicio de banda ancha móvil, a junio de 2011, se cuenta con 350 087 conexiones. La distribución por departamentos refleja una concentración de las conexiones en el departamento de Lima y la Provincia Constitucional del Callao del 63,56%, seguido de La Libertad (4,16%), Arequipa (3,86%), Piura (3,81%) y Cusco (3,40%). En cuanto a la distribución del número de

¹⁵ Incluye Teléfonos Públicos Rurales y Urbanos, además se incluye aquellos instalados a través de los proyectos FITEL. Incluye la última información disponible de una empresa operadora a diciembre de 2010.

¹⁶ Incluye las conexiones de banda ancha móvil. La cifra considera la última información disponible de una empresa operadora a marzo 2011.

¹⁷ El valor incluye la estimación de suscriptores dial up a nivel departamental de la empresa incumbente en tanto la base de datos no permite brindar la información exacta por departamento de la totalidad de sus suscriptores.

¹⁸ El número de suscriptores se calculó sin discriminar el medio o la velocidad de acceso. No incluye la banda ancha móvil.

suscriptores por empresa, se observa que el 58,5% de ellos corresponde a América Móvil Perú S.A., el 29,2% a Telefónica Móviles S.A. mientras que el 12,3% corresponde a Nextel del Perú S.A.

Por otro lado, a junio de 2011, se tienen 1 683¹⁹ distritos con disponibilidad del servicio de acceso a Internet.

2.7. Proyectos FITEL

De acuerdo a la información alcanzada por la Secretaría Técnica del Fondo de Inversión en Telecomunicaciones – FITEL, el número de teléfonos públicos instalados, a junio de 2011, alcanzó la cifra de 10 517; el de teléfonos fijos de abonado instalados, 585; el de conexiones de banda ancha, 2 746; el de conexiones de banda estrecha, 553; y el de computadoras instaladas, 6 005²⁰.

Estas cifras incluyen las instalaciones realizadas en los programas de FITEL 1, FITEL 2, FITEL 3, FITEL 4, FITEL 5, los pilotos CEPES, EHAS, ITDG, Gamacom y DKR; el Proyecto Banda Ancha Rural I, el Proyecto Internet Rural, el Proyecto Banda Ancha para Localidades Aisladas – BAS y el Proyecto Servicio de Banda Ancha Rural Juliaca - Puerto Maldonado. A junio de 2011, se ha logrado beneficiar a 12 402 localidades del Perú.

2.8. Indicadores del Servicio de Distribución de Radiodifusión por Cable

El número de abonados del servicio de televisión por cable a junio de 2011 alcanzó 1 194 111 suscriptores. El departamento de Lima y la Provincia Constitucional del Callao concentran el 61,99% del total de suscriptores. El siguiente departamento que cuenta con el mayor número de suscriptores es Arequipa con 5,20% del total y en tercer lugar se encuentra La Libertad, que cuenta con 4,38% del total de suscriptores.

El nivel de penetración del servicio alcanzado a junio de 2011, fue de 40,1 abonados por cada 1000 habitantes a nivel nacional.

En cuanto a la distribución del número de abonados por empresa, se observa que el 60,15% de ellos corresponde a Telefónica Multimedia S.A., el 15,51% Telmex Perú S.A., seguida de DirectTV Perú con el 6,43%. El resto de empresas cuenta con el 17,91%.

2.9. Estadísticas de la ENAHO: Tecnologías de Información y Comunicación

La ENAHO, entre otros indicadores, muestra el grado de acceso de los hogares peruanos a las Tecnologías de Información y Comunicación (TICs). El informe Técnico publicado por el INEI “Las Tecnologías de Información y Comunicación en los Hogares Trimestre: Abril – Mayo - Junio 2011” refleja que la densidad comunicacional es heterogénea. Para el trimestre Abril - Junio 2011, un 30,8% del total de hogares tiene un teléfono fijo, 74,9% de los hogares dispone de un celular, 29,3% de hogares tienen acceso a la televisión por cable y un 16,6% de los hogares tienen instalado Internet en el hogar.

El servicio público móvil es el que ha logrado una mayor expansión respecto a junio 2010, al aumentar la penetración del mismo 2,0 puntos porcentuales (72,9% a 74,9%). Asimismo, la penetración del servicio de Internet creció 3,2 puntos porcentuales (13,4% a 16,6%), el servicio de radiodifusión por cable (TV por Cable), aumento 4,2 puntos porcentuales. Por otro lado, el servicio telefónico fijo se mantuvo constante.

Asimismo, hubo una importante expansión de la penetración del servicio móvil en las áreas rurales (+2,6 puntos porcentuales respecto del segundo trimestre del 2010. Por su parte, en Lima Metropolitana, la

¹⁹ Incluye la última información disponible de una (1) empresa operadora a marzo de 2011.

²⁰ A excepción de los programas FITEL 1, 2, 3, 4 y los pilotos CEPES e ITDG, todos los proyectos relacionados al servicio de Internet implican la instalación de al menos dos (2) computadoras por conexión de banda ancha instalada. Así, dichos programas y pilotos sólo implicaron la instalación de una computadora. Computadoras adicionales no son monitoreadas por el FITEL.

penetración móvil creció 0,2 puntos porcentuales, mientras que en el resto urbano creció 2,6 puntos porcentuales.

2.10. Concesionarios, Concesiones y registros

A junio de 2011, el número de operadores (concesionarios) de servicios públicos de telecomunicaciones a nivel nacional alcanzó los 480²¹. El mayor número de concesionarios lo tiene el servicio de distribución de radiodifusión por cable con 391 concesionarios. Le sigue en orden numérico el servicio portador de larga distancia con 62 concesionarios, portador local y servicios de telefonía fija local de abonados y/o teléfonos públicos con 36 y 33 concesionarios, respectivamente. Los demás servicios públicos concentran el 4,4% del número total de concesionarios. Asimismo, es necesario precisar que de los 480 concesionarios, 230 corresponden al régimen de concesión única; mientras que 64 empresas se han adecuado a dicho régimen²². Finalmente, el número de concesiones vigentes alcanzó las 580 a junio de 2011²³.

En cuanto a las empresas comercializadoras de servicios públicos y/o tráfico de telecomunicaciones, a junio de 2011, existían 273 registros vigentes acumulados. Por otro lado, en cuanto al registro de empresas prestadoras de servicios de valor añadido, se tienen 326 registros vigentes.

Finalmente, a junio de 2011 se contaba con 15 registros de proveedores de capacidad satelital y 26 personas naturales o jurídicas habilitadas para realizar estudios teóricos y mediciones de radiaciones no ionizantes en telecomunicaciones.

2.11. Control y supervisión

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

Así, durante el primer semestre de 2011, se han llevado a cabo 42 verificaciones técnicas de estaciones autorizadas, 10 verificaciones técnicas de estaciones no autorizadas y se atendió 22 quejas por interferencias. Además de ello, se emitieron 6 resoluciones sobre inicio del procedimiento sancionador, 4 resoluciones de sanción o multa y 97 inspecciones técnicas para verificación de límites máximos permisibles de las radiaciones no ionizantes (RNI) en telecomunicaciones.

2.12. Ingresos recaudados por el Ministerio

Los ingresos totales recaudados durante el primer semestre de 2011 por servicios de comunicaciones, a través de los conceptos de Derechos, Canon, Tasas y Otros²⁴, para los servicios públicos, privados y de radiodifusión, alcanzaron los S/. 132 081 400.

Por concepto de derechos, durante el primer semestre de 2011, el monto ascendió a S/. 8 862 745, de los cuales el 1,5%, corresponde a los servicios públicos (S/. 128 940), mientras que para los servicios privados (S/. 190 927) y de radiodifusión (S/. 8 542 878), los porcentajes de participación fueron de 2,2% y 96,4%, respectivamente.

Una de las variables importantes en el análisis de los ingresos recaudados es el cobro del canon por el uso del espectro radioeléctrico a los servicios públicos, privados y de radiodifusión. Durante el primer semestre de 2011, el pago por concepto de canon ascendió a S/. 104 715 469. Los servicios públicos

²¹ Cabe señalar que un operador puede tener más de una (1) concesión.

²² Ello implica que las concesiones otorgadas antes de la vigencia del régimen de concesión única, forman parte del contrato de concesión única firmado como consecuencia de la adecuación.

²³ Incluye las concesiones preexistentes al régimen de concesión única, las concesiones únicas y las concesiones adecuadas al régimen de concesión única.

²⁴ Incluyen: moras, derechos de trámite, derechos de publicación, etc.

contribuyeron con S/. 87 540 244, equivalente al 83,6% del total recaudado; mientras que en el caso de los servicios privados y de radiodifusión, su participación alcanzó el 14,4% y 2,0%, respectivamente.

En cuanto al pago por concepto de tasa por explotación comercial de los servicios públicos y de radiodifusión, éstos mostraron al término del primer semestre del año 2011 la siguiente distribución: 85,6% para los servicios públicos y 14,4% para los servicios de radiodifusión, con S/. 14 310 597 y S/. 2 416 991, respectivamente.

2.13. Marco Normativo

En cuanto al marco normativo del sector telecomunicaciones, para los servicios públicos, se han aprobado y publicado para comentarios, las siguientes normas durante el primer semestre de 2011:

NORMAS APROBADAS		
UNIDAD	SUMILLA	FECHA DE PUBLICACIÓN
R.M. N° 123-2011-MTC/03	Disponen la publicación de Documento de Trabajo "Estimación del número de hilos de fibra óptica para el Estado que se instalarán en cumplimiento del Decreto Supremo N° 034-2010-MTC"	25 de febrero de 2011
R.M. N° 188-2011-MTC/03	Resolución Ministerial que modifica las notas P51, P65, P67 y el Cuadro de Atribución de Frecuencias de las Bandas 2110-2120 MHz, 2120-2160 MHz y 2160 – 2170 MHz del Plan Nacional de Atribución de Frecuencias.	15 de marzo de 2011
R.M. N° 190-2011-MTC/03	Documento de Trabajo "Alternativas de Canalización de las Bandas de Frecuencias de 700 MHz y 1.7/2.1 GHz"	16 de marzo de 2011
R.M. N° 211-2011-MTC/03	Disponen la realización de Concurso Público de Ofertas para otorgar concesión única para la prestación de servicios públicos de telecomunicaciones y asignar dos bloques de las bandas 1710-1770 MHz y 2110-2170 MHz a nivel nacional.	24 de marzo de 2011
R.S. N° 096-2011-PCM	Amplían plazo para la prestación del Informe Complementario de la Comisión Multisectorial Temporal encargada de elaborar el "Plan Nacional para el Desarrollo de la Banda Ancha en el Perú".	15 de abril de 2011
D.S. N° 015-2011-MTC	Modifica el Artículo 28° del Texto Único Ordenado del Reglamento General de la Ley de Telecomunicaciones, aprobado por Decreto Supremo N° 020-2007-MTC.	19 de abril de 2011
R.S. N° 100-2011-PCM	Decreto Supremo para conformar la Comisión Multisectorial para la Implementación de un Número Único de Emergencia Nacional.	21 de abril de 2011
R.M. N° 307-2011-MTC/03	Aprueba el Reglamento Interno de la Comisión Multisectorial Temporal Permanente encargada de Monitorear la implementación de las Disposiciones aprobadas en el Decreto Supremo N° 034-2010-MTC.	03 de mayo de 2011

D.S. N° 041-2011-PCM	Decreto Supremo que crea la Comisión Multisectorial Permanente encargada de emitir informes técnicos y recomendaciones para la planificación y gestión del espectro radioeléctrico.	05 de mayo de 2011
R.M. N° 324-2011-MTC/03	Resolución Ministerial que modifica la Nota P23, P41A, P55 y P57, incorpora la Nota P57A y modifica el Cuadro de Atribución de Frecuencias de la Banda 890 - 928 Mhz del Plan Nacional de Atribución de Frecuencias y Proyecto de Resolución Viceministerial que aprueba la Canalización de las Bandas 899-915 Mhz y 944-960 MHz en Lima y Callao, 902-915 MHz y 947 - 960 MHz en el resto del país y modifica la canalización de la Banda 305-322 MHz.	07 de mayo de 2011
R.V.M N° 456-2011-MTC/03	Aprueba la canalización de la Banda 1.7 / 2.1 GHz.	11 de mayo de 2011
R.M. N° 368-2011-MTC/03	Disponen la publicación del Documento de Trabajo "Especificaciones Técnicas para el Tendido de Fibra Óptica en las Redes de Energía Eléctrica y de Hidrocarburos".	30 de mayo de 2011

I. INDICADORES MACROECONÓMICOS

I.1 CUADRO Nº 1: PRINCIPALES INDICADORES ECONÓMICOS (2007 – junio 2011)

Indicadores Macroeconómicos	2007	2008	2009	2010	2011-jun
Producto Bruto Interno					
Variación % ^{1/}	8.99	9.84	0.9	8.79	7.68
IPC Lima Metropolitana					
Variación %	3.93	6.65	0.25	2.08	2.25
Tipo de Cambio (S/. Por \$) ^{2/}					
Promedio del periodo	2.98	3.12	2.88	2.82	2.76
Tasa de Desempleo Abierto ^{3/} (%)	7.50	7.80	7.90	7.20	7.30
Tasas de Interés (%)					
TAMN	22.27	23.02	19.93	18.74	18.59
TAMEX	10.46	10.54	8.62	8.55	7.84
Tasa Interbancaria MN	4.99	6.54	1.24	2.98	4.28
Reservas Internacionales Netas					
Millones de US\$	27,689	31,196	33,135	44,105	47,152
Sector Externo (Millones de dólares)					
Balanza Comercial	8,356	3,090	5,873	6,750	3,873
Exportaciones	27,956	31,529	26,885	35,565	21,664
Importaciones	19,599	28,439	21,011	28,815	17,791
Sector Fiscal-Administración Central (Mill. de S/.)					
Ingresos Corrientes	61,031	67,957	60,711	74,769	45,669
Gastos No Financieros	50,048	54,946	63,280	70,772	36,265
Sector Internacional					
LIBOR a tres meses (%)	4.97	1.79	0.25	0.30	0.25
Rendimiento de los Bonos del Tesoro EE.UU (10 años)	4.09	2.39	3.59	3.27	2.98
Riesgo país (Stripped spread Perú EMBI+, en pbs)	175	524	179	157	192

1/ Respecto a similar periodo del año anterior

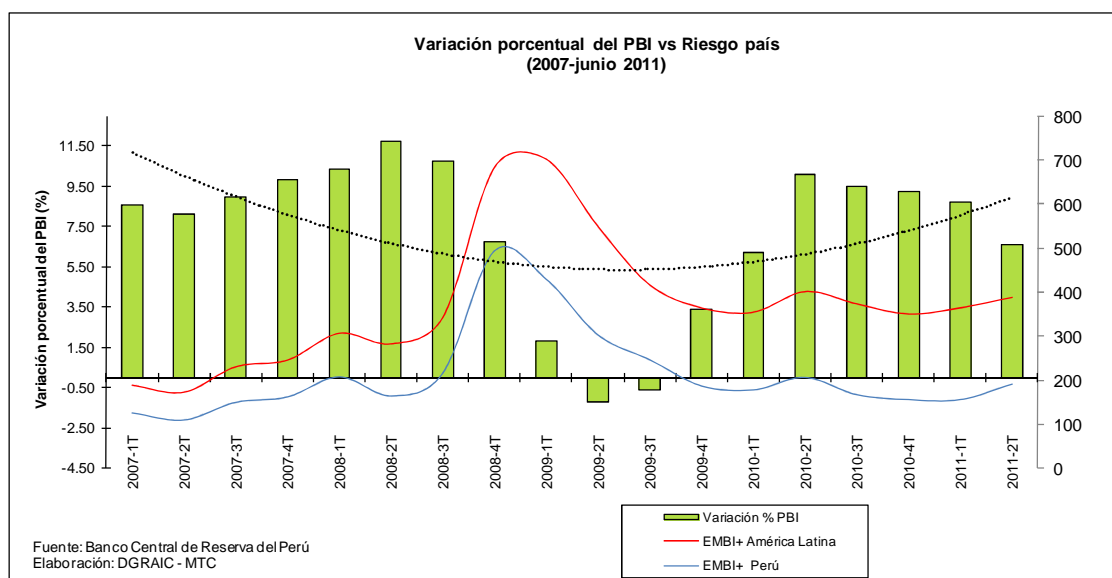
2/ TC Nominal Interbancario venta – promedio

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

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

Elaboración: DGRAIC- MTC

I.2 GRÁFICO N° 1: EVOLUCIÓN DE LA PRODUCCIÓN NACIONAL Y DEL RIESGO PAÍS (2007 – junio 2011)

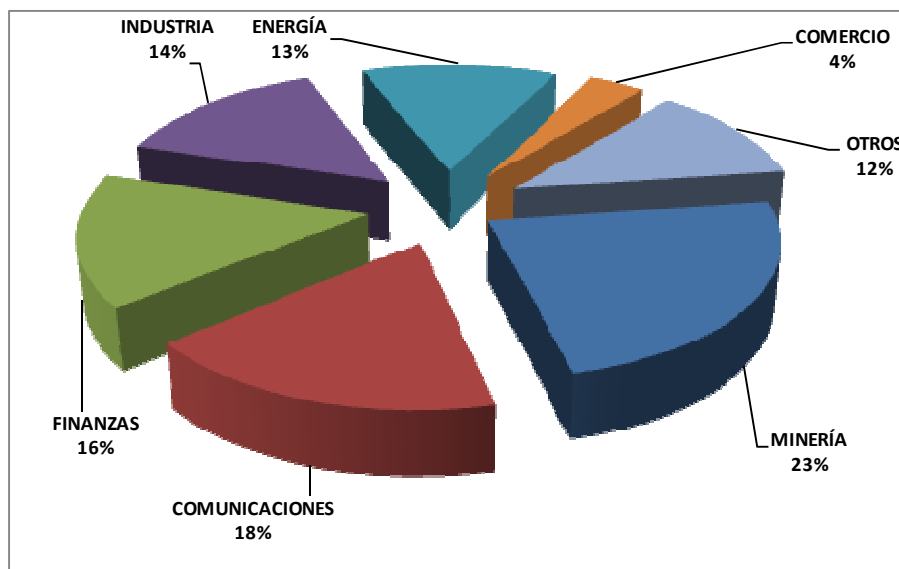


I.3 CUADRO N° 2: STOCK DE LA INVERSIÓN EXTRANJERA DIRECTA POR SECTORES - 2010 (Miles de Millones de US\$)

SECTOR	2010	%
MINERÍA	5,022.14	23.48%
COMUNICACIONES	3,788.64	17.71%
FINANZAS	3,391.99	15.86%
INDUSTRIA	3,062.69	14.32%
ENERGÍA	2,815.26	13.16%
COMERCIO	786.70	3.68%
OTROS	2,522.81	11.79%
TOTAL ACUM.	21,390.23	100.00%

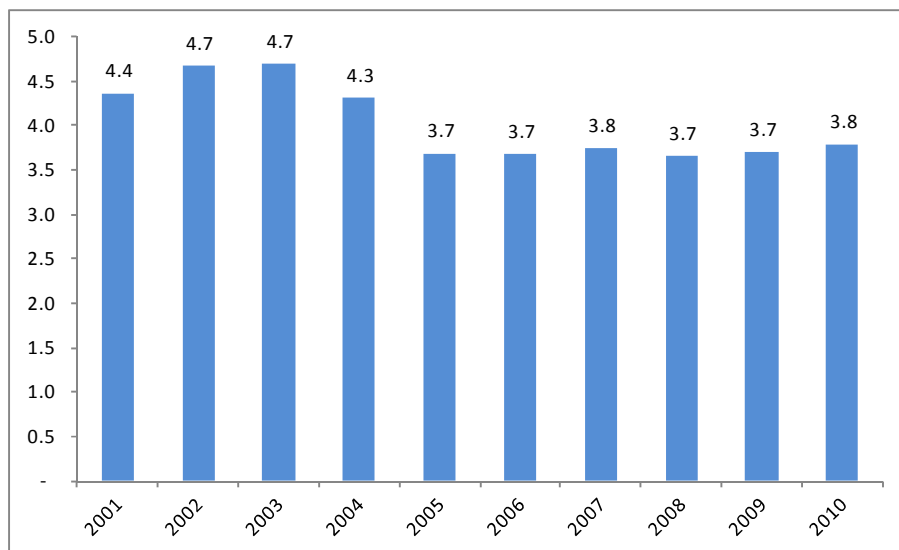
Fuente: Proinversión - stock de IED a Diciembre 2010

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



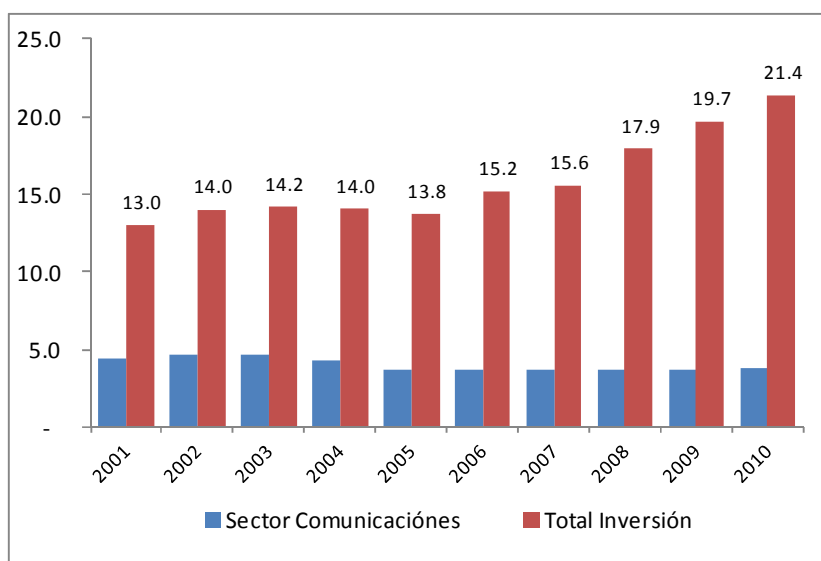
Fuente: Proinversión – Stock de IED a diciembre 2010
 Elaboración: DGRAIC- MTC

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



Fuente: Proinversión - Stock de IED a diciembre 2010
 Elaboración: DGRAIC- MTC

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



Fuente: Proinversión - Stock de IED a diciembre 2010

Elaboración: DGRAIC- MTC

I.7 CUADRO Nº 3: INGRESOS RECAUDADOS POR LA SUNAT – TRIBUTOS INTERNOS POR ACTIVIDAD ECONÓMICA (2007 – junio 2011) (Millones de Nuevos Soles)

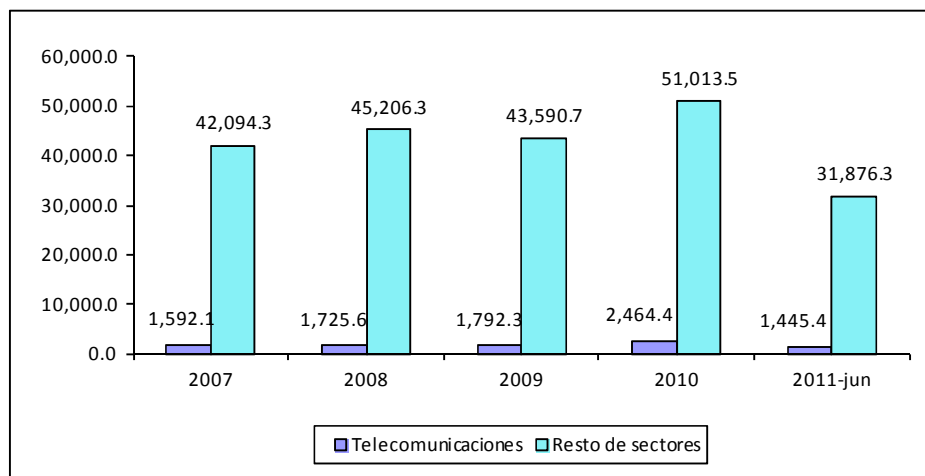
Concepto	2007	2008	2009	2010	2011-jun
Agropecuario	390.5	394.2	421.3	490.6	262.4
Pesca	348.8	208.3	247.0	396.8	240.7
Minería e Hidrocarburos	12,763.7	11,289.2	6,790.5	10,797.8	8,327.0
Manufactura	8,901.3	9,166.2	9,739.9	10,352.1	5,881.7
Otros Servicios	14,416.3	17,369.9	18,815.6	20,805.3	12,057.7
Generación de Energía Eléctrica y Agua	1,655.4	1,763.7	1,792.7	1,884.0	922.7
Otros 1/	4,905.4	6,304.7	6,886.1	7,621.1	4,678.0
Turismo y Hotelería	419.6	509.8	555.7	550.3	311.5
Transportes	1,332.7	1,607.6	1,827.2	1,964.2	1,100.7
Telecomunicaciones	1,592.1	1,725.6	1,792.3	2,464.4	1,445.4
Intermediación Financiera	3,348.1	4,180.8	4,444.9	4,644.7	2,667.1
Administración Pública y Seguridad Social	556.6	550.9	652.5	693.2	352.5
Enseñanza	231.0	273.6	337.8	396.5	229.5
Salud	375.3	453.2	526.3	586.9	350.2
Construcción	1,508.8	1,820.3	2,316.0	2,904.3	1,859.6
Comercio	5,357.1	6,683.7	7,052.7	7,731.1	4,692.5
Total	43,686.4	46,931.9	45,382.9	53,478.0	33,321.7

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

Fuente: Página Web de SUNAT, Nota Tributaria

Elaboración: DGRAIC- MTC

I.8 GRÁFICO N° 5: EVOLUCIÓN DE LOS INGRESOS RECAUDADOS POR SUNAT SEGÚN ACTIVIDAD ECONÓMICA (junio 2011/ Millones de S/.)



