



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 marzo 2011

ÍNDICE

| | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| ÍNDICE | 2 |
| PRESENTACIÓN | 7 |
| SUMILLA | 9 |
| I. INDICADORES MACROECONÓMICOS | 18 |
| I.1 CUADRO Nº 1: PRINCIPALES INDICADORES ECONÓMICOS (2007 – MARZO 2011)..... | 19 |
| I.2 GRÁFICO Nº 1: EVOLUCIÓN DE LA PRODUCCIÓN NACIONAL Y DEL RIESGO PAÍS (2007 – MARZO 2011)..... | 20 |
| I.3 CUADRO Nº 2: STOCK DE LA INVERSIÓN EXTRANJERA DIRECTA POR SECTORES - 2010 (MILES DE MILLONES DE US\$)..... | 20 |
| I.4 GRÁFICO Nº 2: DISTRIBUCIÓN DE LA INVERSIÓN EXTRANJERA DIRECTA POR SECTOR ECONÓMICO | 21 |
| I.5 GRÁFICO Nº 3: STOCK DE LA INVERSIÓN EXTRANJERA DIRECTA EN EL SECTOR COMUNICACIONES (MILES DE MILLONES DE US\$)..... | 21 |
| I.6 GRÁFICO Nº 4: EVOLUCIÓN DE LA INVERSIÓN EXTRANJERA DIRECTA TOTAL Y DEL SECTOR COMUNICACIONES | 22 |
| I.7 CUADRO Nº 3: INGRESOS RECAUDADOS POR LA SUNAT – TRIBUTOS INTERNOS POR ACTIVIDAD ECONÓMICA ^{1/} (2007 – MARZO 2011)..... | 22 |
| I.8 GRÁFICO Nº 5: EVOLUCIÓN DE LOS INGRESOS RECAUDADOS POR SUNAT SEGÚN ACTIVIDAD ECONÓMICA (MARZO 2011/ MILLONES DE S/.)..... | 23 |
| II. ESTADÍSTICAS SOBRE TELEFONÍA FIJA (ABONADOS Y TELÉFONOS PÚBLICOS) Y SERVICIO MÓVIL | 24 |
| II.1 CUADRO Nº 4: DENSIDAD DEL SERVICIO DE TELEFONÍA FIJA Y SERVICIO MÓVIL ^{1/} A NIVEL NACIONAL | 25 |
| II.2 GRÁFICO Nº 6: EVOLUCIÓN DE LA DENSIDAD DE TELEFONÍA FIJA SEGÚN ÁMBITO GEOGRÁFICO (2002 – MARZO 2011) | 26 |
| II.3 GRÁFICO Nº 7: EVOLUCIÓN DE LA DENSIDAD DEL SERVICIO MÓVIL SEGÚN ÁMBITO GEOGRÁFICO (2002 – MARZO 2011) | 26 |
| II.4 GRÁFICO Nº 8: EVOLUCIÓN DE LÍNEAS EN SERVICIO DE TELEFONÍA FIJA Y SERVICIO MÓVIL A NIVEL NACIONAL (2002 – MARZO 2011) | 27 |
| II.5 GRÁFICO Nº 9: EVOLUCIÓN DE LÍNEAS EN SERVICIO DE TELEFONÍA FIJA Y SERVICIO MÓVIL EN LIMA Y CALLAO (2002 – MARZO 2011)..... | 27 |
| II.6 GRÁFICO Nº 10: EVOLUCIÓN DE LÍNEAS EN SERVICIO DE TELEFONÍA FIJA Y SERVICIO MÓVIL EN EL RESTO DEL PAÍS (2002 – MARZO 2011) | 28 |

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| II.7 GRÁFICO N° 11: EVOLUCIÓN DE LA DENSIDAD DEL SERVICIO DE TELEFONÍA FIJA Y SERVICIO MÓVIL A NIVEL NACIONAL (2002 – MARZO 2011) | 28 |
| II.8 CUADRO N° 5: LÍNEAS INSTALADAS Y EN SERVICIO DE TELEFONÍA FIJA POR EMPRESAS A NIVEL NACIONAL (2007 – MARZO 2011) | 29 |
| II.9 GRÁFICO N° 12: PARTICIPACIÓN DE MERCADO EN EL SERVICIO DE TELEFONÍA FIJA (MARZO 2011)..... | 30 |
| II.10 CUADRO N° 6: EMPLEOS GENERADOS POR LAS EMPRESAS DE TELEFONÍA FIJA (MARZO 2011)..... | 30 |
| II.11 CUADRO N° 7: EVOLUCIÓN DE LÍNEAS EN SERVICIO DE TELEFONÍA FIJA POR DEPARTAMENTOS..... | 31 |
| II.12 GRÁFICO N° 13: DISTRIBUCIÓN DE LÍNEAS EN SERVICIO DE TELEFONÍA FIJA SEGÚN AMBITO GEOGRÁFICO (MARZO 2011)..... | 32 |
| II.13 GRÁFICO N° 14: EVOLUCION DEL NÚMERO DE LÍNEAS INSTALADAS Y EN SERVICIO DE TELEFONÍA FIJA A NIVEL NACIONAL (2007 – MARZO 2011) | 32 |
| II.14 CUADRO N° 8: NÚMERO DE LÍNEAS EN SERVICIO DE TELEFONÍA FIJA POR MEDIO DE ACCESO (MARZO 2011)..... | 33 |
| II.15 CUADRO N° 9: EVOLUCIÓN DEL NÚMERO DE LÍNEAS MÓVILES POR EMPRESA (2007 – MARZO 2011)..... | 33 |
| II.16 GRÁFICO N° 15: DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA DE LÍNEAS EN EL SERVICIO MÓVIL | 33 |
| (MARZO 2011)..... | 33 |
| II.17 GRÁFICO N° 16: EVOLUCIÓN DEL NÚMERO DE LÍNEAS MÓVILES Y TASA DE CRECIMIENTO (2007 – MARZO 2011)..... | 34 |
| II.18 GRÁFICO N° 17: EVOLUCIÓN DE LA PARTICIPACIÓN DE MERCADO DEL SERVICIO MÓVIL (SOBRE EL TOTAL DE LÍNEAS, 2007 – MARZO 2011)..... | 34 |
| II.19 GRÁFICO N° 18: NUEVOS ABONADOS INCORPORADOS AL SERVICIO MÓVIL (2007 – MARZO 2011)..... | 35 |
| II.20 CUADRO N° 10: NÚMERO DE LÍNEAS DEL SERVICIO MÓVIL POR MEDIO DE ACCESO (MARZO 2011)..... | 35 |
| II.21 CUADRO N° 11: LÍNEAS MÓVILES POR EMPRESA - MODALIDADES PRE-PAGO Y CONTRATO (2007 – MARZO 2011)..... | 36 |
| II.22 CUADRO N° 12: EVOLUCIÓN DE LÍNEAS MÓVILES EN SERVICIO POR DEPARTAMENTOS (2007 – MARZO 2011)..... | 37 |
| II.23 GRÁFICO N° 19: DISTRIBUCIÓN DE LÍNEAS MÓVILES EN SERVICIO POR DEPARTAMENTOS (MARZO 2011) | 38 |
| II.24 CUADRO N° 13: EMPLEOS GENERADOS POR LAS EMPRESAS DE SERVICIO MÓVIL (MARZO 2011)..... | 38 |
| II.25 CUADRO N° 14: EXPANSIÓN DE LA COBERTURA DEL SERVICIO MÓVIL Y TELEFONÍA FIJA DE ABONADO POR DEPARTAMENTOS Y DISTRITOS | 39 |
| (2008 – MARZO 2011)..... | 39 |
| II.26 CUADRO N° 15: ESTACIONES BASE DE LOS SERVICIOS PÚBLICOS MÓVILES EN LA PROVINCIA DE LIMA (MARZO 2011)..... | 40 |

| | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| II.27 CUADRO N° 16: ESTACIONES BASE DE LOS SERVICIOS PÚBLICOS MÓVILES EN LA PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO (MARZO 2011) | 41 |
| II.28 CUADRO N° 17: ESTACIONES BASE DE LOS SERVICIOS PÚBLICOS MÓVILES A NIVEL NACIONAL (MARZO 2011) | 41 |
| II.30 CUADRO N° 18 SERVICIO MÓVIL SATELITAL POR MODALIDAD DE CONTRATO (MARZO 2011)..... | 42 |
| II.31 CUADRO N° 19 SERVICIO MÓVIL SATELITAL POR MEDIO DE ACCESO (MARZO 2011) | 42 |
| II.32 CUADRO N° 20 SERVICIO MÓVIL SATELITAL POR SISTEMA SATELITAL (MARZO 2011) | 42 |
| II.33 CUADRO N° 21: DENSIDAD DEL SERVICIO DE TELEFONÍA PÚBLICA ² / LÍNEAS DE USO PÚBLICO POR CADA 1000 HABITANTES (2007 – MARZO 2011) | 43 |
| II.34 GRÁFICO N° 20: EVOLUCIÓN DE LA DENSIDAD* EN TELEFONÍA PÚBLICA (2007 – MARZO 2011)..... | 44 |
| II.35 GRÁFICO N° 21: EVOLUCIÓN DEL NÚMERO DE LÍNEAS DE TELEFONÍA PÚBLICA POR ÁMBITO GEOGRÁFICO (2007 – MARZO 2011)..... | 44 |
| II.36 CUADRO N° 22: EVOLUCIÓN DE LÍNEAS DE TELEFONÍA PÚBLICA (TUP) POR DEPARTAMENTO (2007 – MARZO 2011) | 45 |
| II.37 GRÁFICO N° 22: DISTRIBUCIÓN DE LÍNEAS DE TELEFONÍA PÚBLICA POR DEPARTAMENTOS (MARZO 2011) | 46 |
| II.38 CUADRO N° 23 NÚMERO DE TELÉFONOS PÚBLICOS EN SERVICIO POR MEDIO DE ACCESO (MARZO 2011)..... | 46 |
| III. ESTADÍSTICAS SOBRE EL SERVICIO DE ACCESO A INTERNET | 47 |
| III.1 GRÁFICO N° 23: EVOLUCIÓN DE LAS CONEXIONES DE BANDA ANCHA A NIVEL NACIONAL (2007- MARZO 2011) | 48 |
| III.2 GRÁFICO N° 24: DISTRIBUCIÓN DE LAS CONEXIONES POR MEDIO DE ACCESO/TECNOLOGÍA A NIVEL NACIONAL MARZO 2011..... | 48 |
| III.3 CUADRO N° 24: EVOLUCIÓN DEL NÚMERO DE SUSCRIPTORES Y DE USUARIOS DE INTERNET A NIVEL NACIONAL 2006 - 2009..... | 49 |
| III.4 GRÁFICO N° 25: DISTRIBUCIÓN DE SUSCRIPTORES DE INTERNET POR EMPRESA (MARZO 2011)..... | 49 |
| III.5 CUADRO N° 25: EVOLUCIÓN DEL NÚMERO DE SUSCRIPTORES DE INTERNET A NIVEL NACIONAL (2010 – MARZO 2011)..... | 50 |
| III.6 CUADRO N° 26: NÚMERO DE SUSCRIPTORES DE INTERNET DE BANDA ANCHA MÓVIL A NIVEL NACIONAL (MARZO 2011) | 51 |
| III.7 GRÁFICO N° 26: DISTRIBUCIÓN DE SUSCRIPTORES DE INTERNET DE BANDA ANCHA MÓVIL POR EMPRESA (MARZO 2011) | 51 |
| IV. PROYECTOS FITEL..... | 52 |
| IV.1 CUADRO N° 27: SERVICIOS PÚBLICOS INSTALADOS A TRAVÉS DE LOS PROYECTOS FITEL..... | 53 |
| V. ESTADÍSTICAS DEL SERVICIO DE DISTRIBUCIÓN DE RADIODIFUSIÓN POR CABLE Y OTROS | 59 |

| | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| V.1 CUADRO Nº 28: DENSIDAD DEL SERVICIO DE TELEVISIÓN POR CABLE (2007 – MARZO 2011) / (ABONADOS DE CABLE POR CADA 1000 HABITANTES)..... | 60 |
| V.2 CUADRO Nº 29: EVOLUCIÓN DE ABONADOS DE TELEVISIÓN POR CABLE..... | 61 |
| V.3 GRÁFICO Nº 27: EVOLUCIÓN DE ABONADOS DE TELEVISIÓN POR CABLE SEGÚN ÁMBITO GEOGRÁFICO (2007 – MARZO 2011) | 61 |
| V.4 GRÁFICO Nº 28 DISTRIBUCIÓN DE ABONADOS DE TELEVISIÓN POR CABLE POR EMPRESA (MARZO 2011)..... | 62 |
| V.4 CUADRO Nº 30: NÚMERO DE ABONADOS RDSI | 62 |
| V.5 CUADRO Nº 31: CAPACIDAD DE CENTRALES DE CONMUTACIÓN Y FIBRA ÓPTICA TENDIDA | 62 |
| VI. ESTADÍSTICAS DE LA ENCUESTA NACIONAL DE HOGARES SOBRE SERVICIOS PÚBLICOS DE TELECOMUNICACIONES..... | 63 |
| VI.1 CUADRO Nº 32: PORCENTAJE DE HOGARES CON SERVICIOS TIC..... | 64 |
| VI.2 GRÁFICO Nº 29: PENETRACIÓN DE SERVICIOS TIC EN HOGARES | 65 |
| VI.3 GRÁFICO Nº 30: PORCENTAJE DE HOGARES CON SERVICIOS TIC..... | 65 |
| VII. OPERADORES DE SERVICIOS PÚBLICOS DE TELECOMUNICACIONES A NIVEL NACIONAL | 66 |
| VII.1 GRÁFICO Nº 31: CONCESIONARIOS VIGENTES DE SERVICIOS PÚBLICOS DE TELECOMUNICACIONES (MARZO 2011) | 67 |
| VII.2 CUADRO Nº 33: EVOLUCIÓN DE LOS CONCESIONARIOS VIGENTES POR TIPO DE SERVICIO | 67 |
| VII.3 CUADRO Nº 34: CONCESIONES VIGENTES POR TIPO DE SERVICIO | 68 |
| VII.4 CUADRO Nº 35: CONCESIONES ADECUADAS AL RÉGIMEN DE CONCESIÓN ÚNICA VIGENTES POR TIPO DE SERVICIO (MARZO 2011) | 68 |
| VII.5 CUADRO Nº 36: CONCESIONES ÚNICAS DESAGREGADAS POR SERVICIO | 69 |
| VII.5 GRÁFICO Nº 32: CONCESIONES VIGENTES ACUMULADAS DE SERVICIOS PÚBLICOS DE TELECOMUNICACIONES (2007 – MARZO 2011)..... | 69 |
| VII.6 GRÁFICO Nº 33: EVOLUCIÓN DE LAS EMPRESAS COMERCIALIZADORAS DE SERVICIOS PÚBLICOS Y/O TRÁFICO DE TELECOMUNICACIONES..... | 70 |
| VII.7 GRÁFICO Nº 34: EVOLUCIÓN DE LAS EMPRESAS DE VALOR AÑADIDO (2007 – MARZO 2011)..... | 70 |
| VIII. ESTADÍSTICAS SOBRE INSPECCIONES DE SERVICIOS PÚBLICOS DE TELECOMUNICACIONES..... | 71 |
| VIII.1 CUADRO Nº 37: PRINCIPALES ACTIVIDADES DE CONTROL Y SUPERVISIÓN (DATOS ACUMULADOS AL CIERRE DE CADA PERIODO)..... | 72 |
| VIII.2 GRÁFICO Nº 35: DISTRIBUCIÓN PORCENTUAL DE LAS PRINCIPALES ACTIVIDADES DE CONTROL Y SUPERVISIÓN (MARZO 2011) | 72 |
| IX. ESTADÍSTICAS SOBRE RECAUDACIÓN POR CONCEPTO DE SERVICIOS DE COMUNICACIONES..... | 73 |

| | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| IX.1 CUADRO N° 38: INGRESOS RECAUDADOS POR SERVICIOS DE COMUNICACIONES (2007 – MARZO 2011)..... | 74 |
| IX.2 GRÁFICO N° 36: EVOLUCIÓN DE LOS INGRESOS TOTALES RECAUDADOS (2007 – MARZO 2011)..... | 75 |
| IX.3 GRÁFICO N° 37: EVOLUCIÓN DE LOS INGRESOS RECAUDADOS POR CONCEPTOS (2007 – MARZO 2011)..... | 75 |
| ANEXO N° 1: MAPAS SOBRE DENSIDAD Y DISPONIBILIDAD DE SERVICIOS DE TELECOMUNICACIONES..... | 76 |
| DENSIDAD DEL SERVICIO DE TELEFONÍA FIJA A NIVEL DEPARTAMENTAL..... | 76 |
| DISPONIBILIDAD DEL SERVICIO DE TELEFONÍA FIJA A NIVEL NACIONAL..... | 77 |
| DENSIDAD DEL SERVICIO MÓVIL A NIVEL DEPARTAMENTAL..... | 78 |
| DISPONIBILIDAD DEL SERVICIO MÓVIL A NIVEL NACIONAL..... | 79 |
| DENSIDAD DEL SERVICIO MÓVIL Y TELEFONÍA FIJA DE ABONADO..... | 80 |
| DISPONIBILIDAD DEL SERVICIO MÓVIL Y TELEFONÍA FIJA DE ABONADO..... | 81 |
| DISPONIBILIDAD DEL SERVICIO DE INTERNET..... | 82 |
| DISPONIBILIDAD DEL SERVICIO DE INTERNET (ACCESOS MAYORES A 64 KBPS)..... | 83 |
| DISPONIBILIDAD DEL SERVICIO DE INTERNET, SERVICIO MÓVIL Y TELEFONÍA FIJA DE ABONADO..... | 84 |
| DISPONIBILIDAD DEL SERVICIO DE INTERNET (ACCESOS MAYORES A 64 KBPS), SERVICIO MÓVIL Y TELEFONÍA FIJA DE ABONADO..... | 85 |
| ANEXO N° 2: MAPA DE TENDIDO DE FIBRA ÓPTICA POR EMPRESA 2009 - 2010..... | 86 |
| ANEXO N° 3: ESTADÍSTICAS DE LA ENCUESTA NACIONAL DE HOGARES SOBRE TELECOMUNICACIONES..... | 87 |

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 marzo 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 primer trimestre de 2011. Asimismo, se muestra el número de concesionarios, la evolución del número de concesiones otorgadas y vigentes a marzo 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 contiene estadísticas de acceso a telecomunicaciones con base en la Encuesta Nacional de Hogares del primer trimestre de 2011.

SUMILLA

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

1. Principales Indicadores Macroeconómicos

El Producto Bruto Interno (PBI) nacional mostró un desempeño positivo respecto del mismo trimestre del año anterior, con un crecimiento de 8,80%, sustentado principalmente en el crecimiento observado en el sector pesca (+16,23%), manufactura (+12,02), transportes y comunicaciones (+10,87%) y el sector financiero y de seguros (+10,81%). Por su parte, los sectores comercio, servicios prestados a empresas y restaurantes y hoteles crecieron 10% cada uno.

El crecimiento del sector pesca es explicado por la mayor pesca marítima para consumo industrial (+130,69%) y para consumo directo (+10,34%), atenuado por la caída de la pesca continental (-18,63%). 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 (+38,98%) y los créditos corporativos, de grandes, medianas y pequeñas empresas en moneda extranjera (+23,39%).

El sector manufactura se ha visto impulsado tanto por el subsector fabril no primario (+12,01%) como el primario (+12,10%). El sector transportes y comunicaciones fue favorecido por el crecimiento en todo tipo de transporte (+11,08%), especialmente de transporte terrestre; y en comunicaciones, el crecimiento (+9,76%) fue explicado por los servicios de telecomunicaciones (+9,86%) y mensajería (+9,06%), atenuado por la disminución del sub sector postal (-4,87%).

La tasa de inflación medida por el Índice de Precios al Consumidor de Lima Metropolitana, alcanzó una variación acumulada de 1,48%. Dicho resultado se explica, principalmente, por un aumento de precios en todos los grupos de consumo -excepto transportes y comunicaciones-, especialmente en Alimentos y Bebidas en 2,90%, Enseñanza y Cultura en 1,42%, Vestido y Calzado en 1,28%¹

Al finalizar el primer trimestre de 2011, las Reservas Internacionales Netas (RIN) alcanzaron los US\$ 46 127 millones, lo cual representa un incremento del 30,8% respecto al monto alcanzado a marzo del 2010.

El tipo de cambio cerró a marzo 2011 a 2,78 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 trimestre de 2011, ascendió a US\$ 1 831 millones. Las exportaciones totalizaron US\$ 10 017 millones, 26,7% superior al monto alcanzado durante el primer trimestre de 2010; asimismo, las importaciones alcanzaron US\$ 8 186 millones, 29,2% mayor al total alcanzado en el primer trimestre del año anterior.

Este comportamiento se debe principalmente al incremento en las exportaciones de productos mineros (+29,32%), petróleo crudo y sus derivados (+37,36%) y las exportaciones no tradicionales (37,98%) respecto del monto acumulado a marzo del 2010. Del mismo modo, los incrementos más significativos se han dado en las importaciones de bienes de capital (+34,69%) y de los principales alimentos (35,66%). El riesgo país, que refleja el nivel percibido de riesgo al invertir en un país, se ha mantenido respecto a diciembre de 2010 siendo uno de los menores de la región, situándose en 157 pbs.

¹ Fuente: Informe de Precios del INEI N° 07-Abril 2011 – Variación de los Indicadores de Precios de la Economía - Marzo 2011.

Al término del primer trimestre de 2011, el Índice General de la Bolsa de Valores de Lima acumuló una ganancia de 45,14% respecto del mismo periodo de 2010; mientras que el Índice Selectivo de la Bolsa de Valores de Lima ganó 30,11% respecto al mismo periodo de 2010².

A nivel regional, durante el primer trimestre del año 2011 se ha generado ganancias respecto del mismo periodo del año 2010 para casi la totalidad de las bolsas más importantes de la región. Así se tiene el rendimiento alcanzado durante el periodo: IPSA de Chile (+22,89%), IGB de Perú (+45,14%), IPC de México (+12,55%), Merval de Argentina (+42,77%), Ibovespa de Sao Paulo en Brasil (-2,54%); mientras que los resultados acumulados de los índices Dow Jones, NYSE Composite y Nasdaq Composite fueron de +13,48%, +12,85% y +15,98% respectivamente.

Según datos publicados por el Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI), al terminar el primer trimestre del año 2011, la tasa de desempleo abierto³ en Lima Metropolitana alcanzó el 9,4% de la Población Económicamente Activa⁴, colocándose 0,2 puntos porcentuales por encima del nivel observado en el primer trimestre de 2010.

De acuerdo a cifras reportadas por la Superintendencia Nacional de Administración Tributaria (SUNAT), la recaudación de los tributos internos a marzo 2011 alcanzó un monto de S/. 15 189 millones, 20,26% mayor al monto acumulado durante el primer trimestre de 2010. Del mismo modo, los tributos correspondientes al sector telecomunicaciones alcanzaron un monto de S/. 686 millones, 39,01% mayor al registrado en el primer trimestre 2010.