Fuente: Página Web de SUNAT, Nota Tributaria
Elaboración: DGRAIC- MTC

II. ESTADÍSTICAS SOBRE TELEFONÍA FIJA (ABONADOS Y TELÉFONOS PÚBLICOS) Y SERVICIO MÓVIL

**II.1 CUADRO N° 4: DENSIDAD DEL SERVICIO DE TELEFONÍA FIJA Y SERVICIO MÓVIL A NIVEL NACIONAL
(2002- junio 2011)**

INDICADORES / AÑO	2,002	2004-sep	2006-jun	2007-set	2008-mar	2008-jun	2,008	2,009	2,010	2011-jun
LIMA Y CALLAO										
Líneas de telefonía fija instaladas	1,274,504	1,518,834	1,782,000	1,961,680	2,029,374	2,048,033	2,174,664	2,216,897	2,221,214	2,229,771
Líneas de telefonía fija en servicio	1,095,438	1,300,741	1,487,284	1,663,061	1,704,142	1,734,880	1,834,567	1,864,810	1,861,542	1,902,378
Líneas móviles en servicio	1,618,644	2,611,434	4,216,593	7,388,846	8,879,274	9,443,335	10,635,989	11,939,399	13,511,427	14,072,929
Densidad Telefónica 1/										
Líneas instaladas de telefonía fija	14.81	17.14	19.69	21.55	22.21	22.37	22.5	22.2	21.9	21.8
Líneas en servicio de telefonía fija	12.73	14.68	16.44	18.27	18.65	18.95	19.0	18.7	18.4	18.6
Líneas móviles en servicio	19.13	29.48	46.60	81.18	97.16	97.12	109.9	119.5	133.4	137.9
RESTO DEL PAIS	2,002	2004-sep	2006-jun	2007-set	2008-mar	2008-jun	2,008	2,009	2,010	2011-jun
Líneas de telefonía fija instaladas	770,931	876,045	1,004,957	1,163,646	1,191,822	1,202,811	1,241,231	1,331,712	1,379,029	1,380,040
Líneas de telefonía fija en servicio	561,186	689,898	845,267	969,100	993,228	1,001,905	1,043,638	1,100,487	1,090,585	1,084,189
Líneas móviles en servicio	688,299	1,158,174	2,541,661	6,150,527	8,018,177	8,790,194	10,315,845	12,760,962	15,603,722	15,722,722
Densidad Telefónica 1/										
Líneas instaladas de telefonía fija	4.2	4.7	5.5	6.3	6.4	6.4	6.5	6.9	7.1	7.0
Líneas en servicio de telefonía fija	3.1	3.7	4.6	5.2	5.3	5.4	5.5	5.7	5.6	5.5
Líneas móviles en servicio	3.6	6.2	13.8	33.2	43.0	46.8	54.1	66.1	80.0	80.3
TOTAL NACIONAL	2,002	2004-sep	2006-jun	2007-set	2008-mar	2008-jun	2,008	2,009	2,010	2011-jun
Líneas de telefonía fija instaladas	2,045,435	2,394,879	2,786,957	3,125,326	3,221,196	3,250,844	3,415,895	3,548,609	3,600,243	3,609,811
Líneas de telefonía fija en servicio	1,656,624	1,990,639	2,332,551	2,632,161	2,697,370	2,736,785	2,878,205	2,965,297	2,952,127	2,986,567
Líneas móviles en servicio	2,306,943	3,769,608	6,758,254	13,539,373	16,897,451	18,233,529	20,951,834	24,700,361	29,115,149	29,795,651
Densidad Telefónica 1/										
Líneas instaladas de telefonía fija	7.6	8.7	10.2	11.3	11.6	11.7	11.9	12.1	12.2	12.1
Líneas en servicio de telefonía fija	6.1	7.2	8.5	9.5	9.7	9.8	10.0	10.1	10.0	10.0
Líneas móviles en servicio	8.6	13.6	24.6	49.0	60.8	63.9	72.9	84.3	98.3	99.99

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

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

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

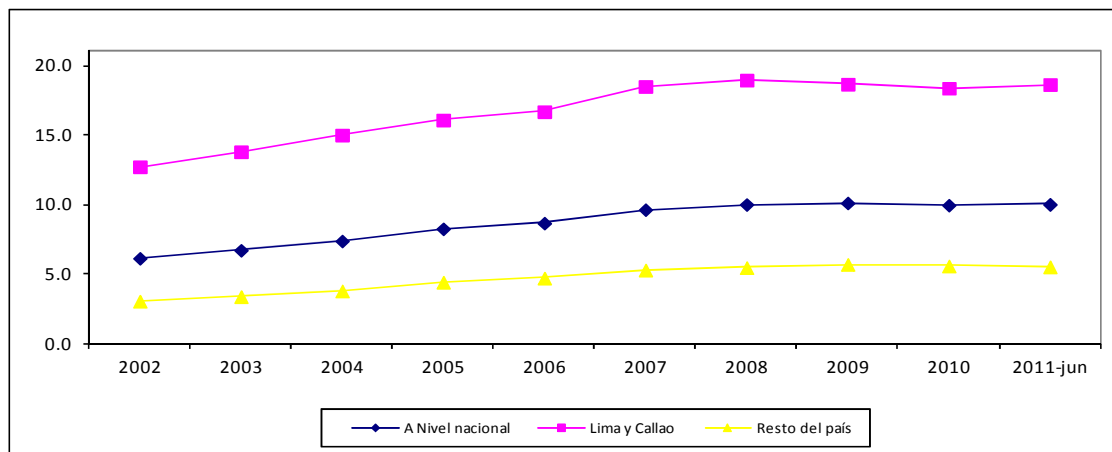
- Lima y Callao: incluye el departamento de Lima y la Provincia Constitucional del Callao

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

Fuente: Empresas operadoras

Elaboración: DGRAIC – MTC

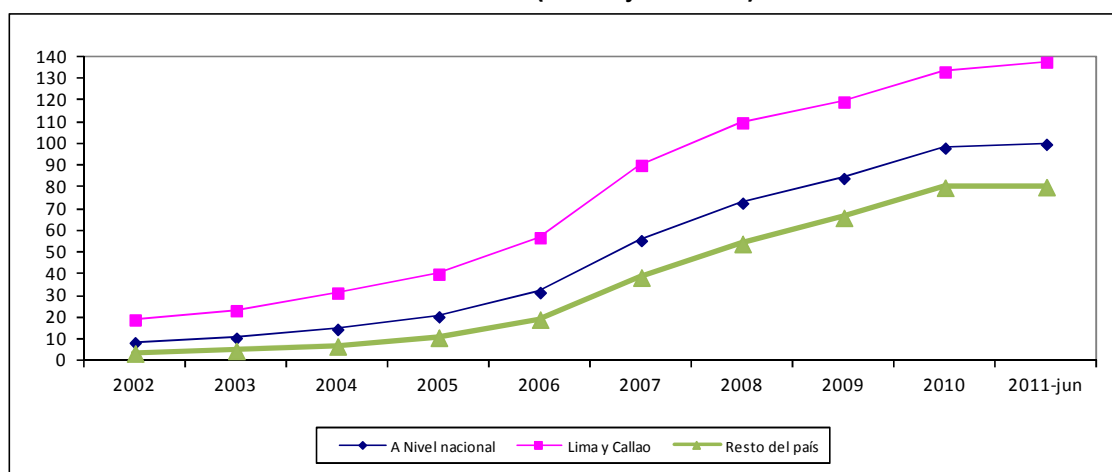
II.2 GRÁFICO N° 6: EVOLUCIÓN DE LA DENSIDAD DE TELEFONÍA FIJA SEGÚN ÁMBITO GEOGRÁFICO (2002 – junio 2011)



Telefonía Fija	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011-jun
A Nivel nacional	6.1	6.7	7.4	8.3	8.7	9.6	10.0	10.1	9.96	10.02
Lima y Callao	12.7	13.8	15.0	16.1	16.7	18.5	19.0	18.7	18.4	18.6
Resto del país	3.1	3.4	3.8	4.4	4.7	5.3	5.5	5.7	5.6	5.5

Fuente: Empresas operadoras
Elaboración: DGRAIC- MTC

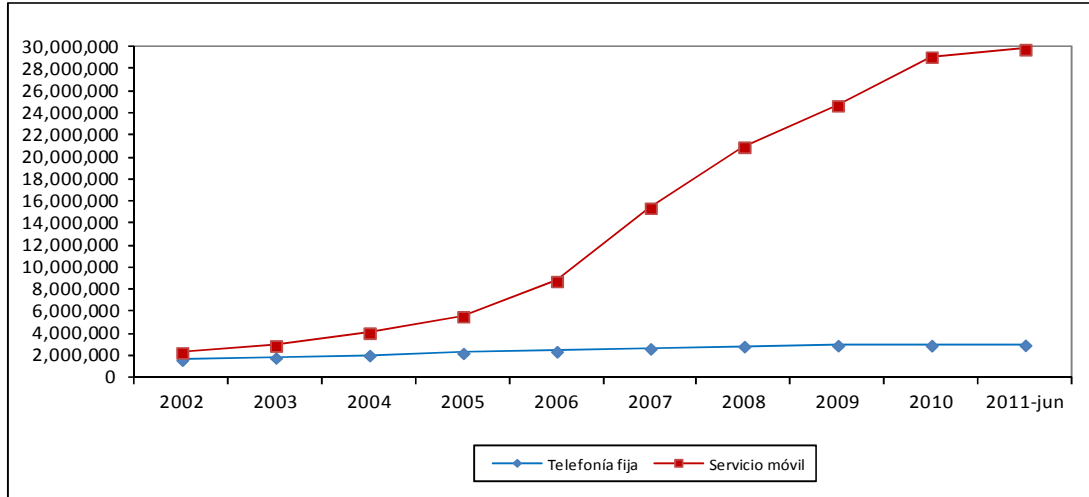
II.3 GRÁFICO N° 7: EVOLUCIÓN DE LA DENSIDAD DEL SERVICIO MÓVIL SEGÚN ÁMBITO GEOGRÁFICO (2002 – junio 2011)



Servicio Móvil	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011-jun
A Nivel nacional	8.6	10.7	14.8	20.5	31.7	55.6	72.9	84.3	98.26	99.99
Lima y Callao	19.1	23.3	31.4	40.1	56.9	90.3	109.9	119.5	133.4	137.9
Resto del país	3.6	4.8	6.9	10.9	19.3	38.6	54.1	66.1	80.0	80.3

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

II.4 GRÁFICO N° 8: EVOLUCIÓN DE LÍNEAS EN SERVICIO DE TELEFONÍA FIJA Y SERVICIO MÓVIL A NIVEL NACIONAL (2002 – junio 2011)



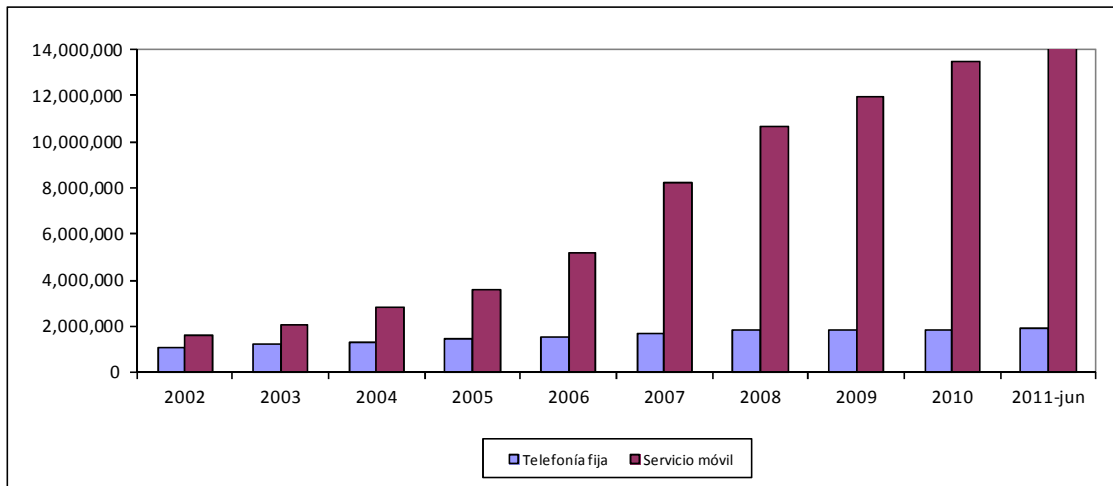
Servicio	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011-jun
Telefonía fija	1,656,624	1,839,165	2,049,822	2,250,922	2,400,604	2,673,352	2,878,205	2,965,297	2,952,127	2,986,567
Servicio móvil	2,306,943	2,930,343	4,092,558	5,583,356	8,772,154	15,417,247	20,951,834	24,700,361	29,115,149	29,795,651

Servicios móviles: Telefonía móvil, PCS y Troncalizado digital

Fuente: Empresas operadoras

Elaboración: DGRAIC- MTC

II.5 GRÁFICO N° 9: EVOLUCIÓN DE LÍNEAS EN SERVICIO DE TELEFONÍA FIJA Y SERVICIO MÓVIL EN LIMA Y CALLAO (2002 – junio 2011)



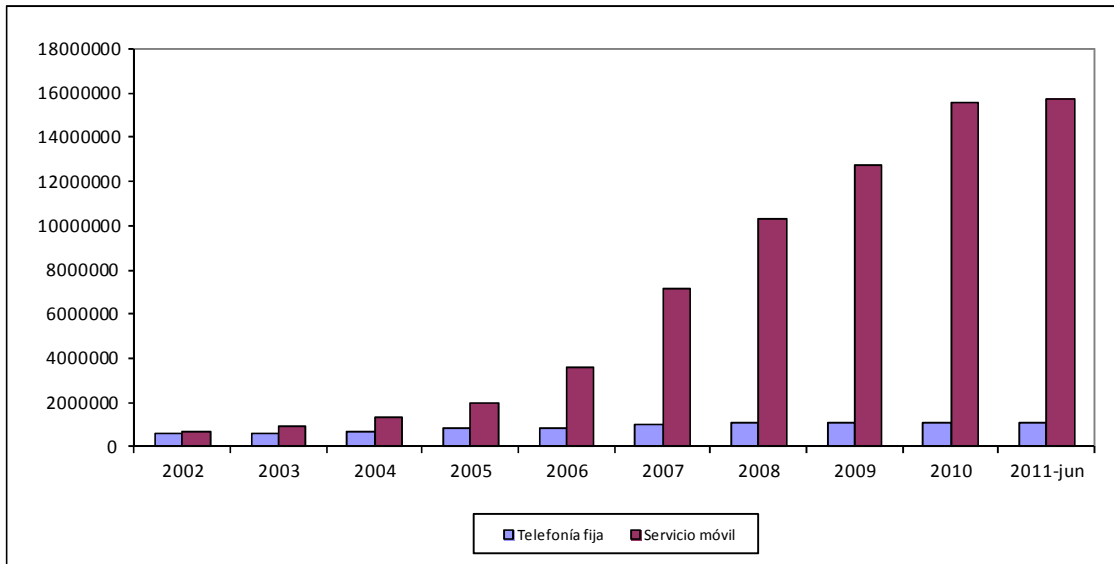
Servicio	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011-jun
Telefonía fija	1,095,438	1,207,770	1,335,345	1,442,461	1,525,184	1,686,924	1,834,567	1,864,810	1,861,542	1,902,378
Servicio móvil	1,618,644	2,039,430	2,795,351	3,597,193	5,203,276	8,238,006	10,635,989	11,939,399	13,511,427	14,072,929

Servicios móviles: Telefonía móvil, PCS y Troncalizado digital.

Fuente: Empresas operadoras

Elaboración: DGRAIC- MTC

II.6 GRÁFICO N° 10: EVOLUCIÓN DE LÍNEAS EN SERVICIO DE TELEFONÍA FIJA Y SERVICIO MÓVIL EN EL RESTO DEL PAÍS (2002 – junio 2011)



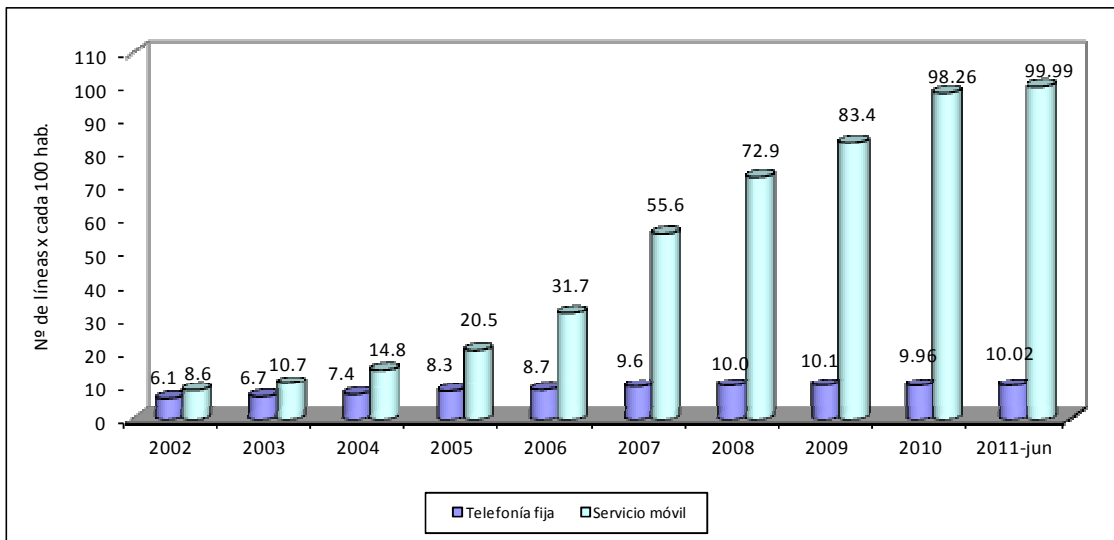
Servicio	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011-jun
Telefonía fija	561,186	631,395	714,477	808,461	875,420	986,428	1,043,638	1,100,487	1,090,585	1,084,189
Servicio móvil	688,299	890,913	1,297,207	1,986,163	3,568,878	7,179,241	10,315,845	12,760,962	15,603,722	15,722,722

Servicios móviles: Telefonía móvil, PCS y Troncalizado digital

Fuente: Empresas operadoras

Elaboración: DGRAIC– MTC

II.7 GRÁFICO N° 11: EVOLUCIÓN DE LA DENSIDAD DEL SERVICIO DE TELEFONÍA FIJA Y SERVICIO MÓVIL A NIVEL NACIONAL (2002 – junio 2011)



Fuente: Empresas operadoras

Elaboración: DGRAIC– MTC

II.8 CUADRO N° 5: LÍNEAS INSTALADAS Y EN SERVICIO DE TELEFONÍA FIJA POR EMPRESAS A NIVEL NACIONAL (2007 – junio 2011)

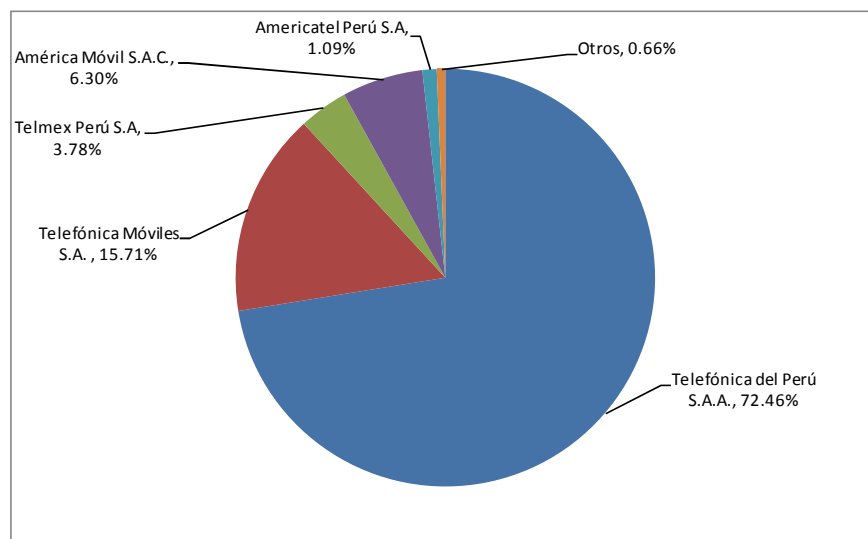
Empresas	2007		2008		2009		2010		2011-jun	
	Líneas Instaladas	Líneas en servicio	Líneas Instaladas	Líneas en servicio	Líneas Instaladas	Líneas en servicio	Líneas Instaladas	Líneas en servicio	Líneas Instaladas	Líneas en servicio
Telefónica del Perú S.A.A.	2,780,629	2,334,912	2,758,804	2,295,037	2,676,974	2,180,835	2,638,875	2,139,716	2,645,570	2,163,945
Telefónica Móviles S.A.	285,681	285,681	475,971	475,971	594,510	594,510	515,347	515,347	469,216	469,216
Telmex Perú S.A	92,399	35,486	144,478	74,958	187,428	103,827	251,448	105,888	252,448	112,973
América Móvil S.A.C.					44,320	44,320	141,595	141,595	188,031	188,031
Americatel Perú S.A	12,495	9,192	21,990	17,883	28,280	25,306	32,991	30,438	33,869	32,596
PeruSat S.A.	-	-	5,260	5,260	6,923	6,923	8,196	8,196	8,394	8,394
Global Crossing Perú S.A. (antes IMPSAT)	5,184	5,184	5,549	5,537	5,527	5,527	5,686	5,686	5,705	5,705
Gilat to Home Perú S.A	909	828	1,180	1,114	1,570	1,537	1,976	1,916	2,062	2,015
Rural Telecom S.A.C	674	674	998	998	935	935	962	962	1,074	1,074
Convergía Perú S.A.	-	-	377	182	1,201	680	1,628	893	1,739	971
Infoductos y Telecomunicaciones del Perú S.A.	1,372	1,372	1,135	1,135	645	645	649	649	621	621
Valtron E.I.R.L.	-	-	122	99	187	151	262	221	265	217
Nextel del Perú S.A. (antes Millicom)	82	23	13	13	10	10	311	311	507	507
Telefónica Multimedia S.A.					50	50	49	49	12	12
Gamacom S.A.C. (*)	-	- (*)	18	18	49	41	49	41	49	41
Digital Way (ex LTL S.A.)							1	1	0	0
Compañía Telefónica Andina S.A.							218	218	224	224
Amitel Perú Telecomunicaciones S.A.C.									25	25
Total	3,179,425	2,673,352	3,415,895	2,878,205	3,548,609	2,965,297	3,600,243	2,952,127	3,609,811	2,986,567

(*) Última información disponible corresponde a diciembre 2010.

Fuente: Empresas operadoras

Elaboración: DGRAIC- MTC

II.9 GRÁFICO N° 12: PARTICIPACIÓN DE MERCADO EN EL SERVICIO DE TELEFONÍA FIJA (junio 2011)



Otros: incluye 12 empresas operadoras

Fuente: Empresas operadoras

Elaboración: DGRAIC- MTC

II.10 CUADRO N° 6: EMPLEOS GENERADOS POR LAS EMPRESAS DE TELEFONÍA FIJA (junio 2011)²⁵

Telefonía Fija	dic-07	dic-08	dic-09	dic-10	jun-11
Total de empleos generados (directos e indirectos)	15 301	15 987	6447(*)	20506	19466

(*) A diciembre de 2009, el dato no incluye el número de empleos indirectos de Telefónica del Perú S.A.A

Fuente: Empresas operadoras

Elaboración: DGRAIC- MTC

²⁵ No se consideran los empleos reportados por Telefónica Móviles S.A., América Móvil S.A.C. ni Nextel del Perú S.A. debido a que se consideran como empresas del servicio móvil; tampoco los de la empresa Telefónica Multimedia debido a que se considera como empresa de televisión por cable.

**II.11 CUADRO N° 7: EVOLUCIÓN DE LÍNEAS EN SERVICIO DE TELEFONÍA FIJA POR DEPARTAMENTOS
(2007 – junio 2011)**

Departamentos	Número de Líneas en servicio											Densidad ^{1/}
	2007	% de variación 08 / 07	2008	% de variación 09 / 08	2009	% de variación 10 / 09	2010	% de variación mar11 / 10	2011-mar	% de variación jun11 / mar11	2011-jun	2011-jun
Amazonas	7,170	-3.1%	6,950	-7.9%	6,398	4.9%	6,711	0.1%	6,533	-16.6%	5,449	1.3
Ancash	65,331	8.2%	70,672	1.2%	71,489	1.8%	72,789	0.6%	72,650	2.3%	74,288	6.6
Apurímac	7,437	8.5%	8,067	9.6%	8,845	10.2%	9,751	12.6%	10,018	-2.6%	9,754	2.2
Arequipa	126,391	6.5%	134,647	6.7%	143,694	1.7%	146,122	3.9%	148,912	-0.2%	148,587	12.1
Ayacucho	18,135	1.1%	18,330	-4.0%	17,597	2.0%	17,957	0.2%	17,370	-3.9%	16,698	2.5
Cajamarca	33,772	4.5%	35,290	2.2%	36,070	-7.4%	33,408	-5.6%	32,852	-5.3%	31,125	2.1
Cusco	52,123	5.2%	54,821	3.2%	56,552	3.6%	58,596	3.4%	58,738	-4.2%	56,252	4.4
Huancaavelica	4,048	-1.4%	3,993	22.1%	4,877	-7.1%	4,531	-4.5%	4,405	1.9%	4,488	0.9
Huánuco	16,864	5.1%	17,726	16.8%	20,706	-1.6%	20,371	-3.2%	20,084	0.3%	20,150	2.4
Ica	57,480	7.4%	61,712	5.5%	65,096	1.0%	65,747	0.9%	65,527	-0.4%	65,283	8.6
Junín	69,725	5.6%	73,622	4.0%	76,556	-4.7%	72,930	-3.7%	73,057	0.6%	73,463	5.6
La Libertad	151,438	6.5%	161,231	2.3%	164,882	2.0%	168,140	3.3%	169,472	-1.1%	167,612	9.5
Lambayeque	89,828	5.0%	94,354	6.2%	100,186	0.6%	100,767	3.9%	101,725	2.8%	104,551	8.6
Lima y Callao	1,686,924	8.8%	1,834,567	1.6%	1,864,810	-0.2%	1,861,542	1.6%	1,878,688	1.3%	1,902,378	18.6
Loreto	47,141	12.0%	52,817	17.4%	62,030	-3.8%	59,683	0.5%	59,265	-1.3%	58,498	5.9
Madre de Dios	4,149	36.2%	5,652	5.5%	5,964	18.5%	7,067	-0.8%	6,300	-11.6%	5,568	4.5
Moquegua	13,371	-6.2%	12,542	-3.8%	12,063	2.2%	12,329	2.1%	12,397	0.7%	12,488	7.2
Pasco	6,364	8.2%	6,884	-10.7%	6,148	-6.5%	5,751	-8.4%	5,651	-1.9%	5,546	1.9
Piura	102,586	6.0%	108,728	5.9%	115,113	-7.9%	106,063	-1.9%	105,574	0.5%	106,111	5.9
Puno	25,925	1.9%	26,411	25.8%	33,233	-13.0%	28,908	-4.5%	28,501	-3.4%	27,531	2.0
San Martín	27,347	10.9%	30,332	1.1%	30,668	3.3%	31,687	-2.0%	30,637	-4.0%	29,403	3.7
Tacna	23,935	1.8%	24,357	0.8%	24,548	-0.2%	24,501	3.9%	24,945	0.8%	25,139	7.7
Tumbes	12,854	-5.6%	12,129	-9.6%	10,967	-6.1%	10,294	-5.7%	10,138	-0.3%	10,108	4.5
Ucayali	23,014	-2.8%	22,371	19.8%	26,805	-1.2%	26,482	1.6%	26,623	-2.0%	26,097	5.5
Total	2,673,352	7.7%	2,878,205	3.0%	2,965,297	-0.4%	2,952,127	0.6%	2,970,062	0.6%	2,986,567	10.0

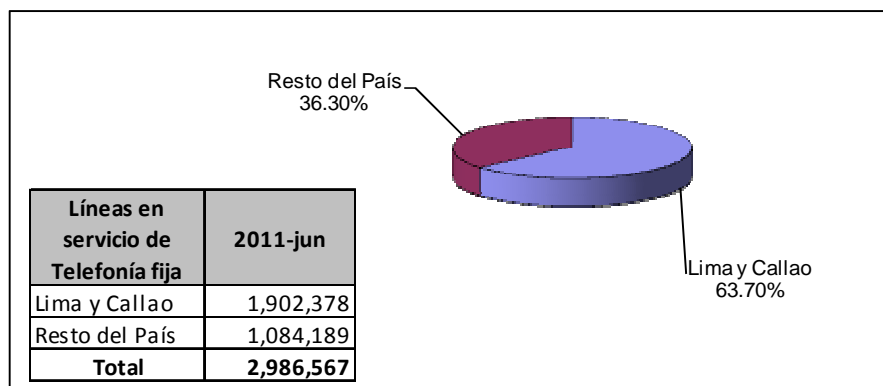
^{1/} Número de líneas en servicio por cada 100 habitantes

La densidad se calculó con la proyección de la población total a junio de 2011 a partir de las proyecciones oficiales publicadas por el INEI.