Por otro lado, según datos reportados por PROINVERSIÓN, las empresas del sector comunicaciones concentraron, a diciembre de 2010, el 18,23% 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 marzo 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 97,96 a marzo de 2011. Por otro lado, a marzo de 2011, el tiempo de espera promedio para atender una solicitud de línea fue de 4,57 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 587 concesiones de servicios públicos de telecomunicaciones vigentes a marzo 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 – Marzo 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 de la población total a marzo de 2011 a partir de la proyección a junio 2010 y junio 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-mar |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------|------------|-----------|------------|-----------|-----------|---------|----------|
| 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 | 97.96 |
| Densidad en Telefonía Pública* | 0.4 | 2.0 | 5.6 | 5.7 | 6.2 | 6.9 | 6.6 | 7.0 | 7.0 |
| 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 | 4.57 |
| Digitalización de la red de telefonía básica** | 38.30% | 90% | 96.81% | 97.28% | 97.91% | 98.56% | 100.00% | 100.00% | 100.00% |
| Nº de Concesiones vigentes acumuladas de servicios públicos | 7 | 107 | 371 | 392 | 483 | 597 | 548 | 588 | 587 |

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 Nº de Distritos)

| Servicios | Número de distritos con disponibilidad del servicio | | | | | | | | | | Variación Mar-11 / Jun-06 (Nº de distritos) |
|-------------------------|-----------------------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------------------------------------------|
| | Jun-06 | Jun-07 | Dic-07 | Jun-08 | Dic-08 | jun-09 | Dic-09 | Jun-10 | Dic-10 | Mar-11 | |
| Servicio Móvil | 598 | 1,096 | 1,254 | 1,367 | 1,414 | 1,430 | 1,484 | 1,559 | 1,599 | 1,609 | 1,011 |
| Telefonía Fija | 586 | 703 | 765 | 799 | 886 | 1,064 | 1,209 | 1,281 | 1,408 | 1,402 | 816 |
| Móvil + Fijo | 814 | 1,261 | 1,403 | 1,498 | 1,549 | 1,578 | 1,633 | 1,702 | 1,746 | 1,747 | 933 |
| Servicio de Internet | 1,151 | 1,217 | 1,207 | 1,330 | 1,358 | 1,345 | 1,454 | 1,537 | 1,673 | 1,695 | 544 |
| Móvil + Fijo + Internet | 1,423 | 1,619 | 1,674 | 1,733 | 1,751 | 1,760 | 1,801 | 1,813 | 1,825 | 1,823 | 400 |

Nota: La cobertura de telefonía fija e internet a marzo 2011 considera cada una la cobertura de una empresa a diciembre de 2010, dado que a la fecha no ha remitido información 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 especial, el referido al servicio público móvil. Durante los últimos tres años se han incorporado en promedio 23 distritos trimestralmente, siendo que a marzo 2011, el nivel de disponibilidad del servicio móvil alcanza el 87,7% del territorio nacional.

En relación al servicio de telefonía fija, 1 402 distritos cuentan con este servicio⁹ (número mayor en 816 distritos respecto a junio de 2006) y, si hacemos referencia al servicio de Internet, son 1 695¹⁰ distritos los que cuentan con disponibilidad del servicio.

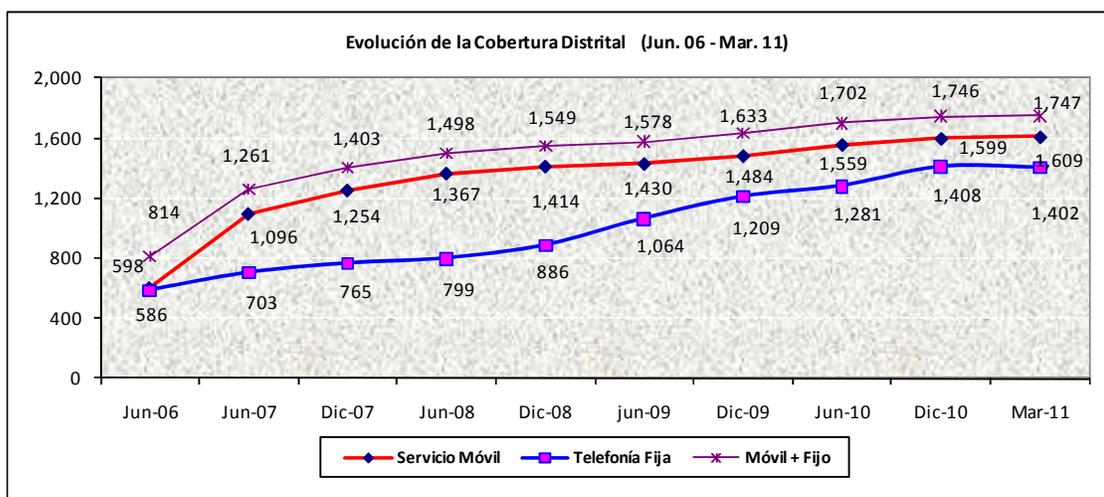
Asimismo, la disponibilidad conjunta de los servicios Fijo y Móvil evidencia una evolución favorable. Así, a marzo de 2011, 1 747 distritos de los 1 834 existentes contaban, como mínimo, con uno de los dos servicios.

Finalmente, la disponibilidad conjunta de los servicios Móvil, Fijo e Internet, a marzo 2011, alcanzó 1 823¹¹ distritos de los 1 834 existentes que contaban, como mínimo, con uno de los tres servicios.

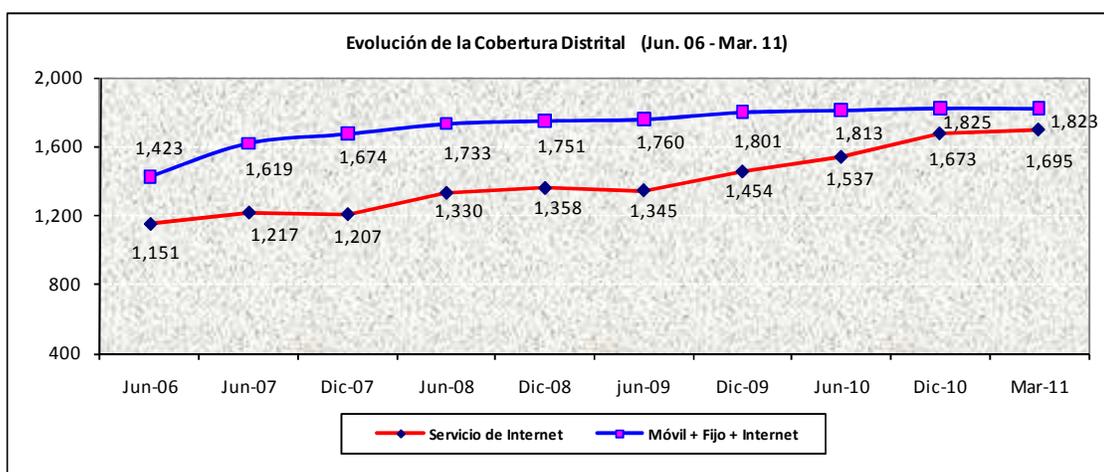
⁸ De acuerdo al presente boletín, la condición para que un distrito se considere con cobertura, es que al menos en un centro poblado se cuente con disponibilidad del servicio.

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” y el proyecto “Internet Rural”.

¹⁰ Cifra considera la cobertura de una empresa a diciembre de 2010.



Fuente: Empresas operadoras.
Elaboración: DGRAIC – MTC



Fuente: Empresas operadoras.
Elaboración: DGRAIC – MTC

2.2. Indicadores del Servicio de Telefonía Fija

A marzo 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 2 970 062¹², superior en 1,32% al nivel registrado a marzo 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 63,25% del total nacional, presentando así una teledensidad de 18,5 líneas por cada 100 habitantes (ver cuadro N° 7). Le siguen en orden los departamentos de Arequipa y La Libertad, con densidades telefónicas iguales a 12,1 y 9,6 respectivamente.

¹¹ Cifra considera la cobertura de dos empresas a diciembre de 2010.

¹² Incluye la información a diciembre de 2010 de una empresa operadora que, a la fecha, no ha remitido la actualización a marzo 2011.

Respecto a la estructura de mercado, se observa la participación mayoritaria de un operador, Telefónica del Perú S.A.A., que reúne el 72,25% de líneas en servicio. El porcentaje restante se encuentra distribuido entre 16 operadores, entre los cuales destaca Telefónica Móviles S.A. con el 16,60% del total de líneas, Telmex Perú S.A. con el 3,61% y América Móvil S.A.C. con el 5,81%; 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 marzo de 2011, el 75,43% de las líneas tienen acceso por medio de tecnología alámbrica, el 24,47% tiene acceso por medio inalámbrico y el 0,10% restante por medio satelital.

Por otro lado, a marzo del 2011, se tienen 1 402¹³ distritos con disponibilidad del servicio.

2.3. Indicadores del Servicio Público Móvil

A marzo de 2011, el número de líneas móviles registró un crecimiento del 12,34%, respecto a marzo 2010. Así, con 29 107 697¹⁴ líneas móviles en servicio, la densidad del servicio público móvil llegó a 97,96 líneas por cada 100 habitantes.

En relación a la distribución geográfica, se observa que el departamento de Lima y Callao concentra el 46,61% del total de líneas, le siguen los departamentos de La Libertad y Arequipa con 5,46% y 5,60% 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 84,11% corresponden a los abonados bajo la modalidad prepago, mientras que el restante 15,89% pertenece a la modalidad post pago o contrato.

Respecto a la estructura de mercado, a marzo de 2011, se encontraban operando tres compañías móviles, entre las cuales Telefónica Móviles S.A. posee la mayor participación de mercado al concentrar el 62,05% del total de líneas móviles, seguida de América Móvil Perú S.A. con el 33,76% del mercado y de Nextel del Perú S.A. que posee el 4,19% del mercado.

Sobre las tecnologías de acceso al servicio móvil, el 93,13% tiene acceso mediante la tecnología GSM, el 2,81% mediante CDMA (incluye WCDMA) y el 4,05% a través de iDEN.

Finalmente, a marzo de 2011, se tienen 1 609 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 marzo del 2011 fue de 2 400, de las cuales el 96,92% correspondió a líneas contrato y el resto a líneas pre pago. Asimismo, el 79,29% tiene acceso al servicio mediante tecnología TDMA, el 20,38% mediante CDMA y el 0,33% a través de GSM.

De otro lado, aproximadamente el 20,71% tiene acceso al servicio empleando el sistema satelital Globalstar y el 79,29% mediante el sistema Iridium.

Por su parte, el Servicio Móvil Satelital de datos, a marzo de 2011, cuenta con 3 204 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 (76,94%) o Inmarsat (23,06%).

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 marzo de 2011, contaban 72 terminales; la totalidad de los cuales funcionan con las tecnologías FDMA y/o TDMA, y tienen acceso mediante el sistema satelital Hispasat (15,28%), Iridium (63,89%) o Inmarsat (20,83%).

2.5. Indicadores del servicio de Telefonía Pública

El número de teléfonos públicos a nivel nacional a marzo de 2011, fue de 208 941¹⁵, con lo cual se alcanzó una teledensidad de 7,03 teléfonos por cada mil habitantes.

En cuanto a la distribución del número de teléfonos públicos instalados por empresa, se observa que el 83,90% corresponde a Telefónica del Perú S.A.A., el 5,85% a Telefónica Móviles S.A., seguida de Gilat To Home Perú S.A con el 3,64%, Telmex Perú S.A. con el 3,08%. El resto de empresas cuentan con el 3,54% 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 48,02% 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 5,83% del total y en tercer lugar se encuentra Arequipa, que cuenta con 5% del total de teléfonos públicos.

Por otro lado, el 81,88% de los teléfonos públicos accede al servicio por medio alámbrico o físico, el 7,55% tiene acceso por medio satelital; mientras que el 10,57% 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 marzo de 2011 alcanzaron 1 304 125 conexiones¹⁶, superior en 35,72% respecto de marzo 2010.

Respecto a la tecnología o medio de acceso de las conexiones de banda ancha, el 68,37% son a través de ADSL, 24,01% a través de tecnología móvil, 5,20% a través de cable módem, 1,30% a través de Wimax y el 1,12% a través de otros medios o tecnologías.

Asimismo, el número de suscriptores de Internet ha tenido un crecimiento de cerca del 5,72% entre diciembre de 2010 y marzo de 2011, llegando a 999 476¹⁷ suscriptores a nivel nacional¹⁸. El departamento de Lima y la Provincia Constitucional del Callao concentran el 68,85% del total de suscriptores. El siguiente departamento que cuenta con el mayor número de suscriptores es La Libertad con 5,16% del total, y en tercer lugar se encuentra Arequipa que cuenta con 5,14% del total de suscriptores.

En cuanto a la distribución del número de suscriptores por empresa, se observa que el 90,09% de ellos corresponde a Telefónica del Perú S.A.A., el 7,54% 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 marzo de 2011, se cuenta con 313 115 conexiones. La distribución por departamentos refleja una concentración de las conexiones en el departamento de Lima y la Provincia Constitucional del Callao del 65,35%, seguido de La Libertad

¹⁵ Incluye Teléfonos Públicos Rurales y Urbanos, además se incluye aquellos instalados a través de los proyectos FITEL. Se incluye el número de líneas en servicio de una empresa a diciembre de 2010 que, a la fecha, no ha entregado la actualización a marzo de 2011.

¹⁶ Incluye las conexiones de banda ancha móvil. La cifra podrá variar en tanto una empresa operadora debe presentar la información actualizada 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.

(4,04%), Arequipa (3,78%), Piura (3,64%) y Cusco (3,40%). En cuanto a la distribución del número de suscriptores por empresa, se observa que el 57,5% de ellos corresponde a América Móvil Perú S.A., el 30,5% a Telefónica Móviles S.A. mientras que el 12,1% corresponde a Nextel del Perú S.A.

Por otro lado, a marzo de 2011, se tienen 1 695¹⁹ 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 marzo de 2011, alcanzó la cifra de 10 443; 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 y el Proyecto Banda Ancha para Localidades Aisladas - BAS. A marzo de 2011, se ha logrado beneficiar a 12 328 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 marzo de 2011 alcanzó 1 139 963 suscriptores. El departamento de Lima y la Provincia Constitucional del Callao concentran el 63,98% del total de suscriptores. El siguiente departamento que cuenta con el mayor número de suscriptores es Arequipa con 5,14% del total y en tercer lugar se encuentra La Libertad, que cuenta con 4,33% del total de suscriptores.

El nivel de penetración del servicio alcanzado a marzo de 2011, fue de 38,4 abonados por cada 1000 habitantes a nivel nacional.

En cuanto a la distribución del número de abonados por empresa, se observa que el 60,91% de ellos corresponde a Telefónica Multimedia S.A., el 14,76% Telmex Perú S.A., seguida de DirectTV Perú con el 6,35%. El resto de empresas cuenta con el 17,98%.

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: Enero – Febrero - Marzo 2011” refleja que la densidad comunicacional es heterogénea. Para el trimestre Enero - Marzo 2011, un 29,9% del total de hogares tiene un teléfono fijo, 74,3% de los hogares dispone de un celular, 29% de hogares tienen acceso a la televisión por cable y un 14,7% de los hogares tienen instalado Internet en el hogar.

El servicio público móvil es el que ha logrado una mayor expansión respecto a marzo 2010, al aumentar la penetración del mismo 2,2 puntos porcentuales (72,1% a 74,3%). Asimismo, la penetración del servicio de Internet creció 2,5 puntos porcentuales (12,2% a 14,7%), el servicio de radiodifusión por cable (TV por Cable), aumento 4,2 puntos porcentuales. Por otro lado, el servicio telefónico fijo disminuyó en 0,6 puntos porcentuales.

Asimismo, hubo una importante expansión de la penetración del servicio móvil en las áreas rurales (+7,0 puntos porcentuales respecto del primer trimestre del 2010. Por su parte, en Lima Metropolitana, la

¹⁹ Incluye la última información disponible de 1 empresa operadora a diciembre 2010, al no haber alcanzado la actualización a marzo 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 decreció 0,5 puntos porcentuales, mientras que en el resto urbano creció 1,5 puntos porcentuales.

2.10. Concesionarios, Concesiones y registros

A marzo 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 384 concesionarios. Le sigue en orden numérico el servicio portador de larga distancia con 66 concesionarios, portador local y servicios de telefonía fija local de abonados y/o teléfonos públicos con 36 y 31 concesionarios, respectivamente. Los demás servicios públicos concentran el 4,5% del número total de concesionarios. Asimismo, es necesario precisar que de los 480 concesionarios, 223 corresponden al régimen de concesión única; mientras que 66 empresas se han adecuado a dicho régimen²². Finalmente, el número de concesiones vigentes alcanzó las 587 a marzo de 2011²³.

En cuanto a las empresas comercializadoras de servicios públicos y/o tráfico de telecomunicaciones, a marzo de 2011, existían 265 registros vigentes acumulados. Por otro lado, en cuanto al registro de empresas prestadoras de servicios de valor añadido, se tienen 324 registros vigentes.

Finalmente, a marzo 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 trimestre de 2011, se han llevado a cabo 31 verificaciones técnicas de estaciones autorizadas, 2 verificaciones técnicas de estaciones no autorizadas y se atendió 14 quejas por interferencias. Además de ello, se emitieron 6 resoluciones sobre inicio del procedimiento sancionador, 1 resolución de sanción o multa y 16 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 trimestre 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/. 114 687 381.

Por concepto de derechos, a marzo de 2011, el monto ascendió a S/. 4 490 043, de los cuales el 1,6%, corresponde a los servicios públicos (S/. 73 530), mientras que para los servicios privados (S/. 91 541) y de radiodifusión (S/. 4 324 972), los porcentajes de participación fueron de 2,0% y 96,3%, 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 trimestre de 2011, el pago por concepto de canon ascendió a S/. 101 069 086. 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/. 87 102 201, equivalente al 86,2% del total recaudado; mientras que en el caso de los servicios privados y de radiodifusión, su participación alcanzó el 12,4% y 1,5%, 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 trimestre del año 2011 la siguiente distribución: 88,5% para los servicios públicos y 11,5% para los servicios de radiodifusión, con S/. 7 359 593 y S/. 955 571, 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 trimestre 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 |

I. INDICADORES MACROECONÓMICOS

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

| Indicadores Macroeconómicos | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011-mar |
|------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|--------|----------|
| Producto Bruto Interno | | | | | |
| Variación % ^{1/} | 8.99 | 9.84 | 0.9 | 8.79 | 8.80 |
| IPC Lima Metropolitana | | | | | |
| Variación % | 3.93 | 6.65 | 0.25 | 2.08 | 1.48 |
| Tipo de Cambio (S/. Por \$) ^{2/} | | | | | |
| Promedio del periodo | 2.98 | 3.12 | 2.88 | 2.82 | 2.78 |
| Tasa de Desempleo Abierto ^{3/} (%) | 7.50 | 7.80 | 7.90 | 7.20 | 9.40 |
| Tasas de Interés (%) | | | | | |
| TAMN | 22.27 | 23.02 | 19.93 | 18.74 | 18.65 |
| TAMEX | 10.46 | 10.54 | 8.62 | 8.55 | 8.32 |
| Tasa Interbancaria MN | 4.99 | 6.54 | 1.24 | 2.98 | 3.68 |
| Reservas Internacionales Netas | | | | | |
| Millones de US\$ | 27,689 | 31,196 | 33,135 | 44,105 | 46,127 |
| Sector Externo (Millones de dólares) | | | | | |
| Balanza Comercial | 8,356 | 3,090 | 5,873 | 6,750 | 1,831 |
| Exportaciones | 27,956 | 31,529 | 26,885 | 35,565 | 10,017 |
| Importaciones | 19,599 | 28,439 | 21,011 | 28,815 | 8,186 |
| Sector Fiscal-Administración Central (Mill. de S/.) | | | | | |
| Ingresos Corrientes | 61,031 | 67,957 | 60,711 | 74,769 | 21,377 |
| Gastos No Financieros | 50,048 | 54,946 | 63,280 | 70,772 | 15,603 |
| Sector Internacional | | | | | |
| LIBOR a tres meses (%) | 4.97 | 1.79 | 0.25 | 0.30 | 0.31 |
| Rendimiento de los Bonos del Tesoro EE.UU (10 años) | 4.09 | 2.39 | 3.59 | 3.27 | 3.40 |
| Riesgo país (Stripped spread Perú EMBI+, en pbs) | 175 | 524 | 179 | 157 | 157 |

1/ Respecto a similar periodo del año anterior

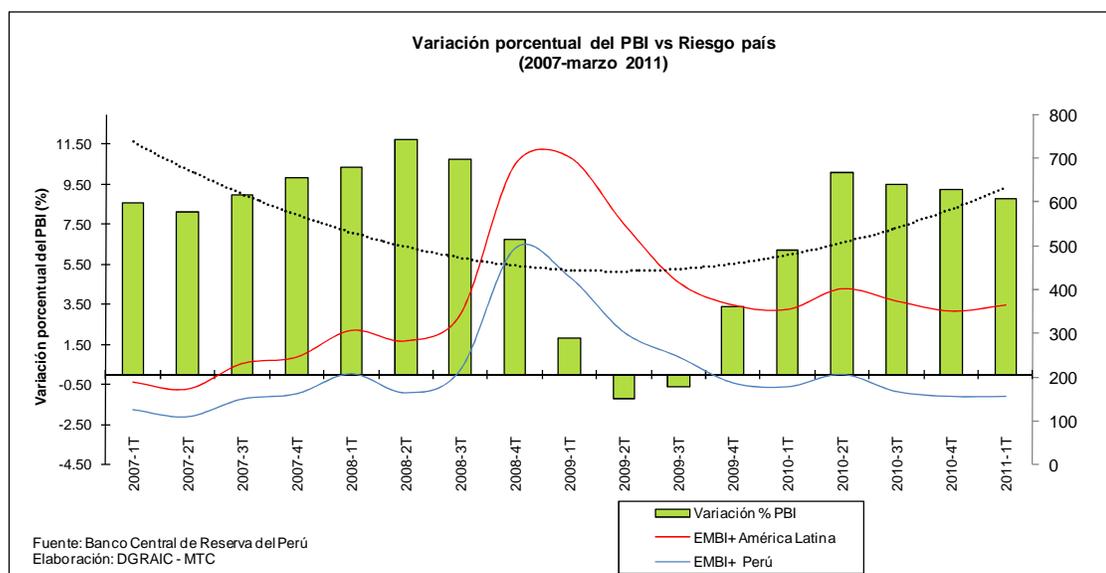
2/ TC Nominal Interbancario venta – promedio

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 Nº 1: EVOLUCIÓN DE LA PRODUCCIÓN NACIONAL Y DEL RIESGO PAÍS (2007 – marzo 2011)

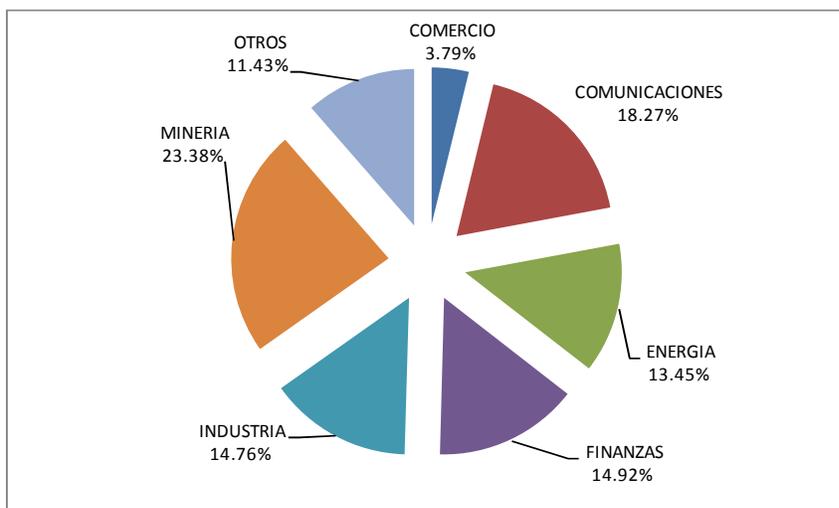


I.3 CUADRO Nº 2: STOCK DE LA INVERSIÓN EXTRANJERA DIRECTA POR SECTORES - 2010 (Miles de Millones de US\$)

| SECTOR | Sep. 2010 | % |
|--------------------|-----------------|----------------|
| COMERCIO | 786.7 | 3.79% |
| COMUNICACIONES | 3,788.6 | 18.23% |
| ENERGIA | 2,788.2 | 13.42% |
| FINANZAS | 3,093.2 | 14.88% |
| INDUSTRIA | 3,060.1 | 14.73% |
| MINERIA | 4,846.1 | 23.32% |
| OTROS | 2,369.0 | 11.64% |
| TOTAL ACUM. | 20,159.9 | 100.00% |