Fuente: Empresas operadoras

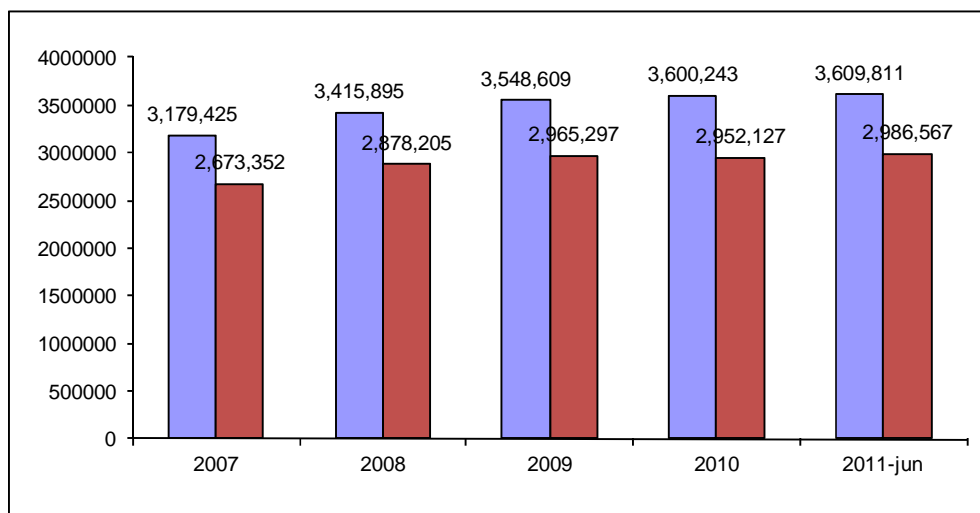
Elaboración: DGRAIC– MTC

II.12 GRÁFICO N° 13: DISTRIBUCIÓN DE LÍNEAS EN SERVICIO DE TELEFONÍA FIJA SEGÚN AMBITO GEOGRÁFICO (junio 2011)



Fuente: Empresas operadoras
Elaboración: DGRAIC– MTC

II.13 GRÁFICO N° 14: EVOLUCION DEL NÚMERO DE LÍNEAS INSTALADAS Y EN SERVICIO DE TELEFONÍA FIJA A NIVEL NACIONAL (2007 – junio 2011)



Fuente: Empresas operadoras
Elaboración: DGRAIC– MTC

II.14 CUADRO N° 8: NÚMERO DE LÍNEAS EN SERVICIO DE TELEFONÍA FIJA POR MEDIO DE ACCESO (junio 2011)

Medio de acceso	Número de líneas en servicio	%
Alámbrico - físico	2,265,838	75.87%
Inalámbrico	717,599	24.03%
Satelital	3,130	0.10%
Total	2,986,567	100%

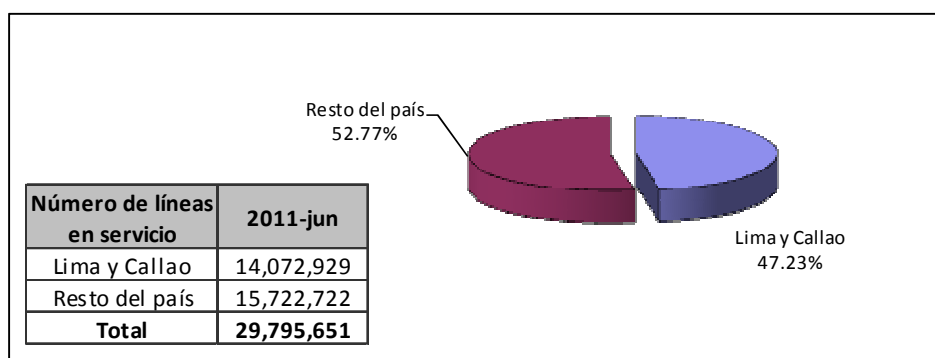
Fuente: Empresas Operadoras
Elaboración: DGRAIC - MTC

II.15 CUADRO N° 9: EVOLUCIÓN DEL NÚMERO DE LÍNEAS MÓVILES POR EMPRESA (2007 – junio 2011)

Empresas	2007	2008	2009	2010	2011-jun
Telefónica Móviles	9,436,371	13,114,150	15,600,558	18,447,249	18,255,654
Nextel	472,688	659,879	833,287	1,123,394	1,312,228
America Móvil Perú	5,508,188	7,177,805	8,266,516	9,544,506	10,227,769
Total	15,417,247	20,951,834	24,700,361	29,115,149	29,795,651
Densidad	55.6	72.9	84.3	98.26	99.99

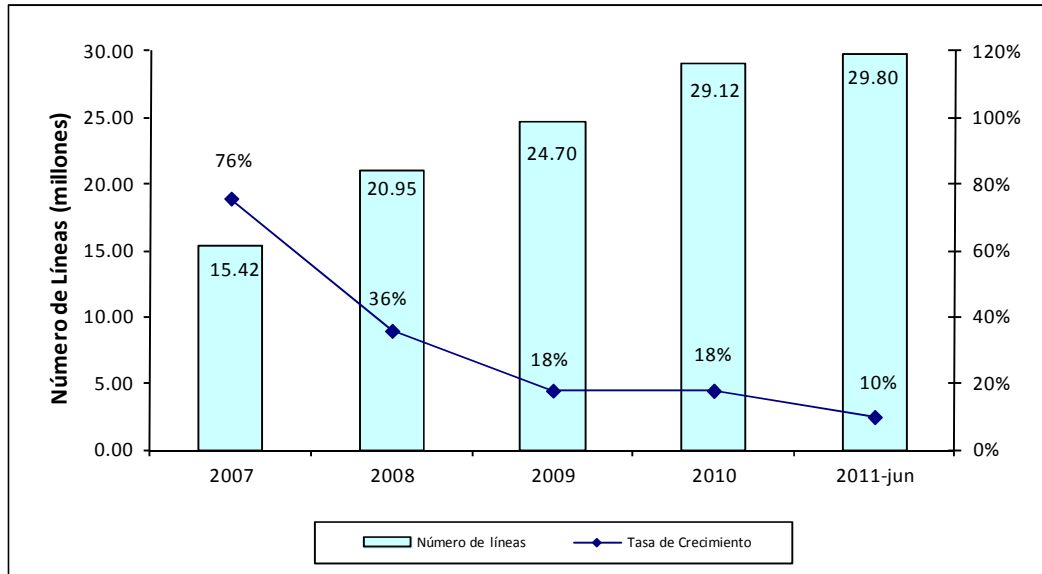
Servicios móviles: Telefonía móvil, PCS y Troncalizado digital
Fuente: Empresas operadoras
Elaboración: DGRAIC– MTC

II.16 GRÁFICO N° 15: DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA DE LÍNEAS EN EL SERVICIO MÓVIL (junio 2011)



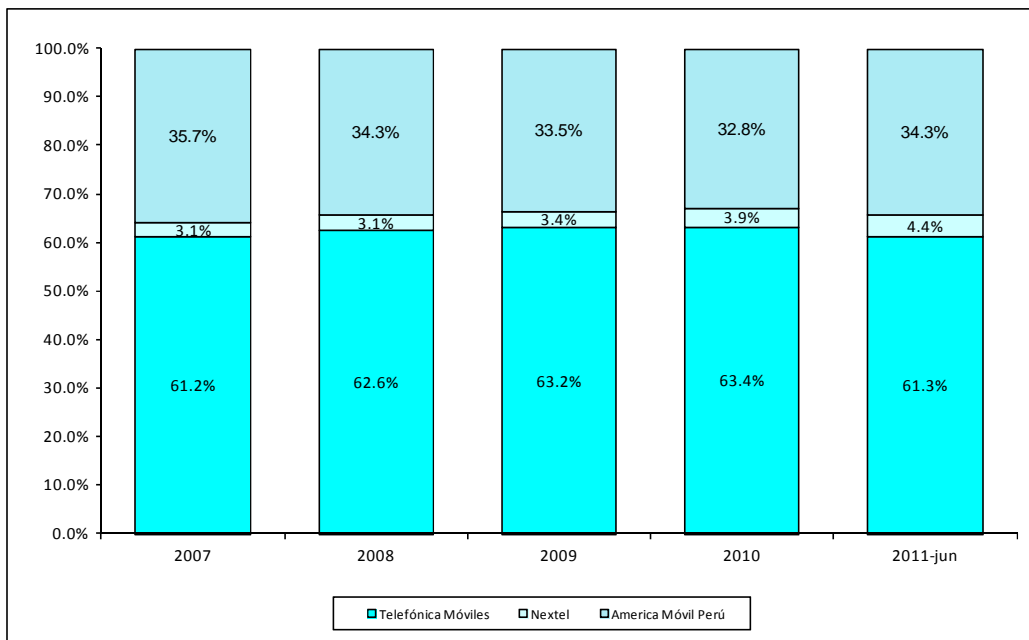
Servicios móviles: Telefonía móvil, PCS y Troncalizado digital
Fuente: Empresas operadoras
Elaboración: DGRAIC- MTC

II.17 GRÁFICO N° 16: EVOLUCIÓN DEL NÚMERO DE LÍNEAS MÓVILES Y TASA DE CRECIMIENTO (2007 – junio 2011)



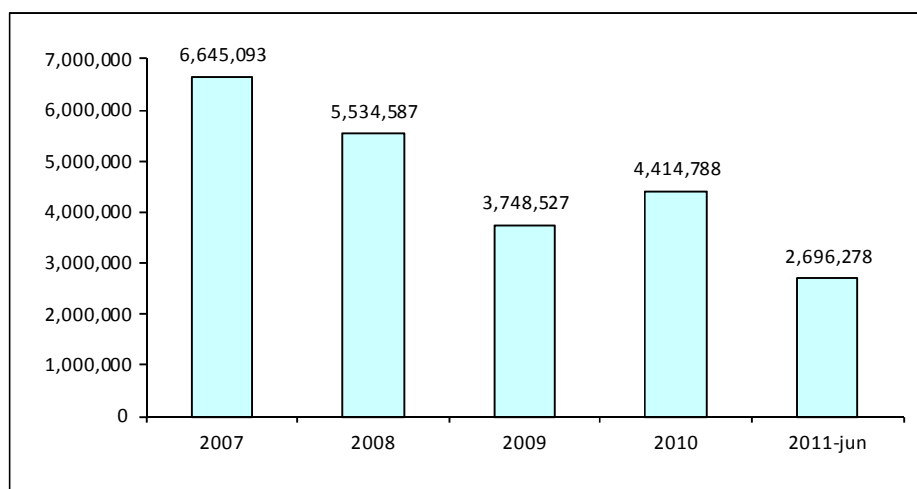
Fuente: Empresas operadoras
Elaboración: DGRAIC- MTC

II.18 GRÁFICO N° 17: EVOLUCIÓN DE LA PARTICIPACIÓN DE MERCADO DEL SERVICIO MÓVIL (Sobre el total de líneas, 2007 – junio 2011)



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

**II.19 GRÁFICO N° 18: NUEVOS ABONADOS INCORPORADOS AL SERVICIO MÓVIL
(2007 – junio 2011)**



Servicios móviles: Telefonía móvil, PCS y Troncalizado digital

Fuente: Empresas operadoras

Elaboración: DGRAIC- MTC

**II.20 CUADRO N° 10: NÚMERO DE LÍNEAS DEL SERVICIO MÓVIL POR MEDIO DE ACCESO
(junio 2011)**

Medio de acceso	Número de líneas en servicio	%
CDMA	719,750	2.42%
GSM	27,763,673	93.18%
iDEN	1,263,723	4.24%
Otra (especificar):		
WCDMA	48,505	0.16%
Total	29,795,651	100%

Fuente: Empresas Operadoras

Elaboración: DGRAIC - MTC

II.21 CUADRO N° 11: LÍNEAS MÓVILES POR EMPRESA - MODALIDADES PRE-PAGO Y CONTRATO (2007 – junio 2011)

Prepago	Lima					Provincias					Total				
	2007	2008	2009	2010	2011-jun	2007	2008	2009	2010	2011-jun	2007	2008	2009	2010	2011-jun
Telefonica Móviles	3,661,592	4,845,028	5,452,517	5,907,400	5,813,905	4,946,448	7,232,823	8,918,807	10,160,394	9,919,825	8,608,040	12,077,851	14,371,324	16,067,794	15,733,730
América Móvil Perú	3,249,633	3,991,017	4,371,832	4,706,115	4,834,199	1,731,929	2,387,710	2,986,724	3,590,697	3,789,695	4,981,562	6,378,727	7,358,556	8,296,812	8,623,894
Nextel ^{2/}	118,639	184,741	277,910	349,842	442,279	0	0	0	88,769	110,205	118,639	184,741	277,910	438,611	552,484
Total	7,029,864	9,020,786	10,102,259	10,963,357	11,090,383	6,678,377	9,620,533	11,905,531	13,839,860	13,819,725	13,708,241	18,641,319	22,007,790	24,803,217	24,910,108

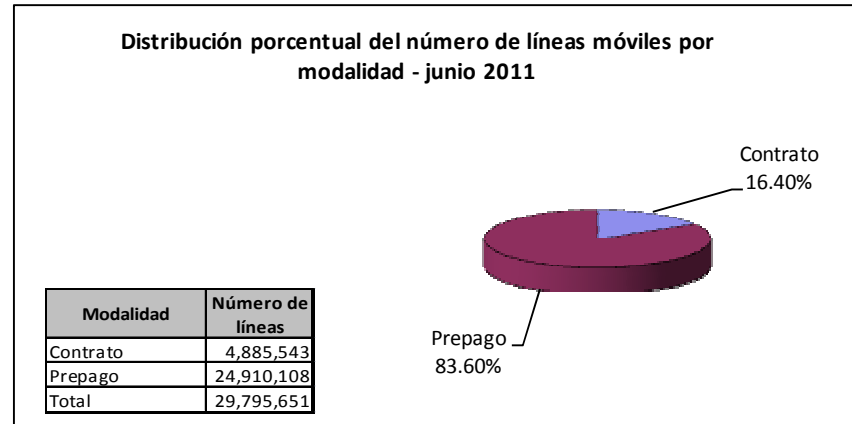
Contrato ^{1/}	Lima					Provincias					Total				
	2007	2008	2009	2010	2011-jun	2007	2008	2009	2010	2011-jun	2007	2008	2009	2010	2011-jun
Telefonica Móviles	462,972	563,104	646,275	1,049,415	1,123,476	365,359	473,195	582,959	1,330,040	1,398,448	828,331	1,036,299	1,229,234	2,379,455	2,521,924
América Móvil Perú	391,121	576,961	635,488	897,969	1,192,780	135,505	222,117	272,472	349,725	411,095	526,626	799,078	907,960	1,247,694	1,603,875
Nextel ^{2/}	354,049	475,138	555,377	600,686	666,290	0	0	0	84,097	93,454	354,049	475,138	555,377	684,783	759,744
Total	1,208,142	1,615,203	1,837,140	2,548,070	2,982,546	500,864	695,312	855,431	1,763,862	1,902,997	1,709,006	2,310,515	2,692,571	4,311,932	4,885,543

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/ La empresa no diferencia las líneas entre Lima y Provincias hasta el año 2009.

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



II.22 CUADRO N° 12: EVOLUCIÓN DE LÍNEAS MÓVILES EN SERVICIO POR DEPARTAMENTOS (2007 – junio 2011)

Departamento	Número de líneas móviles en servicio											Densidad ¹ junio 2011
	2007	var. % 08 / 07	2008	var. % 09 / 08	2009	var. % 10 / 09	2010	var. % mar 11 / 10	2011-mar	var. % jun 11 / mar 11	2011-jun	
Amazonas	54,398	81%	98,454	30%	127,851	38%	176,146	1%	177,798	0.7%	179,034	43.1
Ancash	404,793	44%	582,697	20%	700,109	32%	924,953	1%	936,624	1.4%	949,499	84.6
Apurímac	71,529	64%	117,619	37%	160,949	39%	224,095	4%	233,945	3.2%	241,482	53.7
Arequipa	906,511	28%	1,158,143	16%	1,343,661	19%	1,602,798	-1%	1,588,403	1.2%	1,607,534	130.5
Ayacucho	188,707	68%	317,653	34%	426,275	17%	499,507	1%	506,215	1.1%	511,714	77.7
Cajamarca	337,840	55%	523,119	29%	675,626	33%	901,643	-1%	890,484	3.8%	923,919	61.3
Cusco	436,982	52%	664,205	34%	889,386	15%	1,026,437	1%	1,038,568	1.0%	1,048,681	81.7
Huancavelica	28,236	78%	50,216	46%	73,369	71%	125,166	1%	126,453	-1.6%	124,469	26.0
Huánuco	140,489	71%	240,308	37%	328,600	29%	422,592	-1%	416,467	1.5%	422,607	50.7
Ica	456,064	35%	615,055	20%	735,331	22%	896,845	-2%	878,886	-0.2%	876,792	116.1
Junín	461,785	55%	716,885	31%	935,700	20%	1,124,545	-1%	1,113,780	2.0%	1,135,568	86.6
La Libertad	865,880	35%	1,169,056	18%	1,381,847	18%	1,632,129	0%	1,630,360	1.0%	1,646,559	93.1
Lambayeque	627,119	41%	884,995	15%	1,021,397	17%	1,193,968	0%	1,199,786	-0.4%	1,194,512	98.0
Lima y Callao	8,238,006	29%	10,635,989	12%	11,939,399	13%	13,511,427	0%	13,567,903	3.7%	14,072,929	137.9
Loreto	158,652	49%	235,637	25%	293,639	26%	371,030	2%	378,148	-0.3%	376,901	37.9
Madre de Dios	50,689	57%	79,367	31%	103,962	2%	106,206	8%	114,426	-2.5%	111,574	89.7
Moquegua	122,256	25%	153,250	14%	174,418	22%	213,469	-2%	210,065	0.2%	210,536	121.7
Pasco	79,508	56%	123,704	29%	159,262	23%	195,821	-8%	180,303	0.5%	181,201	61.4
Piura	629,092	41%	886,554	22%	1,082,862	21%	1,310,664	2%	1,342,226	0.1%	1,343,609	75.3
Puno	486,482	49%	726,323	27%	920,784	21%	1,111,030	-4%	1,067,417	2.3%	1,092,240	80.0
San Martín	157,182	81%	285,102	34%	382,559	34%	512,602	2%	522,202	3.0%	537,755	67.7
Tacna	250,885	25%	313,307	18%	370,662	22%	450,503	-6%	421,889	1.4%	427,779	131.8
Tumbes	118,365	33%	157,495	21%	190,410	22%	232,302	0%	231,193	1.7%	235,161	104.6
Ucayali	145,797	49%	216,701	30%	282,303	24%	349,271	-4%	334,156	2.8%	343,596	72.9
Total	15,417,247	36%	20,951,834	18%	24,700,361	18%	29,115,149	0%	29,107,697	2.4%	29,795,651	99.99

Servicios móviles: Telefonía móvil, PCS y Troncalizado digital

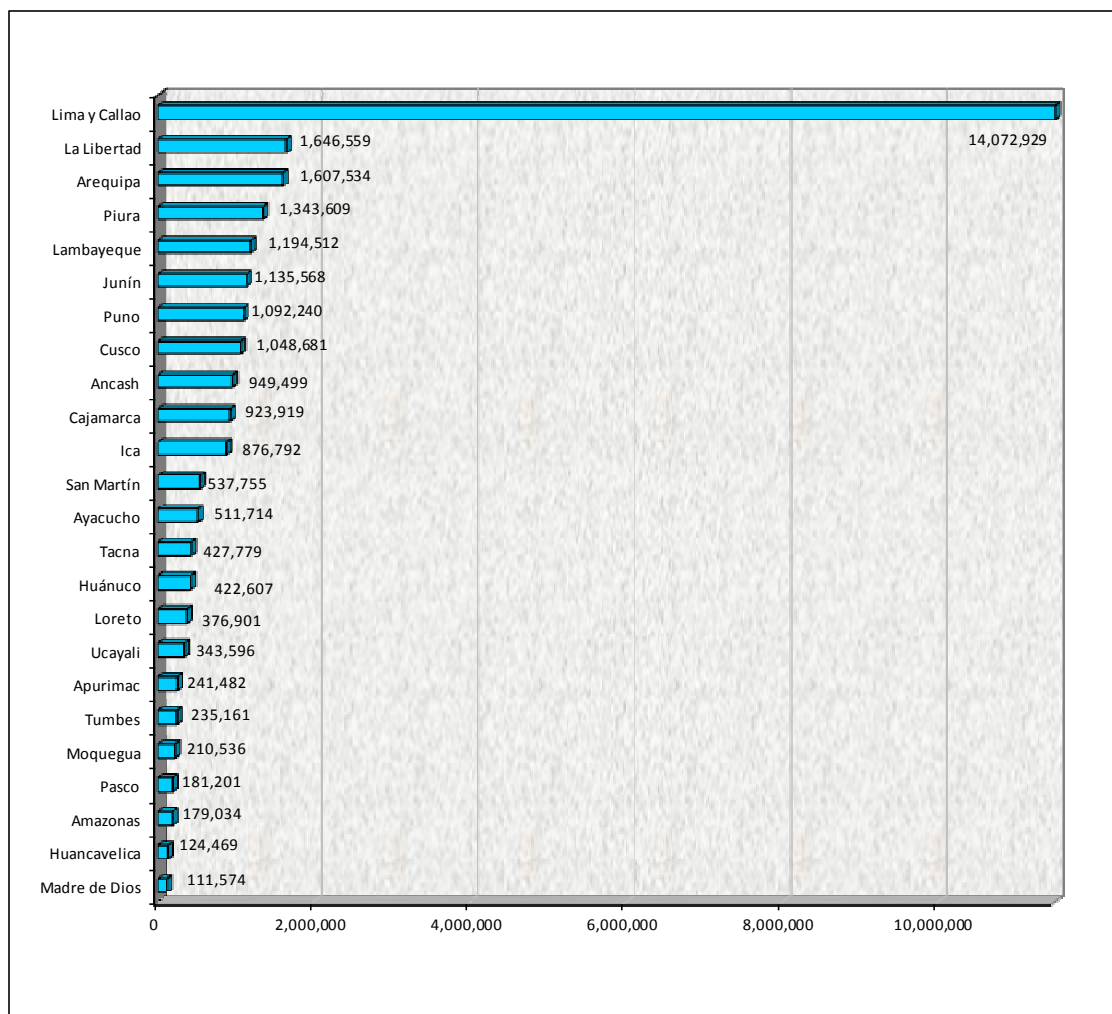
^{1/} Número de líneas en servicio por cada 100 habitantes

La densidad se calculó con la proyección oficial del INEI de la población a junio de 2011.

Fuente: Empresas operadoras

Elaboración: DGRAIC– MTC

II.23 GRÁFICO N° 19: DISTRIBUCIÓN DE LÍNEAS MÓVILES EN SERVICIO POR DEPARTAMENTOS (junio 2011)



Servicios móviles: Telefonía móvil, PCS y Troncalizado digital

Fuente: Empresas operadoras

Elaboración: DGRAIC- MTC

II.24 CUADRO N° 13: EMPLEOS GENERADOS POR LAS EMPRESAS DE SERVICIO MÓVIL (junio 2011)

Servicios Mviles	dic-07	dic-08	dic-09	dic-10	jun-11
Total de empleos generados (directos e indirectos)	4,353	4,265	4,689	4,659	5,904

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

Elaboración: DGRAIC- MTC

**II.25 CUADRO N° 14: EXPANSIÓN DE LA COBERTURA DEL SERVICIO MÓVIL Y TELEFONÍA FIJA DE ABONADO POR DEPARTAMENTOS Y DISTRITOS
(2008 – junio 2011)²⁶**

Departamento	2008		2009		2010		2011-jun		Total de distritos	% Cobertura a junio 2011	
	Fija	Móvil	Fija	Móvil	Fija	Móvil	Fija	Móvil		Fija	Móvil
Amazonas	28	47	30	47	46	66	46	66	84	54.8%	78.6%
Ancash	59	125	91	146	105	156	99	157	166	59.6%	94.6%
Apurímac	33	44	25	56	58	67	59	69	80	73.8%	86.3%
Arequipa	65	92	88	96	98	99	95	99	109	87.2%	90.8%
Ayacucho	21	78	45	82	76	98	73	100	111	65.8%	90.1%
Cajamarca	50	107	66	108	74	116	75	116	127	59.1%	91.3%
Cusco	40	96	75	100	90	104	89	104	108	82.4%	96.3%
Huancavelica	21	57	28	61	43	73	44	73	94	46.8%	77.7%
Huánuco	22	54	37	58	60	68	59	71	76	77.6%	93.4%
Ica	30	39	37	40	39	41	38	41	43	88.4%	95.3%
Junín	78	112	110	112	112	112	111	115	123	90.2%	93.5%
La Libertad	55	72	75	71	75	74	74	74	83	89.2%	89.2%
Lambayeque	31	36	36	36	37	37	37	37	38	97.4%	97.4%
Lima y Callao	146	129	159	134	170	137	170	137	177	96.0%	77.4%
Loreto	28	25	37	25	41	26	38	26	51	74.5%	51.0%
Madre de Dios	8	8	8	8	9	9	10	9	11	90.9%	81.8%
Moquegua	11	13	11	14	15	16	15	16	20	75.0%	80.0%
Pasco	18	24	24	25	26	26	25	26	28	89.3%	92.9%
Piura	34	61	58	63	60	63	58	64	64	90.6%	100.0%
Puno	39	91	81	92	81	95	79	96	109	72.5%	88.1%
San Martín	40	65	48	67	51	69	54	69	77	70.1%	89.6%
Tacna	10	20	15	23	17	25	16	25	27	59.3%	92.6%
Tumbes	10	11	11	11	12	11	12	11	13	92.3%	84.6%
Ucayali	9	8	14	9	13	11	13	11	15	86.7%	73.3%
Total	886	1414	1209	1484	1408	1599	1389	1612	1834	75.7%	87.9%

Fuente: Empresas operadoras

Elaboración: DGRAIC- MTC

²⁶ La condición para que un distrito se considere con cobertura es que al menos en un centro poblado del distrito, se cuente con disponibilidad del servicio.

**II.26 CUADRO N° 15: ESTACIONES BASE DE LOS SERVICIOS PÚBLICOS MÓVILES EN LA
PROVINCIA DE LIMA (junio 2011)**

DISTRITOS	TOTAL
Cercado de Lima	196
Santiago de Surco	189
San Isidro	168
Miraflores	146
La Victoria	114
San Juan de Lurigancho	103
Ate Vitarte	99
San Martín de Porres	95
La Molina	89
San Borja	83
Chorrillos	70
Los Olivos	63
San Miguel	61
Surquillo	51
San Juan de Miraflores	46
Jesús María	42
Comas	41
Pueblo Libre	40
Santa Anita	39
Villa El Salvador	39
Villa María del triunfo	39
Lince	37
Breña	34
Magdalena del Mar	30
Puente Piedra	29
Rimac	29
San Luis	28
Barranco	26
Lurigancho	25
Carabayllo	24
El Agustino	24
Independencia	24
Lurin	16
Ancon	15
Pucusana	12
Pachacamac	11
Cieneguilla	10
Punta Hermosa	10
Chaclacayo	9
Santa María del Mar	6
Punta Negra	2
San Bartolo	1
Santa Rosa	1
Total	2216

Servicios públicos móviles: Telefonía móvil, PCS y Troncalizado digital
 Fuente: Dirección General de Concesiones en Comunicaciones – MTC
 Elaboración: DGRAIC– MTC

II.27 CUADRO N° 16: ESTACIONES BASE DE LOS SERVICIOS PÚBLICOS MÓVILES EN LA PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO (junio 2011)

DISTRITOS	TOTAL
Cercado Callao	135
Ventanilla	26
Bellavista	25
La Perla	19
Carmen de la Legua	9
La Punta	9
TOTAL	223

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

II.28 CUADRO N° 17: ESTACIONES BASE DE LOS SERVICIOS PÚBLICOS MÓVILES A NIVEL NACIONAL (junio 2011)

DEPARTAMENTO	Telefonía Móvil	PCS	Troncalizado	TOTAL
LIMA	725	794	894	2413
AREQUIPA	116	115	48	279
LA LIBERTAD	110	111	55	276
ANCASH	115	69	43	227
CALLAO	57	59	107	223
PIURA	102	73	38	213
CUSCO	79	84	26	189
LAMBAYEQUE	77	60	38	175
ICA	68	54	35	157
PUNO	79	61	16	156
CAJAMARCA	95	53	0	148
JUNIN	70	53	1	124
TACNA	40	29	16	85
AYACUCHO	51	31	0	82
SAN MARTIN	39	34	0	73
MOQUEGUA	33	20	10	63
APURIMAC	37	25	0	62
HUANUCO	39	22	0	61
HUANCAVELICA	31	21	0	52
LORETO	25	26	1	52
AMAZONAS	32	15	0	47
TUMBES	22	14	11	47
PASCO	27	14	0	41
UCAYALI	22	13	0	35
MADRE DE DIOS	10	9	0	19
TOTAL	2101	1859	1339	5299

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

II.30 CUADRO N° 18 SERVICIO MÓVIL SATELITAL POR MODALIDAD DE CONTRATO (junio 2011)

Modalidad		%
De voz		
Prepago	109	4.32%
Contrato	2,413	95.68%
Total	2,522	100%
De datos		
Prepago	3	0.09%
Contrato	3,498	99.91%
Total	3,501	100%
De voz y datos		
Prepago	44	49.44%
Contrato	45	50.56%
Total	89	100%

Fuente: TE.SA.M Perú S.A., Orbcomm Perú S.A., Tesacom Perú S.A., Geosupply Perú S.A.C.
Elaboración: DGRAIC - MTC

II.31 CUADRO N° 19 SERVICIO MÓVIL SATELITAL POR MEDIO DE ACCESO (junio 2011)

Medio de acceso		%
De voz		
CDMA	469	18.60%
GSM	5	0.20%
TDMA	2,048	81.21%
Total	2,522	100.00%
De datos		
TDMA	291	8.31%
F/TDMA	3,210	91.69%
Total	3,501	100%
De voz y datos		
TDMA	40	44.94%
F/TDMA	49	55.06%
Total	89	100%

Fuente: TE.SA.M Perú S.A., Orbcomm Perú S.A., Tesacom Perú S.A., Geosupply Perú S.A.C.
Elaboración: DGRAIC - MTC

II.32 CUADRO N° 20 SERVICIO MÓVIL SATELITAL POR SISTEMA SATELITAL (junio 2011)

Sistema Satelital		%
De voz		
Globalstar	474	18.79%
Iridium	2,009	79.66%
Inmarsat	39	1.55%
Total	2,522	100%
De datos		
Inmarsat	656	18.74%
Orbcomm	2,845	81.26%
Total	3,501	100%
De voz y datos		
Hispasat	17	19.10%
Inmarsat	23	25.84%
Iridium	49	55.06%
Total	89	100%

Fuente: TE.SA.M Perú S.A., Orbcomm Perú S.A., Tesacom Perú S.A., Geosupply Perú S.A.C.
Elaboración: DGRAIC - MTC

II.33 CUADRO N° 21: DENSIDAD DEL SERVICIO DE TELEFONÍA PÚBLICA / Líneas de uso público por cada 1000 habitantes (2007 – junio 2011)

EMPRESAS OPERADORAS 2/	2007	2008	2009	2010	2011-jun
Telefónica del Perú S.A.A	151,979	164,522	158,949	173,430	178,040
Telefónica Móviles 1/	6,777	14,296	13,129	12,383	10,445
Gilat To Home Perú S.A	6,355	7,313	7,491	7,605	7,593
Telmex Perú S.A	3,163	6,776	7,584	6,956	6,787
Gamacom S.A.C. (*)	1,479	2,305	4,005	5,180	5,180
Rural Telecom S.A.C	1,010	1,796	1,995	2,007	2,016
Americatel Perú S.A	193	193	193	175	175
Global Crossing	-	-	168	0	0
Etelix Com Perú	-	14	14	14	14
Nextel (antes Millicom)	1	1	8	8	8
IDT Perú S.R.L.	-	7	0	0	0
Amitel Perú Telecomunicaciones S.A.C.					8
Total	170,957	197,223	193,536	207,758	210,266
DENSIDAD 3/	2007	2008	2009	2010	2011-jun
A nivel nacional	6.2	6.9	6.6	7.0	7.1

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

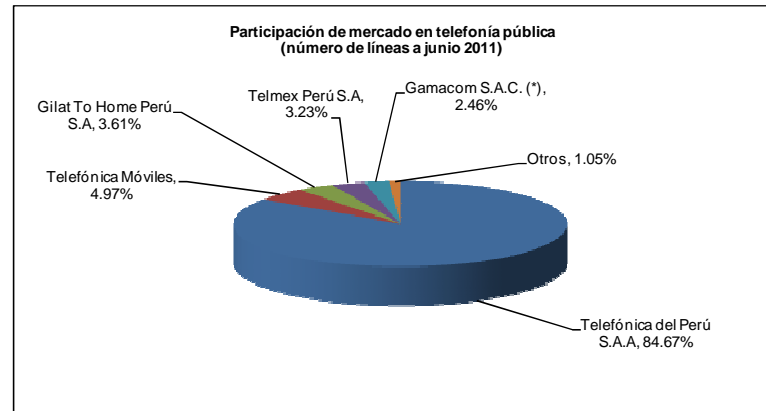
^{2/} El número de líneas incluye teléfonos urbanos y rurales; así como los teléfonos públicos de los proyectos rurales financiados por Fitel

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

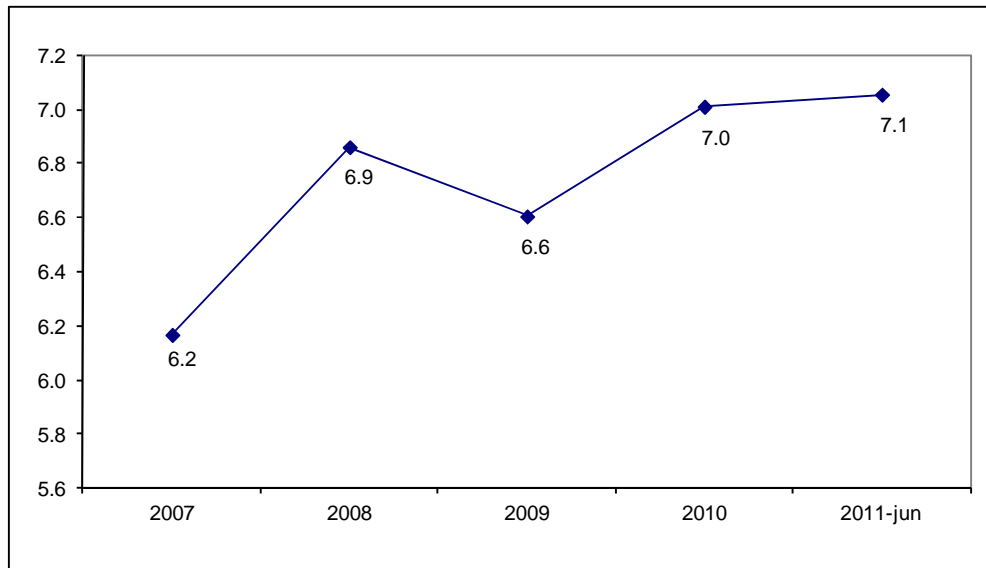
(*) Última información disponible corresponde a diciembre 2010.