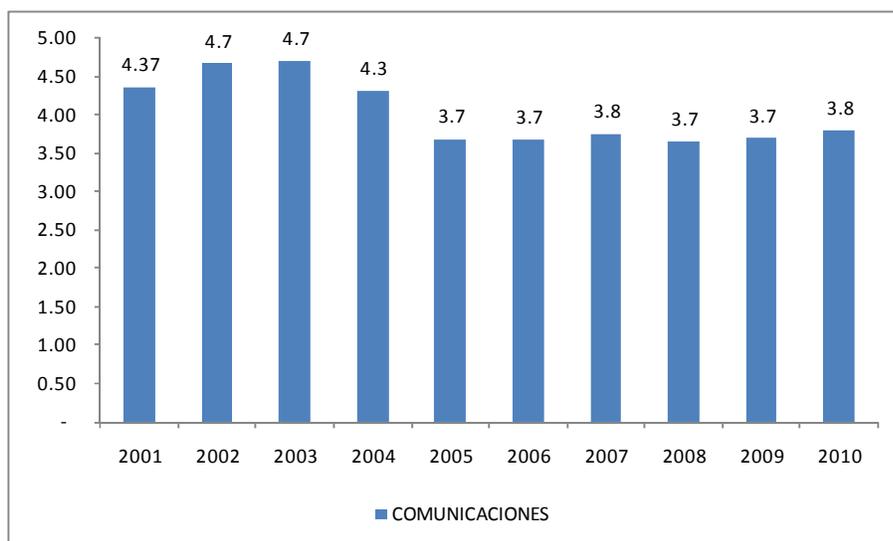
Fuente: Proinversión - stock de IED a Diciembre 2010 (preliminar)

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



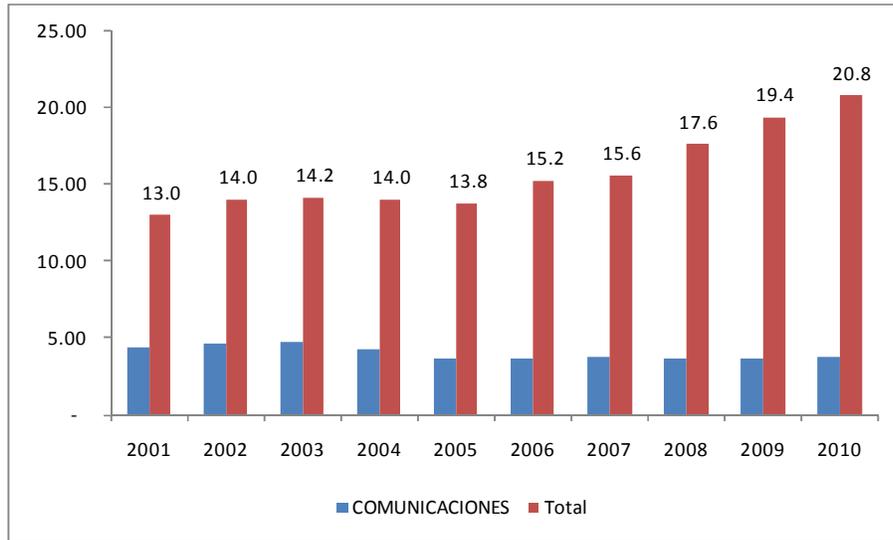
Fuente: Proinversión – Stock de IED a diciembre 2010 (preliminar)
Elaboración: DGRAIC- MTC

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 (preliminar)
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 (preliminar)
Elaboración: DGRAIC- MTC

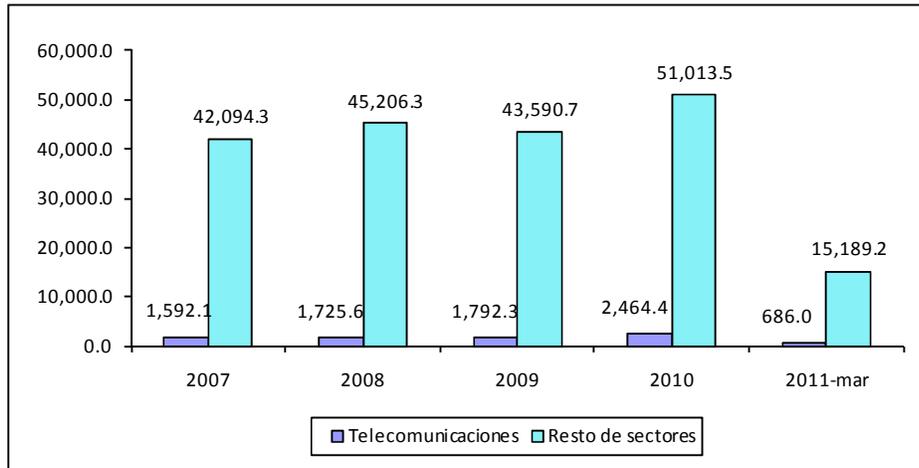
**I.7 CUADRO Nº 3: INGRESOS RECAUDADOS POR LA SUNAT – TRIBUTOS INTERNOS POR ACTIVIDAD ECONÓMICA ^{1/} (2007 – marzo 2011)
(Millones de Nuevos Soles)**

| Concepto | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011-mar |
|-------------------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Agropecuario | 390.5 | 394.2 | 421.3 | 490.6 | 103.1 |
| Pesca | 348.8 | 208.3 | 247.0 | 396.8 | 68.1 |
| Minería e Hidrocarburos | 12,763.7 | 11,289.2 | 6,790.5 | 10,797.8 | 3,610.7 |
| Manufactura | 8,901.3 | 9,166.2 | 9,739.9 | 10,352.1 | 2,911.6 |
| Otros Servicios | 14,416.3 | 17,369.9 | 18,815.6 | 20,805.3 | 6,007.9 |
| Generación de Energía Eléctrica y Agua | 1,655.4 | 1,763.7 | 1,792.7 | 1,884.0 | 455.8 |
| Otros 1/ | 4,905.4 | 6,304.7 | 6,886.1 | 7,621.1 | 2,355.8 |
| Turismo y Hotelería | 419.6 | 509.8 | 555.7 | 550.3 | 157.7 |
| Transportes | 1,332.7 | 1,607.6 | 1,827.2 | 1,964.2 | 551.9 |
| Telecomunicaciones | 1,592.1 | 1,725.6 | 1,792.3 | 2,464.4 | 686.0 |
| Intermediación Financiera | 3,348.1 | 4,180.8 | 4,444.9 | 4,644.7 | 1,323.0 |
| Administración Pública y Seguridad Social | 556.6 | 550.9 | 652.5 | 693.2 | 192.0 |
| Enseñanza | 231.0 | 273.6 | 337.8 | 396.5 | 109.9 |
| Salud | 375.3 | 453.2 | 526.3 | 586.9 | 175.8 |
| Construcción | 1,508.8 | 1,820.3 | 2,316.0 | 2,904.3 | 914.9 |
| Comercio | 5,357.1 | 6,683.7 | 7,052.7 | 7,731.1 | 2,259.0 |
| Total | 43,686.4 | 46,931.9 | 45,382.9 | 53,478.0 | 15,875.2 |

/1 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 (marzo 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 ^{1/} A NIVEL NACIONAL
(2002- marzo 2011)**

| INDICADORES / AÑO | 2,002 | 2,003 | 2,004 | 2,005 | 2,006 | 2,007 | 2,008 | 2,009 | 2,010 | 2011-mar |
|--------------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-----------------|
| LIMA Y CALLAO | | | | | | | | | | |
| Líneas de telefonía fija instaladas | 1,274,504 | 1,404,736 | 1,547,417 | 1,698,819 | 1,829,319 | 1,946,693 | 2,174,664 | 2,216,897 | 2,221,214 | 2,235,437 |
| Líneas de telefonía fija en servicio | 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 | 1,878,688 |
| Líneas móviles en servicio | 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 | 13,567,903 |
| Densidad Telefónica | | | | | | | | | | |
| Líneas instaladas de telefonía fija | 14.81 | 16.05 | 17.40 | 18.95 | 20.02 | 21.34 | 22.5 | 22.2 | 21.9 | 22.0 |
| Líneas en servicio de telefonía fija | 12.73 | 13.80 | 15.01 | 16.09 | 16.69 | 18.50 | 19.0 | 18.7 | 18.4 | 18.5 |
| Líneas móviles en servicio | 19.13 | 23.30 | 31.42 | 40.14 | 56.95 | 90.32 | 109.9 | 119.5 | 133.4 | 133.4 |
| RESTO DEL PAIS | 2,002 | 2,003 | 2,004 | 2,005 | 2,006 | 2,007 | 2,008 | 2,009 | 2,010 | 2011-mar |
| Líneas de telefonía fija instaladas | 770,931 | 795,937 | 902,479 | 943,901 | 1,044,364 | 1,232,732 | 1,241,231 | 1,331,712 | 1,379,029 | 1,382,948 |
| Líneas de telefonía fija en servicio | 561,186 | 631,395 | 714,477 | 808,461 | 875,420 | 986,428 | 1,043,638 | 1,100,487 | 1,090,585 | 1,091,374 |
| Líneas móviles en servicio | 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 | 15,539,794 |
| Densidad Telefónica | | | | | | | | | | |
| Líneas instaladas de telefonía fija | 4.2 | 4.3 | 4.8 | 5.2 | 5.6 | 6.6 | 6.5 | 6.9 | 7.1 | 7.1 |
| Líneas en servicio de telefonía fija | 3.1 | 3.4 | 3.8 | 4.4 | 4.7 | 5.3 | 5.5 | 5.7 | 5.6 | 5.6 |
| Líneas móviles en servicio | 3.6 | 4.8 | 6.9 | 10.9 | 19.3 | 38.6 | 54.1 | 66.1 | 80.0 | 79.5 |
| TOTAL NACIONAL | 2,002 | 2,003 | 2,004 | 2,005 | 2,006 | 2,007 | 2,008 | 2,009 | 2,010 | 2011-mar |
| Líneas de telefonía fija instaladas | 2,045,435 | 2,249,508 | 2,449,896 | 2,642,720 | 2,873,683 | 3,179,425 | 3,415,895 | 3,548,609 | 3,600,243 | 3,618,385 |
| Líneas de telefonía fija en servicio | 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 | 2,970,062 |
| Líneas móviles en servicio | 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 | 29,107,697 |
| Densidad Telefónica | | | | | | | | | | |
| Líneas instaladas de telefonía fija | 7.6 | 8.2 | 8.8 | 9.7 | 10.4 | 11.5 | 11.9 | 12.1 | 12.2 | 12.2 |
| Líneas en servicio de telefonía fija | 6.1 | 6.7 | 7.4 | 8.3 | 8.7 | 9.6 | 10.0 | 10.1 | 10.0 | 10.0 |
| Líneas móviles en servicio | 8.6 | 10.7 | 14.8 | 20.5 | 31.7 | 55.6 | 72.9 | 84.3 | 98.3 | 97.96 |

^{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.

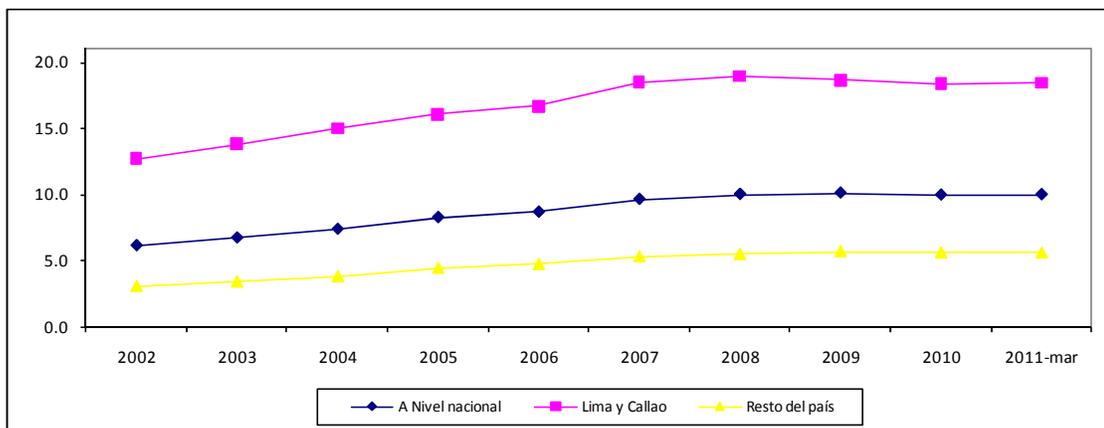
- Lima y Callao: incluye el departamento de Lima y la Provincia Constitucional del Callao

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

Fuente: Empresas operadoras

Elaboración: DGRAIC – MTC

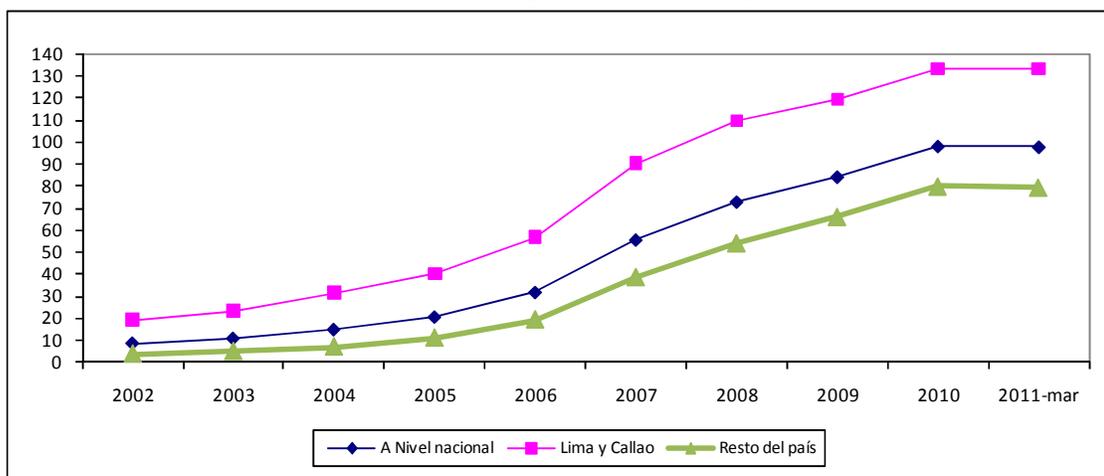
II.2 GRÁFICO N° 6: EVOLUCIÓN DE LA DENSIDAD DE TELEFONÍA FIJA SEGÚN ÁMBITO GEOGRÁFICO (2002 – marzo 2011)



| Telefonía Fija | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011-mar |
|------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|----------|
| A Nivel nacional | 6.1 | 6.7 | 7.4 | 8.3 | 8.7 | 9.6 | 10.0 | 10.1 | 9.96 | 10.00 |
| Lima y Callao | 12.7 | 13.8 | 15.0 | 16.1 | 16.7 | 18.5 | 19.0 | 18.7 | 18.4 | 18.5 |
| Resto del país | 3.1 | 3.4 | 3.8 | 4.4 | 4.7 | 5.3 | 5.5 | 5.7 | 5.6 | 5.6 |

Fuente: Empresas operadoras
Elaboración: DGRAIC- MTC

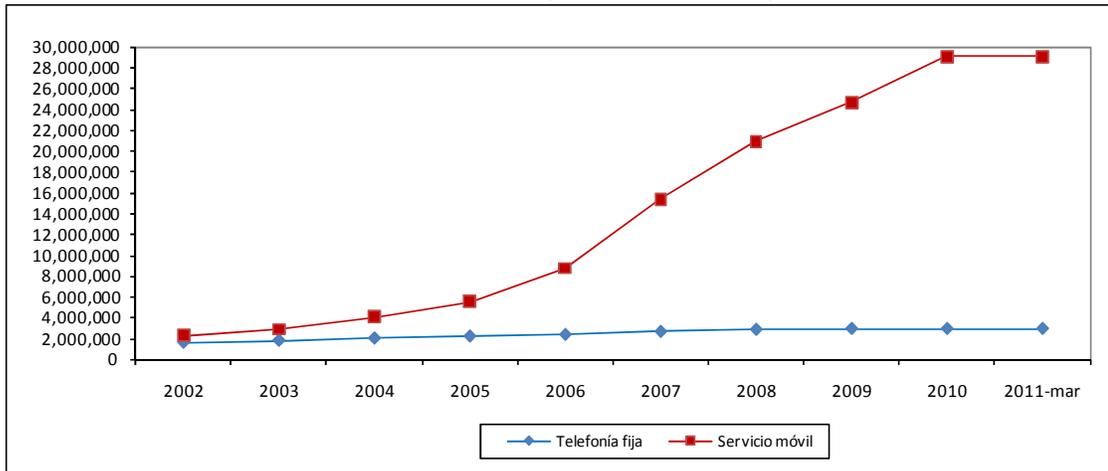
II.3 GRÁFICO N° 7: EVOLUCIÓN DE LA DENSIDAD DEL SERVICIO MÓVIL SEGÚN ÁMBITO GEOGRÁFICO (2002 – marzo 2011)



| Servicio Móvil | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011-mar |
|------------------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|----------|
| A Nivel nacional | 8.6 | 10.7 | 14.8 | 20.5 | 31.7 | 55.6 | 72.9 | 84.3 | 98.26 | 97.96 |
| Lima y Callao | 19.1 | 23.3 | 31.4 | 40.1 | 56.9 | 90.3 | 109.9 | 119.5 | 133.4 | 133.4 |
| Resto del país | 3.6 | 4.8 | 6.9 | 10.9 | 19.3 | 38.6 | 54.1 | 66.1 | 80.0 | 79.5 |

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 – marzo 2011)



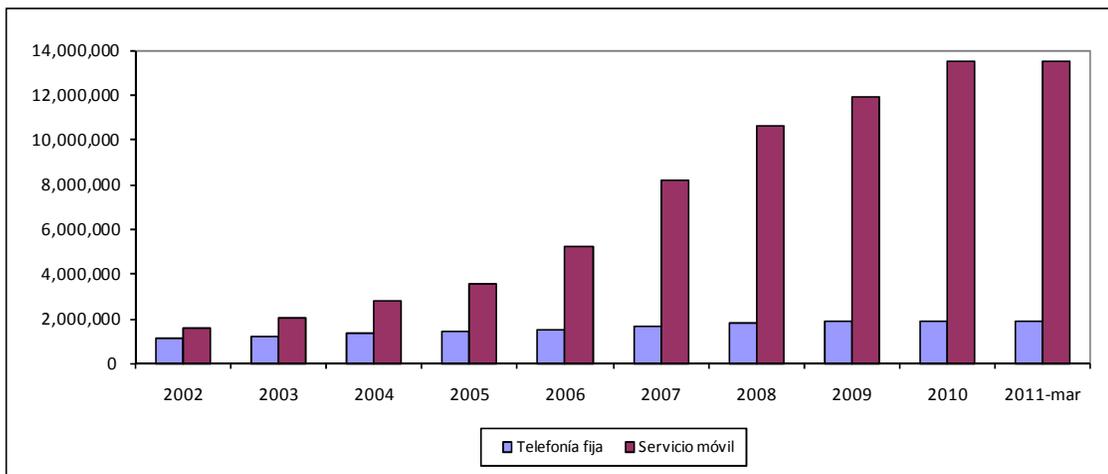
| Servicio | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011-mar |
|----------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Telefonía fija | 1,656,624 | 1,839,165 | 2,049,822 | 2,250,922 | 2,400,604 | 2,673,352 | 2,878,205 | 2,965,297 | 2,952,127 | 2,970,062 |
| 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 | 29,107,697 |

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 – marzo 2011)



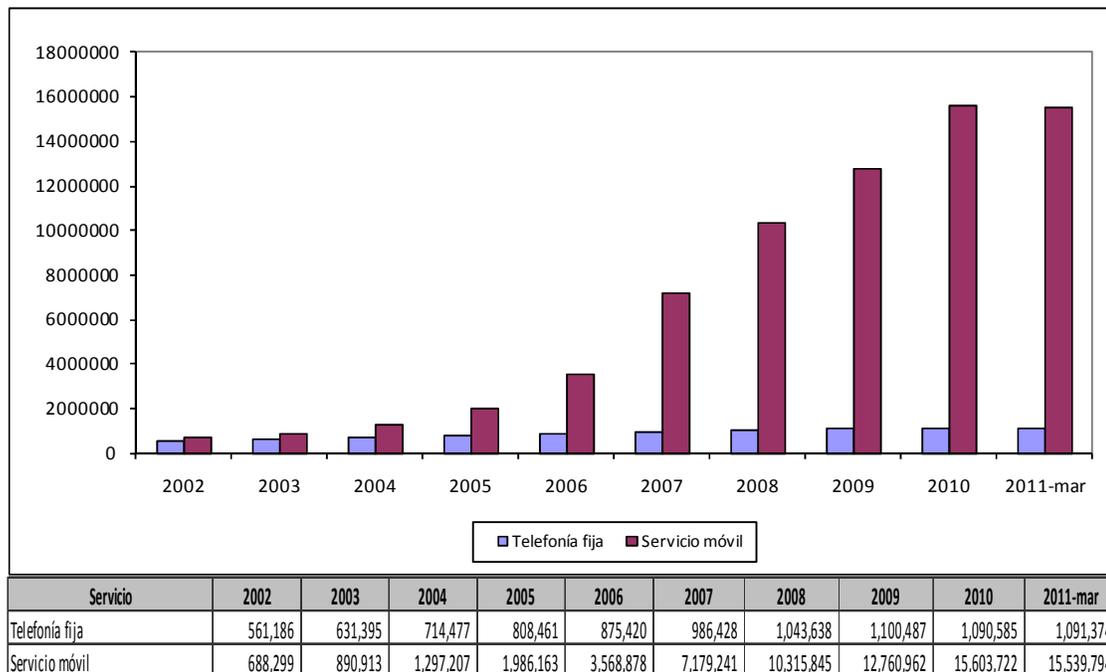
| Servicio | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011-mar |
|----------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|------------|------------|------------|
| Telefonía fija | 1,095,438 | 1,207,770 | 1,335,345 | 1,442,461 | 1,525,184 | 1,686,924 | 1,834,567 | 1,864,810 | 1,861,542 | 1,878,688 |
| 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 | 13,567,903 |

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 – marzo 2011)

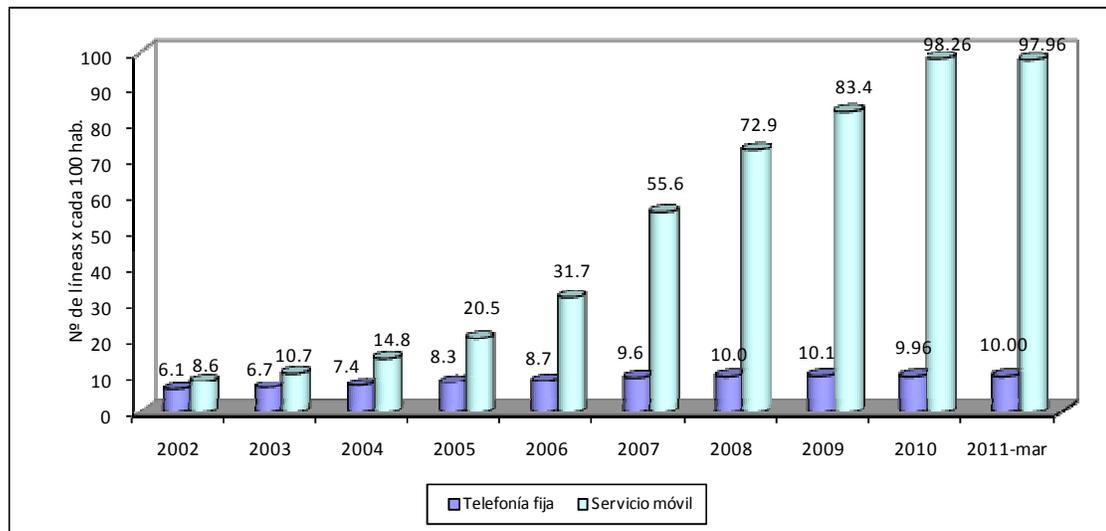


Servicios móviles: Telefonía móvil, PCS y Troncalizado digital

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 – marzo 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 – marzo 2011)