Fuente: Empresas Operadoras

Elaboración: DGRAIC- MTC



II.34 GRÁFICO Nº 20: EVOLUCIÓN DE LA DENSIDAD EN TELEFONÍA PÚBLICA (2007 – junio 2011)

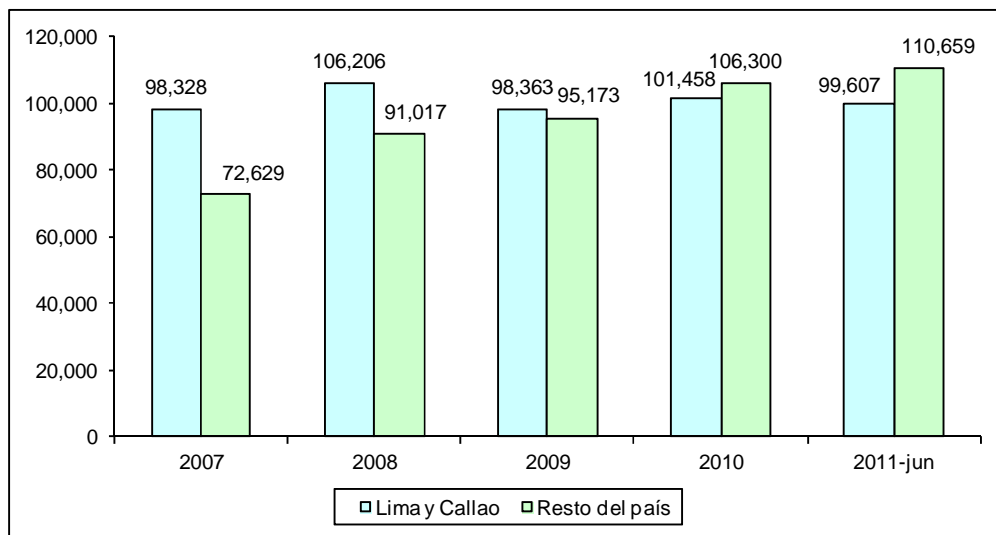


Fuente: Empresas Operadoras

Elaboración: DGRAIC- MTC

Nota: Densidad calculada en base a datos poblacionales proporcionados por el INEI

II.35 GRÁFICO Nº 21: EVOLUCIÓN DEL NÚMERO DE LÍNEAS DE TELEFONÍA PÚBLICA POR ÁMBITO GEOGRÁFICO (2007 – junio 2011)



Fuente: Empresas Operadoras

Elaboración: DGRAIC- MTC

II.36 CUADRO N° 22: EVOLUCIÓN DE LÍNEAS DE TELEFONÍA PÚBLICA (TUP) POR DEPARTAMENTO (2007 – junio 2011)

Departamento	Número de teléfonos públicos en servicio											Densidad ²
	2007	var. % 08 / 07	2008	var. % 09 / 08	2009	var. % 10 / 09	2010	var. % mar 11 / 10	2011-mar	var. % jun 11 / mar 11	2011-jun	
Amazonas	977	28%	1247	-4%	1198	7%	1280	0%	1278	-2%	1256	3.0
Ancash	4,999	33%	6,640	-6%	6,243	5%	6,550	2%	6,713	3%	6,928	6.2
Apurímac	1,356	29%	1,743	-10%	1,560	16%	1,804	0%	1,810	-1%	1,787	4.0
Arequipa	7,150	21%	8,671	7%	9,256	11%	10,258	2%	10,443	3%	10,724	8.7
Ayacucho	1,634	48%	2,414	14%	2,758	22%	3,365	3%	3,456	3%	3,570	5.4
Cajamarca	3,564	27%	4,518	-2%	4,445	3%	4,597	1%	4,644	-1%	4,606	3.1
Cusco	5,529	15%	6,380	-10%	5,763	5%	6,049	0%	6,030	1%	6,092	4.7
Huancavelica	790	52%	1,204	8%	1,303	8%	1,411	1%	1,420	-1%	1,403	2.9
Huánuco	2,213	23%	2,730	13%	3,092	18%	3,649	0%	3,666	1%	3,691	4.4
Ica	3,596	29%	4,632	11%	5,122	21%	6,204	4%	6,443	1%	6,495	8.6
Junín	6,011	21%	7,256	16%	8,438	17%	9,895	4%	10,247	4%	10,632	8.1
La Libertad	7,701	32%	10,184	8%	10,998	8%	11,832	3%	12,172	3%	12,563	7.1
Lambayeque	4,945	39%	6,879	-4%	6,603	0%	6,625	3%	6,811	0%	6,823	5.6
Lima y Callao	98,328	8%	106,206	-7%	98,363	3%	101,458	-1%	100,340	-1%	99,607	9.8
Loreto	2,564	30%	3,326	37%	4,545	42%	6,440	4%	6,708	5%	7,068	7.1
Madre de Dios	410	44%	592	-7%	551	11%	610	1%	617	1%	624	5.0
Moquegua	1,407	3%	1,448	-13%	1,265	4%	1,311	0%	1,308	-1%	1,289	7.5
Pasco	709	25%	889	8%	961	1%	973	2%	994	0%	992	3.4
Piura	6,234	26%	7,860	3%	8,088	8%	8,773	2%	8,909	-1%	8,824	4.9
Puno	3,408	9%	3,730	-7%	3,479	-1%	3,435	0%	3,438	0%	3,422	2.5
San Martín	1,929	26%	2,430	13%	2,749	25%	3,436	0%	3,437	4%	3,580	4.5
Tacna	2,992	8%	3,226	-7%	3,006	1%	3,025	2%	3,077	1%	3,119	9.6
Tumbes	648	34%	866	-9%	784	-3%	762	1%	768	-4%	738	3.3
Ucayali	1,863	16%	2,152	38%	2,966	35%	4,016	5%	4,212	5%	4,433	9.4
Total	170,957	15%	197,223	-2%	193,536	7%	207,758	1%	208,941	1%	210,266	7.1

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

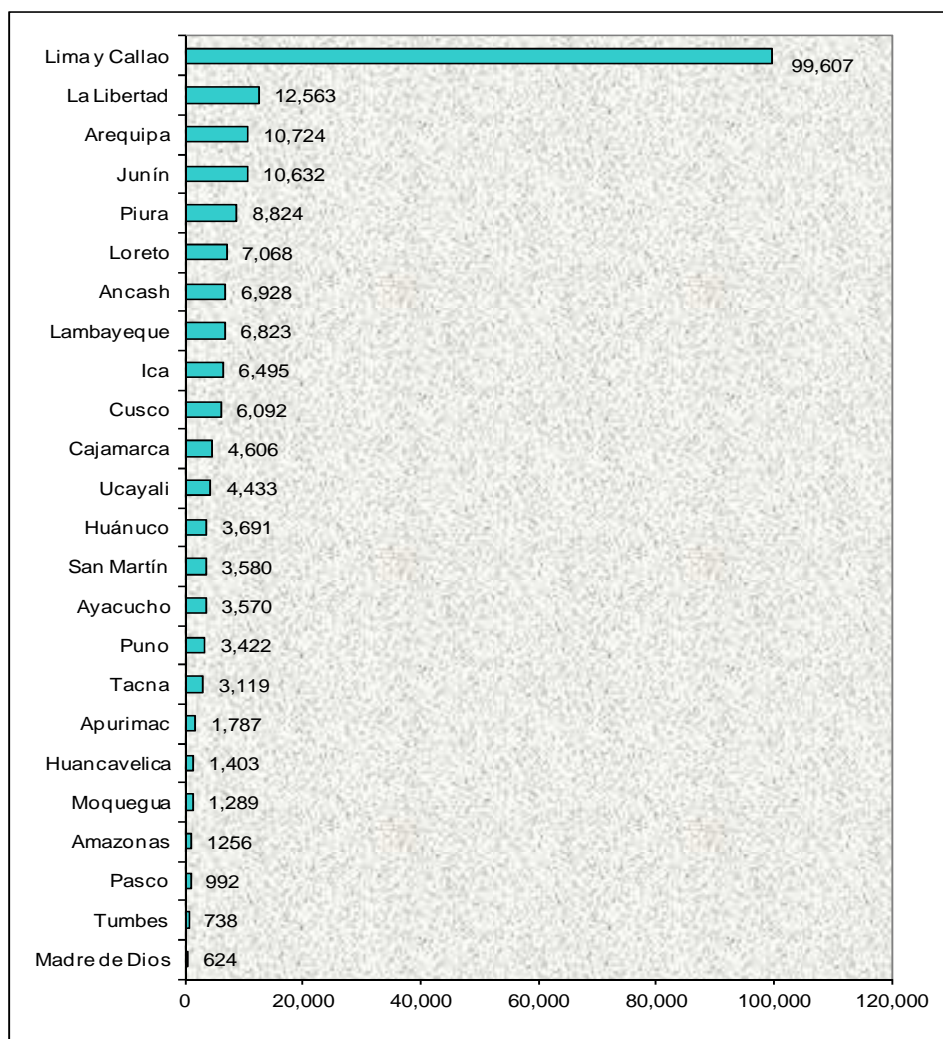
Fuente: Empresas Operadoras

Elaboración DGRAIC-MTC

^{2/} Número de líneas en servicio por cada 1000 habitantes

Densidad calculada en base a proyecciones oficiales publicadas por el Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI).

II.37 GRÁFICO N° 22: DISTRIBUCIÓN DE LÍNEAS DE TELEFONÍA PÚBLICA POR DEPARTAMENTOS (junio 2011)



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

Fuente: Empresas Operadoras

Elaboración: DGRAIC – MTC

II.38 CUADRO N° 23 NÚMERO DE TELÉFONOS PÚBLICOS EN SERVICIO POR MEDIO DE ACCESO (junio 2011)

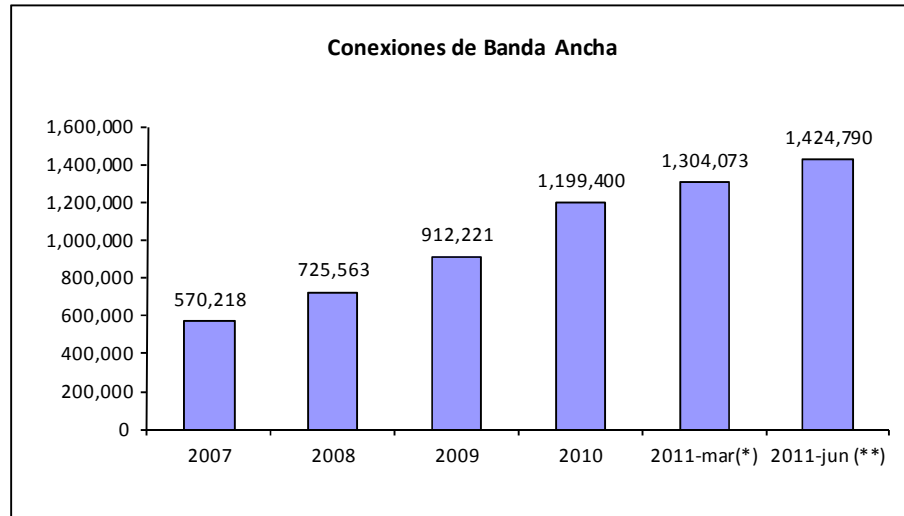
Medio de acceso	Número de líneas en servicio	%
Alámbrico - físico	173,806	82.66%
Inalámbrico	14,229	6.77%
Satelital	22,231	10.57%
Total	210,266	100.00%

Fuente: Empresas operadoras

Elaboración: DGRAIC – MTC

III. ESTADÍSTICAS SOBRE EL SERVICIO DE ACCESO A INTERNET

III.1 GRÁFICO Nº 23: EVOLUCIÓN DE LAS CONEXIONES DE BANDA ANCHA A NIVEL NACIONAL (2007 - junio 2011)



(*) Se actualiza la cifra al ya tener actualizada la información de todas las empresas.

(**) Cifra considera última información disponible de una empresa operadora a marzo 2011.

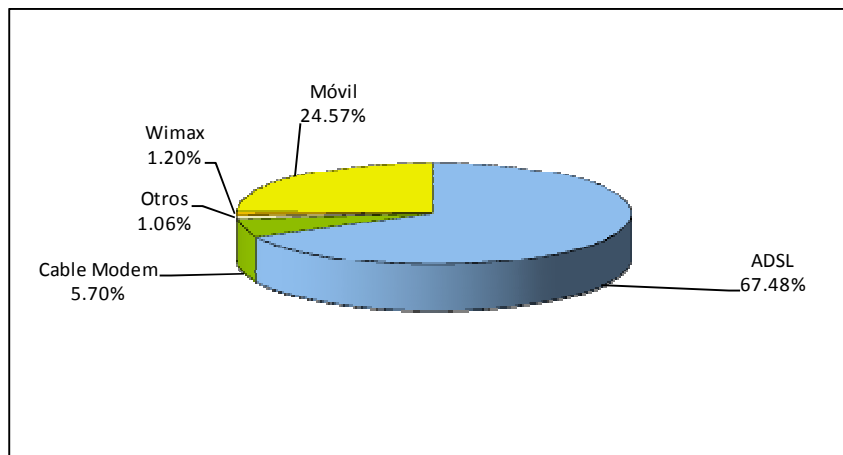
Cifras a partir de diciembre 2009 incluyen el número de conexiones de banda ancha móvil en servicio.

Fuente año 2007: Barómetro CISCO de Banda Ancha en Perú 2005 - 2011 IDC

Fuente años 2008 y posteriores: Empresas Operadoras.

Elaboración: DGRAIC- MTC

III.2 GRÁFICO Nº 24: DISTRIBUCIÓN DE LAS CONEXIONES POR MEDIO DE ACCESO/TECNOLOGÍA A NIVEL NACIONAL - junio 2011

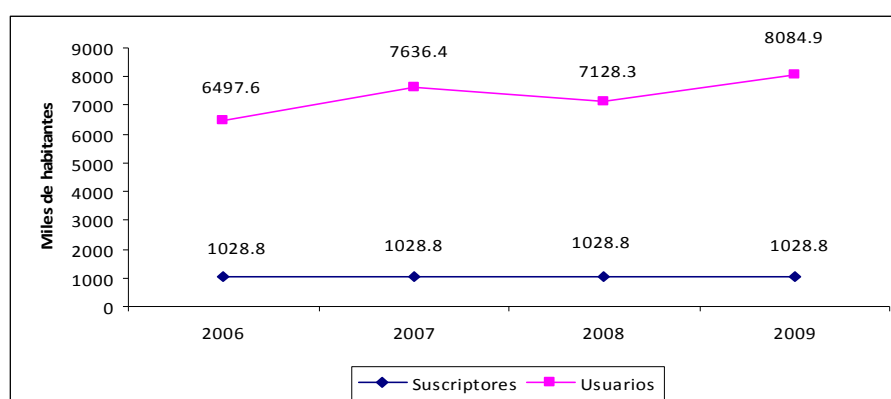


Fuente: Empresas Operadoras.

Elaboración: DGRAIC- MTC

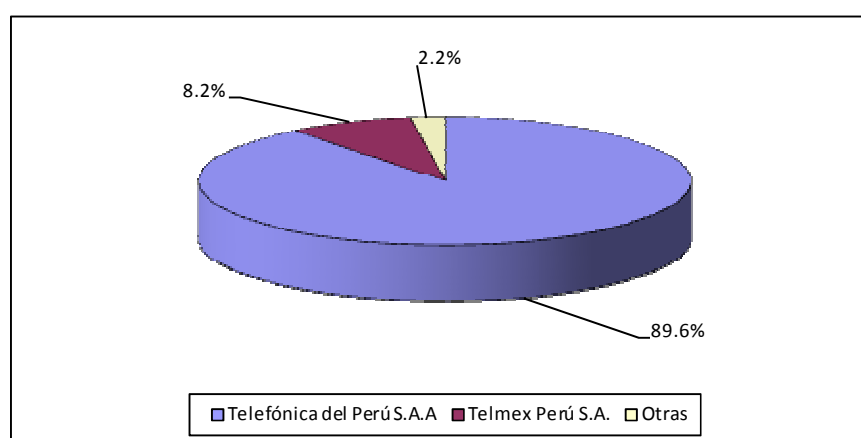
III.3 CUADRO Nº 24: EVOLUCIÓN DEL NÚMERO DE SUSCRIPTORES Y DE USUARIOS DE INTERNET A NIVEL NACIONAL 2006 - 2009

Años	2006		2007		2008		2009	
	Miles	Dens.	Miles	Dens.	Miles	Dens.	Miles	Dens.
Suscriptores	1028.8	3.62	1028.8	3.62	1028.8	3.65	1028.8	3.65
Usuarios	6497.6	22.89	7636.4	27.37	7128.3	24.72	8084.9	27.72



Fuente: Unión Internacional de Telecomunicaciones UIT

III.4 GRÁFICO Nº 25: DISTRIBUCIÓN DE SUSCRIPTORES DE INTERNET POR EMPRESA (junio 2011)



Fuente: Empresas Operadoras
Elaboración: DGRAIC – MTC

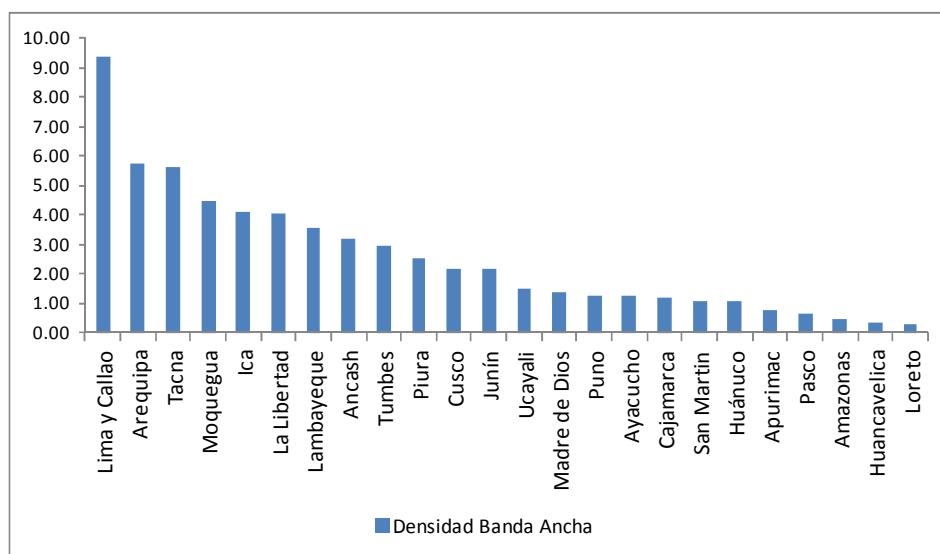
III.5 CUADRO Nº 25: EVOLUCIÓN DEL NÚMERO DE SUSCRIPTORES DE INTERNET A NIVEL NACIONAL (2010 – junio 2011)

Departamentos	Banda Ancha 2010					Banda Ancha Junio 2011					Var.% de Suscriptores de Banda Ancha Jun 2011/ 2010
	Banda Ancha Fija	Banda Ancha Móvil	Total Banda Ancha	Densidad Total Banda Ancha	Banda estrecha (est)	Banda Ancha Fija	Banda Ancha Móvil (*)	Total Banda Ancha	Densidad Total Banda Ancha	Banda estrecha (est)	
Amazonas	911	327	1238	0.30	49	950	925	1875	0.45	48	51.45%
Ancash	20454	6239	26693	2.38	390	26516	9230	35746	3.18	287	33.92%
Apurímac	2273	522	2795	0.62	42	2473	1048	3521	0.78	43	25.97%
Arequipa	47002	9901	56903	4.65	336	56887	13526	70413	5.72	190	23.74%
Ayacucho	3984	2062	6046	0.92	60	4194	3947	8141	1.24	59	34.65%
Cajamarca	9966	4353	14319	0.95	68	11582	6268	17850	1.18	68	24.66%
Cusco	14856	8397	23253	1.82	194	15935	11903	27838	2.17	115	19.72%
Huancavelica	1196	256	1452	0.30	57	1229	409	1638	0.34	57	12.81%
Huánuco	4919	2010	6929	0.83	28	5691	3067	8758	1.05	28	26.40%
Ica	19106	5461	24567	3.27	147	22939	8274	31213	4.13	82	27.05%
Junín	16404	5043	21447	1.64	282	20480	7792	28272	2.16	200	31.82%
La Libertad	48339	11044	59383	3.38	261	57102	14562	71664	4.05	85	20.68%
Lambayeque	28651	6625	35276	2.91	104	34365	8975	43340	3.56	26	22.86%
Lima y Callao	648366	178456	826822	8.16	6920	734341	222526	956867	9.37	2732	15.73%
Loreto	1428	859	2287	0.23	3528	2080	823	2903	0.30	3744	26.93%
Madre de Dios	136	1991	2127	1.73	14	130	1570	1700	1.37	15	-20.08%
Moquegua	4017	1972	5989	3.48	6	4942	2822	7764	4.49	7	29.64%
Pasco	1242	373	1615	0.55	5	1227	790	2017	0.68	4	24.89%
Piura	26928	8966	35894	2.02	212	31916	13338	45254	2.54	76	26.08%
Puno	8297	4476	12773	0.94	42	10626	6830	17456	1.28	45	36.66%
San Martín	4648	1360	6008	0.76	21	6096	2553	8649	1.09	22	43.96%
Tacna	11530	3115	14645	4.54	104	13962	4283	18245	5.62	70	24.58%
Tumbes	2916	1884	4800	2.15	4	3507	3082	6589	2.93	3	37.27%
Ucayali	4934	1200	6134	1.31	2	5531	1544	7075	1.50	2	15.34%
Total	932503	266892	1199395	4.05	12876	1074701	350087	1424788	4.78	8008	18.79%

Fuente: Empresas Operadoras

Elaboración: DGRAIC – MTC²⁷

(*)Banda Ancha móvil:



²⁷ La información a 2010 ha sido actualizada con la última información reportada por dos empresas. La información a junio 2011, considera la última información disponible de 1 empresa operadora a marzo de 2011. La información de banda estrecha incluye el reporte de los suscriptores de la empresa incumbente de acuerdo a las administraciones zonales, lo que implica que un número indeterminado pero pequeño de suscriptores pueden no pertenecer al departamento donde se encuentra la administración zonal.

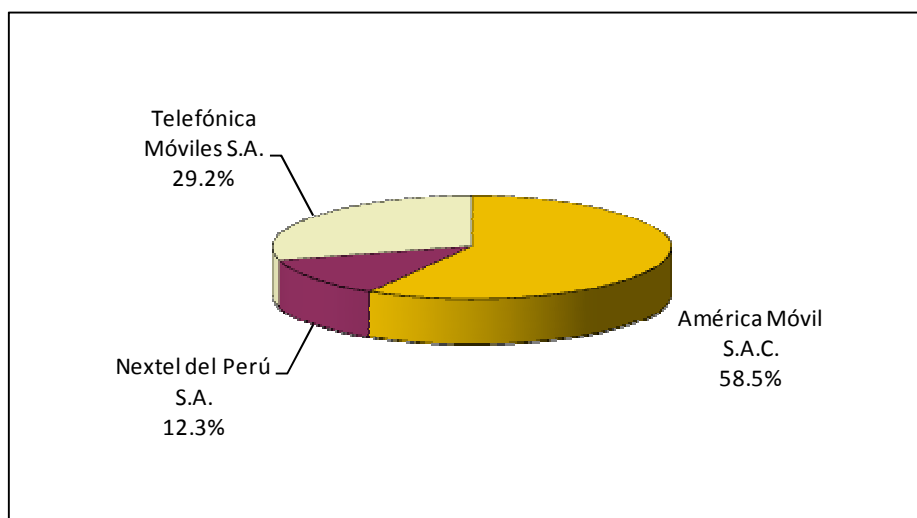
III.6 CUADRO N° 26: NÚMERO DE SUSCRIPTORES DE INTERNET DE BANDA ANCHA MÓVIL A NIVEL NACIONAL (junio 2011)

NÚMERO DE CONEXIONES DE BANDA ANCHA MÓVIL A INTERNET POR DEPARTAMENTOS	2009-jun	2009-dic	2010-jun	2010-dic	2011-mar	2011-jun
Amazonas	32	52	116	327	613	925
Ancash	670	1379	3381	6239	7941	9230
Apurímac	97	207	358	522	697	1048
Arequipa	1611	3311	5928	9901	11839	13526
Ayacucho	289	606	1147	2062	2926	3947
Cajamarca	687	1372	2554	4353	5257	6268
Cuzco	1791	3333	5449	8397	10639	11903
Huancavelica	39	78	127	256	354	409
Huánuco	206	435	1272	2010	2451	3067
Ica	559	1476	3218	5461	6958	8274
Junín	687	1349	2590	5043	6219	7792
La Libertad	2051	3951	7694	11044	12663	14562
Lambayeque	971	2282	4433	6625	7956	8975
Lima	23692	55768	115287	178456	204626	222526
Loreto	793	1222	1076	859	781	823
Madre de Dios	508	988	1567	1991	1845	1570
Moquegua	326	601	1145	1972	2382	2822
Pasco	32	132	220	373	492	790
Piura	1399	2706	5216	8966	11411	13338
Puno	447	938	2309	4476	5368	6830
San Martín	429	654	893	1360	1981	2553
Tacna	448	1050	1909	3115	3741	4283
Tumbes	154	274	810	1884	2614	3082
Ucayali	259	388	791	1200	1361	1544
TOTAL PERÚ	38177	84552	169490	266892	313115	350087

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

Elaboración: DGRAIC - MTC

III.7 GRÁFICO N° 26: DISTRIBUCIÓN DE SUSCRIPTORES DE INTERNET DE BANDA ANCHA MÓVIL POR EMPRESA (junio 2011)



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

Elaboración: DGRAIC - MTC

IV. PROYECTOS FITEL

IV.1 CUADRO Nº 27: SERVICIOS PÚBLICOS INSTALADOS A TRAVÉS DE LOS PROYECTOS FITEL (junio 2011)

PROYECTOS	LOCALIDADES BENEFICIADAS	TELÉFONOS PÚBLICOS INSTALADOS	TELÉFONOS FIJOS INSTALADOS	CONEXIONES DE BANDA ANCHA	CONEXIONES DE BANDA ESTRECHA	COMPUTADORAS INSTALADAS*
FITEL I	213	230	0	0	0	0
FITEL II	2239	2225	0	0	272	272
FITEL III	2529	2821	0	0	281	281
FITEL IV	1616	1766	0	20	0	20
FITEL V	68	0	0	68	0	136
Banda Ancha Rural (BAR)	669	368	66	550	0	1100
Internet Rural (IR)	1050	0	0	1050	0	2100
Banda Ancha para Localidades Aisladas (BAS)	3877	3010	497	1019	0	2038
Banda Ancha San Gabán - Puerto Maldonado y Juliaca - San Gabán	74	74	0	0	0	0
PILOTO EHAS	13	0	0	0	0	13
PILOTO ITDG	7	7	0	0	0	0
PILOTO CEPES	6	0	0	0	0	6
PILOTO GAMACOM	2	16	22	0	0	0
PILOTO DKR	39	0	0	39	0	39
TOTAL	12402	10517	585	2746	553	6005

Fuente: FITEL

Elaboración: DGRAIC – MTC

* Computadoras con acceso a Internet

EHAS (Enlace Hispano Americano de Salud)- Sistemas de Comunicaciones para Establecimientos Rurales de Salud

ITDG (Intermediate Technology Development Group)- Sistema de Información para el Desarrollo Rural

CEPES (Centro Peruano de Estudios Sociales): Información Agraria Vía Internet para Agricultores de la Junta de usuarios del Valle del Río Chancay-Huaral

DKR - Banda ancha para el Callejón de Huaylas sobre red de televisión por cable.

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

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

Fecha de adjudicación: 07 de mayo de 1998

Suscripción del contrato: 4 de diciembre de 1998

Fuente: FITEL

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

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

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

Fecha de adjudicación: 30 de noviembre de 1999

Suscripción del contrato: 31 de enero de 2000

* Computadoras con acceso a Internet

Fuente: FITEL

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

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

Fecha de Adjudicación: 28 de septiembre de 2000

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

* Computadoras con acceso a Internet.

Fuente: FITEL

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

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

Fecha de adjudicación: 04 de diciembre de 2001

Suscripción de contratos: 20 de diciembre de 2001.

Fuente: FITEL

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

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

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

Fecha de adjudicación: 12 de abril de 2006. Suscripción de contrato: 2 de junio de 2006

Fuente: FITEL

6. PROYECTO BANDA ANCHA RURAL I (BAR I)

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

Fecha de adjudicación: 26 de julio de 2007

Suscripción de contrato: 5 de octubre de 2007

Estado de ejecución: 30%

Fuente: FITEL

7. PROYECTO INTERNET RURAL

	DEPARTAMENTO	LOCALIDADES BENEFICIADAS	TELÉFONOS PÚBLICOS INSTALADOS	TELÉFONOS Fijos INSTALADOS	CONEXIONES DE BANDA ANCHA	COMPUTADORAS INSTALADAS
INTERNET RURAL	Amazonas	19	0	0	19	38
	Ancash	87	0	0	87	174
	Apurímac	63	0	0	63	126
	Arequipa	22	0	0	22	44
	Ayacucho	44	0	0	44	88
	Cajamarca	64	0	0	64	128
	Cusco	117	0	0	117	234
	Huancavelica	118	0	0	118	236
	Huánuco	38	0	0	38	76
	Ica	17	0	0	17	34
	Junín	153	0	0	153	306
	La Libertad	38	0	0	38	76
	Lambayeque	22	0	0	22	44
	Lima	31	0	0	31	62
	Loreto	0	0	0	0	0
	Madre de Dios	1	0	0	1	2
	Moquegua	3	0	0	3	6
	Pasco	28	0	0	28	56
	Piura	38	0	0	38	76
	Puno	104	0	0	104	208
	San Martín	19	0	0	19	38
	Tacna	6	0	0	6	12
	Tumbes	16	0	0	16	32
	Ucayali	2	0	0	2	4
Total	1050	0	0	1050	2100	

Fecha de adjudicación: 12 de agosto de 2008

Suscripción de contrato: 12 de diciembre de 2008

Estado de ejecución: 100%

Fuente: FITEL

8. PROYECTO BANDA ANCHA PARA LOCALIDADES AISLADAS (BAS)

	DEPARTAMENTO	LOCALIDADES BENEFICIADAS	TELÉFONOS PÚBLICOS INSTALADOS	TELÉFONOS FIJOS INSTALADOS	CONEXIONES DE BANDA ANCHA	COMPUTADORAS INSTALADAS
BANDA ANCHA PARA LOCALIDADES AISLADAS - BAS	Amazonas	162	125	27	35	70
	Ancash	174	128	20	57	114
	Apurímac	300	203	50	115	230
	Arequipa	31	15	13	6	12
	Ayacucho	332	241	50	93	186
	Cajamarca	295	260	21	44	88
	Cusco	593	461	75	184	368
	Huancavelica	264	207	21	97	194
	Huánuco	319	264	41	56	112
	Ica	23	18	2	13	26
	Junín	224	167	30	71	142
	La Libertad	236	207	25	39	78
	Lambayeque	69	61	2	15	30
	Lima	78	22	38	41	82
	Loreto	137	128	3	9	18
	Madre de Dios	5	2	2	2	4
	Moquegua	24	10	8	11	22
	Pasco	68	56	5	15	30
	Piura	212	177	25	43	86
	Puno	214	172	20	49	98
	San Martín	38	26	9	9	18
Tacna	13	3	6	4	8	
Tumbes	15	9	2	8	16	
Ucayali	51	48	2	3	6	
	Total	3877	3010	497	1019	2038

Fecha de adjudicación: 12 de febrero de 2009

Suscripción de contrato: 27 de febrero de 2009

Estado de ejecución: 100%

Fuente: FITEL

9. SERVICIO DE BANDA ANCHA RURAL SAN GABÁN – PUERTO MALDONADO Y JULIACA – SAN GABÁN

	DEPARTAMENTO	LOCALIDADES BENEFICIADAS	TELÉFONOS PÚBLICOS INSTALADOS	TELÉFONOS FIJOS INSTALADOS	CONEXIONES DE BANDA ANCHA	COMPUTADORAS INSTALADAS
BANDA ANCHA RURAL SAN GABÁN - PUERTO MALDONADO Y JULIACA - SAN GABÁN	Madre de Dios	0	0	0	0	0
	Puno	74	74	0	0	0
	Total	74	74	0	0	0

Fecha de adjudicación: 7 de septiembre de 2010

Suscripción de contrato: 10 de noviembre de 2010

Estado de ejecución: 20%

Fuente: FITEL

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

PROGRAMAS	DEPARTAMENTOS	Nº DE LOCALIDADES	Nº DE TELÉFONOS PÚBLICOS INSTALADOS	Nº DE TELÉFONOS FIJOS INSTALADOS	Nº DE COMPUTADORAS INSTALADAS*
FITEL I, II, III, IV, INTERNET RURAL, BANDA ANCHA RURAL, BANDA ANCHA PARA LOCALIDADES AISLADAS, BANDA ANCHA JULIACA -SAN GABÁN -PUERTO MALDONADO	Amazonas	591	552	27	290
	Ancash	753	624	20	460
	Apurímac	644	488	50	395
	Arequipa	249	213	13	84
	Ayacucho	724	602	50	330
	Cajamarca	1388	1221	30	677
	Cusco	1219	978	75	626
	Huancaavelica	667	495	21	484
	Huánuco	749	721	41	217
	Ica	117	95	2	69
	Junín	878	628	66	701
	La Libertad	626	581	28	228
	Lambayeque	218	188	2	75
	Lima	446	384	46	350
	Loreto	410	427	3	35
	Madre de Dios	47	46	2	10
	Moquegua	103	85	8	30
	Pasco	242	213	5	92
	Piura	656	601	25	163
	Puno	899	758	20	343
San Martín	352	330	19	68	
Tacna	63	47	6	25	
Tumbes	78	56	2	48	
Ucayali	148	161	2	11	
Subtotal:		12267	10494	563	5811
ACCESO A INTERNET CAPITALES DE DISTRITO	Ancash	9	0	0	18
	Huanuco	4	0	0	8
	Junin	1	0	0	2
	Lima	4	0	0	8
	Pasco	2	0	0	4
	Apurimac	8	0	0	16
	Ayacucho	6	0	0	12
	Cusco	6	0	0	12
	Huancaavelica	4	0	0	8
	Tumbes	3	0	0	6
	Arequipa	5	0	0	10
	Moquegua	4	0	0	8
Puno	8	0	0	16	
Tacna	4	0	0	8	
Subtotal Acceso a Internet a Captales de Distrito:		68	0	0	136
PILOTO ITDG	Cajamarca	6	0	0	6
PILOTO CEPES	Lima	13	0	0	13
PILOTO EHAS	Loreto	7	7	0	0
GAMACOM	Pasco	2	16	22	0
DKR	Ancash	39	0	0	39
TOTAL		12402	10517	585	6005

Fuente: FITEL

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

* Computadoras con acceso a Internet

11.1 PROYECTOS EN EJECUCIÓN: JULIACA – PUERTO MALDONADO, CAMISEA-LURÍN Y BUENOS AIRES CANCHAQUE

PROYECTO	DEPARTAMENTOS	LOCALIDADES A SER BENEFICIADAS	N° DE LOCALIDADES A SER BENEFICIADAS CON:		
			TELÉFONÍA PÚBLICA	TELEFONÍA FIJA	INTERNET BANDA ANCHA
"Servicio De Banda Ancha Rural San Gabán - Puerto Maldonado" Y "Servicio De Banda Ancha Rural Juliaca - San Gabán"	Madre de Dios	89	76	14	18
	Puno	281	270	19	73
"Implementación de servicios integrados de telecomunicaciones Buenos Aires – Canchaque"	Piura	683	536	201	249
Proyectos Integrados: * Banda ancha para el desarrollo del Valle de los ríos Apurímac y Ene - VRAE * Banda ancha para el desarrollo de las comunidades de Camisea (Camisea - Lurín)	Apurímac	77	50	18	11
	Ayacucho	249	231	28	36
	Cusco	84	77	5	15
	Huancavelica	84	60	8	29
	Ica	139	123	14	3
	Junín	141	136	15	16
	Lima	2	2	0	0

Fuente: FITEL

11.2 PROYECTO EN EJECUCIÓN: INTEGRACIÓN DE LAS ÁREAS RURALES Y DE PREFERENTE INTERÉS SOCIAL A LA RED DE SERVICIO MÓVIL

PROYECTO	DEPARTAMENTOS	LOCALIDADES A SER BENEFICIADAS	N° DE LOCALIDADES A SER BENEFICIADAS CON:	
			SERVICIOS MÓVILES	TELEFONÍA FIJA
Centro Sur	Apurímac	13	13	7
	Arequipa	16	16	12
	Ayacucho	40	40	20
	Cusco	30	30	8
	Huancavelica	88	88	18
	Ica	4	4	4
	Moquegua	8	8	4
	Puno	90	90	12
	Tacna	3	3	3
Centro Norte	Ancash	100	100	25
	Cajamarca	169	169	26
	Huanuco	66	66	13
	La Libertad	111	111	7
	Lima	55	55	24
	Pasco	39	39	7
	Piura	34	34	1
Selva	Amazonas	75	75	27
	Junín	17	17	5
	Loreto	54	54	30
	Madre de Dios	1	1	1
	San Martín	43	43	11
	Ucayali	9	9	5

Fuente: FITEL

**V. ESTADÍSTICAS DEL SERVICIO DE DISTRIBUCIÓN DE
RADIODIFUSIÓN POR CABLE Y OTROS**

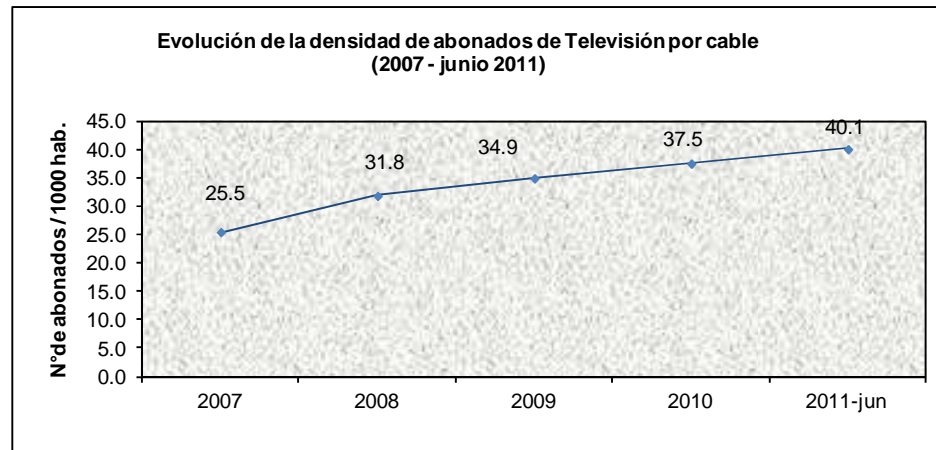
V.1 CUADRO Nº 28: DENSIDAD DEL SERVICIO DE TELEVISIÓN POR CABLE (2007 – junio 2011) / (Abonados de cable por cada 1000 habitantes)

INDICADORES / AÑO	2007	2008	2009	2010	2011-mar(*)	2011-jun
ABONADOS CABLE						
Lima y Callao	550,783	634,930	697,098	724,866	729,437	740,345
Resto del país	155,219	279,788	326,303	387,131	410,622	453,766
A nivel nacional	706,002	914,718	1,023,401	1,111,997	1,140,059	1,194,111
DENSIDAD	2007	2008	2009	2010	2011-mar	2011-jun
A nivel nacional	25.5	31.8	34.9	37.5	38.4	40.1

(*) Se actualiza la cifra a marzo con la llegada de información posterior a la publicación del Boletín respectivo.

Fuente: Empresas operadoras, OSIPTEL

Elaboración: DGRAIC- MTC



Fuente: Empresas operadoras, OSIPTEL

Elaboración: DGRAIC- MTC

**V.2 CUADRO Nº 29: EVOLUCIÓN DE ABONADOS DE TELEVISIÓN POR CABLE
(2007 – junio 2011)**

Departamentos	2007	2008	2009	2010	2011-mar(*)	2011-jun
Piura	11,460	31,604	37,546	44,794	45,615	48,087
Arequipa	29,279	43,452	49,661	54,647	58,575	62,065
Cusco	17,040	19,035	20,817	24,151	26,226	28,280
La Libertad	30,464	42,455	45,005	49,400	49,404	52,356
Lambayeque	18,735	21,069	24,778	30,185	33,020	35,061
Lima y Callao	550,783	634,930	697,098	724,866	729,437	740,345
Otros*	48,241	122,173	148,496	183,954	197,782	227,917
Total	706,002	914,718	1,023,401	1,111,997	1,140,059	1,194,111
Provincias	155,219	279,788	326,303	387,131	410,622	453,766

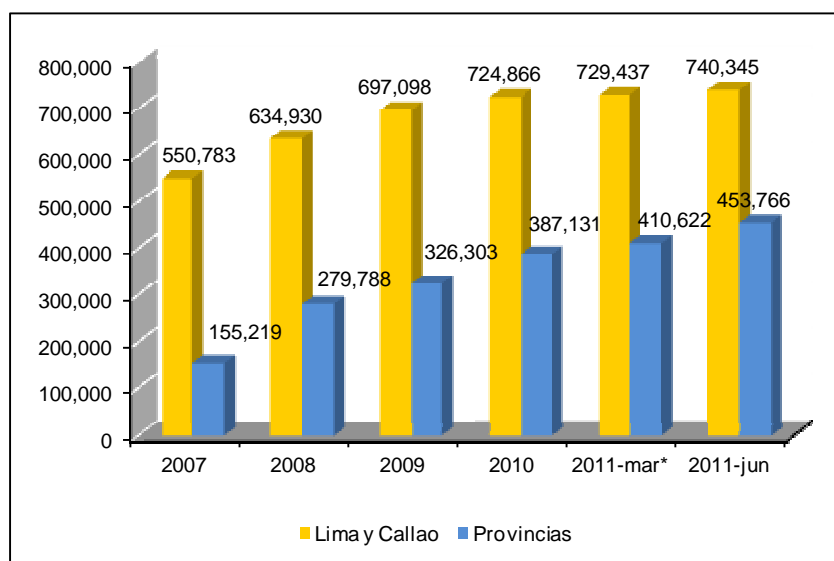
Fuente: Empresas operadoras, OSIPTEL.

* Se actualiza la cifra a marzo con la llegada de información posterior a la publicación del Boletín respectivo.

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

Elaboración: DGRAIC – MTC

**V.3 GRÁFICO Nº 27: EVOLUCIÓN DE ABONADOS DE TELEVISIÓN POR CABLE SEGÚN ÁMBITO
GEOGRÁFICO (2007 – junio 2011)**

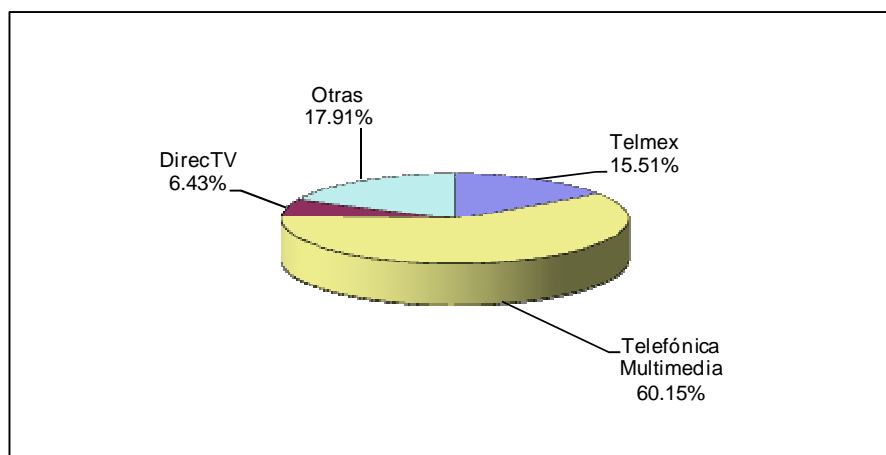


* Se actualiza la cifra a marzo con la llegada de información posterior a la publicación del Boletín respectivo.

Fuente: Empresas operadoras, OSIPTEL.

Elaboración: DGRAIC – MTC

V.4 GRÁFICO N° 28 DISTRIBUCIÓN DE ABONADOS DE TELEVISIÓN POR CABLE POR EMPRESA (junio 2011)



Fuente: Empresas operadoras.

Elaboración: DGRAIC – MTC

V.4 CUADRO N° 30: NÚMERO DE ABONADOS RDSI

Indicador	2007	2008	2009	2010	2011-jun
N° Abonados de RDSI (ISDN) a nivel nacional	59,776	73,242	84,687	83,711	88,123
N° Abonados de RDSI (ISDN) en Lima y Callao	51,282	61,924	73,311	72,952	74,707
N° Abonados de RDSI (ISDN) en Provincias	8,494	11,318	11,376	10,759	13,416

Fuente: Telefónica del Perú S.A.A., Americatel Perú S.A., Compañía Telefónica Andina S.A.

Elaboración: DGRAIC – MTC

V.5 CUADRO N° 31: CAPACIDAD DE CENTRALES DE CONMUTACIÓN Y FIBRA ÓPTICA TENDIDA²⁸

Indicador	2007	2008	2009	2010	2011-jun
Capacidad total de las centrales locales de conmutación ^{1/}	2,931,194	3,037,845	3,042,625	3,063,864	3,070,312
Kms. de fibra óptica tendida a nivel nacional	11,614	13,966	28,601	32,569	29,910

^{1/} En número de líneas instaladas

Fuente: Empresas operadoras

Elaboración: DGRAIC – MTC

²⁸ Información preliminar a junio de 2011. El número de Km. de fibra óptica corresponde a la sumatoria de los Km. instalados por las empresas operadoras. No obstante, cabe señalar que en términos territoriales, la fibra óptica tendida abarca una distancia de 4954 Km. aproximadamente.

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

VI.1 CUADRO N° 32: PORCENTAJE DE HOGARES CON SERVICIOS TIC

Cuadro N° 1

Perú: Hogares con acceso a servicios y bienes TIC: Telefonía Fija, Telefonía Móvil,
TV Cable, Computadora e Internet
Año: 2004 - 2010 y Trimestre: 2007 - 2011

Año / Trimestre	Telefonía fija	Telefonía móvil	TV por cable	Computadora	Internet
Indicadores anuales					
2004	26,4	16,4	8,8	8,1	2,1
2005	28,5	20,7	10,3	8,8	3,7
2006	29,9	29,8	13,9	11,2	5,1
2007	31,0	45,0	17,0	15,4	6,6
2008	31,9	59,7	20,0	18,0	8,6
2009	32,1	67,0	23,1	21,2	11,0
2010	30,4	73,1	26,0	23,4	13,0
Indicadores trimestrales					
2007					
Ene-Feb-Mar	30,5	38,4	14,4	14,0	5,1
Abr-May-Jun	31,2	43,5	17,2	14,7	6,7
Jul-Ago-Set	30,4	47,8	18,4	17,0	7,3
Oct-Nov-Dic	31,3	50,4	18,1	15,5	6,9
2008					
Ene-Feb-Mar	32,4	55,0	19,7	17,4	7,4
Abr-May-Jun	32,3	57,1	18,6	17,0	8,5
Jul-Ago-Set	31,3	63,1	21,2	19,9	10,2
Oct-Nov-Dic	31,5	63,1	20,9	17,5	8,2
2009					
Ene-Feb-Mar	32,0	65,8	21,9	19,6	9,5
Abr-May-Jun	31,9	64,9	21,5	20,5	10,4
Jul-Ago-Set	33,1	68,8	24,4	22,4	12,5
Oct-Nov-Dic	30,5	68,1	24,8	21,5	10,7
2010 P/					
Ene-Feb-Mar	30,5	72,1	24,8	23,0	12,2
Abr-May-Jun	30,8	72,9	25,1	23,5	13,4
Jul-Ago-Set	30,6	75,2	27,5	23,1	14,0
Oct-Nov-Dic	30,3	73,0	27,1	22,7	12,9
2011 P/					
Ene-Feb-Mar	29,9	74,3	29,0	23,9	14,7
Abr-May-Jun	30,8	74,9	29,3	22,4	16,6
Variación Absoluta					
Abr-May-Jun 11 / Abr-May-Jun 10	0,0	2,0	4,2	-1,1	3,2

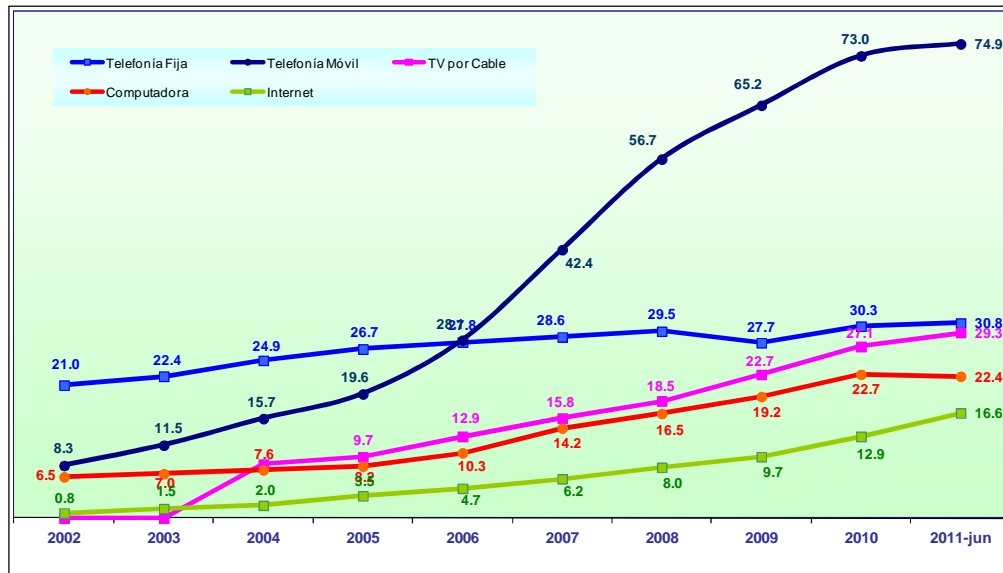
Nota Técnica: Las estimaciones de los indicadores provenientes de la Encuesta Nacional de Hogares -ENAHO- han sido actualizadas teniendo en cuenta los factores de ponderación estimados en base a los resultados del Censo de Población del 2007, los cuales muestran las actuales estructuras de la población urbana y rural del país. TIC: Tecnología de Información y Comunicación.

TIC: Tecnología de Información y Comunicación.

P/ Preliminar.

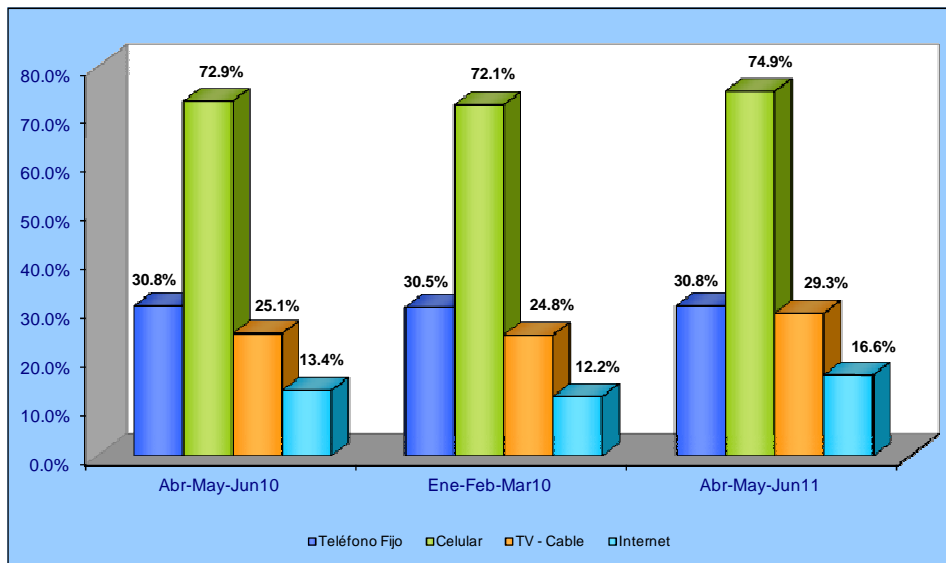
Fuente: INEI - Encuesta Nacional de Hogares, 2004 - 2011.

VI.2 GRAFICO Nº 29: PENETRACIÓN DE SERVICIOS TIC EN HOGARES



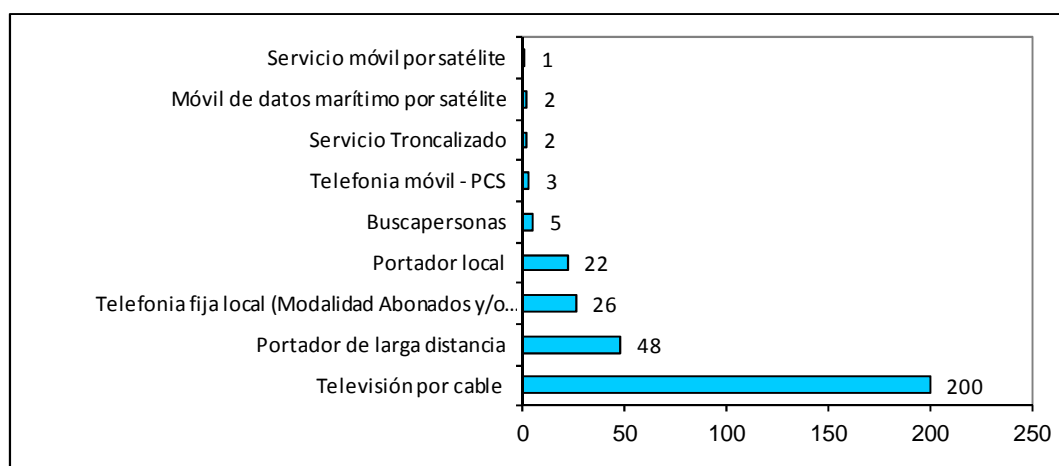
Fuente y Elaboración: Informe Técnico N° 3 “Las Tecnologías de Información y Comunicación en los Hogares. Trimestre: Abril – Mayo - Junio 2011”. ENAHO – INEI.