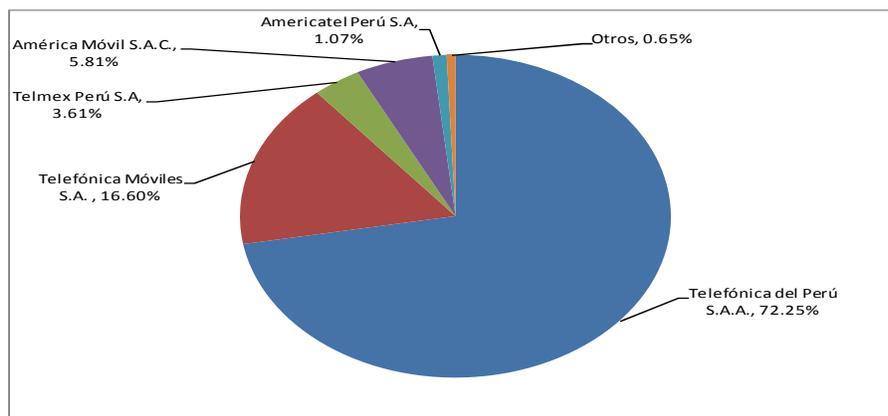
| Empresas | 2007 | | 2008 | | 2009 | | 2010 | | 2011-mar | |
|-----------------------------------------------|-------------------|--------------------|-------------------|--------------------|-------------------|--------------------|-------------------|--------------------|-------------------|--------------------|
| | 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 | 2,646,905 | 2,145,951 |
| Telefónica Móviles S.A. | 285,681 | 285,681 | 475,971 | 475,971 | 594,510 | 594,510 | 515,347 | 515,347 | 493,064 | 493,064 |
| Telmex Perú S.A | 92,399 | 35,486 | 144,478 | 74,958 | 187,428 | 103,827 | 251,448 | 105,888 | 252,448 | 107,279 |
| América Móvil S.A.C. | | | | | 44,320 | 44,320 | 141,595 | 141,595 | 172,551 | 172,551 |
| Americatel Perú S.A | 12,495 | 9,192 | 21,990 | 17,883 | 28,280 | 25,306 | 32,991 | 30,438 | 33,118 | 31,779 |
| PeruSat S.A. | - | - | 5,260 | 5,260 | 6,923 | 6,923 | 8,196 | 8,196 | 8,326 | 8,326 |
| Global Crossing Perú S.A. (antes IMPSAT) | 5,184 | 5,184 | 5,549 | 5,537 | 5,527 | 5,527 | 5,686 | 5,686 | 5,700 | 5,700 |
| Gilat to Home Perú S.A | 909 | 828 | 1,180 | 1,114 | 1,570 | 1,537 | 1,976 | 1,916 | 1,984 | 1,933 |
| Rural Telecom S.A.C | 674 | 674 | 998 | 998 | 935 | 935 | 962 | 962 | 1,009 | 1,009 |
| Convergia Perú S.A. | - | - | 377 | 182 | 1,201 | 680 | 1,628 | 893 | 1,675 | 917 |
| Infoductos y Telecomunicaciones del Perú S.A. | 1,372 | 1,372 | 1,135 | 1,135 | 645 | 645 | 649 | 649 | 629 | 629 |
| Valtron E.I.R.L. | - | - | 122 | 99 | 187 | 151 | 262 | 221 | 264 | 221 |
| Nextel del Perú S.A. (antes Millicom) | 82 | 23 | 13 | 13 | 10 | 10 | 311 | 311 | 403 | 403 |
| 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 | 1 | 0 |
| Compañía Telefónica Andina S.A. | | | | | | | 218 | 218 | 225 | 225 |
| Amitel Perú Telecomunicaciones S.A.C. | | | | | | | | | 22 | 22 |
| 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 | 3,618,385 | 2,970,062 |

(*) 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 (marzo 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 (marzo 2011)²⁵

| Telefonía Fija | dic-07 | dic-08 | dic-09 | dic-10 | mar-11 |
|----------------------------------------------------|--------|--------|---------|--------|--------|
| Total de empleos generados (directos e indirectos) | 15 301 | 15 987 | 6447(*) | 20506 | 20005 |

(*) 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 – marzo 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 | 2011-mar |
| Amazonas | 7,170 | -3.1% | 6,950 | -7.9% | 6,398 | 4.9% | 6,711 | 0.1% | 6,533 | 1.6 |
| Ancash | 65,331 | 8.2% | 70,672 | 1.2% | 71,489 | 1.8% | 72,789 | 0.6% | 72,650 | 6.5 |
| Apurímac | 7,437 | 8.5% | 8,067 | 9.6% | 8,845 | 10.2% | 9,751 | 12.6% | 10,018 | 2.2 |
| Arequipa | 126,391 | 6.5% | 134,647 | 6.7% | 143,694 | 1.7% | 146,122 | 3.9% | 148,912 | 12.1 |
| Ayacucho | 18,135 | 1.1% | 18,330 | -4.0% | 17,597 | 2.0% | 17,957 | 0.2% | 17,370 | 2.6 |
| Cajamarca | 33,772 | 4.5% | 35,290 | 2.2% | 36,070 | -7.4% | 33,408 | -5.6% | 32,852 | 2.2 |
| Cusco | 52,123 | 5.2% | 54,821 | 3.2% | 56,552 | 3.6% | 58,596 | 3.4% | 58,738 | 4.6 |
| Huancavelica | 4,048 | -1.4% | 3,993 | 22.1% | 4,877 | -7.1% | 4,531 | -4.5% | 4,405 | 0.9 |
| Huánuco | 16,864 | 5.1% | 17,726 | 16.8% | 20,706 | -1.6% | 20,371 | -3.2% | 20,084 | 2.4 |
| Ica | 57,480 | 7.4% | 61,712 | 5.5% | 65,096 | 1.0% | 65,747 | 0.9% | 65,527 | 8.7 |
| Junín | 69,725 | 5.6% | 73,622 | 4.0% | 76,556 | -4.7% | 72,930 | -3.7% | 73,057 | 5.6 |
| La Libertad | 151,438 | 6.5% | 161,231 | 2.3% | 164,882 | 2.0% | 168,140 | 3.3% | 169,472 | 9.6 |
| Lambayeque | 89,828 | 5.0% | 94,354 | 6.2% | 100,186 | 0.6% | 100,767 | 3.9% | 101,725 | 8.4 |
| 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 | 18.5 |
| Loreto | 47,141 | 12.0% | 52,817 | 17.4% | 62,030 | -3.8% | 59,683 | 0.5% | 59,265 | 6.0 |
| Madre de Dios | 4,149 | 36.2% | 5,652 | 5.5% | 5,964 | 18.5% | 7,067 | -0.8% | 6,300 | 5.1 |
| Moquegua | 13,371 | -6.2% | 12,542 | -3.8% | 12,063 | 2.2% | 12,329 | 2.1% | 12,397 | 7.2 |
| Pasco | 6,364 | 8.2% | 6,884 | -10.7% | 6,148 | -6.5% | 5,751 | -8.4% | 5,651 | 1.9 |
| Piura | 102,586 | 6.0% | 108,728 | 5.9% | 115,113 | -7.9% | 106,063 | -1.9% | 105,574 | 5.9 |
| Puno | 25,925 | 1.9% | 26,411 | 25.8% | 33,233 | -13.0% | 28,908 | -4.5% | 28,501 | 2.1 |
| San Martín | 27,347 | 10.9% | 30,332 | 1.1% | 30,668 | 3.3% | 31,687 | -2.0% | 30,637 | 3.9 |
| Tacna | 23,935 | 1.8% | 24,357 | 0.8% | 24,548 | -0.2% | 24,501 | 3.9% | 24,945 | 7.7 |
| Tumbes | 12,854 | -5.6% | 12,129 | -9.6% | 10,967 | -6.1% | 10,294 | -5.7% | 10,138 | 4.5 |
| Ucayali | 23,014 | -2.8% | 22,371 | 19.8% | 26,805 | -1.2% | 26,482 | 1.6% | 26,623 | 5.7 |
| Total | 2,673,352 | 7.7% | 2,878,205 | 3.0% | 2,965,297 | -0.4% | 2,952,127 | 0.6% | 2,970,062 | 10.0 |

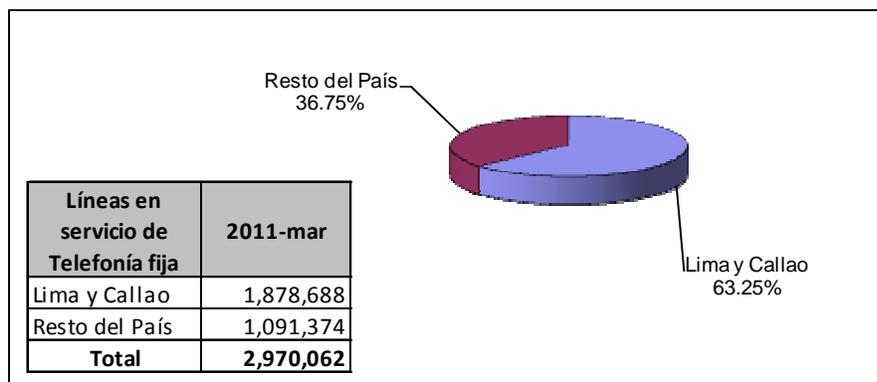
^{1/} Número de líneas en servicio por cada 100 habitantes

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

Fuente: Empresas operadoras

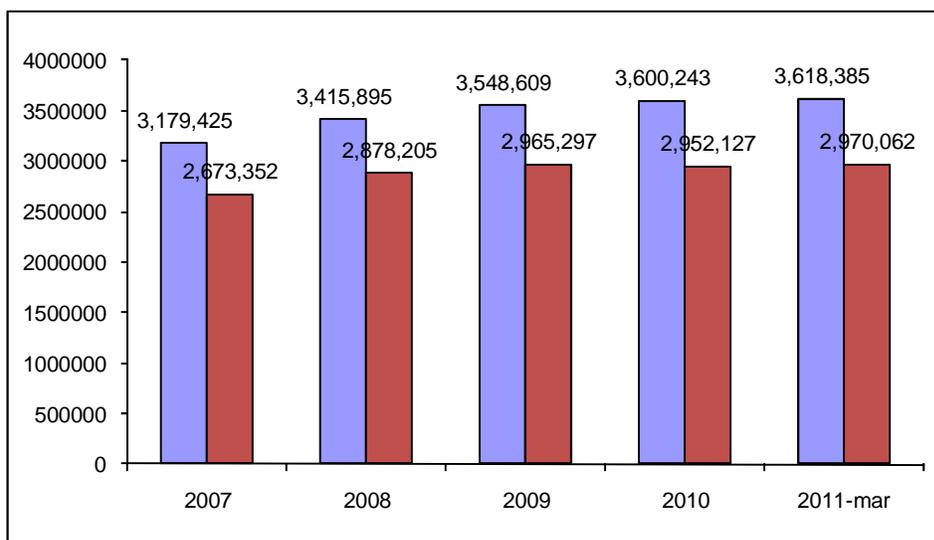
Elaboración: DGRAIC– MTC

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



Fuente: Empresas operadoras
 Elaboración: DGRAIC– MTC

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

| Medio de acceso | Número de líneas en servicio | % |
|--------------------|------------------------------|-------------|
| Alámbrico - físico | 2,240,364 | 75.43% |
| Inalámbrico | 726,715 | 24.47% |
| Satelital | 2,983 | 0.10% |
| Total | 2,970,062 | 100% |

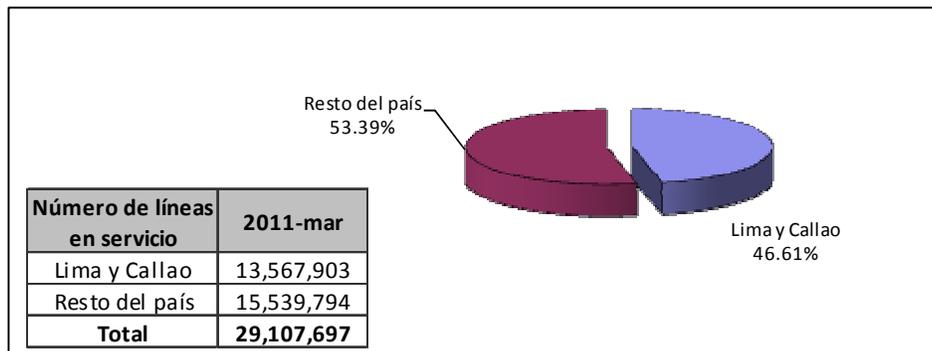
Fuente: Empresas Operadoras
Elaboración: DGRAIC - MTC

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

| Empresas | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011-mar |
|--------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Telefónica Móviles | 9,436,371 | 13,114,150 | 15,600,558 | 18,447,249 | 18,061,584 |
| Nextel | 472,688 | 659,879 | 833,287 | 1,123,394 | 1,220,724 |
| America Móvil Perú | 5,508,188 | 7,177,805 | 8,266,516 | 9,544,506 | 9,825,389 |
| Total | 15,417,247 | 20,951,834 | 24,700,361 | 29,115,149 | 29,107,697 |
| Densidad | 55.6 | 72.9 | 84.3 | 98.26 | 97.96 |

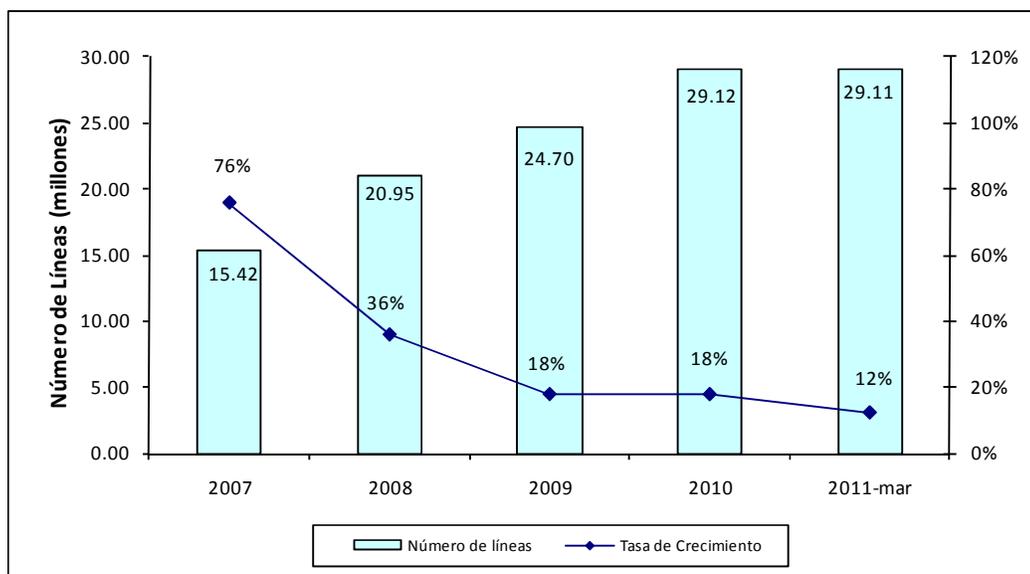
Servicios móviles: Telefonía móvil, PCS y Troncalizado digital
Fuente: Empresas operadoras
Elaboración: DGRAIC– MTC

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



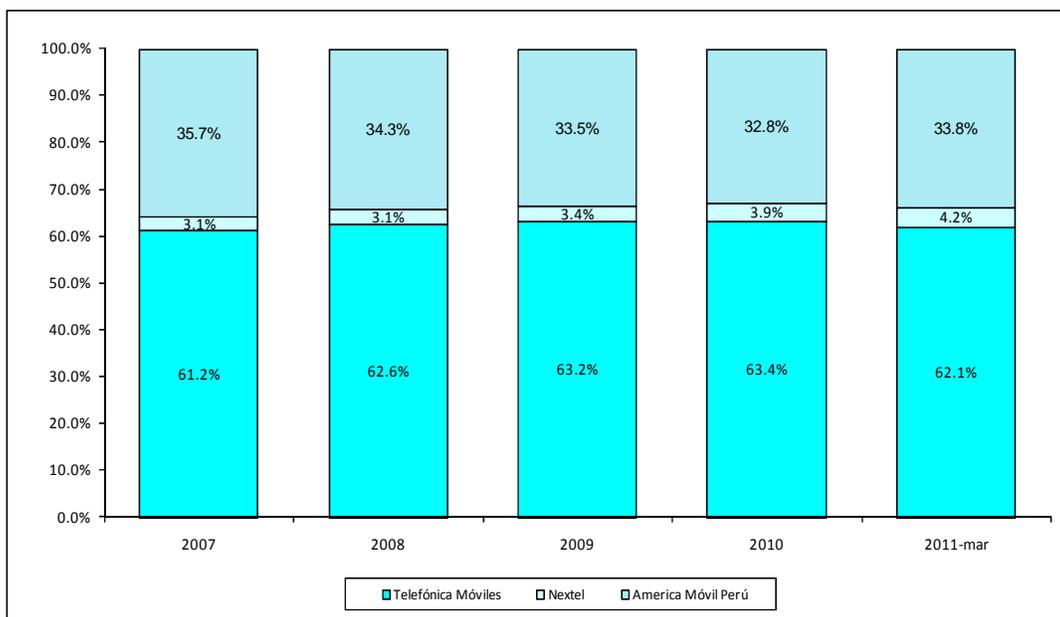
Servicios móviles: Telefonía móvil, PCS y Troncalizado digital
Fuente: Empresas operadoras
Elaboración: DGRAIC- MTC

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



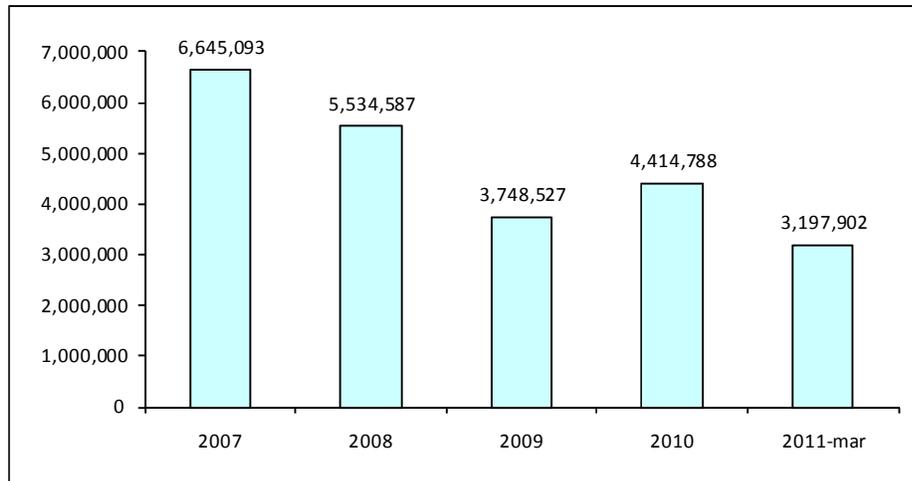
Fuente: Empresas operadoras
Elaboración: DGRAIC- MTC

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

| Medio de acceso | Número de líneas en servicio | % |
|----------------------------|------------------------------|-------------|
| CDMA | 778,422 | 2.67% |
| GSM | 27,108,551 | 93.13% |
| iDEN | 1,179,227 | 4.05% |
| Otra (especificar): | | |
| WCDMA | 41,497 | 0.14% |
| Total | 29,107,697 | 100% |

Fuente: Empresas Operadoras

Elaboración: DGRAIC - MTC

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

| Prepago | Lima | | | | | Provincias | | | | | Total | | | | |
|----------------------|------------------|------------------|-------------------|-------------------|-------------------|------------------|------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011-mar | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011-mar | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011-mar |
| Telefonica Móviles | 3,661,592 | 4,845,028 | 5,452,517 | 5,907,400 | 5,858,118 | 4,946,448 | 7,232,823 | 8,918,807 | 10,160,394 | 9,748,182 | 8,608,040 | 12,077,851 | 14,371,324 | 16,067,794 | 15,606,300 |
| América Móvil Perú | 3,249,633 | 3,991,017 | 4,371,832 | 4,706,115 | 4,769,831 | 1,731,929 | 2,387,710 | 2,986,724 | 3,590,697 | 3,611,467 | 4,981,562 | 6,378,727 | 7,358,556 | 8,296,812 | 8,381,298 |
| Nextel ^{2/} | 118,639 | 184,741 | 277,910 | 349,842 | 394,764 | 0 | 0 | 0 | 88,769 | 99,809 | 118,639 | 184,741 | 277,910 | 438,611 | 494,573 |
| Total | 7,029,864 | 9,020,786 | 10,102,259 | 10,963,357 | 11,022,713 | 6,678,377 | 9,620,533 | 11,905,531 | 13,839,860 | 13,459,458 | 13,708,241 | 18,641,319 | 22,007,790 | 24,803,217 | 24,482,171 |

| Contrato ^{1/} | Lima | | | | | Provincias | | | | | Total | | | | |
|------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|----------------|----------------|----------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011-mar | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011-mar | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011-mar |
| Telefonica Móviles | 462,972 | 563,104 | 646,275 | 1,049,415 | 1,086,407 | 365,359 | 473,195 | 582,959 | 1,330,040 | 1,368,877 | 828,331 | 1,036,299 | 1,229,234 | 2,379,455 | 2,455,284 |
| América Móvil Perú | 391,121 | 576,961 | 635,488 | 897,969 | 821,835 | 135,505 | 222,117 | 272,472 | 349,725 | 622,256 | 526,626 | 799,078 | 907,960 | 1,247,694 | 1,444,091 |
| Nextel ^{2/} | 354,049 | 475,138 | 555,377 | 600,686 | 636,948 | 0 | 0 | 0 | 84,097 | 89,203 | 354,049 | 475,138 | 555,377 | 684,783 | 726,151 |
| Total | 1,208,142 | 1,615,203 | 1,837,140 | 2,548,070 | 2,548,190 | 500,864 | 695,312 | 855,431 | 1,763,862 | 2,080,336 | 1,709,006 | 2,310,515 | 2,692,571 | 4,311,932 | 4,625,526 |

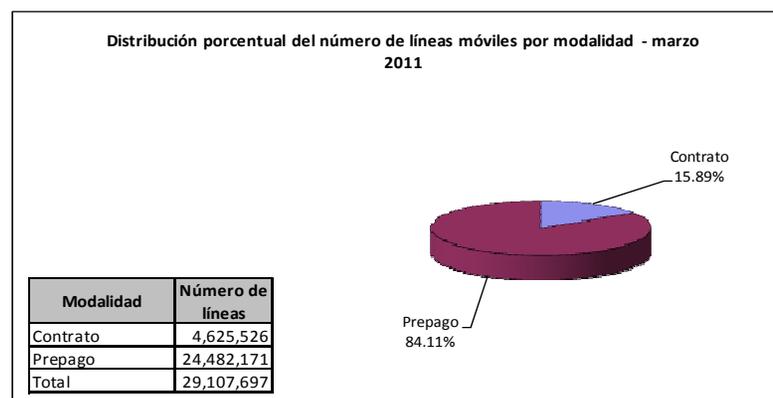
Servicios móviles: Telefonía móvil, PCS y Troncalizado digital

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

La empresa Nextel notificó en fecha posterior a la publicación del Boletín al III y IV trimestre de 2010 que las cifras de líneas prepago y contrato habían sido intercambiadas por error en el reporte entregado al Ministerio. En tal sentido se corrige las cifras en el presente cuadro.