VI.3 GRAFICO Nº 30: PORCENTAJE DE HOGARES CON SERVICIOS TIC



Fuente y Elaboración: Informe Técnico N° 3 “Las Tecnologías de Información y Comunicación en los Hogares. Trimestre: Abril – Mayo – Junio 2011”. ENAHO – INEI

**VII. OPERADORES DE SERVICIOS PÚBLICOS DE TELECOMUNICACIONES A
NIVEL NACIONAL**

VII.1 GRÁFICO Nº 31: CONCESIONARIOS VIGENTES DE SERVICIOS PÚBLICOS DE TELECOMUNICACIONES (junio 2011)²⁹


Fuente: Dirección General de Concesiones en Comunicaciones – MTC

Elaboración: DGRAIC – MTC

VII.2 CUADRO Nº 33: EVOLUCIÓN DE LOS CONCESIONARIOS VIGENTES POR TIPO DE SERVICIO³⁰

SERVICIOS	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011-jun
Televisión por cable	117	142	164	212	215	255	261	214	216	200
Portador de larga distancia	51	59	53	53	52	60	60	54	53	48
Telefonía fija local (Modalidad	14	16	15	15	17	23	23	21	24	26
Portador local	23	25	25	22	24	24	23	22	23	22
Buscapersonas	8	8	8	7	7	9	5	5	6	5
Telefonía móvil - PCS	3	3	3	4	3	4	4	4	4	3
Servicio Troncalizado	5	5	4	5	5	5	3	2	2	2
Móvil de datos marítimo por satélite	0	0	4	2	2	2	0	2	2	2
Servicio móvil por satélite	2	2	1	1	1	2	2	1	1	1
Total concesionarios^{1/}	223	260	277	321	326	384	381	325	331	309
Concesión Única (*)						2007	2008	2009	2010	2011-jun
						5	104	164	212	230

(*) Régimen que autoriza la prestación de todos los servicios públicos de telecomunicaciones.

Vigente desde el 5 de julio de 2007.

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

Fuente: Dirección General de Concesiones en Comunicaciones – MTC

Elaboración: DGRAIC – MTC

²⁹ Incluye las concesiones adecuadas al Régimen de Concesión Única. No incluye las concesiones únicas, es decir, las concesiones nuevas otorgadas a partir de la entrada en vigencia de dicho régimen.

³⁰ Las empresas pueden estar incluidas más de una vez en el cuadro debido a que las mismas pueden contar con más de una concesión previa al régimen de concesión única. El número de concesiones únicas no implica la repetición de empresas debido a que hayan registrado más de un servicio y no incluyen las adecuaciones a concesión única. Estas están agregadas en la parte superior.

**VII.3 CUADRO Nº 34: CONCESIONES VIGENTES POR TIPO DE SERVICIO
(junio 2011)³¹**

Servicio	Concesiones Otorgadas	Concesiones Canceladas	Concesiones Vigentes
Servicio de telefonía fija local de abonados y/o Teléfonos Públicos	34	8	26
Servicio Portador Local	49	17	32
Servicio de Portador de Larga Distancia	102	52	50
Servicio de Transmisión de Radiodifusión por Cable	306	159	147
Servicio de Transmisión de Datos	2	2	0
Servicio de Buscapersonas	51	44	7
Servicio de Telefonía Móvil y PCS	10	2	8
Servicio Móvil por Satélite	3	2	1
Servicio Móvil de Datos Marítimos por Satélite	4	2	2
Servicio Troncalizado	16	3	13
Total	577	291	286
Concesión Única*	254	18	236

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

Fuente: Dirección General de Concesiones en Comunicaciones - MTC

Elaboración: DGRAIC - MTC

**VII.4 CUADRO Nº 35: CONCESIONES ADECUADAS AL RÉGIMEN DE CONCESIÓN ÚNICA VIGENTES
POR TIPO DE SERVICIO (junio 2011)³²**

TIPO DE SERVICIO	CONCESIONES OTORGADAS	CONCESIONES CANCELADAS	CONCESIONES VIGENTES
Servicio de telefonía fija local de abonados y/o Teléfonos Públicos	2	0	2
Servicio Portador de Larga Distancia	5	0	5
Servicio de Distribución de Radiodifusión por Cable	70	5	65
Total (**)	77	5	72

Fuente: Dirección General de Concesiones en Comunicaciones - MTC

Elaboración: DGRAIC - MTC

³¹ La parte superior del cuadro (antes del total) incluye todos los concesionarios para cada servicio, sin importar que estos tengan más de una concesión previa al régimen de concesión única. Por este motivo, el número de concesiones en el total no suma la cantidad reportada en el numeral 2.10. De igual manera ocurre con el número de concesionarios del régimen de concesión única.

³² El cuadro incluye todos los concesionarios adecuados al régimen de concesión única, desagregados por cada servicio registrado. Por este motivo, el número de concesiones en el total puede considerar una empresa en más de una oportunidad debido a que ha registrado más de un servicio.

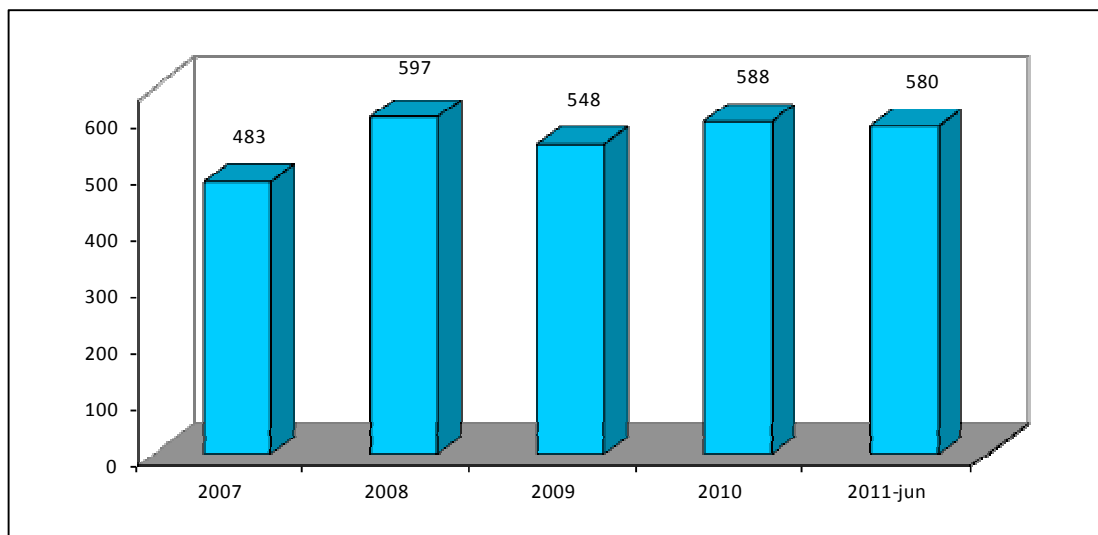
VII.5 CUADRO Nº 36: CONCESIONES ÚNICAS DESAGREGADAS POR SERVICIO (junio 2011)

Servicio	Concesiones Otorgadas	Concesiones Canceladas	Concesiones Vigentes
Servicio de telefonía fija local de abonados y/o Teléfonos Públicos	9	2	7
Servicio Portador Local	15	2	13
Servicio de Portador de Larga Distancia	18	4	14
Servicio de Transmisión de Radiodifusión por Cable	201	10	191
Servicio Móvil por Satélite	7	0	7
Servicio Troncalizado	3	0	3
PCS	1	0	1
Total	254	18	236

Nota: Los concesionarios de este régimen pueden estar incluidos más de una vez al tener la posibilidad de brindar más de un servicio en el régimen de concesión única.

Fuente y elaboración: Dirección General de Concesiones en Comunicaciones – MTC

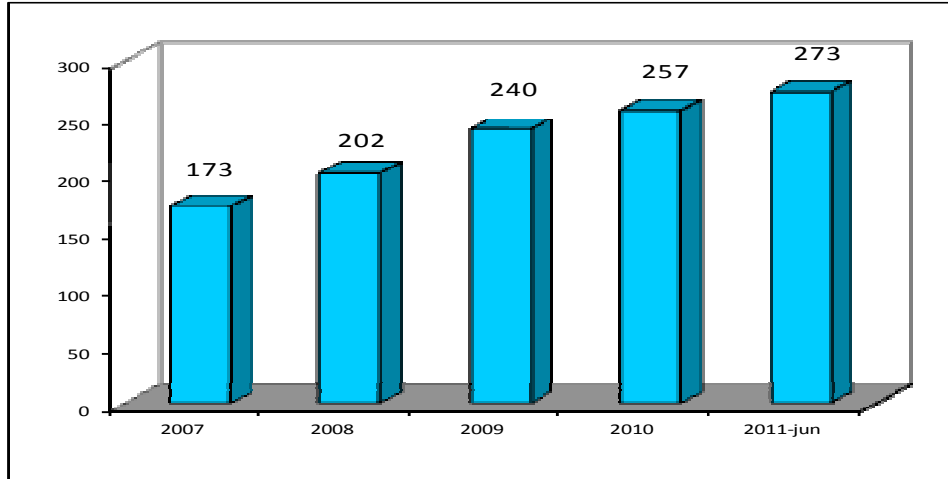
VII.5 GRÁFICO Nº 32: CONCESIONES VIGENTES ACUMULADAS DE SERVICIOS PÚBLICOS DE TELECOMUNICACIONES (2007 – junio 2011)



Fuente: Dirección General de Concesiones en Comunicaciones – MTC

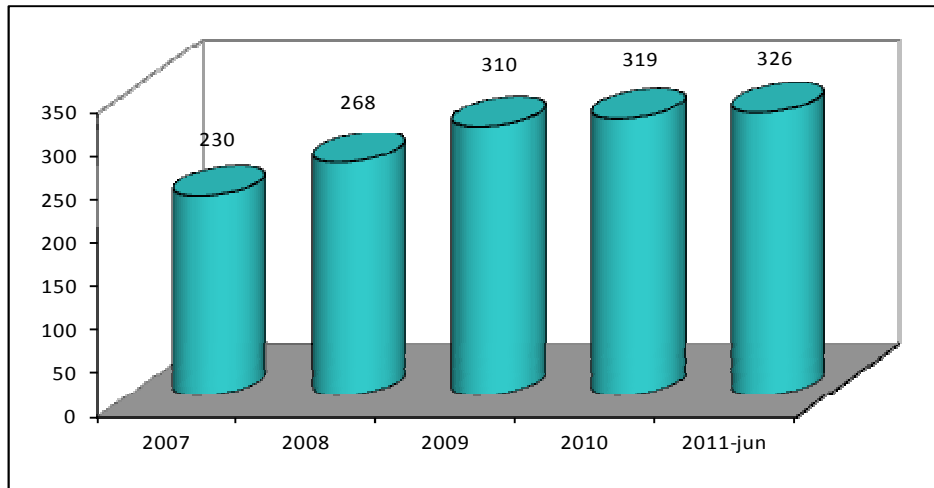
Elaboración: DGRAIC - MTC

VII.6 GRÁFICO Nº 33: EVOLUCIÓN DE LAS EMPRESAS COMERCIALIZADORAS DE SERVICIOS PÚBLICOS Y/O TRÁFICO DE TELECOMUNICACIONES (2007 – junio 2011)



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

VII.7 GRÁFICO Nº 34: EVOLUCIÓN DE LAS EMPRESAS DE VALOR AÑADIDO (2007 – junio 2011)



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

VIII. ESTADÍSTICAS SOBRE INSPECCIONES DE SERVICIOS PÚBLICOS DE TELECOMUNICACIONES

VIII.1 CUADRO Nº 37: PRINCIPALES ACTIVIDADES DE CONTROL Y SUPERVISIÓN (Datos acumulados al cierre de cada periodo)

Principales Actividades	2007	2008	2009	2010	2011-jun
Inspecciones técnicas (estaciones autorizadas) ¹	141	177	213	181	42
Inspecciones técnicas (estaciones no autorizadas) ²	90	91	25	19	10
Quejas atendidas por interferencia	50	24	26	48	22
R.D Inicio ³	15	17	22	38	6
R.D Multa ⁴	17	4	4	34	4
Insp. Técnicas Generales (Medición de LMP ⁵ de RNI ⁶)	51	272	40	39	97

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

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

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

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

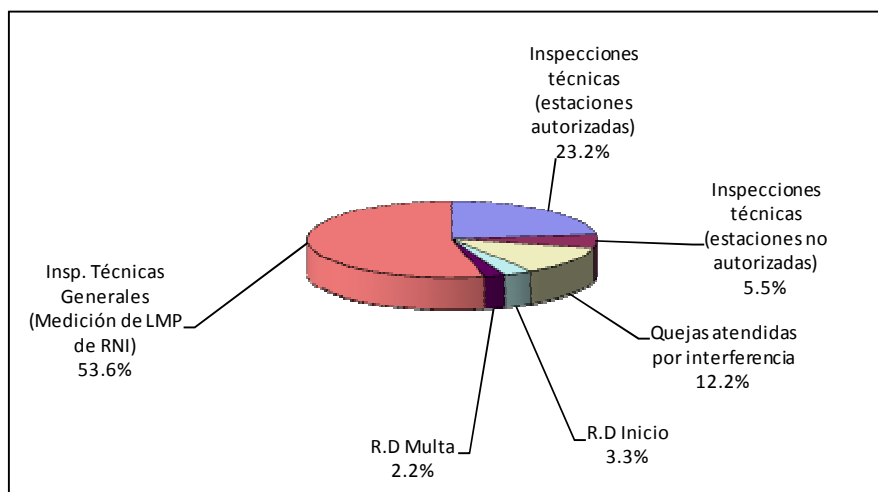
^{5/} LMP: Límite Máximo Permissible

^{6/} RNI: Radiación No Ionizante

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

Elaboración: DGRAIC – MTC

VIII.2 GRÁFICO Nº 35: DISTRIBUCIÓN PORCENTUAL DE LAS PRINCIPALES ACTIVIDADES DE CONTROL Y SUPERVISIÓN (junio 2011)



Fuente: Dirección General de Concesiones en Comunicaciones – MTC

Elaboración: DGRAIC – MTC

**IX. ESTADÍSTICAS SOBRE RECAUDACIÓN POR CONCEPTO DE SERVICIOS DE
COMUNICACIONES**

**IX.1 CUADRO Nº 38: INGRESOS RECAUDADOS POR SERVICIOS DE COMUNICACIONES (2007 – junio 2011)
MONTOS ACUMULADOS AL CIERRE DE CADA PERIODO, EXPRESADO EN NUEVOS SOLES**

CONCEPTO	2007	%	2008	%	2009	%	2010	%	2011-jun	%
DERECHOS										
Servicios públicos	320,240	3.0	382,660	7.2	332,407	15.1	222,840	3.8	128,940	1.5
Servicios privados	362,912	3.4	157,602	3.0	315,933	14.4	344,801	5.9	190,927	2.2
Servicios de Radiodifusión	9,957,807	93.6	4,773,286	89.8	1,550,942	70.5	5,325,890	90.4	8,542,878	96.4
Total	10,640,958	100	5,313,549	100	2,199,282	100.0	5,893,531	100.0	8,862,745	100.0
CANON										
Servicios públicos	63,567,352	78.3	62,279,784	77.7	82,227,426	83.2	87,342,810	82.4	87,540,244	83.6
Servicios privados	15,503,090	19.1	15,783,458	19.7	14,842,528	15.0	16,437,272	15.5	15,065,728	14.4
Servicios de Radiodifusión	2,111,565	2.6	2,068,043	2.6	1,719,435	1.7	2,172,513	2.1	2,109,496	2.0
Total	81,182,008	100	80,131,285	100	98,789,390	100.0	105,952,596	100.0	104,715,469	100.0
TASAS										
Servicios públicos	33,685,070	91.9	37,289,515	91.7	42,352,616	92.7	30,855,350	87.7	14,310,597	85.6
Servicios de Radiodifusión	2,949,059	8.1	3,396,860	8.3	3,359,721	7.3	4,319,876	12.3	2,416,991	14.4
Total	36,634,129	100	40,686,375	100	45,712,337	100.0	35,175,226	100.0	16,727,588	100.0
SUB TOTAL										
	128,457,095	100	126,131,209	100	146,701,009	100.0	147,021,352	100.0	130,305,802	100.0
Servicios públicos	97,572,662	76.0	99,951,960	79.2	124,912,449	85.1	118,421,000	80.5	101,979,782	78.3
Servicios privados	15,866,002	12.4	15,941,060	12.6	15,158,462	10.3	16,782,073	11.4	15,256,656	11.7
Servicios de Radiodifusión	15,018,431	11.7	10,238,190	8.1	6,630,098	4.5	11,818,279	8.0	13,069,365	10.0
TOTAL GENERAL										
Otros conceptos (*)	4,226,715	3.2	1,377,815	1.1	2,419,869	1.6	1,710,112	1.1	1,775,598	1.3
Servicios públicos	97,572,662	73.5	99,951,960	78.4	124,912,449	83.8	118,421,000	79.6	101,979,782	77.2
Servicios privados y de Radiodifusión	30,884,433	23.3	26,179,250	20.5	21,788,560	14.6	28,600,352	19.2	28,326,021	21.4
TOTAL	132,683,810		127,509,024		149,120,878		148,731,465		132,081,400	

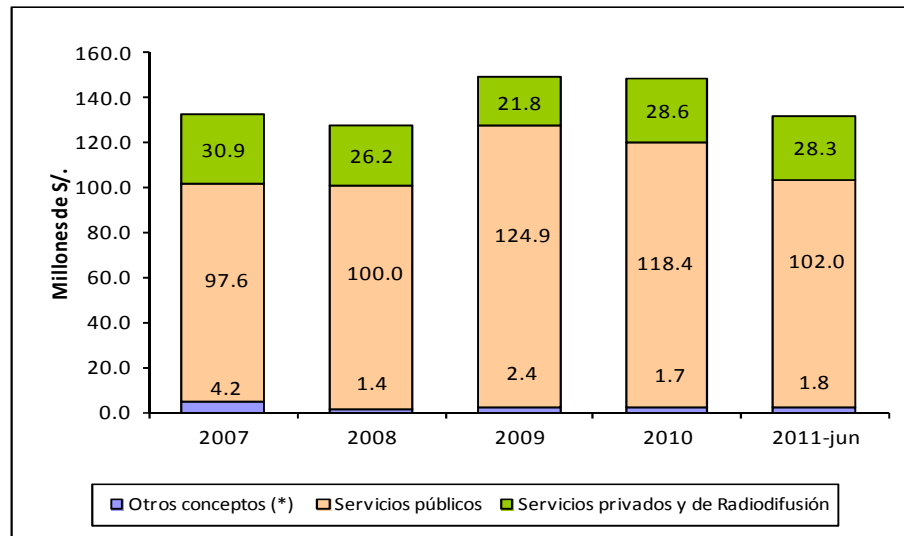
(*) Otros Conceptos incluyen moras, derechos de trámite, derechos de publicación, etc.

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

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

Elaboración: DGRAIC - MTC

IX.2 GRÁFICO N° 36: EVOLUCIÓN DE LOS INGRESOS TOTALES RECAUDADOS (2007 – junio 2011)

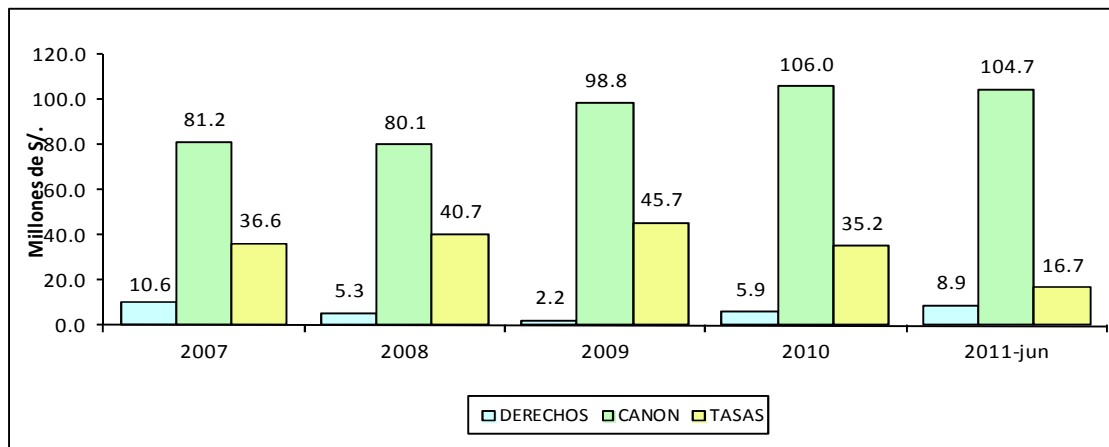


(*) Otros Conceptos incluyen moras, derechos de trámite, derechos de publicación, etc.

Fuente: Oficina de Recaudación y Soporte Operativo - MTC

Elaboración: DGRAIC- MTC

IX.3 GRÁFICO N° 37: EVOLUCIÓN DE LOS INGRESOS RECAUDADOS POR CONCEPTOS (2007 – junio 2011)



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

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

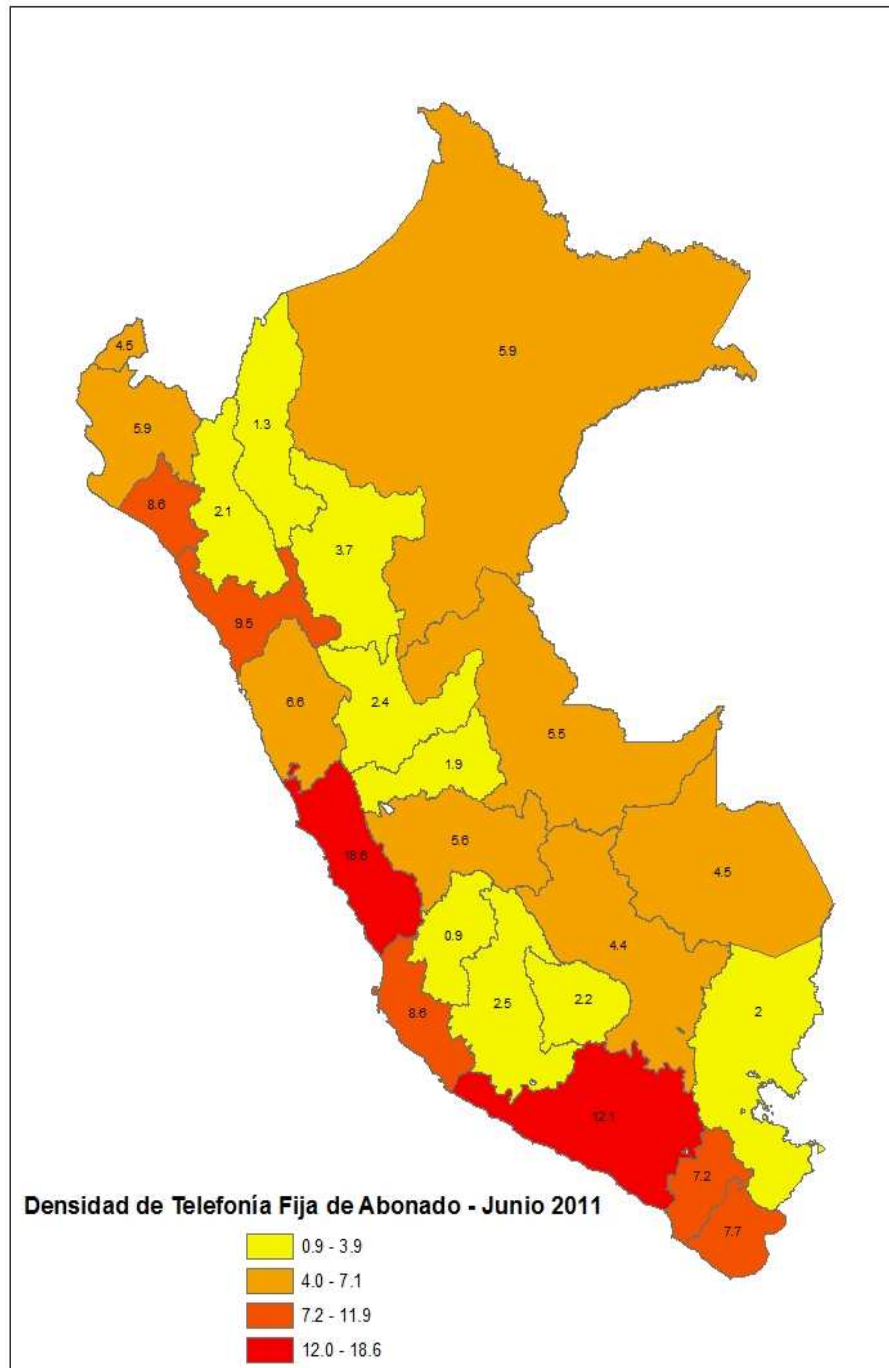
Derechos: Comprende el pago por acceder a una autorización o concesión por parte del Ministerio.