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

| Departamento | Número de líneas móviles en servicio | | | | | | | | | Densidad ¹ marzo 2011 |
|---------------|--------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-----------------------|-------------------|-------------------------------------|
| | 2007 | var. % 08 / 07 | 2008 | var. % 09 / 08 | 2009 | var. % 10 / 09 | 2010 | var. % mar 11 / 10 | 2011-mar | |
| Amazonas | 54,398 | 81% | 98,454 | 30% | 127,851 | 38% | 176,146 | 1% | 177,798 | 42.8 |
| Ancash | 404,793 | 44% | 582,697 | 20% | 700,109 | 32% | 924,953 | 1% | 936,624 | 83.5 |
| Apurímac | 71,529 | 64% | 117,619 | 37% | 160,949 | 39% | 224,095 | 4% | 233,945 | 52.1 |
| Arequipa | 906,511 | 28% | 1,158,143 | 16% | 1,343,661 | 19% | 1,602,798 | -1% | 1,588,403 | 129.3 |
| Ayacucho | 188,707 | 68% | 317,653 | 34% | 426,275 | 17% | 499,507 | 1% | 506,215 | 77.1 |
| Cajamarca | 337,840 | 55% | 523,119 | 29% | 675,626 | 33% | 901,643 | -1% | 890,484 | 59.1 |
| Cusco | 436,982 | 52% | 664,205 | 34% | 889,386 | 15% | 1,026,437 | 1% | 1,038,568 | 81.1 |
| Huancavelica | 28,236 | 78% | 50,216 | 46% | 73,369 | 71% | 125,166 | 1% | 126,453 | 26.4 |
| Huánuco | 140,489 | 71% | 240,308 | 37% | 328,600 | 29% | 422,592 | -1% | 416,467 | 50.0 |
| Ica | 456,064 | 35% | 615,055 | 20% | 735,331 | 22% | 896,845 | -2% | 878,886 | 116.6 |
| Junín | 461,785 | 55% | 716,885 | 31% | 935,700 | 20% | 1,124,545 | -1% | 1,113,780 | 85.1 |
| La Libertad | 865,880 | 35% | 1,169,056 | 18% | 1,381,847 | 18% | 1,632,129 | 0% | 1,630,360 | 92.4 |
| Lambayeque | 627,119 | 41% | 884,995 | 15% | 1,021,397 | 17% | 1,193,968 | 0% | 1,199,786 | 98.7 |
| Lima y Callao | 8,238,006 | 29% | 10,635,989 | 12% | 11,939,399 | 13% | 13,511,427 | 0% | 13,567,903 | 133.4 |
| Loreto | 158,652 | 49% | 235,637 | 25% | 293,639 | 26% | 371,030 | 2% | 378,148 | 38.1 |
| Madre de Dios | 50,689 | 57% | 79,367 | 31% | 103,962 | 2% | 106,206 | 8% | 114,426 | 92.6 |
| Moquegua | 122,256 | 25% | 153,250 | 14% | 174,418 | 22% | 213,469 | -2% | 210,065 | 121.7 |
| Pasco | 79,508 | 56% | 123,704 | 29% | 159,262 | 23% | 195,821 | -8% | 180,303 | 61.2 |
| Piura | 629,092 | 41% | 886,554 | 22% | 1,082,862 | 21% | 1,310,664 | 2% | 1,342,226 | 75.4 |
| Puno | 486,482 | 49% | 726,323 | 27% | 920,784 | 21% | 1,111,030 | -4% | 1,067,417 | 78.4 |
| San Martín | 157,182 | 81% | 285,102 | 34% | 382,559 | 34% | 512,602 | 2% | 522,202 | 66.0 |
| Tacna | 250,885 | 25% | 313,307 | 18% | 370,662 | 22% | 450,503 | -6% | 421,889 | 130.5 |
| Tumbes | 118,365 | 33% | 157,495 | 21% | 190,410 | 22% | 232,302 | 0% | 231,193 | 103.2 |
| Ucayali | 145,797 | 49% | 216,701 | 30% | 282,303 | 24% | 349,271 | -4% | 334,156 | 71.1 |
| Total | 15,417,247 | 36% | 20,951,834 | 18% | 24,700,361 | 18% | 29,115,149 | 0% | 29,107,697 | 97.96 |

Servicios móviles: Telefonía móvil, PCS y Troncalizado digital

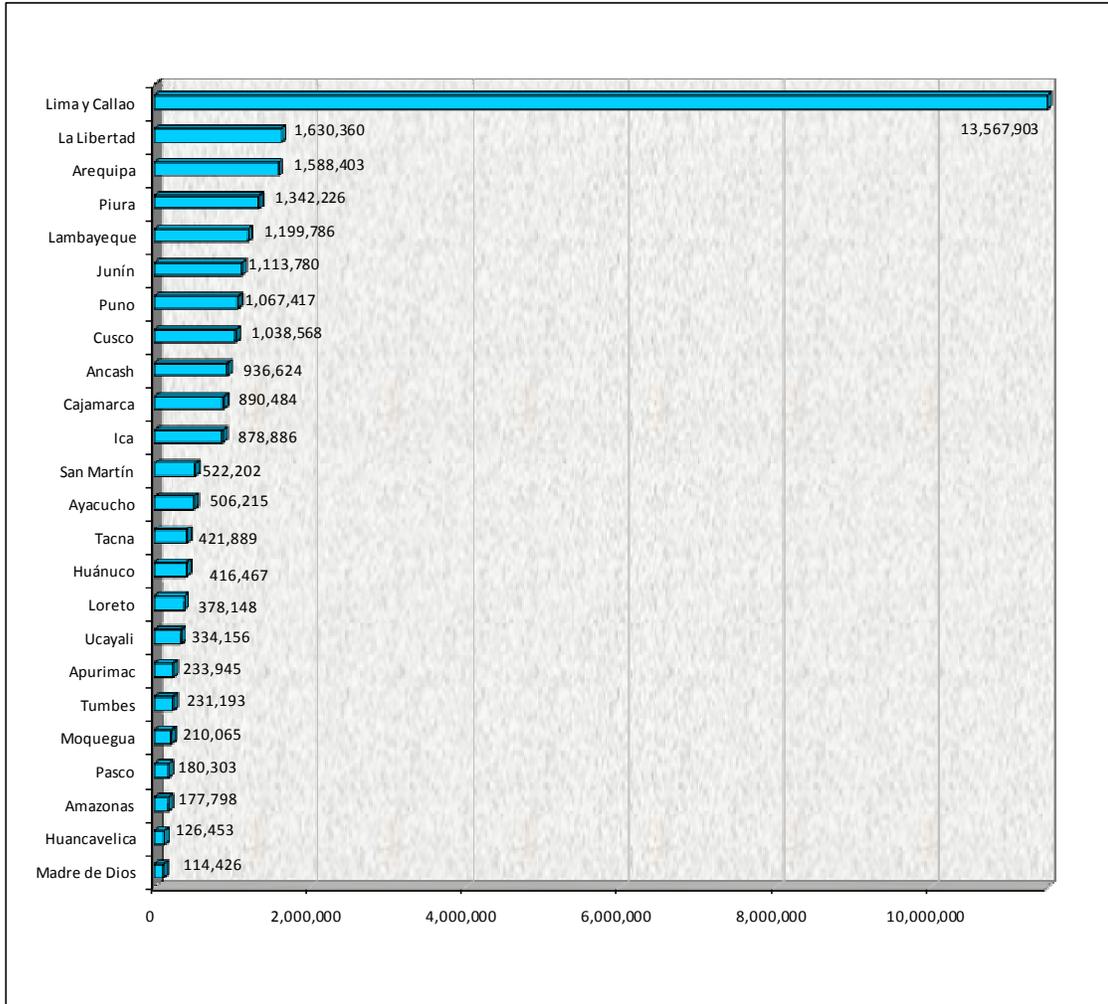
^{1/} Número de líneas en servicio por cada 100 habitantes

La densidad se calculó con la proyección de la población total a marzo de 2011 a partir de las proyecciones oficiales publicadas por el INEI. La reducción observada en algunos departamentos obedece al cumplimiento por parte de las empresas de lo dispuesto en el D.S N° 024-2010-MTC.

Fuente: Empresas operadoras

Elaboración: DGRAIC– MTC

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

| Servicios Mviles | dic-07 | dic-08 | dic-09 | dic-10 | mar-11 |
|----------------------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Total de empleos generados (directos e indirectos) | 4,353 | 4,265 | 4,689 | 4,659 | 4,758 |

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 – marzo 2011)²⁶**

| Departamento | 2008 | | 2009 | | 2010 | | 2011-mar | | Total de distritos | % Cobertura a marzo 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 | 103 | 157 | 166 | 62.0% | 94.6% |
| Apurímac | 33 | 44 | 25 | 56 | 58 | 67 | 58 | 69 | 80 | 72.5% | 86.3% |
| Arequipa | 65 | 92 | 88 | 96 | 98 | 99 | 97 | 99 | 109 | 89.0% | 90.8% |
| Ayacucho | 21 | 78 | 45 | 82 | 76 | 98 | 75 | 99 | 111 | 67.6% | 89.2% |
| Cajamarca | 50 | 107 | 66 | 108 | 74 | 116 | 75 | 116 | 127 | 59.1% | 91.3% |
| Cusco | 40 | 96 | 75 | 100 | 90 | 104 | 90 | 104 | 108 | 83.3% | 96.3% |
| Huancavelica | 21 | 57 | 28 | 61 | 43 | 73 | 43 | 73 | 94 | 45.7% | 77.7% |
| Huánuco | 22 | 54 | 37 | 58 | 60 | 68 | 60 | 71 | 76 | 78.9% | 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 | 136 | 177 | 96.0% | 76.8% |
| Loreto | 28 | 25 | 37 | 25 | 41 | 26 | 38 | 26 | 51 | 74.5% | 51.0% |
| Madre de Dios | 8 | 8 | 8 | 8 | 9 | 9 | 9 | 9 | 11 | 81.8% | 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 | 60 | 64 | 64 | 93.8% | 100.0% |
| Puno | 39 | 91 | 81 | 92 | 81 | 95 | 80 | 95 | 109 | 73.4% | 87.2% |
| San Martín | 40 | 65 | 48 | 67 | 51 | 69 | 56 | 69 | 77 | 72.7% | 89.6% |
| Tacna | 10 | 20 | 15 | 23 | 17 | 25 | 17 | 25 | 27 | 63.0% | 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 | 1402 | 1609 | 1834 | 76.4% | 87.7% |

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 (marzo 2011)

| DISTRITOS | TOTAL |
|-------------------------|-------------|
| Santiago de Surco | 191 |
| Cercado de Lima | 187 |
| San isidro | 165 |
| Miraflores | 141 |
| La Victoria | 107 |
| San Juan de Lurigancho | 98 |
| Ate Vitarte | 96 |
| La Molina | 91 |
| San Borja | 81 |
| San Martín de Porres | 79 |
| Chorrillos | 74 |
| Los Olivos | 59 |
| San Miguel | 59 |
| Surquillo | 53 |
| San Juan de Miraflores | 42 |
| Jesús María | 40 |
| Pueblo Libre | 40 |
| Comas | 39 |
| Santa Anita | 37 |
| Lince | 35 |
| Villa El Salvador | 35 |
| Villa María del triunfo | 35 |
| Breña | 34 |
| Magdalena del Mar | 31 |
| Puente Piedra | 30 |
| San Luis | 28 |
| Barranco | 26 |
| Rimac | 26 |
| El Agustino | 23 |
| Lurigancho | 23 |
| Carabaylo | 20 |
| Independencia | 19 |
| Lurin | 16 |
| Ancon | 15 |
| Pucusana | 12 |
| Pachacamac | 11 |
| Punta Hermosa | 11 |
| Chaclacayo | 8 |
| Cieneguilla | 8 |
| Santa María del Mar | 6 |
| Punta Negra | 2 |
| San Bartolo | 1 |
| Santa Rosa | 1 |
| Total | 2135 |

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 (marzo 2011)

| DISTRITOS | TOTAL |
|--------------------|------------|
| Cercado Callao | 125 |
| Bellavista | 25 |
| Ventanilla | 25 |
| La Perla | 20 |
| La Punta | 9 |
| Carmen de la Legua | 8 |
| TOTAL | 212 |

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 (marzo 2011)

| DEPARTAMENTO | Telefonía Móvil | PCS | Troncalizado | TOTAL |
|---------------|-----------------|-------------|--------------|-------------|
| LIMA | 713 | 755 | 887 | 2355 |
| AREQUIPA | 116 | 99 | 48 | 263 |
| LA LIBERTAD | 108 | 92 | 53 | 253 |
| ANCASH | 113 | 57 | 43 | 213 |
| CALLAO | 56 | 49 | 107 | 212 |
| PIURA | 97 | 57 | 37 | 191 |
| CUSCO | 78 | 82 | 26 | 186 |
| LAMBAYEQUE | 77 | 49 | 38 | 164 |
| ICA | 64 | 49 | 35 | 148 |
| CAJAMARCA | 91 | 40 | 0 | 131 |
| PUNO | 74 | 37 | 16 | 127 |
| JUNIN | 69 | 51 | 1 | 121 |
| AYACUCHO | 49 | 39 | 0 | 88 |
| TACNA | 40 | 26 | 16 | 82 |
| SAN MARTIN | 38 | 32 | 0 | 70 |
| HUANUCO | 39 | 26 | 0 | 65 |
| MOQUEGUA | 30 | 19 | 10 | 59 |
| APURIMAC | 37 | 20 | 0 | 57 |
| AMAZONAS | 32 | 24 | 0 | 56 |
| TUMBES | 22 | 16 | 11 | 49 |
| HUANCAVELICA | 31 | 13 | 0 | 44 |
| LORETO | 24 | 18 | 1 | 43 |
| UCAYALI | 22 | 15 | 0 | 37 |
| PASCO | 27 | 9 | 0 | 36 |
| MADRE DE DIOS | 10 | 10 | 0 | 20 |
| TOTAL | 2057 | 1684 | 1329 | 5070 |

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

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

| Modalidad | | % |
|-----------------------|--------------|-------------|
| De voz | | |
| Prepago | 74 | 3.08% |
| Contrato | 2,326 | 96.92% |
| Total | 2,400 | 100% |
| De datos | | |
| Prepago | 15 | 0.47% |
| Contrato | 3,189 | 99.53% |
| Total | 3,204 | 100% |
| De voz y datos | | |
| Prepago | 36 | 50.00% |
| Contrato | 36 | 50.00% |
| Total | 72 | 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 (marzo 2011)

| Medio de acceso | | % |
|-----------------------|--------------|----------------|
| De voz | | |
| CDMA | 489 | 20.38% |
| GSM | 8 | 0.33% |
| TDMA | 1,903 | 79.29% |
| Total | 2,400 | 100.00% |
| De datos | | |
| TDMA | 405 | 12.64% |
| F/TDMA | 2,799 | 87.36% |
| Total | 3,204 | 100% |
| De voz y datos | | |
| TDMA | 26 | 36.11% |
| F/TDMA | 46 | 63.89% |
| Total | 72 | 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 (marzo 2011)

| Sistema Satelital | | % |
|-----------------------|--------------|-------------|
| De voz | | |
| Globalstar | 497 | 20.71% |
| Iridium | 1,903 | 79.29% |
| Total | 2,400 | 100% |
| De datos | | |
| Inmarsat | 739 | 23.06% |
| Orbcomm | 2,465 | 76.94% |
| Total | 3,204 | 100% |
| De voz y datos | | |
| Hispasat | 11 | 15.28% |
| Inmarsat | 15 | 20.83% |
| Iridium | 46 | 63.89% |
| Total | 72 | 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 PÚBLICA² / Líneas de uso público por cada 1000 habitantes (2007 – marzo 2011)

| EMPRESAS OPERADORAS | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011-mar |
|---------------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|
| Telefónica del Perú S.A.A | 151,979 | 164,522 | 158,949 | 173,430 | 175,297 |
| Telefónica Móviles | 6,777 | 14,296 | 13,129 | 12,383 | 12,216 |
| Gilat To Home Perú S.A | 6,355 | 7,313 | 7,491 | 7,605 | 7,603 |
| Telmex Perú S.A | 3,163 | 6,776 | 7,584 | 6,956 | 6,436 |
| 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 | 2,007 |
| 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. | | | | | 5 |
| Total | 170,957 | 197,223 | 193,536 | 207,758 | 208,941 |
| DENSIDAD^{3/} | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011-mar |
| A nivel nacional | 6.2 | 6.9 | 6.6 | 7.0 | 7.0 |

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

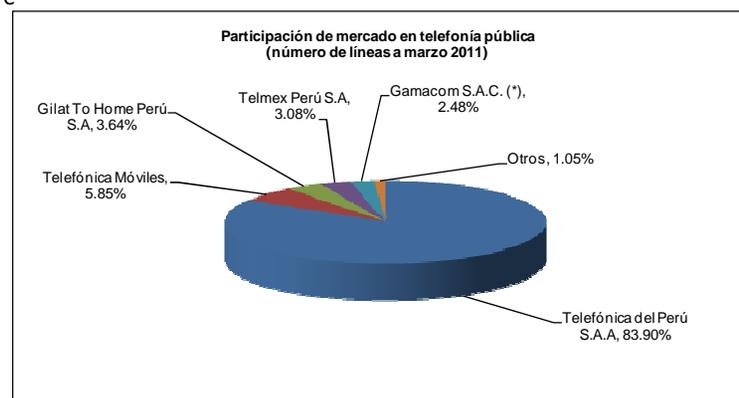
^{2/} El número de líneas incluye teléfonos urbanos y rurales; así como los teléfonos públicos de los proyectos rurales financiados por Fitel

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

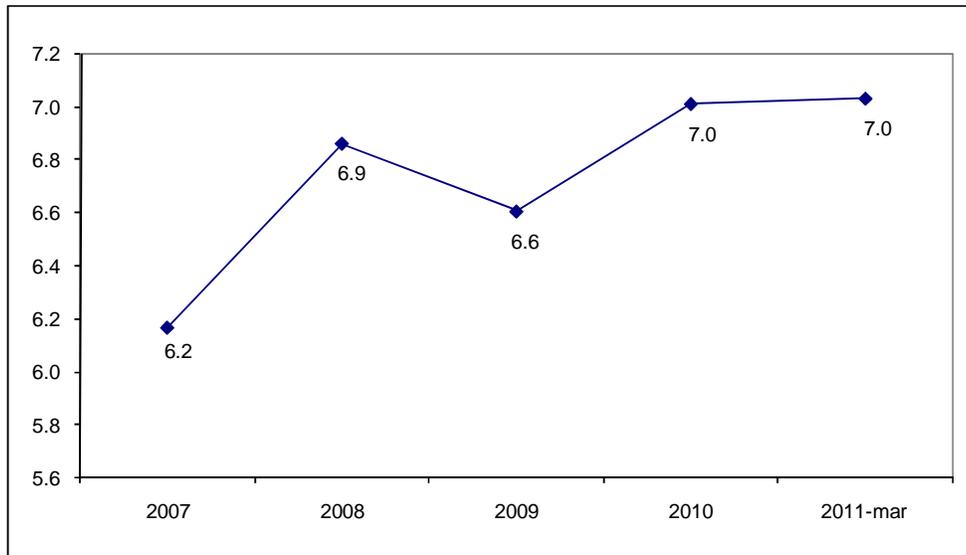
(*) Última información disponible corresponde a diciembre 2010.

Fuente: Empresas Operadoras

Elaboración: DGRAIC- MTC



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

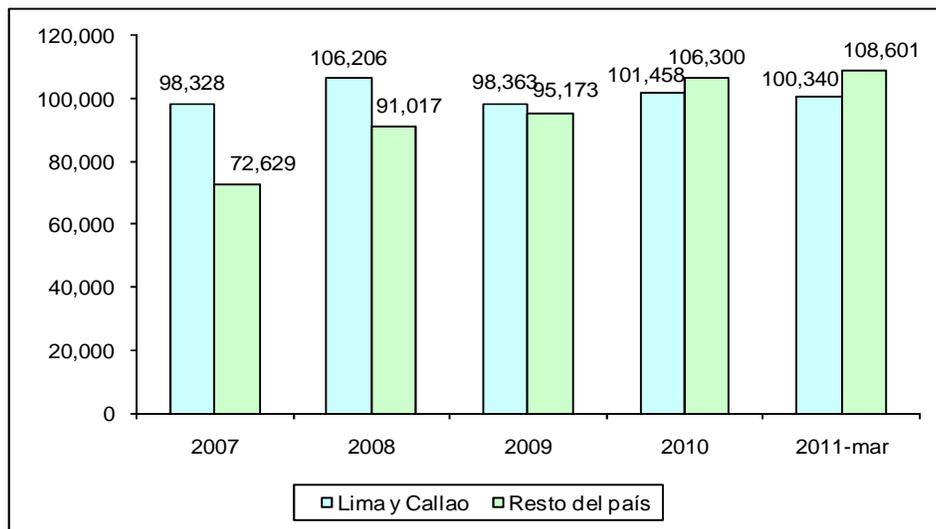


Fuente: Empresas Operadoras

Elaboración: DGRAIC- MTC

(*) 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 – marzo 2011)



Fuente: Empresas Operadoras

Elaboración: DGRAIC- MTC

II.36 CUADRO N° 22: EVOLUCIÓN DE LÍNEAS DE TELEFONÍA PÚBLICA (TUP) POR DEPARTAMENTO (2007 – marzo 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 | 2011-mar |
| Amazonas | 977 | 28% | 1247 | -4% | 1198 | 7% | 1280 | 0% | 1278 | 3.1 |
| Ancash | 4,999 | 33% | 6,640 | -6% | 6,243 | 5% | 6,550 | 2% | 6,713 | 6.0 |
| Apurímac | 1,356 | 29% | 1,743 | -10% | 1,560 | 16% | 1,804 | 0% | 1,810 | 4.0 |
| Arequipa | 7,150 | 21% | 8,671 | 7% | 9,256 | 11% | 10,258 | 2% | 10,443 | 8.5 |
| Ayacucho | 1,634 | 48% | 2,414 | 14% | 2,758 | 22% | 3,365 | 3% | 3,456 | 5.3 |
| Cajamarca | 3,564 | 27% | 4,518 | -2% | 4,445 | 3% | 4,597 | 1% | 4,644 | 3.1 |
| Cusco | 5,529 | 15% | 6,380 | -10% | 5,763 | 5% | 6,049 | 0% | 6,030 | 4.7 |
| Huancavelica | 790 | 52% | 1,204 | 8% | 1,303 | 8% | 1,411 | 1% | 1,420 | 3.0 |
| Huánuco | 2,213 | 23% | 2,730 | 13% | 3,092 | 18% | 3,649 | 0% | 3,666 | 4.4 |
| Ica | 3,596 | 29% | 4,632 | 11% | 5,122 | 21% | 6,204 | 4% | 6,443 | 8.6 |
| Junín | 6,011 | 21% | 7,256 | 16% | 8,438 | 17% | 9,895 | 4% | 10,247 | 7.8 |
| La Libertad | 7,701 | 32% | 10,184 | 8% | 10,998 | 8% | 11,832 | 3% | 12,172 | 6.9 |
| Lambayeque | 4,945 | 39% | 6,879 | -4% | 6,603 | 0% | 6,625 | 3% | 6,811 | 5.6 |
| Lima y Callao | 98,328 | 8% | 106,206 | -7% | 98,363 | 3% | 101,458 | -1% | 100,340 | 9.9 |
| Loreto | 2,564 | 30% | 3,326 | 37% | 4,545 | 42% | 6,440 | 4% | 6,708 | 6.8 |
| Madre de Dios | 410 | 44% | 592 | -7% | 551 | 11% | 610 | 1% | 617 | 5.0 |
| Moquegua | 1,407 | 3% | 1,448 | -13% | 1,265 | 4% | 1,311 | 0% | 1,308 | 7.6 |
| Pasco | 709 | 25% | 889 | 8% | 961 | 1% | 973 | 2% | 994 | 3.4 |
| Piura | 6,234 | 26% | 7,860 | 3% | 8,088 | 8% | 8,773 | 2% | 8,909 | 5.0 |
| Puno | 3,408 | 9% | 3,730 | -7% | 3,479 | -1% | 3,435 | 0% | 3,438 | 2.5 |
| San Martín | 1,929 | 26% | 2,430 | 13% | 2,749 | 25% | 3,436 | 0% | 3,437 | 4.3 |
| Tacna | 2,992 | 8% | 3,226 | -7% | 3,006 | 1% | 3,025 | 2% | 3,077 | 9.5 |
| Tumbes | 648 | 34% | 866 | -9% | 784 | -3% | 762 | 1% | 768 | 3.4 |
| Ucayali | 1,863 | 16% | 2,152 | 38% | 2,966 | 35% | 4,016 | 5% | 4,212 | 9.0 |
| Total | 170,957 | 15% | 197,223 | -2% | 193,536 | 7% | 207,758 | 1% | 208,941 | 7.0 |

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

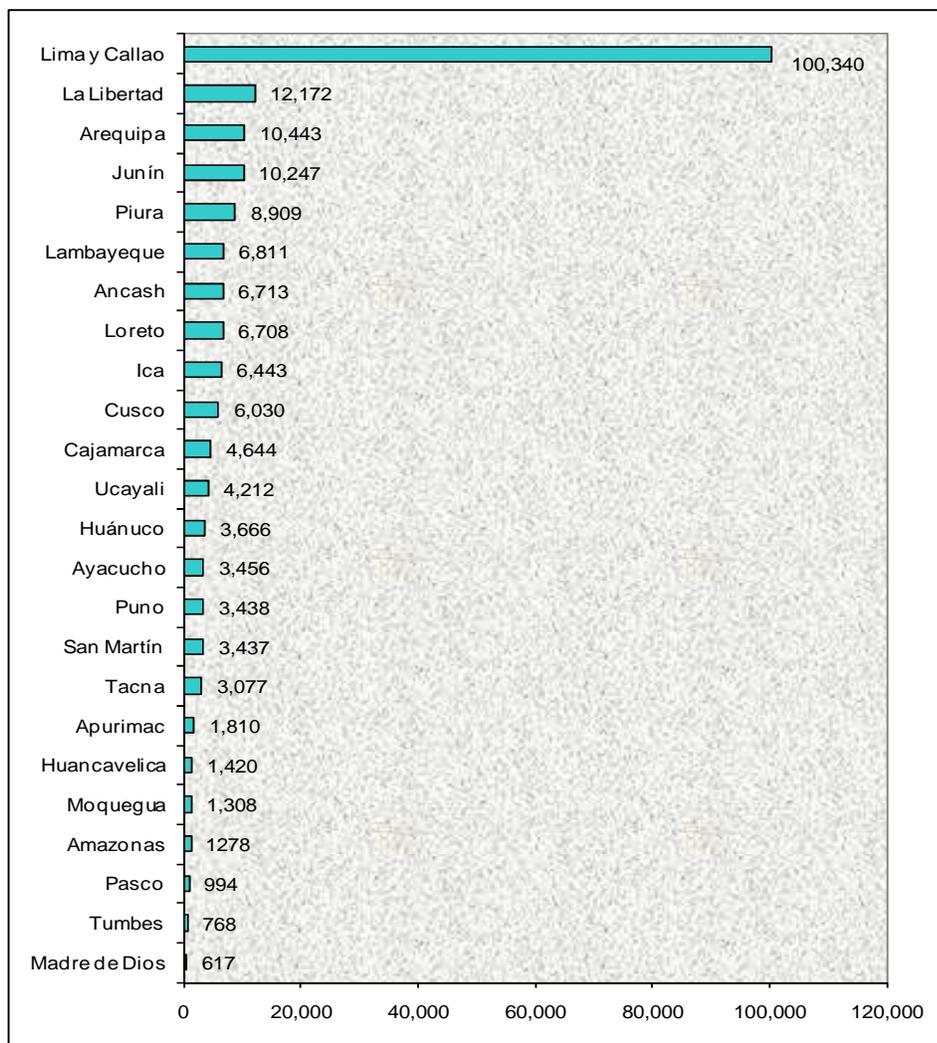
Fuente: Empresas Operadoras

Elaboración DGRAIC-MTC

² Número de líneas en servicio por cada 1000 habitantes

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

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

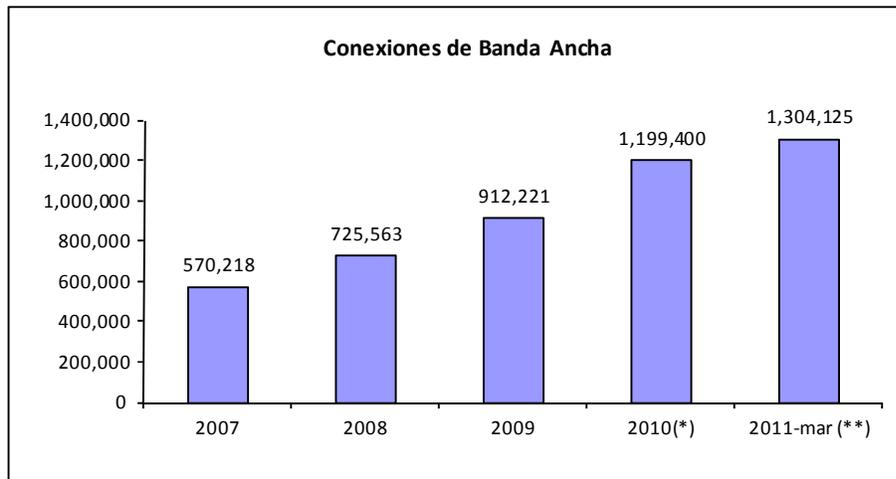
| Medio de acceso | Número de líneas en servicio | % |
|--------------------|------------------------------|----------------|
| Alámbrico - físico | 171,082 | 81.88% |
| Inalámbrico | 15,780 | 7.55% |
| Satelital | 22,079 | 10.57% |
| Total | 208,941 | 100.00% |

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- marzo 2011)



(*) Cifra actualizada con la información presentada por dos empresas a diciembre de 2010.

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

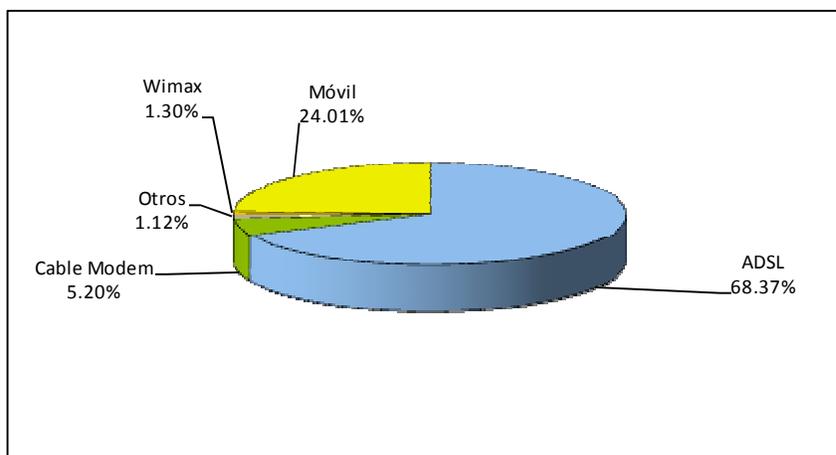
Cifras a partir de diciembre 2009 incluyen el número de conexiones de banda ancha móvil en servicio.

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 marzo 2011

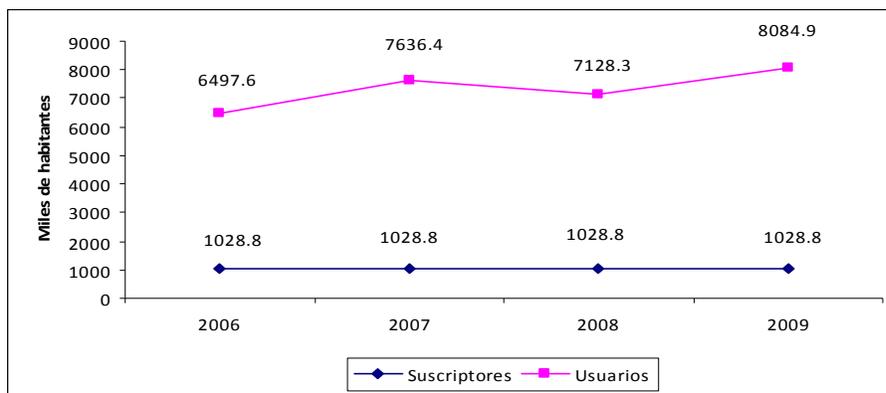


Fuente: Empresas Operadoras.

Elaboración: DGRAIC- MTC

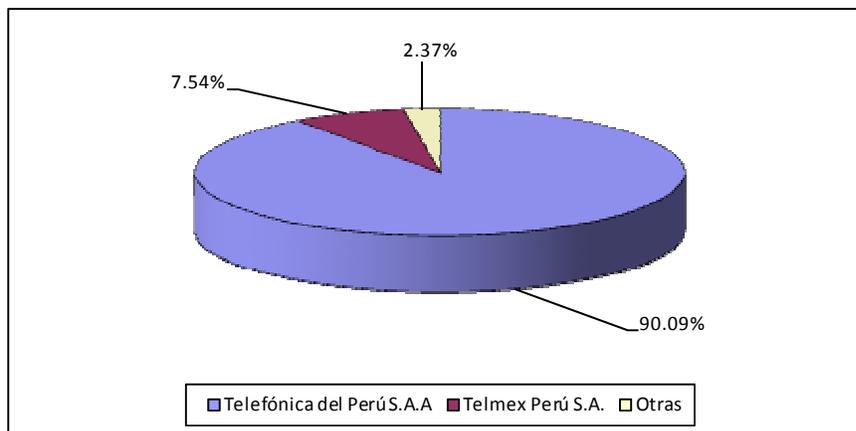
III.3 CUADRO N° 24: EVOLUCIÓN DEL NÚMERO DE SUSCRIPTORES Y DE USUARIOS DE INTERNET A NIVEL NACIONAL 2006 - 2009

| 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 N° 25: DISTRIBUCIÓN DE SUSCRIPTORES DE INTERNET POR EMPRESA (marzo 2011)



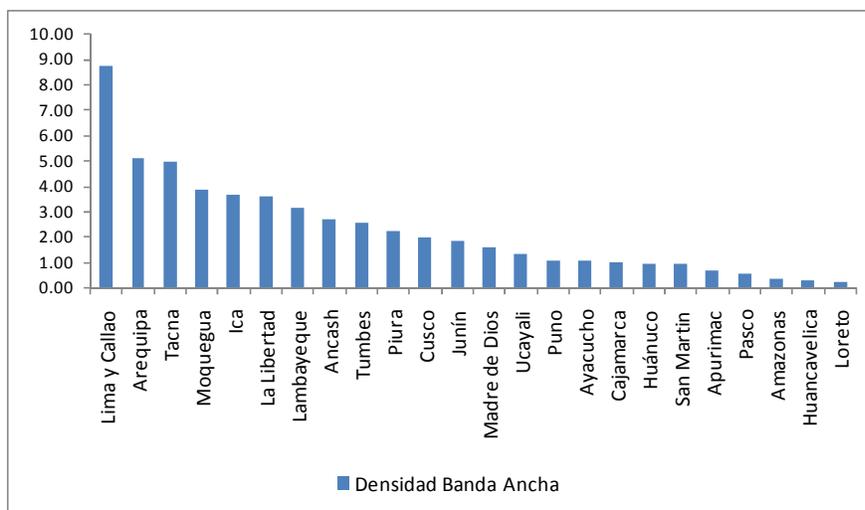
Fuente: Empresas Operadoras
Elaboración: DGRAIC – MTC

III.5 CUADRO Nº 25: EVOLUCIÓN DEL NÚMERO DE SUSCRIPTORES DE INTERNET A NIVEL NACIONAL (2010 – marzo 2011)²⁷

| Departamentos | Banda Ancha 2010 | | | | | Banda Ancha Marzo 2011 | | | | | Var.% de Suscriptores de Banda Ancha Mar 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 | 890 | 613 | 1503 | 0.36 | 49 | 21.41% |
| Ancash | 20454 | 6239 | 26693 | 2.38 | 390 | 22640 | 7941 | 30581 | 2.73 | 304 | 14.57% |
| Apurímac | 2273 | 522 | 2795 | 0.62 | 42 | 2353 | 697 | 3050 | 0.68 | 43 | 9.12% |
| Arequipa | 47002 | 9901 | 56903 | 4.65 | 336 | 51195 | 11839 | 63034 | 5.13 | 200 | 10.77% |
| Ayacucho | 3984 | 2062 | 6046 | 0.92 | 60 | 4024 | 2926 | 6950 | 1.06 | 59 | 14.95% |
| Cajamarca | 9966 | 4353 | 14319 | 0.95 | 68 | 10485 | 5257 | 15742 | 1.05 | 68 | 9.94% |
| Cusco | 14856 | 8397 | 23253 | 1.82 | 194 | 15236 | 10639 | 25875 | 2.02 | 122 | 11.28% |
| Huancavelica | 1196 | 256 | 1452 | 0.30 | 57 | 1199 | 354 | 1553 | 0.32 | 57 | 6.96% |
| Huánuco | 4919 | 2010 | 6929 | 0.83 | 28 | 5477 | 2451 | 7928 | 0.95 | 28 | 14.42% |
| Ica | 19106 | 5461 | 24567 | 3.27 | 147 | 20615 | 6958 | 27573 | 3.66 | 88 | 12.24% |
| Junín | 16404 | 5043 | 21447 | 1.64 | 282 | 18104 | 6219 | 24323 | 1.86 | 214 | 13.41% |
| La Libertad | 48339 | 11044 | 59383 | 3.38 | 261 | 51498 | 12663 | 64161 | 3.64 | 88 | 8.05% |
| Lambayeque | 28651 | 6625 | 35276 | 2.91 | 104 | 30594 | 7956 | 38550 | 3.17 | 28 | 9.28% |
| Lima y Callao | 648366 | 178456 | 826822 | 8.16 | 6920 | 685266 | 204626 | 889892 | 8.75 | 2831 | 7.63% |
| Loreto | 1428 | 859 | 2287 | 0.23 | 3528 | 1762 | 781 | 2543 | 0.26 | 4035 | 11.19% |
| Madre de Dios | 136 | 1991 | 2127 | 1.73 | 14 | 121 | 1845 | 1966 | 1.59 | 14 | -7.57% |
| Moquegua | 4017 | 1972 | 5989 | 3.48 | 6 | 4326 | 2382 | 6708 | 3.89 | 7 | 12.01% |
| Pasco | 1242 | 373 | 1615 | 0.55 | 5 | 1224 | 492 | 1716 | 0.58 | 5 | 6.25% |
| Piura | 26928 | 8966 | 35894 | 2.02 | 212 | 28817 | 11411 | 40228 | 2.26 | 81 | 12.07% |
| Puno | 8297 | 4476 | 12773 | 0.94 | 42 | 9250 | 5368 | 14618 | 1.07 | 45 | 14.44% |
| San Martín | 4648 | 1360 | 6008 | 0.76 | 21 | 5363 | 1981 | 7344 | 0.93 | 22 | 22.24% |
| Tacna | 11530 | 3115 | 14645 | 4.54 | 104 | 12421 | 3741 | 16162 | 5.00 | 74 | 10.36% |
| Tumbes | 2916 | 1884 | 4800 | 2.15 | 4 | 3110 | 2614 | 5724 | 2.55 | 4 | 19.25% |
| Ucayali | 4934 | 1200 | 6134 | 1.31 | 2 | 5038 | 1361 | 6399 | 1.36 | 2 | 4.32% |
| Total | 932503 | 266892 | 1199395 | 4.05 | 12876 | 991008 | 313115 | 1304123 | 4.39 | 8468 | 8.73% |

Fuente: Empresas Operadoras

Elaboración: DGRAIC – MTC



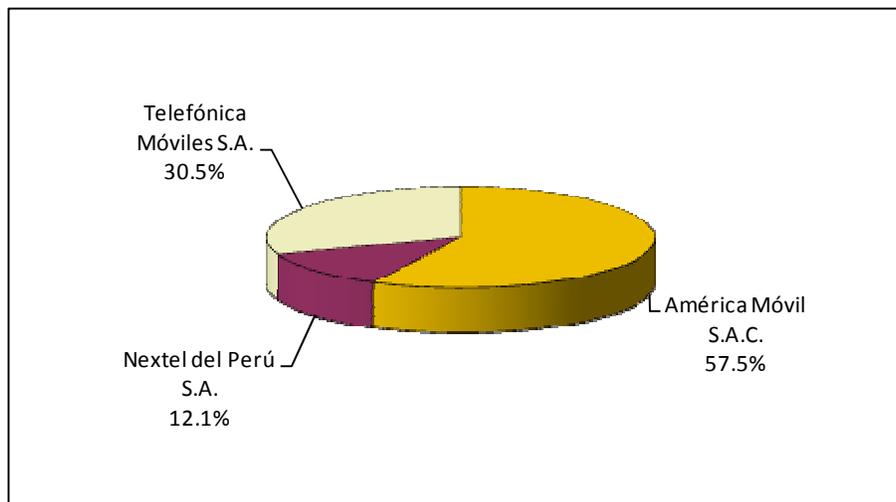
²⁷ La información a 2010 ha sido actualizada con la última información reportada por dos empresas. La información a marzo 2011, considera la última información disponible de 1 empresa operadora, previo a dicho periodo. La información de banda estrecha incluye el reporte de los suscriptores de la empresa 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 (marzo 2011)

| NÚMERO DE CONEXIONES DE BANDA ANCHA MÓVIL A INTERNET POR DEPARTAMENTOS | 2009-mar | 2009-jun | 2009-sep | 2009-dic | 2010-mar | 2010-jun | 2010-sep | 2010-dic | 2011-mar |
|------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------|--------------|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Amazonas | 11 | 32 | 41 | 52 | 81 | 116 | 551 | 327 | 613 |
| Ancash | 129 | 670 | 876 | 1379 | 2215 | 3381 | 4387 | 6239 | 7941 |
| Apurímac | 30 | 97 | 141 | 207 | 259 | 358 | 1402 | 522 | 697 |
| Arequipa | 295 | 1611 | 2156 | 3311 | 4532 | 5928 | 10104 | 9901 | 11839 |
| Ayacucho | 78 | 289 | 375 | 606 | 793 | 1147 | 1812 | 2062 | 2926 |
| Cajamarca | 65 | 687 | 876 | 1372 | 1885 | 2554 | 2821 | 4353 | 5257 |
| Cuzco | 281 | 1791 | 2238 | 3333 | 4341 | 5449 | 9594 | 8397 | 10639 |
| Huancavelica | 7 | 39 | 46 | 78 | 108 | 127 | 1303 | 256 | 354 |
| Huánuco | 48 | 206 | 273 | 435 | 788 | 1272 | 2074 | 2010 | 2451 |
| Ica | 129 | 559 | 774 | 1476 | 2259 | 3218 | 4255 | 5461 | 6958 |
| Junín | 117 | 687 | 865 | 1349 | 1789 | 2590 | 5015 | 5043 | 6219 |
| La Libertad | 347 | 2051 | 2564 | 3951 | 5795 | 7694 | 9508 | 11044 | 12663 |
| Lambayeque | 143 | 971 | 1300 | 2282 | 3470 | 4433 | 4458 | 6625 | 7956 |
| Lima | 2982 | 23692 | 33072 | 55768 | 84212 | 115287 | 148445 | 178456 | 204626 |
| Loreto | 141 | 793 | 962 | 1222 | 1150 | 1076 | 1596 | 859 | 781 |
| Madre de Dios | 86 | 508 | 660 | 988 | 1248 | 1567 | 1357 | 1991 | 1845 |
| Moquegua | 60 | 326 | 455 | 601 | 848 | 1145 | 1136 | 1972 | 2382 |
| Pasco | 7 | 32 | 56 | 132 | 158 | 220 | 633 | 373 | 492 |
| Piura | 192 | 1399 | 1697 | 2706 | 3904 | 5216 | 5596 | 8966 | 11411 |
| Puno | 73 | 447 | 618 | 938 | 1470 | 2309 | 5099 | 4476 | 5368 |
| San Martín | 88 | 429 | 519 | 654 | 738 | 893 | 1470 | 1360 | 1981 |
| Tacna | 67 | 448 | 657 | 1050 | 1464 | 1909 | 1783 | 3115 | 3741 |
| Tumbes | 28 | 154 | 178 | 274 | 494 | 810 | 565 | 1884 | 2614 |
| Ucayali | 42 | 259 | 286 | 388 | 557 | 791 | 847 | 1200 | 1361 |
| TOTAL PERÚ | 5446 | 38177 | 51685 | 84552 | 124558 | 169490 | 225811 | 266892 | 313115 |

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 (marzo 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
(marzo 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) | 3879 | 3010 | 497 | 1019 | 0 | 2038 |
| 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 | 12330 | 10443 | 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 CAPITALES 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 (Junín, 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 | 175 | 129 | 21 | 57 | 114 |
| | Apurímac | 300 | 203 | 50 | 115 | 230 |
| | Arequipa | 31 | 15 | 13 | 6 | 12 |
| | Ayacucho | 333 | 241 | 51 | 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 | 225 | 168 | 28 | 71 | 142 |
| | La Libertad | 235 | 206 | 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 | 47 | 2 | 3 | 6 |
| | Total | 3879 | 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. 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 I Y BANDA ANCHA PARA LOCALIDADES AISLADAS | 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 |
| | Huancavelica | 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 | 825 | 684 | 20 | 343 | |
| San Martín | 352 | 330 | 19 | 68 | |
| Tacna | 63 | 47 | 6 | 25 | |
| Tumbes | 78 | 56 | 2 | 48 | |
| Ucayali | 148 | 161 | 2 | 11 | |
| Subtotal: | | 12193 | 10420 | 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 |
| | Huancavelica | 4 | 0 | 0 | 8 |
| | Tumbes | 3 | 0 | 0 | 6 |
| | Arequipa | 5 | 0 | 0 | 10 |
| | Moquegua | 4 | 0 | 0 | 8 |
| Puno | 8 | 0 | 0 | 16 | |
| Tacna | 4 | 0 | 0 | 8 | |
| Subtotal Acceso a Internet a Capitales de Distrito: | | 68 | 0 | 0 | 136 |
| PILOTO ITDG | Cajamarca | 6 | 0 | 0 | 6 |
| PILOTO CEPES | Lima | 13 | 0 | 0 | 13 |
| PILOTO EHAS | Loreto | 7 | 7 | 0 | 0 |
| GAMACOM | Pasco | 2 | 16 | 22 | 0 |
| DKR | Ancash | 39 | 0 | 0 | 39 |
| TOTAL | | 12328 | 10443 | 585 | 6005 |

Fuente: FITEL

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

* Computadoras con acceso a Internet

10.1 PROYECTOS EN EJECUCIÓN: SAN GABÁN – 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" | 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

10.2 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 |
| Centro Norte | Tacna | 3 | 3 | 3 |
| | 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 |
| Selva | Piura | 34 | 34 | 1 |
| | 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**

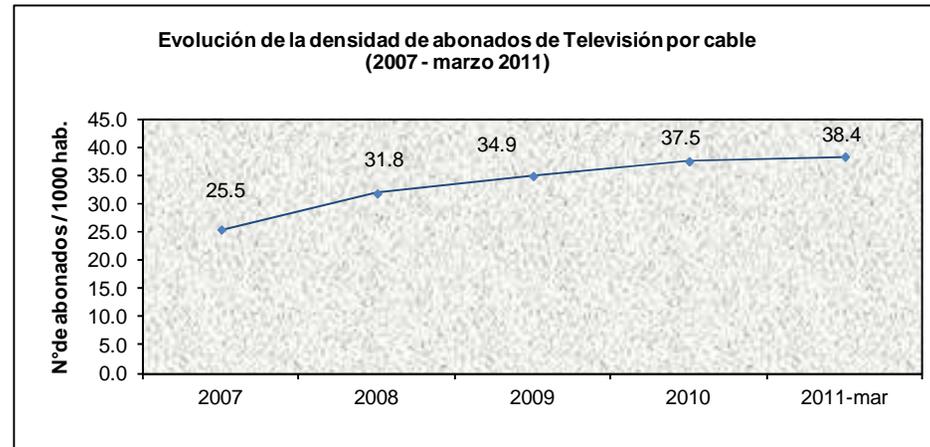
V.1 CUADRO Nº 28: DENSIDAD DEL SERVICIO DE TELEVISIÓN POR CABLE (2007 – marzo 2011) / (Abonados de cable por cada 1000 habitantes)

| INDICADORES / AÑO | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011-mar |
|-----------------------|---------|---------|-----------|-----------|-----------|
| ABONADOS CABLE | | | | | |
| Lima y Callao | 550,783 | 634,930 | 697,098 | 724,866 | 729,437 |
| Resto del país | 155,219 | 279,788 | 326,303 | 387,131 | 410,526 |
| A nivel nacional | 706,002 | 914,718 | 1,023,401 | 1,111,997 | 1,139,963 |
| DENSIDAD | | | | | |
| A nivel nacional | 25.5 | 31.8 | 34.9 | 37.5 | 38.4 |

Nota: Debido al arribo de información adicional por parte de las empresas operadoras, se actualiza la información a diciembre 2010.