Fuente: MTC

Elaboración: DGRAIC- MTC

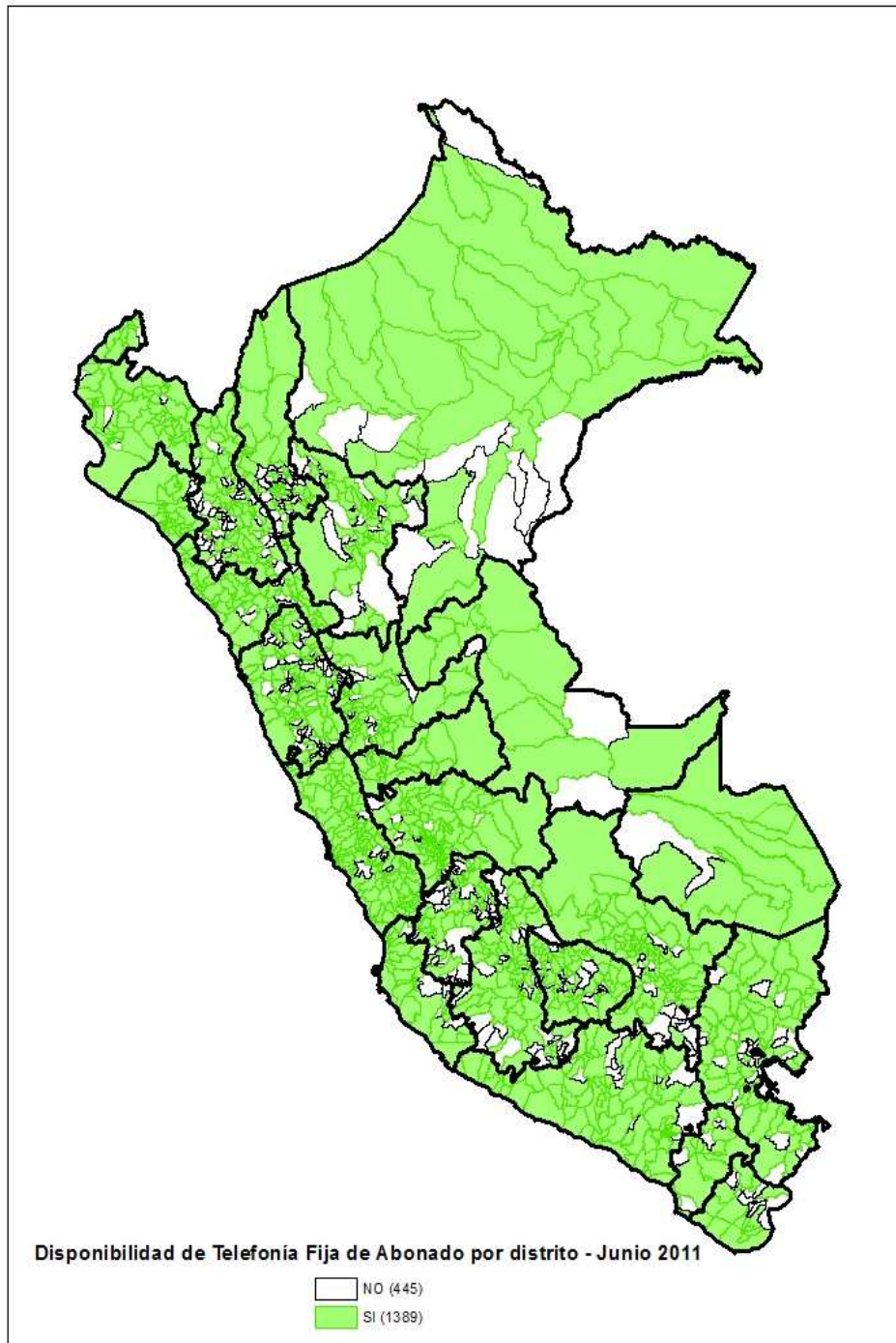
ANEXO Nº 1: MAPAS SOBRE DENSIDAD Y DISPONIBILIDAD DE SERVICIOS DE TELECOMUNICACIONES

DENSIDAD DEL SERVICIO DE TELEFONÍA FIJA A NIVEL DEPARTAMENTAL



Fuente: Empresas Operadoras
Elaboración: DGRAIC– MTC

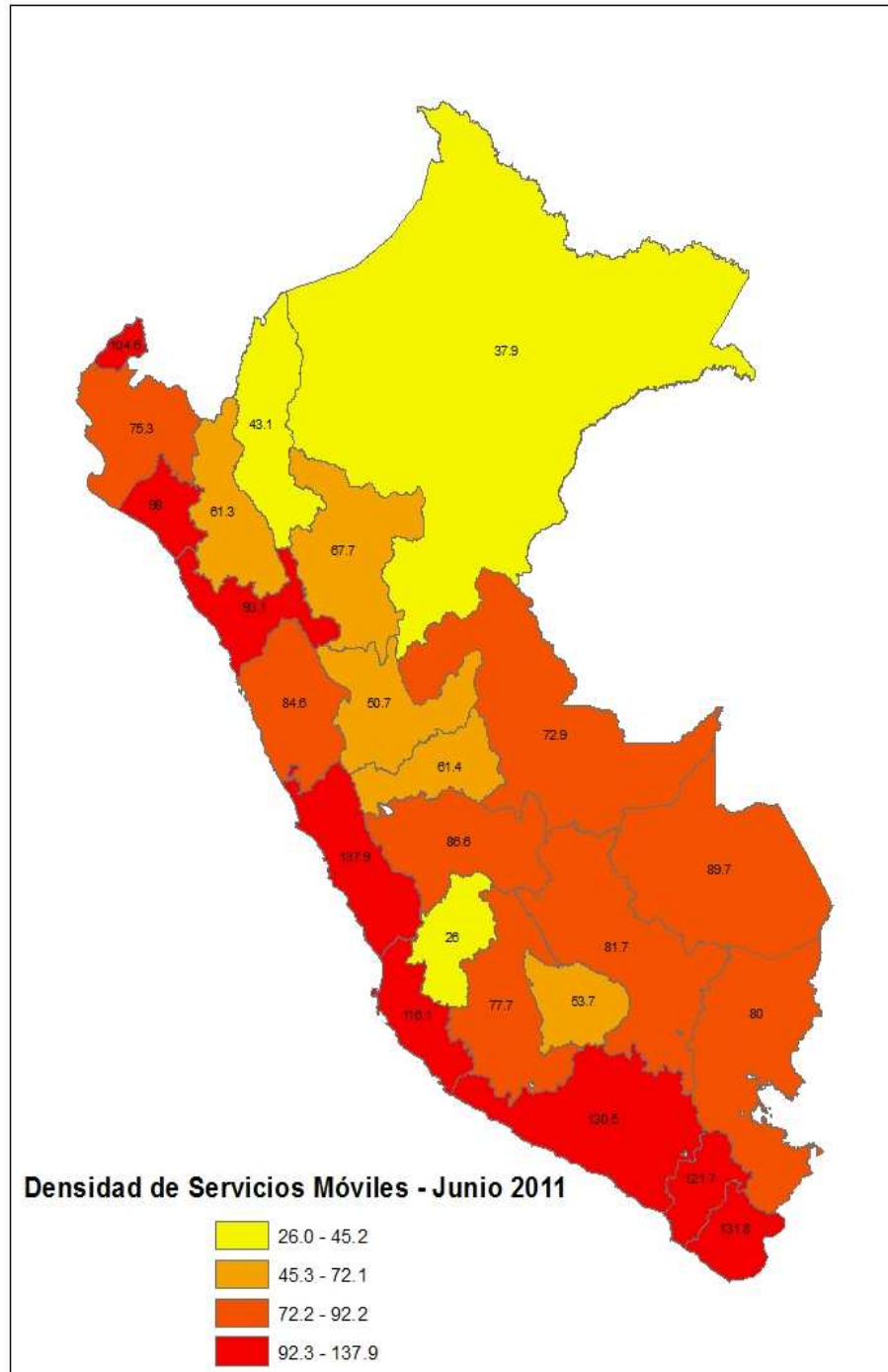
DISPONIBILIDAD DEL SERVICIO DE TELEFONÍA FIJA A NIVEL NACIONAL³³



Fuente: Empresas Operadoras
Elaboración: DGRAIC- MTC

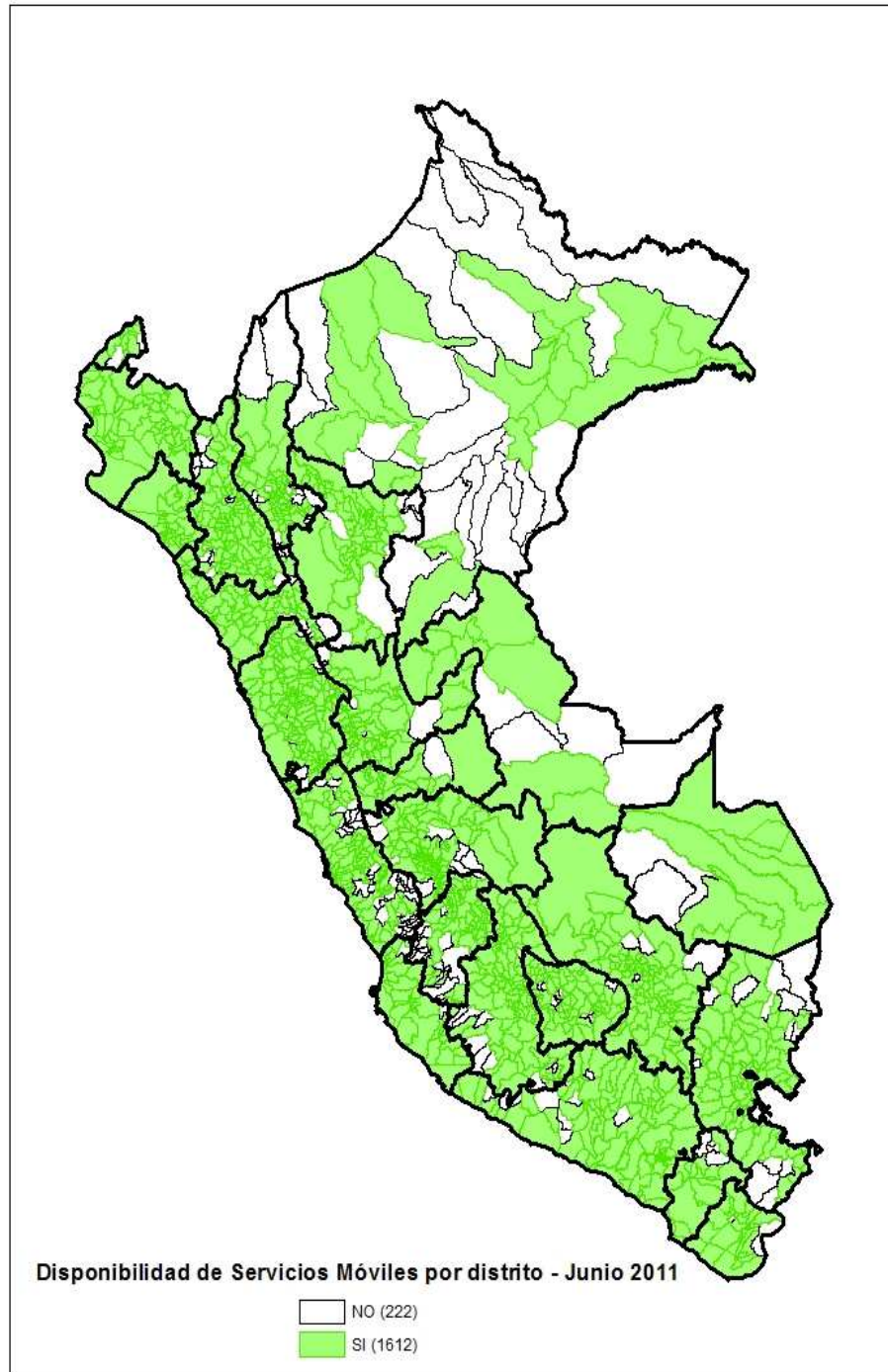
³³ Información incluye la última información de cobertura disponible de 1 empresa.

DENSIDAD DEL SERVICIO MÓVIL A NIVEL DEPARTAMENTAL



Fuente: Empresas Operadoras
 Elaboración: DGRAIC- MTC

DISPONIBILIDAD DEL SERVICIO MÓVIL A NIVEL NACIONAL



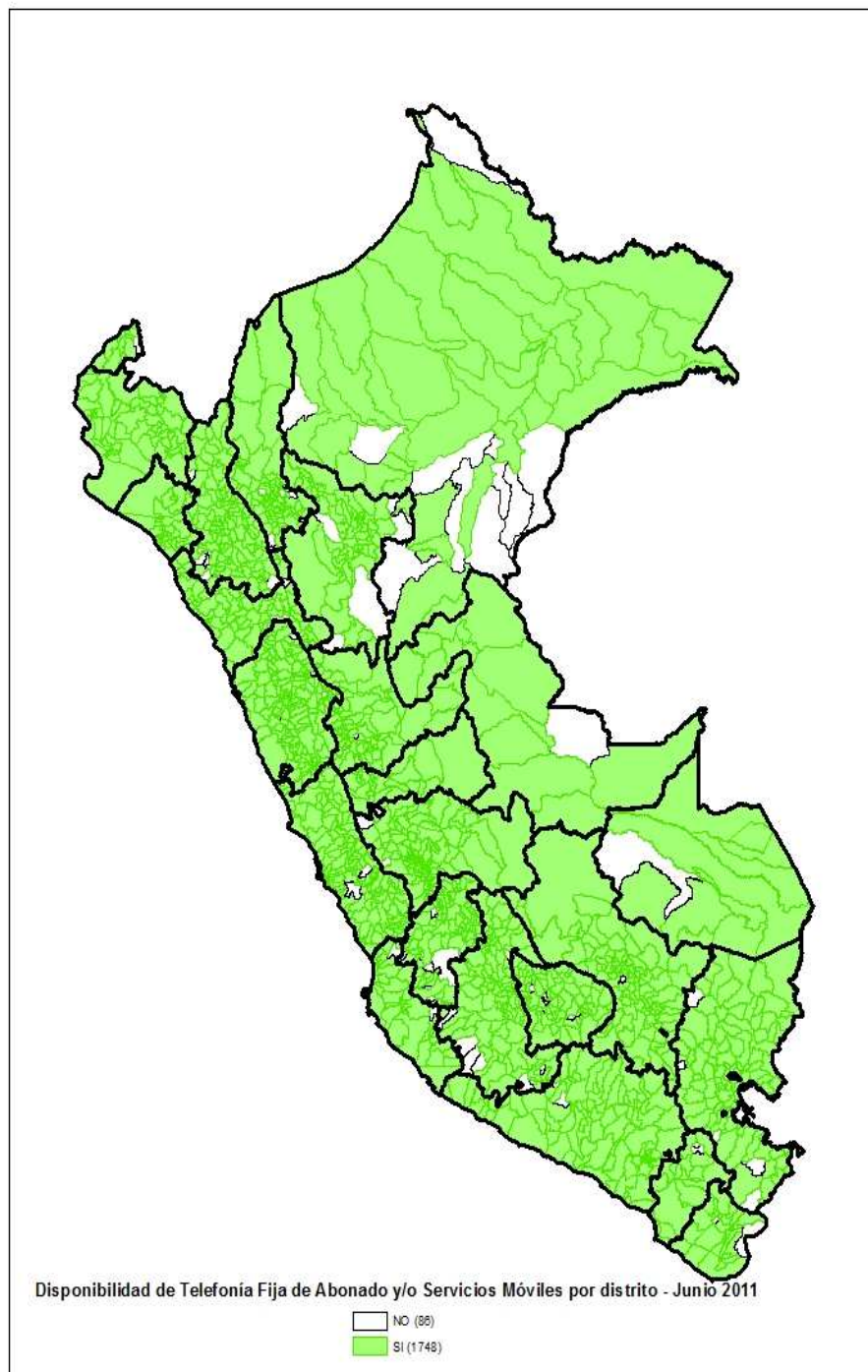
Fuente: Empresas Operadoras
Elaboración: DGRAIC – MTC

DENSIDAD DEL SERVICIO MÓVIL Y TELEFONÍA FIJA DE ABONADO



Fuente: Empresas Operadoras
 Elaboración: DGRAIC – MTC

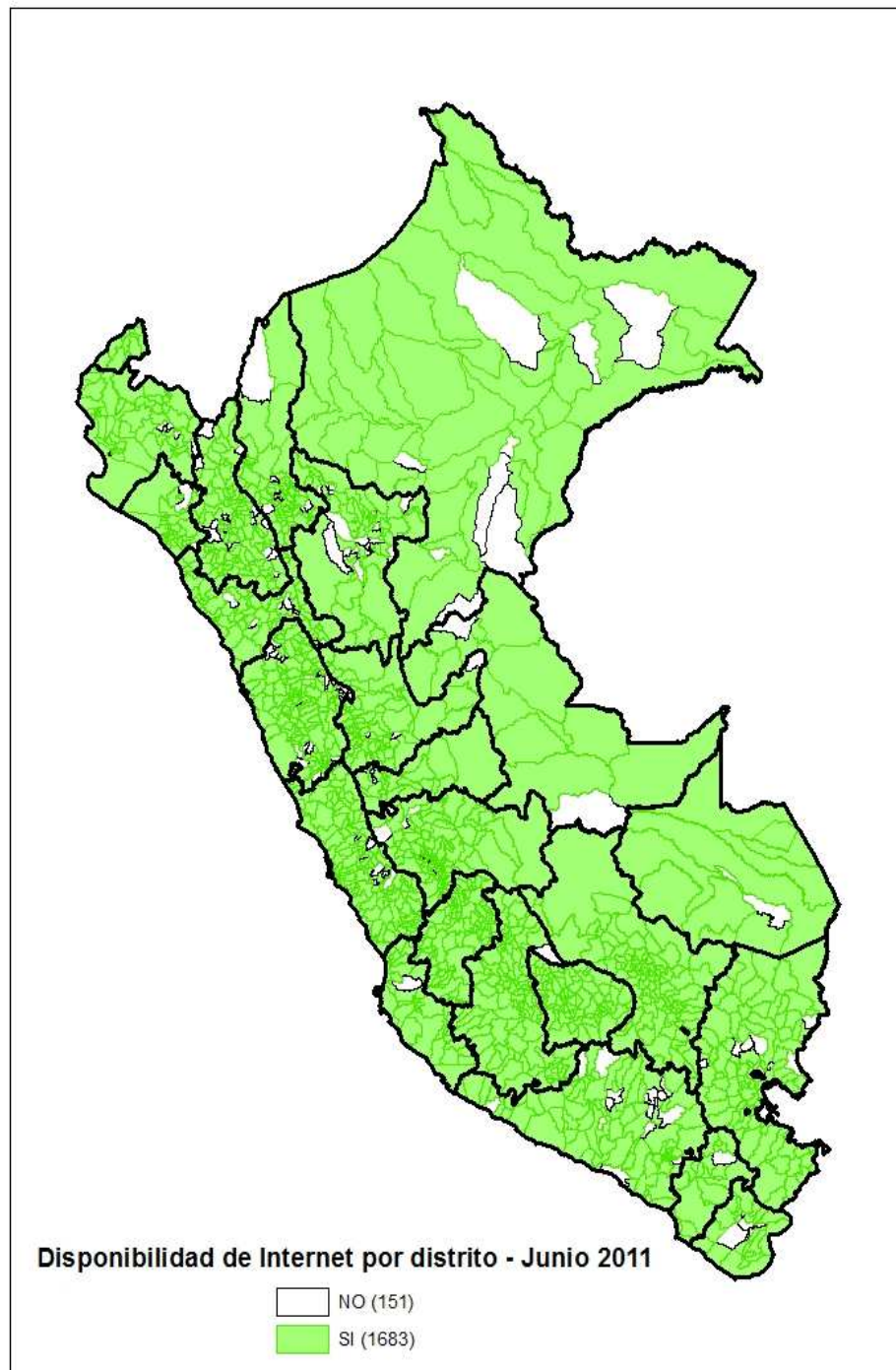
DISPONIBILIDAD DEL SERVICIO MÓVIL Y TELEFONÍA FIJA DE ABONADO³⁴



Fuente: Empresas Operadoras
Elaboración: DGRAIC – MTC

³⁴ Información incluye la última información de cobertura disponible de 1 empresa.

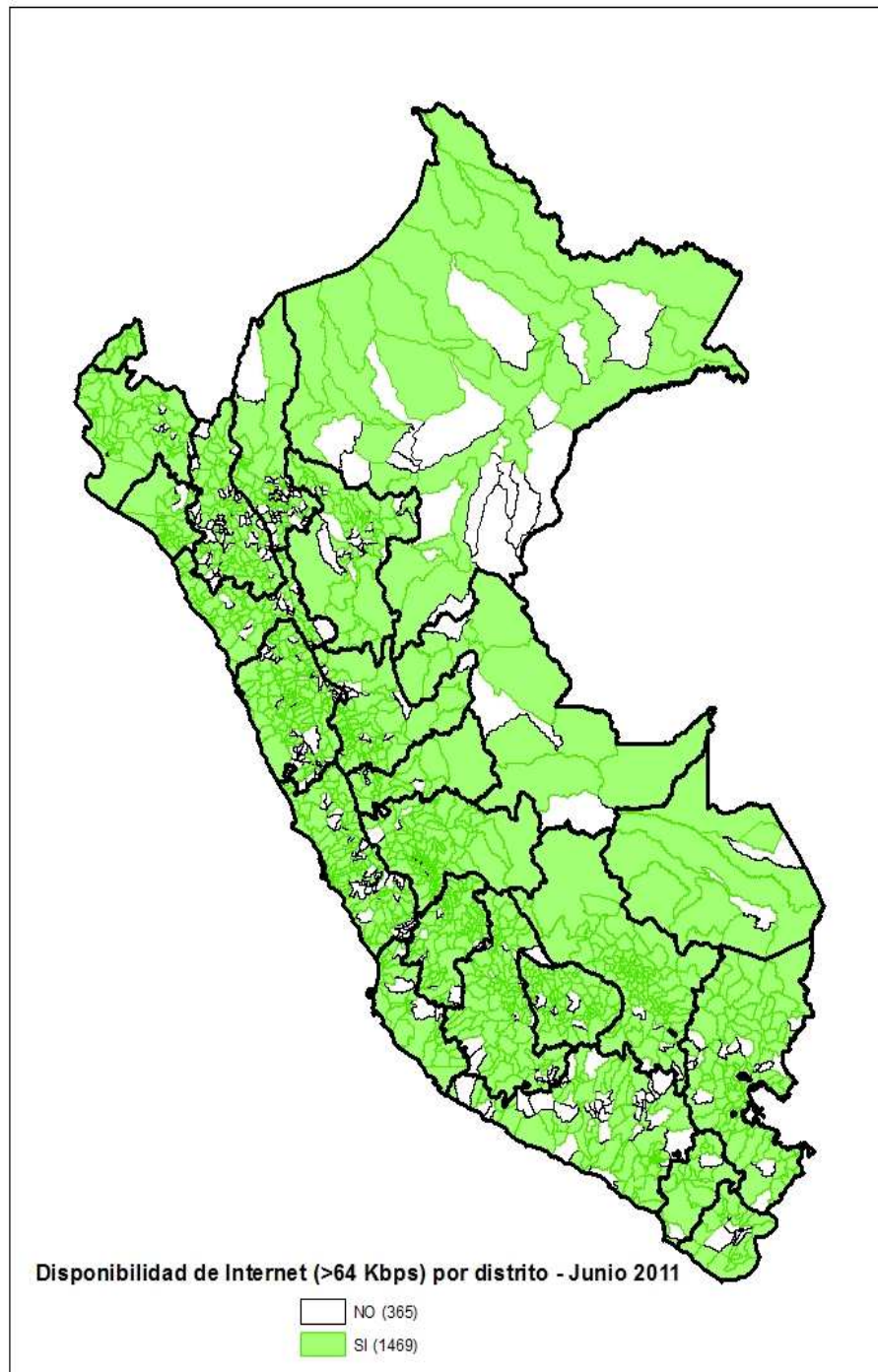
DISPONIBILIDAD DEL SERVICIO DE INTERNET³⁵



Fuente: Empresas Operadoras
Elaboración: DGRAIC – MTC

³⁵ Información incluye la última información de cobertura disponible de 2 empresas.

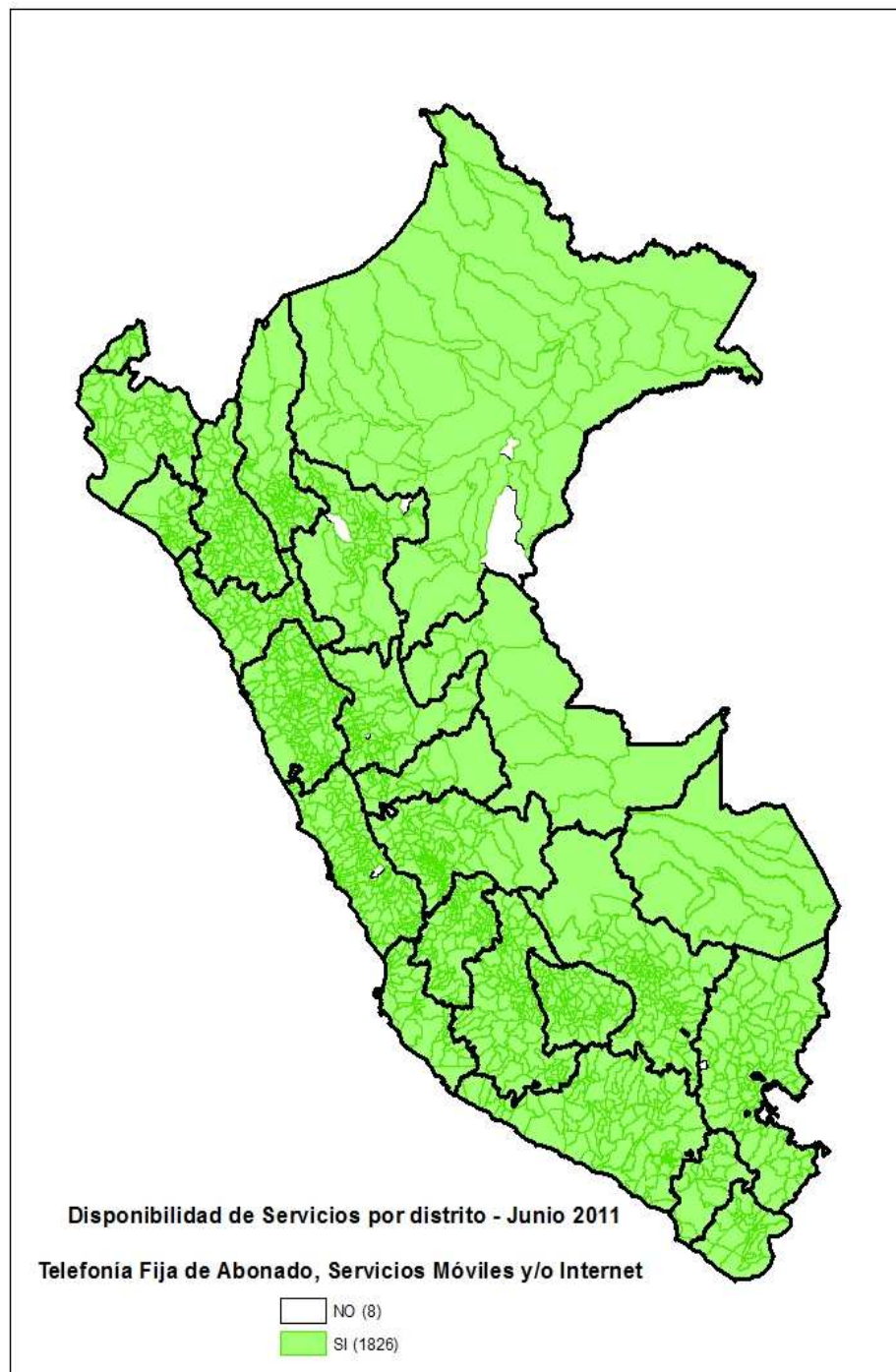
DISPONIBILIDAD DEL SERVICIO DE INTERNET (Accesos mayores a 64 Kbps)³⁶



Fuente: Empresas Operadoras
Elaboración: DGRAIC – MTC

³⁶ Información incluye la última información de cobertura disponible de 2 empresas.

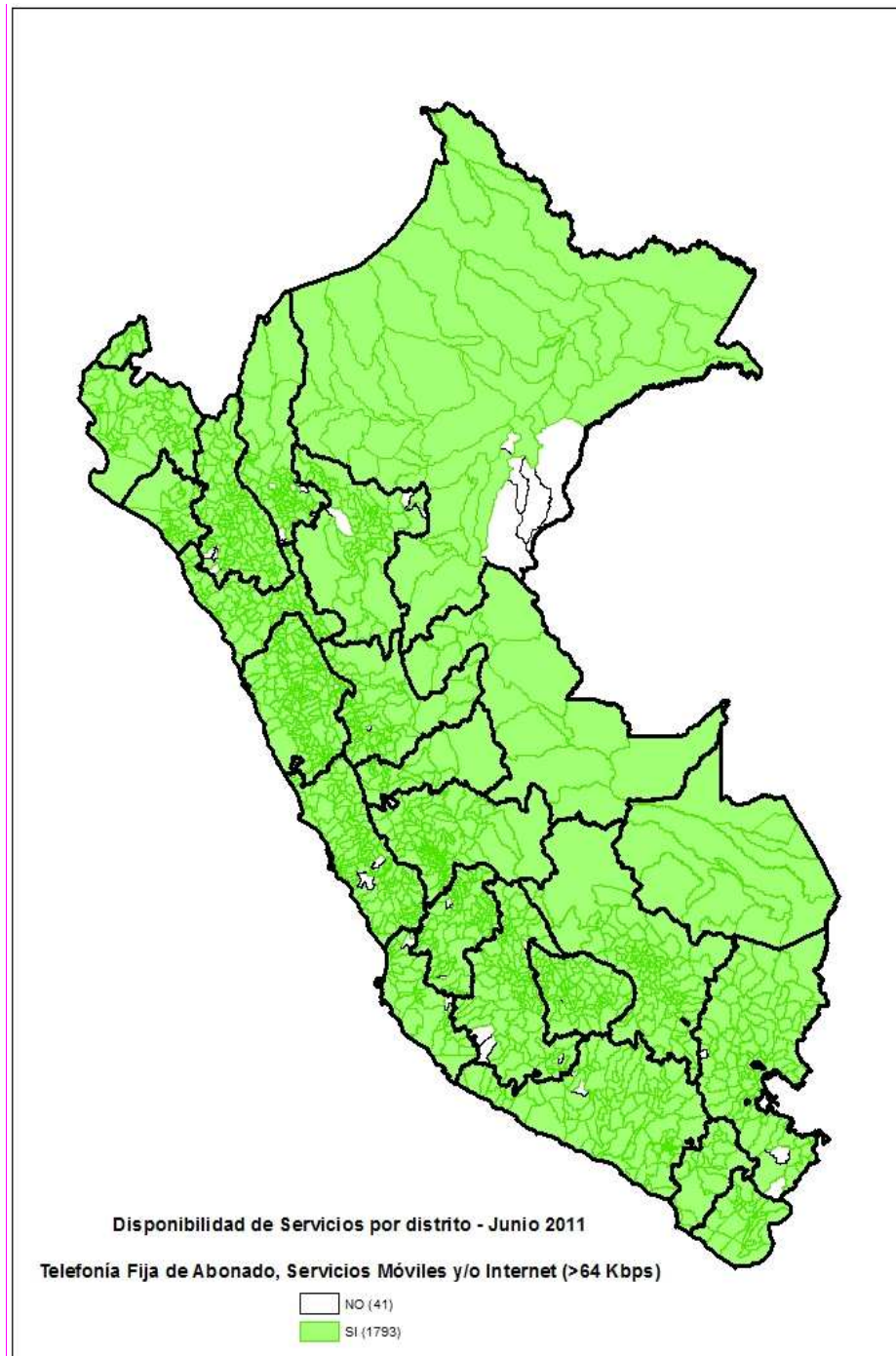
DISPONIBILIDAD DEL SERVICIO DE INTERNET, SERVICIO MÓVIL Y TELEFONÍA FIJA DE ABONADO³⁷



Fuente: Empresas Operadoras
Elaboración: DGRAIC – MTC

³⁷ Información incluye la última información de cobertura disponible de 3 empresas.