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 – marzo 2011)**

| Departamentos | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011-mar |
|---------------|----------------|----------------|------------------|------------------|------------------|
| Piura | 11,460 | 31,604 | 37,546 | 44,794 | 45,615 |
| Arequipa | 29,279 | 43,452 | 49,661 | 54,647 | 58,575 |
| Cusco | 17,040 | 19,035 | 20,817 | 24,151 | 26,226 |
| La Libertad | 30,464 | 42,455 | 45,005 | 49,400 | 49,308 |
| Lambayeque | 18,735 | 21,069 | 24,778 | 30,185 | 33,020 |
| Lima y Callao | 550,783 | 634,930 | 697,098 | 724,866 | 729,437 |
| Otros* | 48,241 | 122,173 | 148,496 | 183,954 | 197,782 |
| Total | 706,002 | 914,718 | 1,023,401 | 1,111,997 | 1,139,963 |
| Provincias | 155,219 | 279,788 | 326,303 | 387,131 | 410,526 |

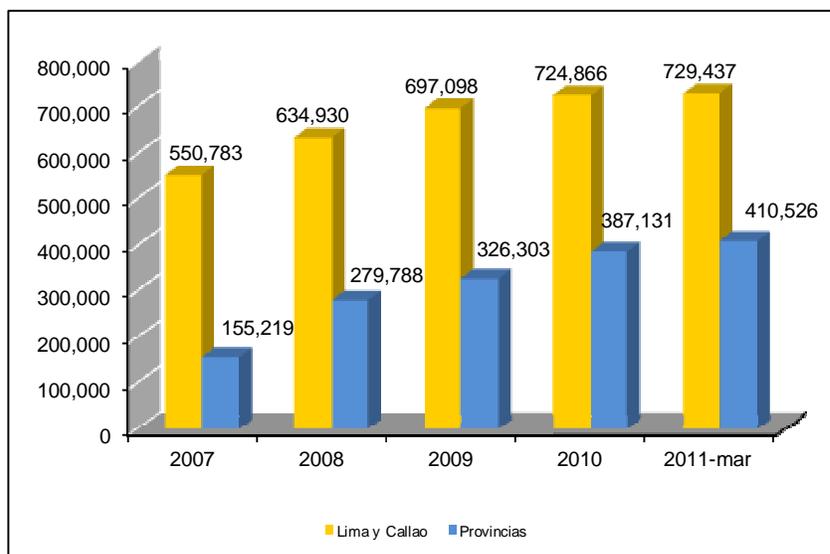
Fuente: Empresas operadoras, OSIPTEL.

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

Nota: Debido al arribo de información adicional por parte de las empresas operadoras, se actualiza la información a diciembre 2010.

Elaboración: DGRAIC – MTC

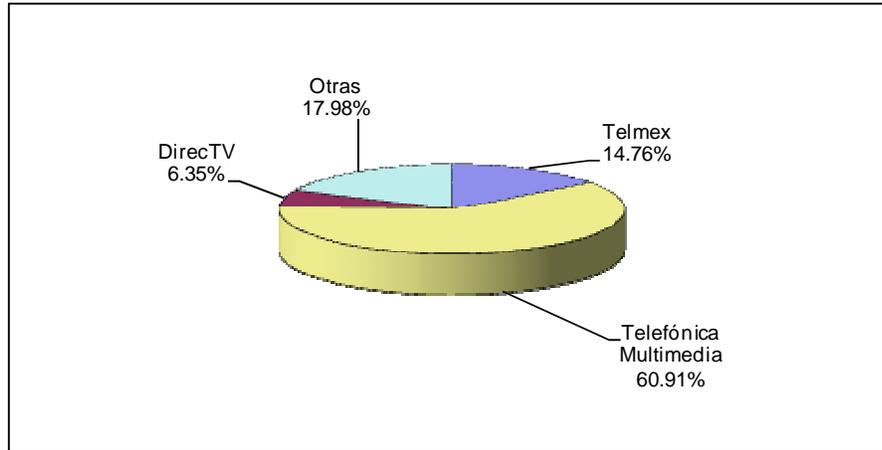
V.3 GRÁFICO Nº 27: EVOLUCIÓN DE ABONADOS DE TELEVISIÓN POR CABLE SEGÚN ÁMBITO GEOGRÁFICO (2007 – marzo 2011)



Fuente: Empresas operadoras, OSIPTEL.

Elaboración: DGRAIC – MTC

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



Fuente: Empresas operadoras.
Elaboración: DGRAIC – MTC

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

| Indicador | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011-mar |
|---------------------------------------------|--------|--------|--------|--------|----------|
| N° Abonados de RDSI (ISDN) a nivel nacional | 59,776 | 73,242 | 84,687 | 83,711 | 85,583 |
| N° Abonados de RDSI (ISDN) en Lima y Callao | 51,282 | 61,924 | 73,311 | 72,952 | 72,215 |
| N° Abonados de RDSI (ISDN) en Provincias | 8,494 | 11,318 | 11,376 | 10,759 | 13,372 |

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-mar |
|-----------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Capacidad total de las centrales locales de conmutación ^{1/} | 2,931,194 | 3,037,845 | 3,042,625 | 3,063,864 | 3,071,690 |
| Kms. de fibra óptica tendida a nivel nacional | 11,614 | 13,966 | 28,601 | 32,569 | 32,387 |

^{1/} En número de líneas instaladas

Fuente: Empresas operadoras
Elaboración: DGRAIC – MTC

²⁸ 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 Nº 32: PORCENTAJE DE HOGARES CON SERVICIOS TIC

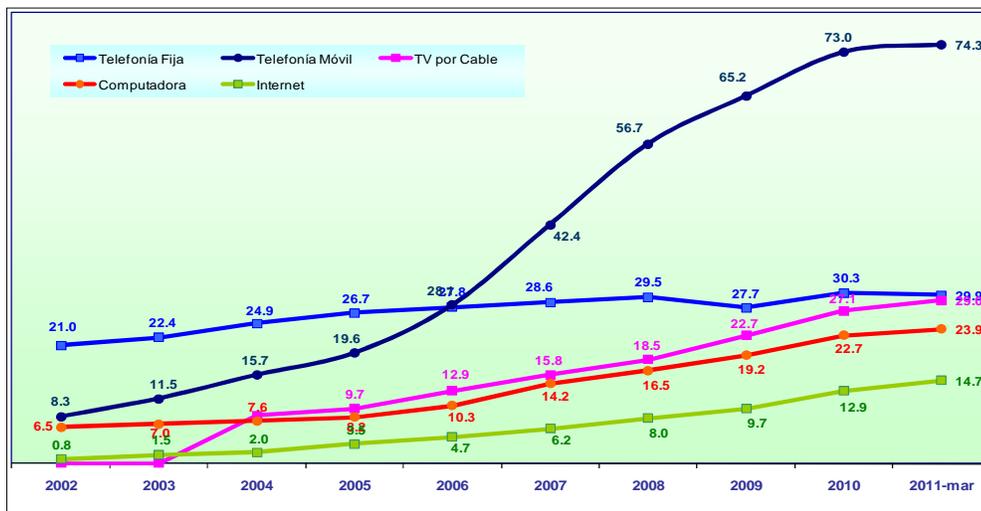
Cuadro Nº 1
Perú: Hogares con acceso a servicios y bienes TIC: Telefonía Fija, Telefonía Móvil,
TV Cable, Computadora e Internet
Año: 2004 - 2010 y Trimestre: 2007 - 2011

| 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 |
| Variación Absoluta | | | | | |
| Ene-Feb-Mar11 / Ene-Feb-Mar10 | -0,6 | 2,2 | 4,2 | 0,9 | 2,5 |

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.

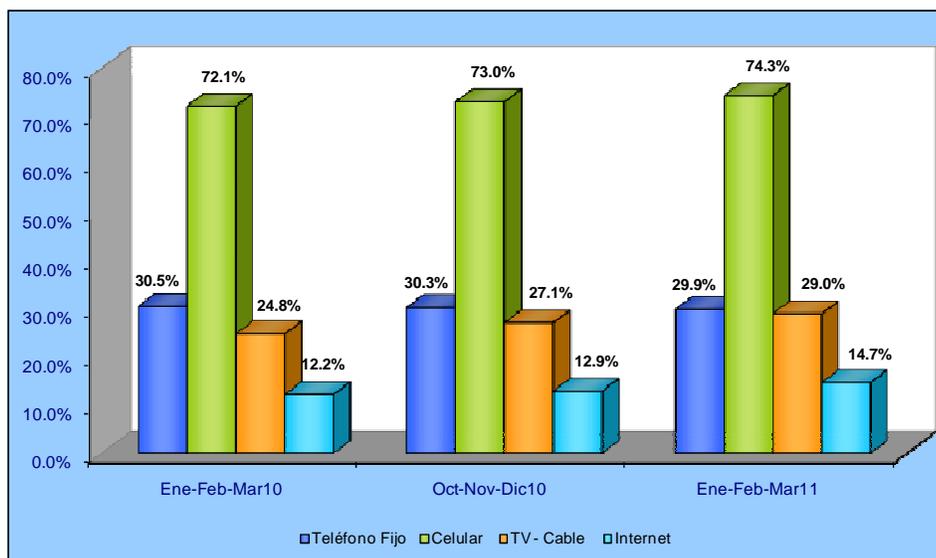
TIC: Tecnología de Información y Comunicación.

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



Fuente y Elaboración: Informe Técnico N° 2 “Las Tecnologías de Información y Comunicación en los Hogares. Trimestre: Enero – Febrero - Marzo 2011”. ENAHO – INEI.

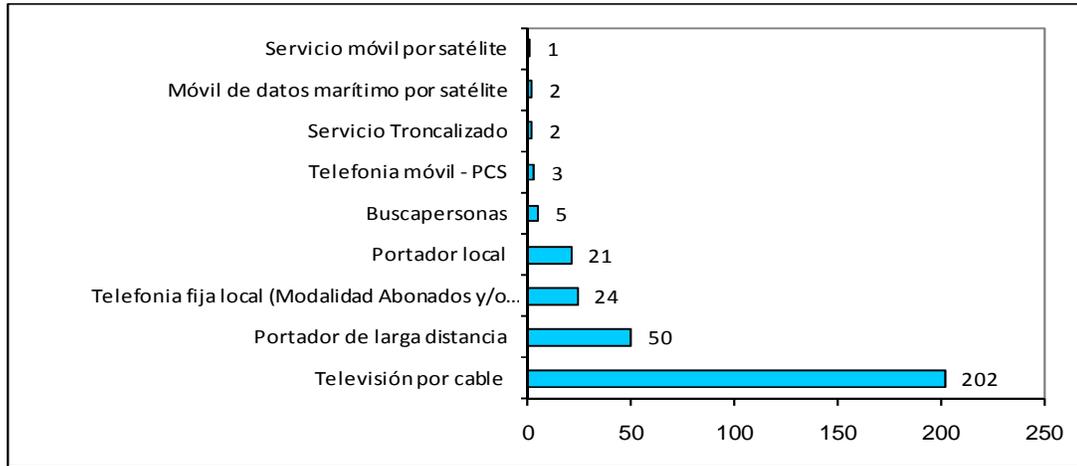
VI.3 GRAFICO Nº 30: PORCENTAJE DE HOGARES CON SERVICIOS TIC



Fuente y Elaboración: Informe Técnico N° 2 “Las Tecnologías de Información y Comunicación en los Hogares. Trimestre: Enero – Febrero – Marzo 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 (marzo 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-mar |
|------------------------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-----------------|
| Televisión por cable | 117 | 142 | 164 | 212 | 215 | 255 | 261 | 214 | 216 | 202 |
| Portador de larga distancia | 51 | 59 | 53 | 53 | 52 | 60 | 60 | 54 | 53 | 50 |
| Telefonía fija local (Modalidad | 14 | 16 | 15 | 15 | 17 | 23 | 23 | 21 | 24 | 24 |
| Portador local | 23 | 25 | 25 | 22 | 24 | 24 | 23 | 22 | 23 | 21 |
| 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 | 310 |
| Concesión Única (*) | | | | | | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011-mar |
| | | | | | | 5 | 104 | 164 | 212 | 218 |

(*) 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
(marzo 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 | 47 | 55 |
| Servicio de Transmisión de Radiodifusión por Cable | 306 | 153 | 153 |
| Servicio de Transmisión de Datos | 2 | 2 | 0 |
| Servicio de Buscapersonas | 51 | 43 | 8 |
| Servicio de Telefonía Móvil y PCS | 10 | 1 | 9 |
| Servicio Móvil por Satélite | 3 | 2 | 1 |
| Servicio Móvil de Datos Marítimos por Satélite | 4 | 2 | 2 |
| Servicio Troncalizado | 16 | 3 | 13 |
| Total | 577 | 278 | 299 |
| Concesión Única* | 240 | 11 | 229 |

(*) 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 (marzo 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 | 67 | 1 | 66 |
| Total | 74 | 1 | 73 |

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.

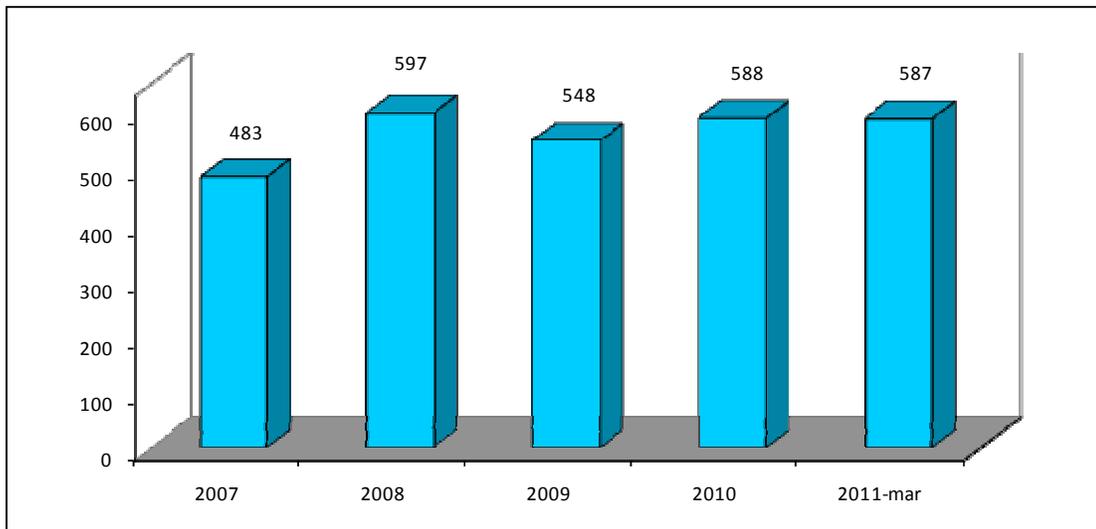
VII.5 CUADRO Nº 36: CONCESIONES ÚNICAS DESAGREGADAS POR SERVICIO (marzo 2011)

| Servicio | Concesiones Otorgadas | Concesiones Canceladas | Concesiones Vigentes |
|---------------------------------------------------------------------|-----------------------|------------------------|----------------------|
| Servicio de telefonía fija local de abonados y/o Teléfonos Públicos | 9 | 1 | 8 |
| Servicio Portador Local | 15 | 1 | 14 |
| Servicio de Portador de Larga Distancia | 18 | 3 | 15 |
| Servicio de Transmisión de Radiodifusión por Cable | 189 | 6 | 183 |
| Servicio Móvil por Satélite | 6 | 0 | 6 |
| Servicio Troncalizado | 3 | 0 | 3 |
| Total | 240 | 11 | 229 |

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

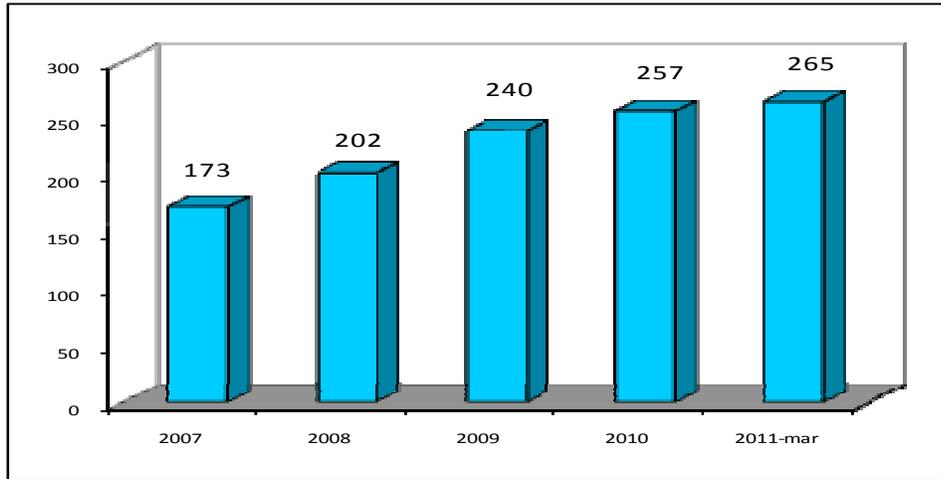
VII.5 GRÁFICO Nº 32: CONCESIONES VIGENTES ACUMULADAS DE SERVICIOS PÚBLICOS DE TELECOMUNICACIONES (2007 – marzo 2011)



Fuente: Dirección General de Concesiones en Comunicaciones – MTC

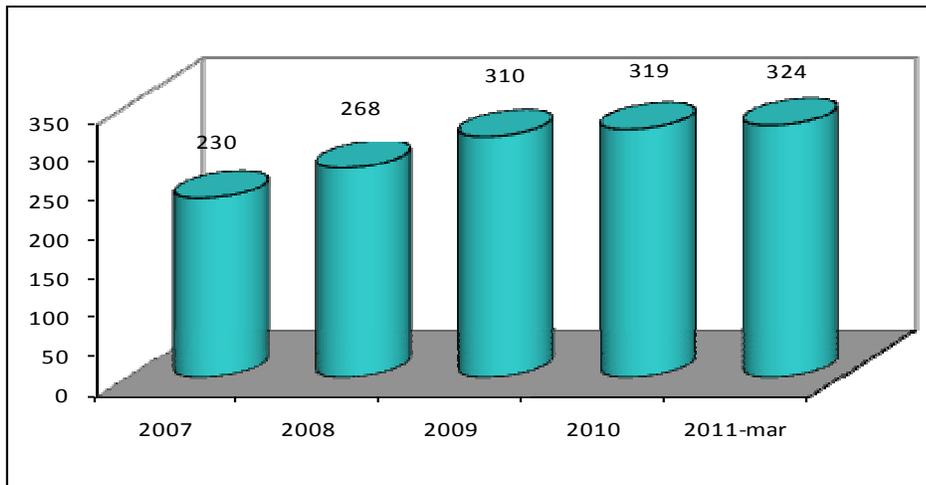
Elaboración: DGRAIC - MTC

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



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

VII.7 GRÁFICO Nº 34: EVOLUCIÓN DE LAS EMPRESAS DE VALOR AÑADIDO (2007 – marzo 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-mar |
|------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|----------|
| Inspecciones técnicas (estaciones autorizadas) ¹ | 141 | 177 | 213 | 181 | 31 |
| Inspecciones técnicas (estaciones no autorizadas) ² | 90 | 91 | 25 | 19 | 2 |
| Quejas atendidas por interferencia | 50 | 24 | 26 | 48 | 14 |
| R.D Inicio ³ | 15 | 17 | 22 | 38 | 6 |
| R.D Multa ⁴ | 17 | 4 | 4 | 34 | 1 |
| Insp. Técnicas Generales (Medición de LMP ⁵ de RNI ⁶) | 51 | 272 | 40 | 39 | 16 |

^{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

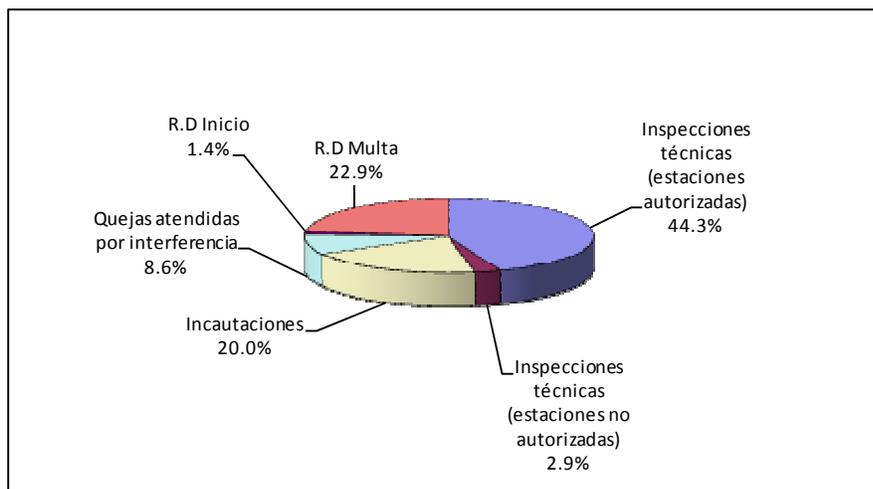
^{5/} LMP: Límite Máximo Permissible

^{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 (marzo 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 – marzo 2011)
MONTOS ACUMULADOS AL CIERRE DE CADA PERIODO, EXPRESADO EN NUEVOS SOLES**

| CONCEPTO | 2007 | % | 2008 | % | 2009 | % | 2010 | % | 2011-mar | % |
|---------------------------------------|--------------------|------------|--------------------|------------|--------------------|--------------|--------------------|--------------|--------------------|--------------|
| DERECHOS | | | | | | | | | | |
| Servicios públicos | 320,240 | 3.0 | 382,660 | 7.2 | 332,407 | 15.1 | 222,840 | 3.8 | 73,530 | 1.6 |
| Servicios privados | 362,912 | 3.4 | 157,602 | 3.0 | 315,933 | 14.4 | 344,801 | 5.9 | 91,541 | 2.0 |
| Servicios de Radiodifusión | 9,957,807 | 93.6 | 4,773,286 | 89.8 | 1,550,942 | 70.5 | 5,325,890 | 90.4 | 4,324,972 | 96.3 |
| Total | 10,640,958 | 100 | 5,313,549 | 100 | 2,199,282 | 100.0 | 5,893,531 | 100.0 | 4,490,043 | 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 | 87,102,201 | 86.2 |
| Servicios privados | 15,503,090 | 19.1 | 15,783,458 | 19.7 | 14,842,528 | 15.0 | 16,437,272 | 15.5 | 12,498,643 | 12.4 |
| Servicios de Radiodifusión | 2,111,565 | 2.6 | 2,068,043 | 2.6 | 1,719,435 | 1.7 | 2,172,513 | 2.1 | 1,468,242 | 1.5 |
| Total | 81,182,008 | 100 | 80,131,285 | 100 | 98,789,390 | 100.0 | 105,952,596 | 100.0 | 101,069,086 | 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 | 7,359,593 | 88.5 |
| Servicios de Radiodifusión | 2,949,059 | 8.1 | 3,396,860 | 8.3 | 3,359,721 | 7.3 | 4,319,876 | 12.3 | 955,571 | 11.5 |
| Total | 36,634,129 | 100 | 40,686,375 | 100 | 45,712,337 | 100.0 | 35,175,226 | 100.0 | 8,315,164 | 100.0 |
| SUB TOTAL | | | | | | | | | | |
| SUB TOTAL | 128,457,095 | 100 | 126,131,209 | 100 | 146,701,009 | 100.0 | 147,021,352 | 100.0 | 113,874,294 | 100.0 |
| Servicios públicos | 97,572,662 | 76.0 | 99,951,960 | 79.2 | 124,912,449 | 85.1 | 118,421,000 | 80.5 | 94,535,324 | 83.0 |
| Servicios privados | 15,866,002 | 12.4 | 15,941,060 | 12.6 | 15,158,462 | 10.3 | 16,782,073 | 11.4 | 12,590,185 | 11.1 |
| Servicios de Radiodifusión | 15,018,431 | 11.7 | 10,238,190 | 8.1 | 6,630,098 | 4.5 | 11,818,279 | 8.0 | 6,748,785 | 5.9 |
| TOTAL GENERAL | | | | | | | | | | |
| Otros conceptos (*) | 4,226,715 | 3.2 | 1,377,815 | 1.1 | 2,419,869 | 1.6 | 1,710,112 | 1.1 | 813,087 | 0.7 |
| Servicios públicos | 97,572,662 | 73.5 | 99,951,960 | 78.4 | 124,912,449 | 83.8 | 118,421,000 | 79.6 | 94,535,324.0 | 82.4 |
| 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 | 19,338,970 | 16.9 |
| TOTAL | 132,683,810 | | 127,509,024 | | 149,120,878 | | 148,731,465 | | 114,687,381 | |

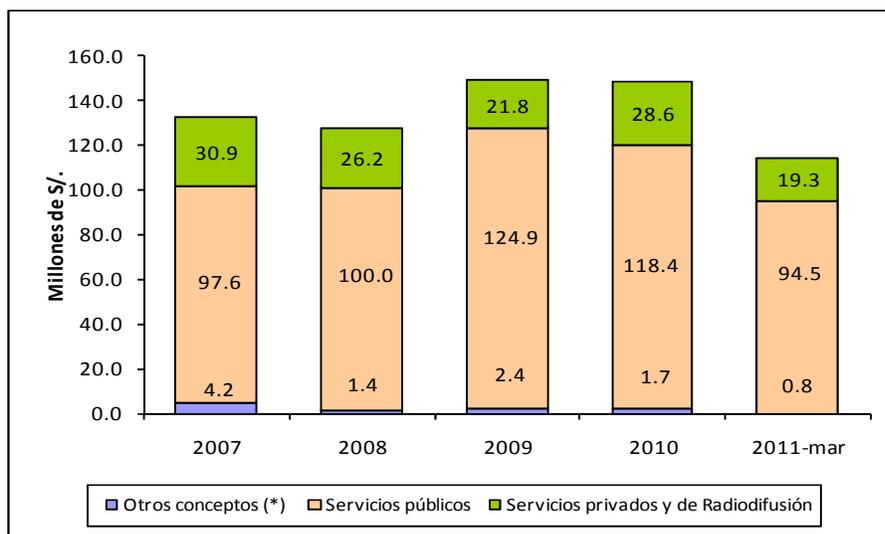
(*) Otros Conceptos incluyen moras, derechos de trámite, derechos de publicación, etc.