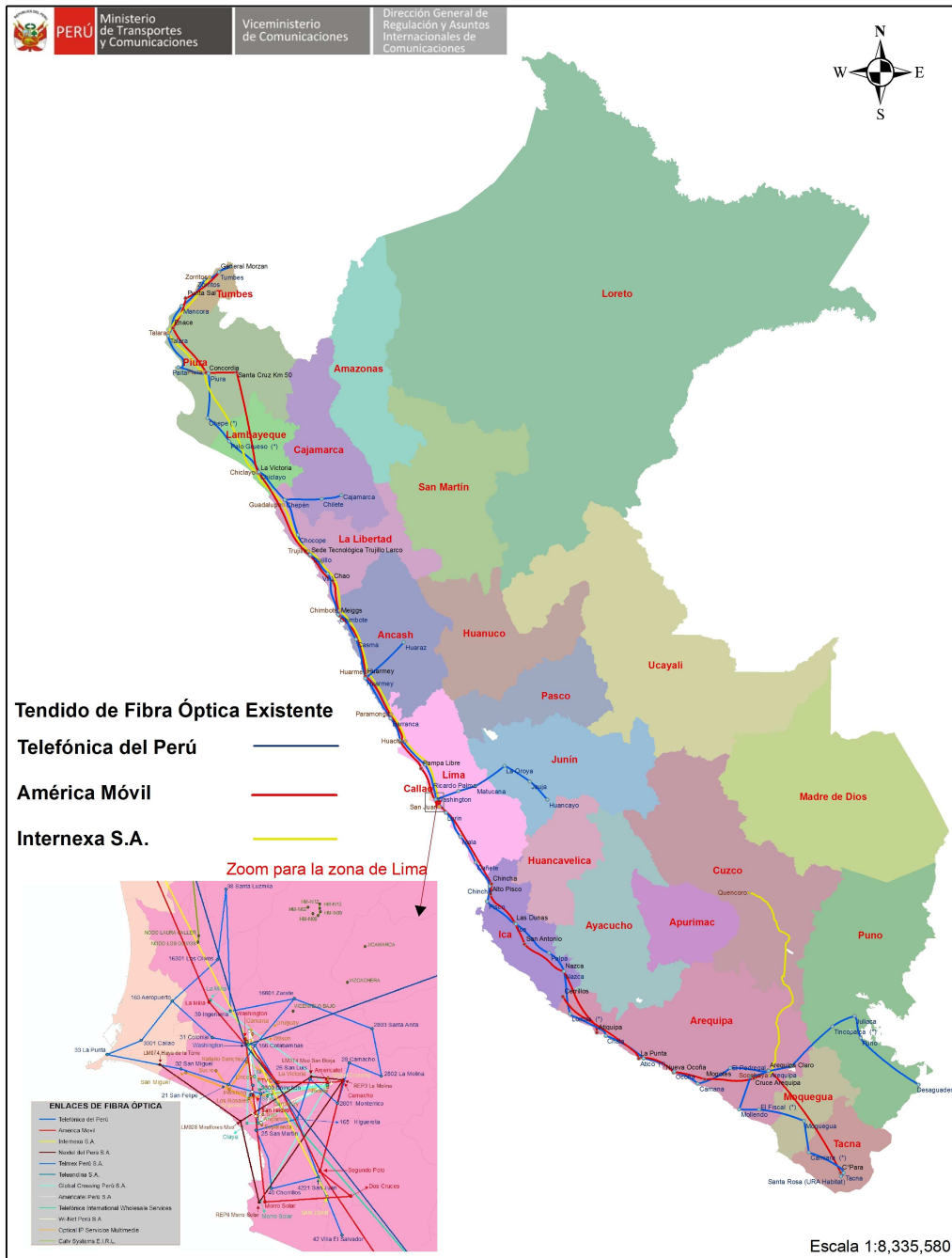
DISPONIBILIDAD DEL SERVICIO DE INTERNET (Accesos mayores a 64 Kbps), SERVICIO MÓVIL Y TELEFONÍA FIJA DE ABONADO³⁸



Fuente: Empresas Operadoras
Elaboración: DGRAIC – MTC

³⁸ Información incluye la última información de cobertura disponible de 3 empresas

ANEXO Nº 2: MAPA DE TENDIDO DE FIBRA ÓPTICA POR EMPRESA 2009 - 2010



Fuente: Empresas Operadoras
Elaboración: DGRAIC – MTC

ANEXO N° 3: ESTADÍSTICAS DE LA ENCUESTA NACIONAL DE HOGARES SOBRE TELECOMUNICACIONES

¿Su hogar tiene Telefonía Fija?									
Departamento	Zona Urbana			Zona Rural			A nivel Nacional		
	Sí	No	Total	Sí	No	Total	Sí	No	Total
AMAZONAS	6,609	47,268	53,877	0	61,052	61,052	6,609	108,321	114,930
(%)	12.27%	87.73%	100.00%	0.00%	100.00%	100.00%	5.75%	94.25%	100.00%
ANCASH	73,824	103,174	176,998	8,371	122,425	130,796	82,195	225,599	307,794
(%)	41.71%	58.29%	100.00%	6.40%	93.60%	100.00%	26.70%	73.30%	100.00%
APURIMAC	6,639	28,461	35,100	562	81,428	81,989	7,201	109,889	117,089
(%)	18.91%	81.09%	100.00%	0.68%	99.32%	100.00%	6.15%	93.85%	100.00%
AREQUIPA	114,086	205,782	319,868	8,383	40,177	48,559	122,469	245,958	368,427
(%)	35.67%	64.33%	100.00%	17.26%	82.74%	100.00%	33.24%	66.76%	100.00%
AYACUCHO	12,014	87,024	99,038	1,444	93,890	95,334	13,458	180,914	194,372
(%)	12.13%	87.87%	100.00%	1.52%	98.48%	100.00%	6.92%	93.08%	100.00%
CAJAMARCA	21,106	89,248	110,354	1,184	226,366	227,550	22,291	315,614	337,905
(%)	19.13%	80.87%	100.00%	0.52%	99.48%	100.00%	6.60%	93.40%	100.00%
CALLAO	127,013	111,564	238,577	-	-	-	127,013	111,564	238,577
(%)	53.24%	46.76%	100.00%	-	-	-	53.24%	46.76%	100.00%
CUSCO	29,035	126,874	155,909	0	163,687	163,687	29,035	290,561	319,596
(%)	18.62%	81.38%	100.00%	0.00%	100.00%	100.00%	9.08%	90.92%	100.00%
HUANCAVELICA	4,438	29,112	33,550	0	91,139	91,139	4,438	120,251	124,689
(%)	13.23%	86.77%	100.00%	0.00%	100.00%	100.00%	3.56%	96.44%	100.00%
HUANUCO	11,936	58,397	70,333	1,369	111,295	112,664	13,305	169,691	182,996
(%)	16.97%	83.03%	100.00%	1.22%	98.78%	100.00%	7.27%	92.73%	100.00%
ICA	57,515	116,750	174,265	3,849	28,250	32,099	61,363	145,000	206,363
(%)	33.00%	67.00%	100.00%	11.99%	88.01%	100.00%	29.74%	70.26%	100.00%
JUNIN	58,056	123,317	181,373	4,300	117,006	121,306	62,356	240,323	302,679
(%)	32.01%	67.99%	100.00%	3.54%	96.46%	100.00%	20.60%	79.40%	100.00%
LA LIBERTAD	135,501	184,996	320,498	5,076	88,137	93,213	140,577	273,133	413,711
(%)	42.28%	57.72%	100.00%	5.45%	94.55%	100.00%	33.98%	66.02%	100.00%
LAMBAYEQUE	95,246	151,705	246,951	2,174	38,302	40,477	97,420	190,008	287,428
(%)	38.57%	61.43%	100.00%	5.37%	94.63%	100.00%	33.89%	66.11%	100.00%
LIMA	1,211,884	972,721	2,184,605	17,261	82,833	100,094	1,229,145	1,055,554	2,284,699
(%)	55.47%	44.53%	100.00%	17.24%	82.76%	100.00%	53.80%	46.20%	100.00%
LORETO	48,899	95,727	144,626	864	62,226	63,090	49,763	157,953	207,716
(%)	33.81%	66.19%	100.00%	1.37%	98.63%	100.00%	23.96%	76.04%	100.00%
MADRE DE DIOS	2,670	17,182	19,852	388	11,255	11,643	3,058	28,437	31,495
(%)	13.45%	86.55%	100.00%	3.33%	96.67%	100.00%	9.71%	90.29%	100.00%
MOQUEGUA	10,335	42,099	52,434	256	8,449	8,705	10,591	50,548	61,138
(%)	19.71%	80.29%	100.00%	2.94%	97.06%	100.00%	17.32%	82.68%	100.00%
PASCO	6,261	42,209	48,471	1,251	27,975	29,226	7,512	70,184	77,697
(%)	12.92%	87.08%	100.00%	4.28%	95.72%	100.00%	9.67%	90.33%	100.00%
PIURA	105,914	232,910	338,824	0	85,434	85,434	105,914	318,345	424,259
(%)	31.26%	68.74%	100.00%	0.00%	100.00%	100.00%	24.96%	75.04%	100.00%
PUNO	24,262	199,755	224,017	0	180,844	180,844	24,262	380,599	404,861
(%)	10.83%	89.17%	100.00%	0.00%	100.00%	100.00%	5.99%	94.01%	100.00%
SAN MARTIN	24,216	79,384	103,600	769	77,641	78,409	24,984	157,025	182,009
(%)	23.37%	76.63%	100.00%	0.98%	99.02%	100.00%	13.73%	86.27%	100.00%
TACNA	19,765	73,472	93,236	1,630	12,828	14,458	21,395	86,300	107,695
(%)	21.20%	78.80%	100.00%	11.27%	88.73%	100.00%	19.87%	80.13%	100.00%
TUMBES	8,748	42,216	50,965	147	5,720	5,867	8,895	47,936	56,831
(%)	17.17%	82.83%	100.00%	2.50%	97.50%	100.00%	15.65%	84.35%	100.00%
UCAYALI	24,702	54,161	78,862	891	34,299	35,190	25,592	88,460	114,052
(%)	31.32%	68.68%	100.00%	2.53%	97.47%	100.00%	22.44%	77.56%	100.00%
Total	2,240,673	3,315,507	5,556,180	60,169	1,852,659	1,912,828	2,300,842	5,168,166	7,469,008
(%)	40.33%	59.67%	100.00%	3.15%	96.85%	100.00%	30.81%	69.19%	100.00%

Fuente: ENAHO. Abril – Mayo - Junio 2011.

Elaboración: DGRAIC- MTC

¿Su hogar tiene Celular?

Departamento	Zona Urbana			Zona Rural			A nivel Nacional		
	Sí	No	Total	Sí	No	Total	Sí	No	Total
AMAZONAS	44,381	9,496	53,877	37,288	23,765	61,052	81,669	33,261	114,930
(%)	82.37%	17.63%	100.00%	61.07%	38.93%	100.00%	71.06%	28.94%	100.00%
ANCASH	154,563	22,435	176,998	86,042	44,754	130,796	240,606	67,189	307,794
(%)	87.32%	12.68%	100.00%	65.78%	34.22%	100.00%	78.17%	21.83%	100.00%
APURIMAC	27,914	7,186	35,100	30,886	51,103	81,989	58,801	58,289	117,089
(%)	79.53%	20.47%	100.00%	37.67%	62.33%	100.00%	50.22%	49.78%	100.00%
AREQUIPA	269,975	49,893	319,868	34,564	13,995	48,559	304,540	63,888	368,427
(%)	84.40%	15.60%	100.00%	71.18%	28.82%	100.00%	82.66%	17.34%	100.00%
AYACUCHO	83,884	15,153	99,038	41,889	53,445	95,334	125,774	68,598	194,372
(%)	84.70%	15.30%	100.00%	43.94%	56.06%	100.00%	64.71%	35.29%	100.00%
CAJAMARCA	105,168	5,186	110,354	113,415	114,135	227,551	218,584	119,321	337,905
(%)	95.30%	4.70%	100.00%	49.84%	50.16%	100.00%	64.69%	35.31%	100.00%
CALLAO	192,824	45,753	238,577	-	-	-	192,824	45,753	238,577
(%)	80.82%	19.18%	100.00%	-	-	-	80.82%	19.18%	100.00%
CUSCO	125,778	30,131	155,909	75,861	87,826	163,687	201,639	117,957	319,596
(%)	80.67%	19.33%	100.00%	46.35%	53.65%	100.00%	63.09%	36.91%	100.00%
HUANCAVELICA	26,874	6,676	33,550	47,710	43,429	91,139	74,585	50,104	124,689
(%)	80.10%	19.90%	100.00%	52.35%	47.65%	100.00%	59.82%	40.18%	100.00%
HUANUCO	64,643	5,690	70,333	47,552	65,111	112,664	112,195	70,801	182,996
(%)	91.91%	8.09%	100.00%	42.21%	57.79%	100.00%	61.31%	38.69%	100.00%
ICA	143,646	30,618	174,265	21,741	10,358	32,099	165,387	40,976	206,363
(%)	82.43%	17.57%	100.00%	67.73%	32.27%	100.00%	80.14%	19.86%	100.00%
JUNIN	145,141	36,231	181,373	63,075	58,231	121,306	208,216	94,463	302,679
(%)	80.02%	19.98%	100.00%	52.00%	48.00%	100.00%	68.79%	31.21%	100.00%
LA LIBERTAD	287,339	33,158	320,498	33,491	59,722	93,213	320,830	92,881	413,711
(%)	89.65%	10.35%	100.00%	35.93%	64.07%	100.00%	77.55%	22.45%	100.00%
LAMBAYEQUE	198,497	48,454	246,951	26,078	14,399	40,477	224,576	62,852	287,428
(%)	80.38%	19.62%	100.00%	64.43%	35.57%	100.00%	78.13%	21.87%	100.00%
LIMA	1,866,001	318,604	2,184,605	42,293	57,801	100,094	1,908,294	376,405	2,284,699
(%)	85.42%	14.58%	100.00%	42.25%	57.75%	100.00%	83.52%	16.48%	100.00%
LORETO	95,158	49,468	144,626	6,914	56,176	63,090	102,072	105,645	207,716
(%)	65.80%	34.20%	100.00%	10.96%	89.04%	100.00%	49.14%	50.86%	100.00%
MADRE DE DIOS	17,723	2,129	19,852	7,956	3,687	11,643	25,679	5,816	31,495
(%)	89.28%	10.72%	100.00%	68.33%	31.67%	100.00%	81.53%	18.47%	100.00%
MOQUEGUA	45,179	7,255	52,434	3,753	4,952	8,705	48,931	12,207	61,138
(%)	86.16%	13.84%	100.00%	43.11%	56.89%	100.00%	80.03%	19.97%	100.00%
PASCO	42,117	6,354	48,471	16,816	12,410	29,226	58,933	18,763	77,697
(%)	86.89%	13.11%	100.00%	57.54%	42.46%	100.00%	75.85%	24.15%	100.00%
PIURA	261,663	77,161	338,824	32,529	52,905	85,434	294,192	130,067	424,259
(%)	77.23%	22.77%	100.00%	38.08%	61.92%	100.00%	69.34%	30.66%	100.00%
PUNO	185,945	38,072	224,017	88,160	92,684	180,844	274,105	130,756	404,861
(%)	83.00%	17.00%	100.00%	48.75%	51.25%	100.00%	67.70%	32.30%	100.00%
SAN MARTIN	88,857	14,742	103,600	43,817	34,592	78,409	132,674	49,335	182,009
(%)	85.77%	14.23%	100.00%	55.88%	44.12%	100.00%	72.89%	27.11%	100.00%
TACNA	84,990	8,246	93,236	10,328	4,131	14,458	95,318	12,376	107,695
(%)	91.16%	8.84%	100.00%	71.43%	28.57%	100.00%	88.51%	11.49%	100.00%
TUMBES	45,457	5,507	50,965	3,960	1,907	5,867	49,417	7,414	56,831
(%)	89.19%	10.81%	100.00%	67.50%	32.50%	100.00%	86.95%	13.05%	100.00%
UCAYALI	65,598	13,265	78,862	9,800	25,390	35,190	75,397	38,655	114,052
(%)	83.18%	16.82%	100.00%	27.85%	72.15%	100.00%	66.11%	33.89%	100.00%
Total	4,669,318	886,862	5,556,180	925,919	986,909	1,912,828	5,595,237	1,873,771	7,469,008
(%)	84.04%	15.96%	100.00%	48.41%	51.59%	100.00%	74.91%	25.09%	100.00%

Fuente: ENAHO. Abril – Mayo - Junio 2011.

Elaboración: DGRAIC- MTC

¿Su hogar tiene TV x Cable?

Departamento	Zona Urbana			Zona Rural			A nivel Nacional		
	Sí	No	Total	Sí	No	Total	Sí	No	Total
AMAZONAS	14,620	39,257	53,877	3,402	57,651	61,052	18,022	96,908	114,930
(%)	27.14%	72.86%	100.00%	5.57%	94.43%	100.00%	15.68%	84.32%	100.00%
ANCASH	53,054	123,944	176,998	8,480	122,316	130,796	61,534	246,260	307,794
(%)	29.97%	70.03%	100.00%	6.48%	93.52%	100.00%	19.99%	80.01%	100.00%
APURIMAC	7,783	27,317	35,100	1,685	80,305	81,989	9,468	107,622	117,089
(%)	22.17%	77.83%	100.00%	2.05%	97.95%	100.00%	8.09%	91.91%	100.00%
AREQUIPA	92,812	227,057	319,868	8,882	39,677	48,559	101,693	266,734	368,427
(%)	29.02%	70.98%	100.00%	18.29%	81.71%	100.00%	27.60%	72.40%	100.00%
AYACUCHO	6,955	92,082	99,038	1,444	93,890	95,334	8,400	185,972	194,372
(%)	7.02%	92.98%	100.00%	1.52%	98.48%	100.00%	4.32%	95.68%	100.00%
CAJAMARCA	23,716	86,638	110,354	3,353	224,197	227,551	27,070	310,835	337,905
(%)	21.49%	78.51%	100.00%	1.47%	98.53%	100.00%	8.01%	91.99%	100.00%
CALLAO	128,540	110,037	238,577	-	-	-	128,540	110,037	238,577
(%)	53.88%	46.12%	100.00%	-	-	-	53.88%	46.12%	100.00%
CUSCO	35,795	120,113	155,909	7,474	156,214	163,687	43,269	276,327	319,596
(%)	22.96%	77.04%	100.00%	4.57%	95.43%	100.00%	13.54%	86.46%	100.00%
HUANCAVELICA	11,210	22,340	33,550	3,058	88,080	91,139	14,269	110,420	124,689
(%)	33.41%	66.59%	100.00%	3.36%	96.64%	100.00%	11.44%	88.56%	100.00%
HUANUCO	23,179	47,153	70,333	6,126	106,537	112,664	29,305	153,691	182,996
(%)	32.96%	67.04%	100.00%	5.44%	94.56%	100.00%	16.01%	83.99%	100.00%
ICA	37,338	136,926	174,265	5,132	26,967	32,099	42,470	163,893	206,363
(%)	21.43%	78.57%	100.00%	15.99%	84.01%	100.00%	20.58%	79.42%	100.00%
JUNIN	25,439	155,934	181,373	8,985	112,321	121,306	34,424	268,255	302,679
(%)	14.03%	85.97%	100.00%	7.41%	92.59%	100.00%	11.37%	88.63%	100.00%
LA LIBERTAD	108,868	211,630	320,498	2,679	90,534	93,213	111,546	302,164	413,711
(%)	33.97%	66.03%	100.00%	2.87%	97.13%	100.00%	26.96%	73.04%	100.00%
LAMBAYEQUE	49,611	197,341	246,951	6,523	33,954	40,477	56,134	231,294	287,428
(%)	20.09%	79.91%	100.00%	16.12%	83.88%	100.00%	19.53%	80.47%	100.00%
LIMA	1,106,740	1,077,865	2,184,605	24,806	75,287	100,094	1,131,546	1,153,153	2,284,699
(%)	50.66%	49.34%	100.00%	24.78%	75.22%	100.00%	49.53%	50.47%	100.00%
LORETO	40,889	103,737	144,626	1,729	61,362	63,090	42,617	165,099	207,716
(%)	28.27%	71.73%	100.00%	2.74%	97.26%	100.00%	20.52%	79.48%	100.00%
MADRE DE DIOS	5,838	14,014	19,852	2,717	8,926	11,643	8,554	22,940	31,495
(%)	29.41%	70.59%	100.00%	23.33%	76.67%	100.00%	27.16%	72.84%	100.00%
MOQUEGUA	17,188	35,246	52,434	256	8,449	8,705	17,444	43,694	61,138
(%)	32.78%	67.22%	100.00%	2.94%	97.06%	100.00%	28.53%	71.47%	100.00%
PASCO	18,459	30,012	48,471	2,959	26,267	29,226	21,418	56,279	77,697
(%)	38.08%	61.92%	100.00%	10.12%	89.88%	100.00%	27.57%	72.43%	100.00%
PIURA	122,171	216,653	338,824	0	85,434	85,434	122,171	302,087	424,259
(%)	36.06%	63.94%	100.00%	0.00%	100.00%	100.00%	28.80%	71.20%	100.00%
PUNO	22,347	201,671	224,017	7,810	173,034	180,844	30,157	374,705	404,861
(%)	9.98%	90.02%	100.00%	4.32%	95.68%	100.00%	7.45%	92.55%	100.00%
SAN MARTIN	66,985	36,615	103,600	15,374	63,035	78,409	82,359	99,650	182,009
(%)	64.66%	35.34%	100.00%	19.61%	80.39%	100.00%	45.25%	54.75%	100.00%
TACNA	9,631	83,605	93,236	2,166	12,292	14,458	11,797	95,897	107,695
(%)	10.33%	89.67%	100.00%	14.98%	85.02%	100.00%	10.95%	89.05%	100.00%
TUMBES	16,803	34,161	50,964	0	5,867	5,867	16,803	40,028	56,831
(%)	32.97%	67.03%	100.00%	0.00%	100.00%	100.00%	29.57%	70.43%	100.00%
UCAYALI	18,236	60,626	78,862	2,673	32,517	35,190	20,909	93,143	114,052
(%)	23.12%	76.88%	100.00%	7.59%	92.41%	100.00%	18.33%	81.67%	100.00%
Total	2,064,207	3,491,973	5,556,180	127,712	1,785,116	1,912,828	2,191,919	5,277,089	7,469,008
(%)	37.15%	62.85%	100.00%	6.68%	93.32%	100.00%	29.35%	70.65%	100.00%

Fuente: ENAHO. Abril – Mayo - Junio 2011.

Elaboración: DGRAIC- MTC

¿Su hogar tiene Internet?

Departamento	Zona Urbana			Zona Rural			A nivel Nacional		
	Sí	No	Total	Sí	No	Total	Sí	No	Total
AMAZONAS	1,290	52,587	53,877	0	61,052	61,052	1,290	113,640	114,930
(%)	2.39%	97.61%	100.00%	0.00%	100.00%	100.00%	1.12%	98.88%	100.00%
ANCASH	35,260	141,738	176,998	1,860	128,936	130,796	37,120	270,674	307,794
(%)	19.92%	80.08%	100.00%	1.42%	98.58%	100.00%	12.06%	87.94%	100.00%
APURIMAC	1,372	33,728	35,100	0	81,989	81,989	1,372	115,717	117,089
(%)	3.91%	96.09%	100.00%	0.00%	100.00%	100.00%	1.17%	98.83%	100.00%
AREQUIPA	104,920	214,949	319,868	3,674	44,885	48,559	108,594	259,834	368,427
(%)	32.80%	67.20%	100.00%	7.57%	92.43%	100.00%	29.47%	70.53%	100.00%
AYACUCHO	10,238	88,799	99,038	0	95,334	95,334	10,238	184,134	194,372
(%)	10.34%	89.66%	100.00%	0.00%	100.00%	100.00%	5.27%	94.73%	100.00%
CAJAMARCA	18,851	91,503	110,354	0	227,551	227,551	18,851	319,053	337,905
(%)	17.08%	82.92%	100.00%	0.00%	100.00%	100.00%	5.58%	94.42%	100.00%
CALLAO	66,460	172,117	238,577	-	-	-	66,460	172,117	238,577
(%)	27.86%	72.14%	100.00%	-	-	-	27.86%	72.14%	100.00%
CUSCO	29,262	126,647	155,909	1,596	162,091	163,687	30,858	288,738	319,596
(%)	18.77%	81.23%	100.00%	0.98%	99.02%	100.00%	9.66%	90.34%	100.00%
HUANCAVELICA	1,033	32,517	33,550	0	91,139	91,139	1,033	123,656	124,689
(%)	3.08%	96.92%	100.00%	0.00%	100.00%	100.00%	0.83%	99.17%	100.00%
HUANUCO	9,129	61,204	70,333	0	112,664	112,664	9,129	173,868	182,996
(%)	12.98%	87.02%	100.00%	0.00%	100.00%	100.00%	4.99%	95.01%	100.00%
ICA	33,462	140,802	174,265	855	31,244	32,099	34,318	172,046	206,363
(%)	19.20%	80.80%	100.00%	2.66%	97.34%	100.00%	16.63%	83.37%	100.00%
JUNIN	18,470	162,903	181,373	0	121,306	121,306	18,470	284,209	302,679
(%)	10.18%	89.82%	100.00%	0.00%	100.00%	100.00%	6.10%	93.90%	100.00%
LA LIBERTAD	73,862	246,635	320,498	0	93,213	93,213	73,862	339,848	413,711
(%)	23.05%	76.95%	100.00%	0.00%	100.00%	100.00%	17.85%	82.15%	100.00%
LAMBAYEQUE	43,623	203,328	246,951	0	40,477	40,477	43,623	243,805	287,428
(%)	17.66%	82.34%	100.00%	0.00%	100.00%	100.00%	15.18%	84.82%	100.00%
LIMA	644,896	1,539,709	2,184,605	2,805	97,289	100,094	647,700	1,636,999	2,284,699
(%)	29.52%	70.48%	100.00%	2.80%	97.20%	100.00%	28.35%	71.65%	100.00%
LORETO	8,496	136,130	144,626	0	63,090	63,090	8,496	199,220	207,716
(%)	5.87%	94.13%	100.00%	0.00%	100.00%	100.00%	4.09%	95.91%	100.00%
MADRE DE DIOS	1,764	18,088	19,852	0	11,643	11,643	1,764	29,731	31,495
(%)	8.89%	91.11%	100.00%	0.00%	100.00%	100.00%	5.60%	94.40%	100.00%
MOQUEGUA	10,754	41,680	52,434	0	8,705	8,705	10,754	50,385	61,138
(%)	20.51%	79.49%	100.00%	0.00%	100.00%	100.00%	17.59%	82.41%	100.00%
PASCO	1,604	46,867	48,471	834	28,392	29,226	2,438	75,258	77,697
(%)	3.31%	96.69%	100.00%	2.85%	97.15%	100.00%	3.14%	96.86%	100.00%
PIURA	38,544	300,280	338,824	0	85,434	85,434	38,544	385,715	424,259
(%)	11.38%	88.62%	100.00%	0.00%	100.00%	100.00%	9.08%	90.92%	100.00%
PUNO	22,664	201,353	224,017	0	180,844	180,844	22,664	382,198	404,861
(%)	10.12%	89.88%	100.00%	0.00%	100.00%	100.00%	5.60%	94.40%	100.00%
SAN MARTIN	15,226	88,374	103,600	0	78,409	78,409	15,226	166,784	182,009
(%)	14.70%	85.30%	100.00%	0.00%	100.00%	100.00%	8.37%	91.63%	100.00%
TACNA	21,652	71,584	93,236	837	13,621	14,458	22,489	85,205	107,695
(%)	23.22%	76.78%	100.00%	5.79%	94.21%	100.00%	20.88%	79.12%	100.00%
TUMBES	8,077	42,888	50,965	0	5,867	5,867	8,077	48,754	56,831
(%)	15.85%	84.15%	100.00%	0.00%	100.00%	100.00%	14.21%	85.79%	100.00%
UCAYALI	6,946	71,917	78,862	0	35,190	35,190	6,946	107,107	114,052
(%)	8.81%	91.19%	100.00%	0.00%	100.00%	100.00%	6.09%	93.91%	100.00%
Total	1,227,853	4,328,327	5,556,180	12,462	1,900,366	1,912,828	1,240,315	6,228,693	7,469,008
(%)	22.10%	77.90%	100.00%	0.65%	99.35%	100.00%	16.61%	83.39%	100.00%

Fuente: ENAHO. Abril – Mayo - Junio 2011.

Elaboración: DGRAIC- MTC