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 – marzo 2011)

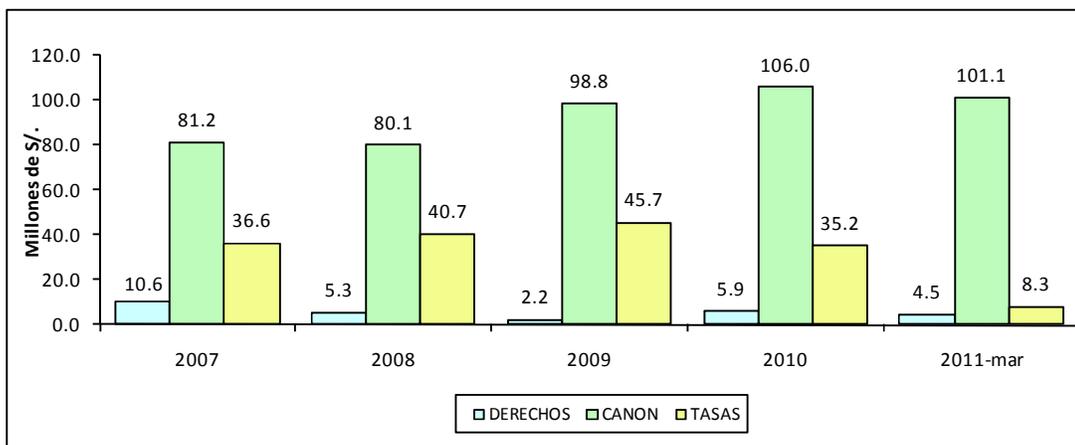


(*) Otros Conceptos incluyen moras, derechos de trámite, derechos de publicación, etc.

Fuente: Oficina de Recaudación y Soporte Operativo - MTC

Elaboración: DGRAIC- MTC

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

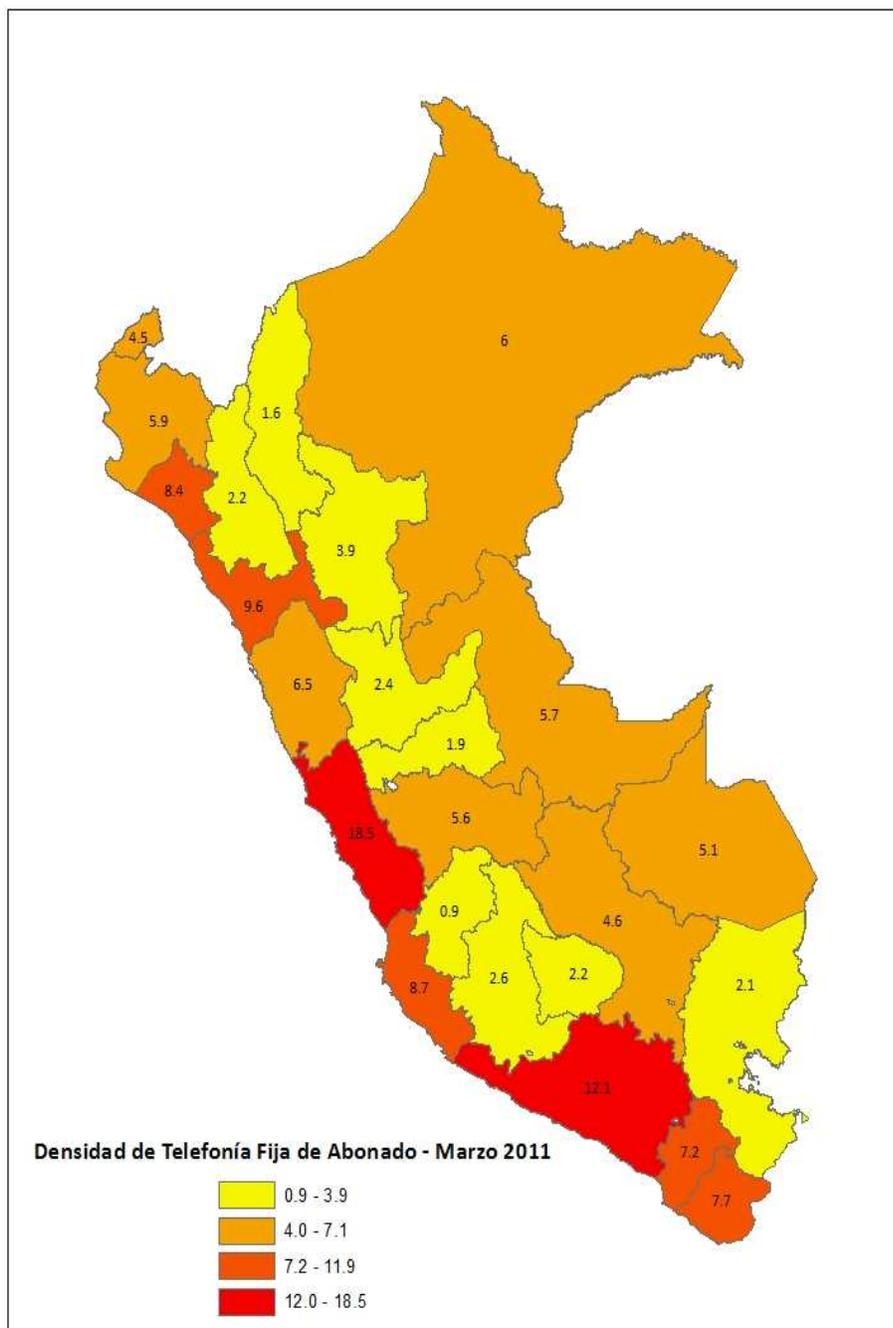
Derechos: Comprende el pago por acceder a una autorización o concesión por parte del Ministerio.

Fuente: MTC

Elaboración: DGRAIC- MTC

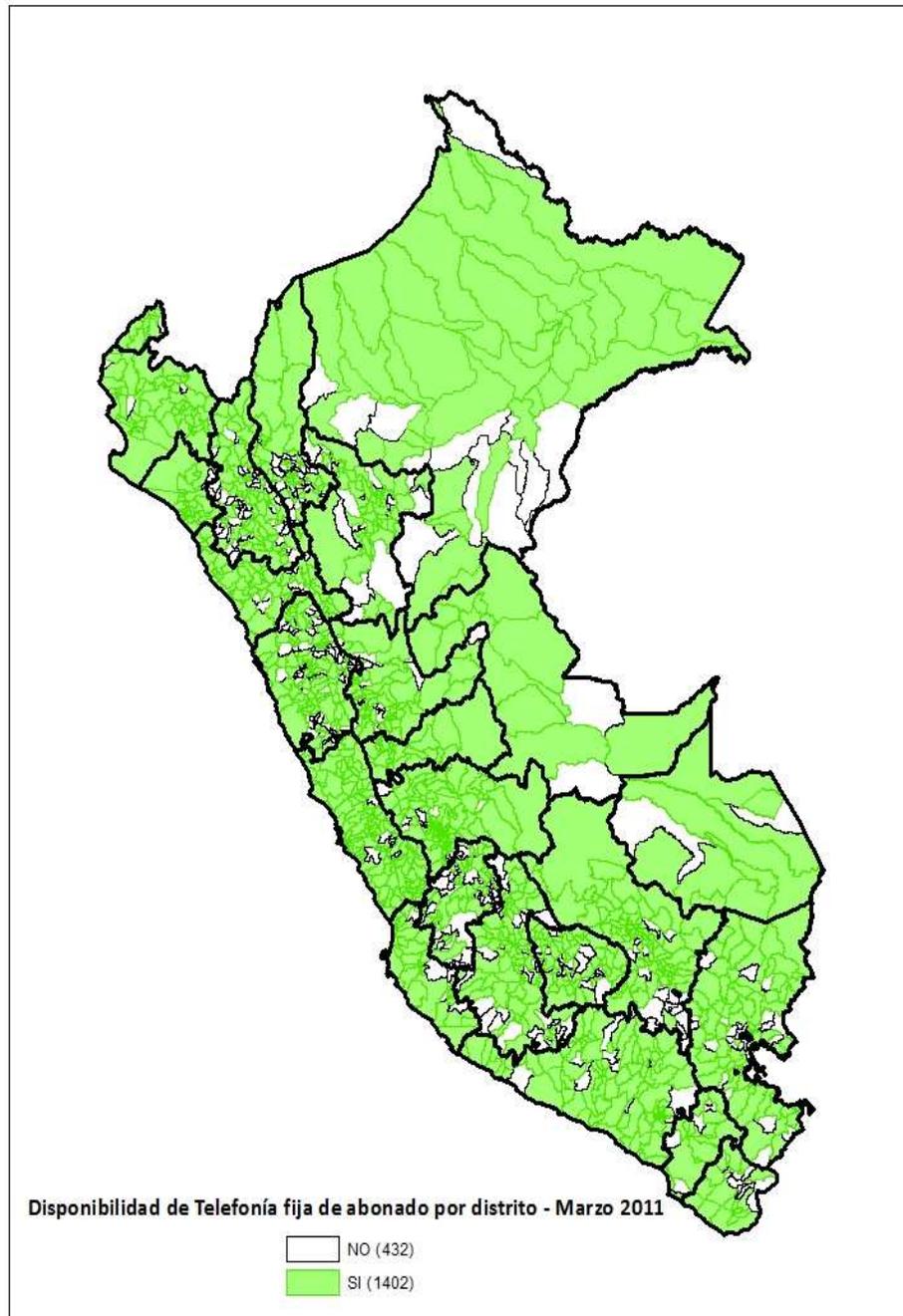
ANEXO Nº 1: MAPAS SOBRE DENSIDAD Y DISPONIBILIDAD DE SERVICIOS DE TELECOMUNICACIONES

DENSIDAD DEL SERVICIO DE TELEFONÍA FIJA A NIVEL DEPARTAMENTAL



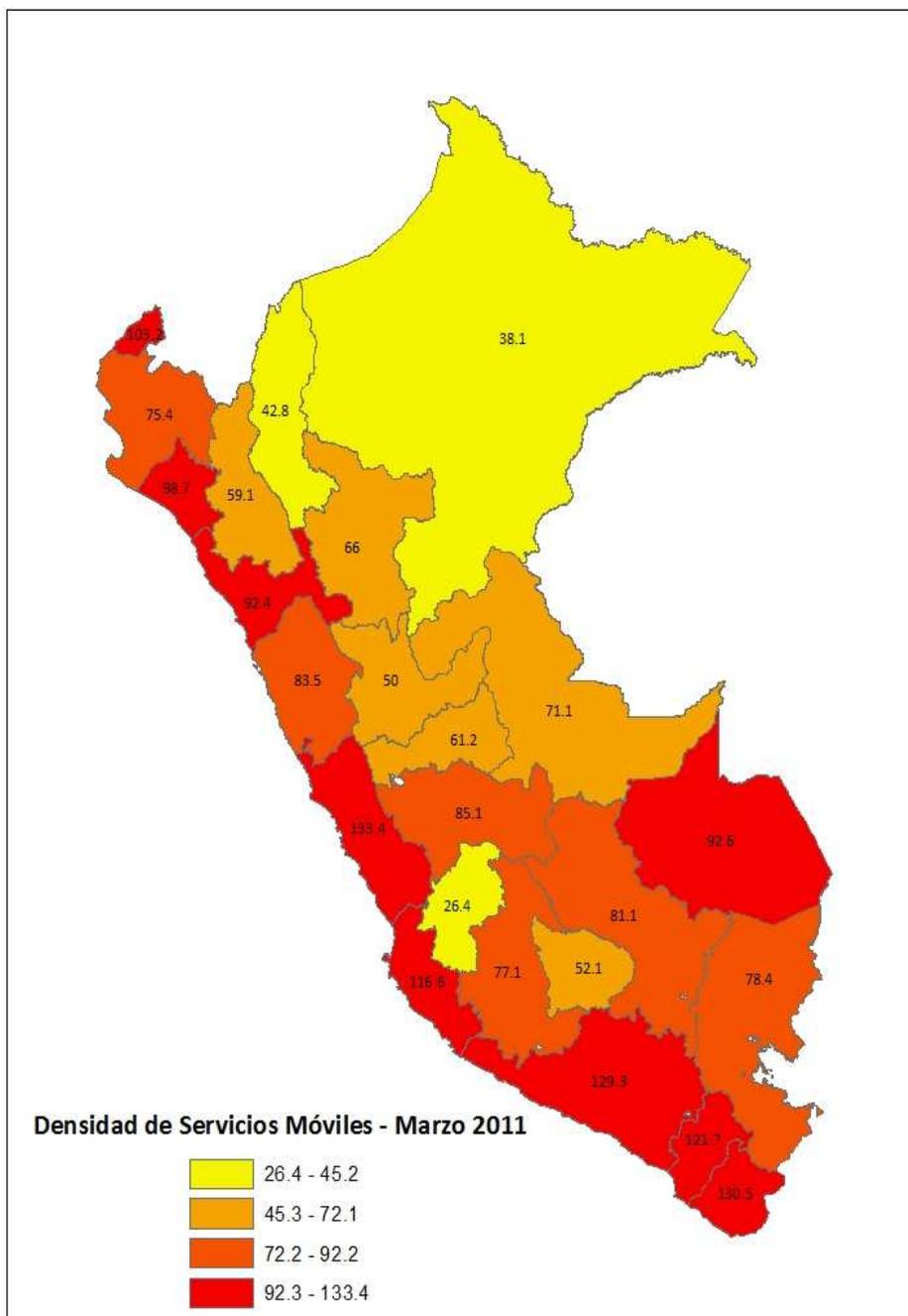
Fuente: Empresas Operadoras
 Elaboración: DGRAIC– MTC

DISPONIBILIDAD DEL SERVICIO DE TELEFONÍA FIJA A NIVEL NACIONAL



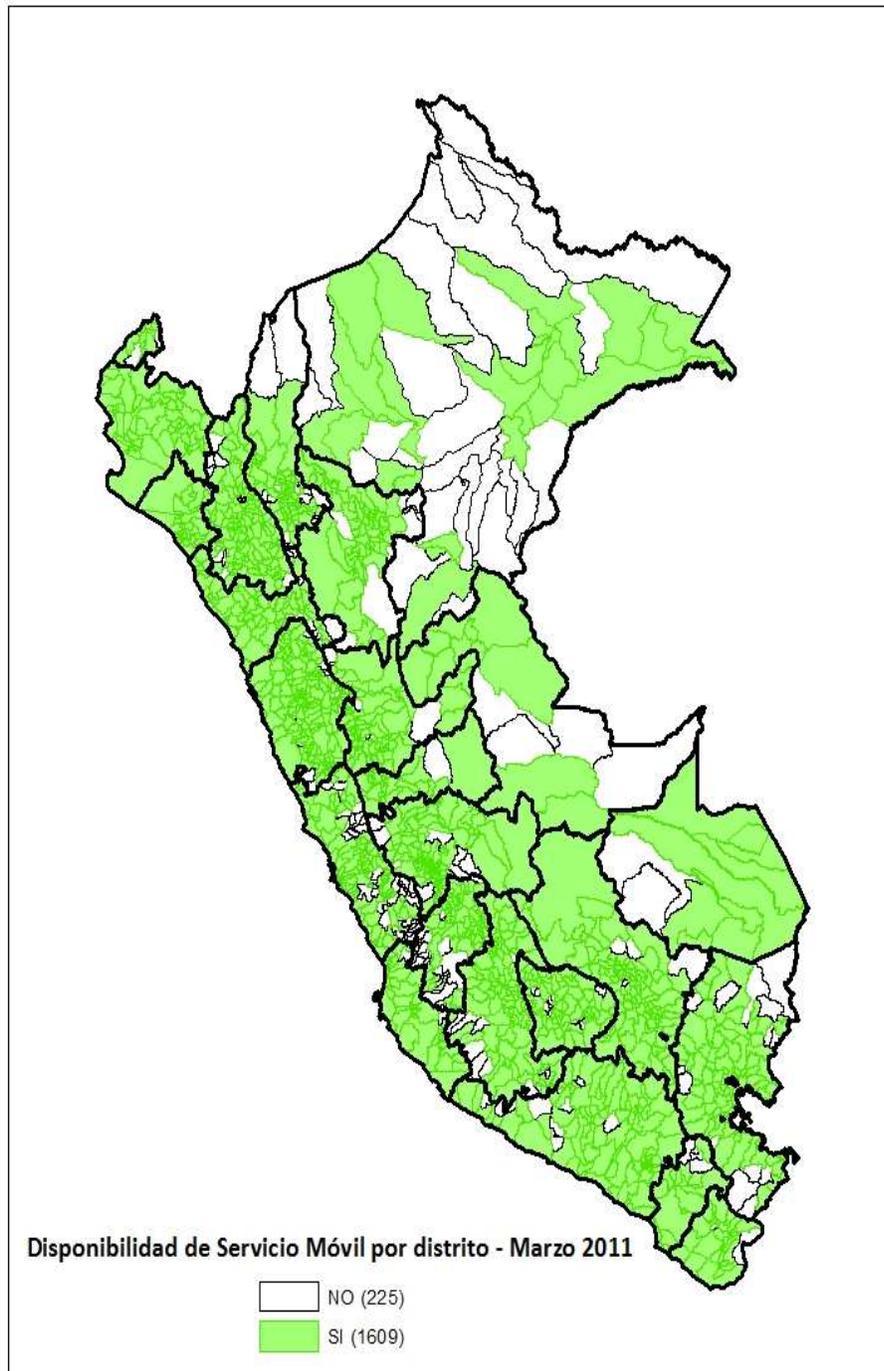
Fuente: Empresas Operadoras
Elaboración: DGRAIC– MTC

DENSIDAD DEL SERVICIO MÓVIL A NIVEL DEPARTAMENTAL



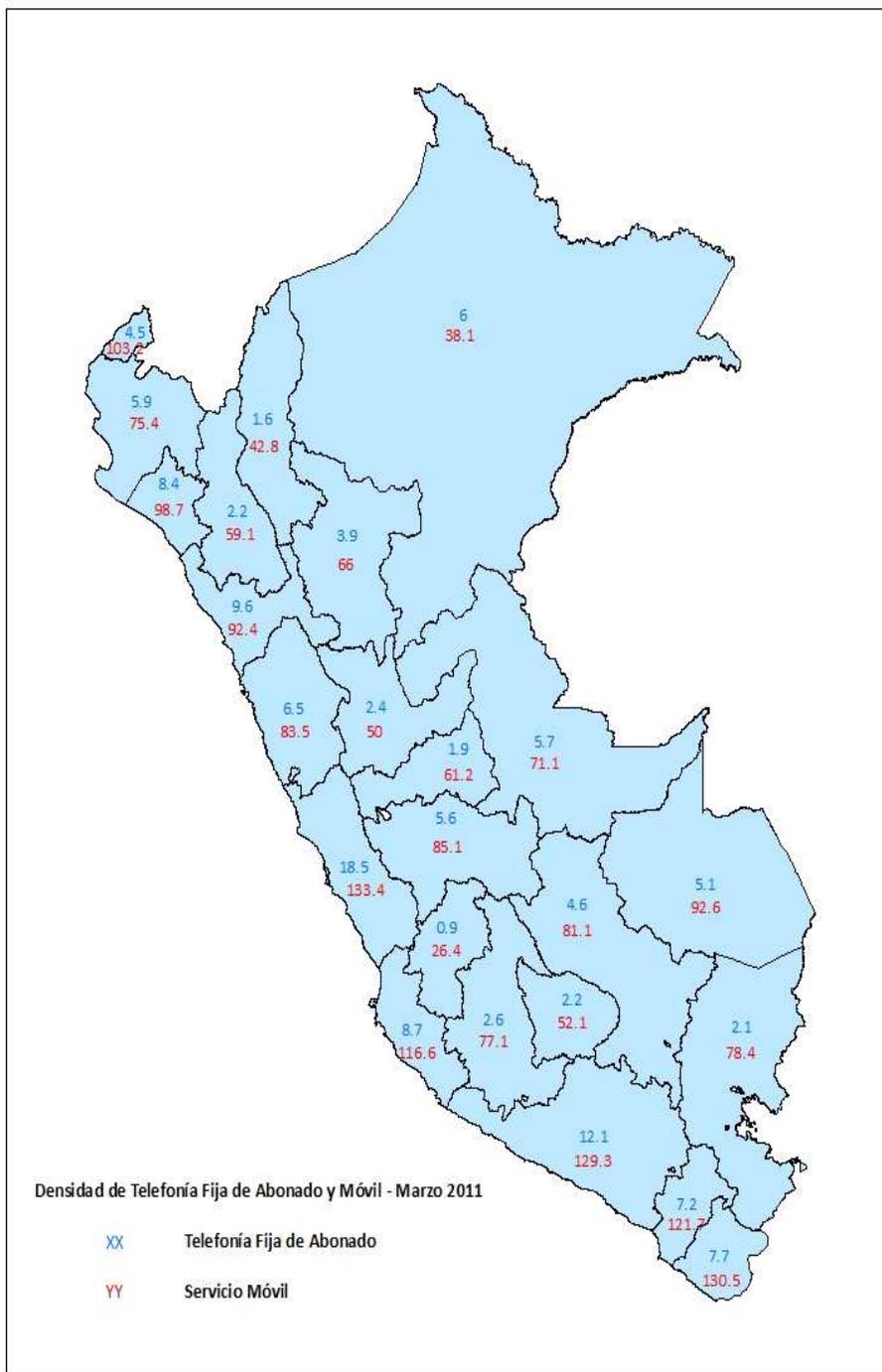
Fuente: Empresas Operadoras
 Elaboración: DGRAIC-MTC

DISPONIBILIDAD DEL SERVICIO MÓVIL A NIVEL NACIONAL



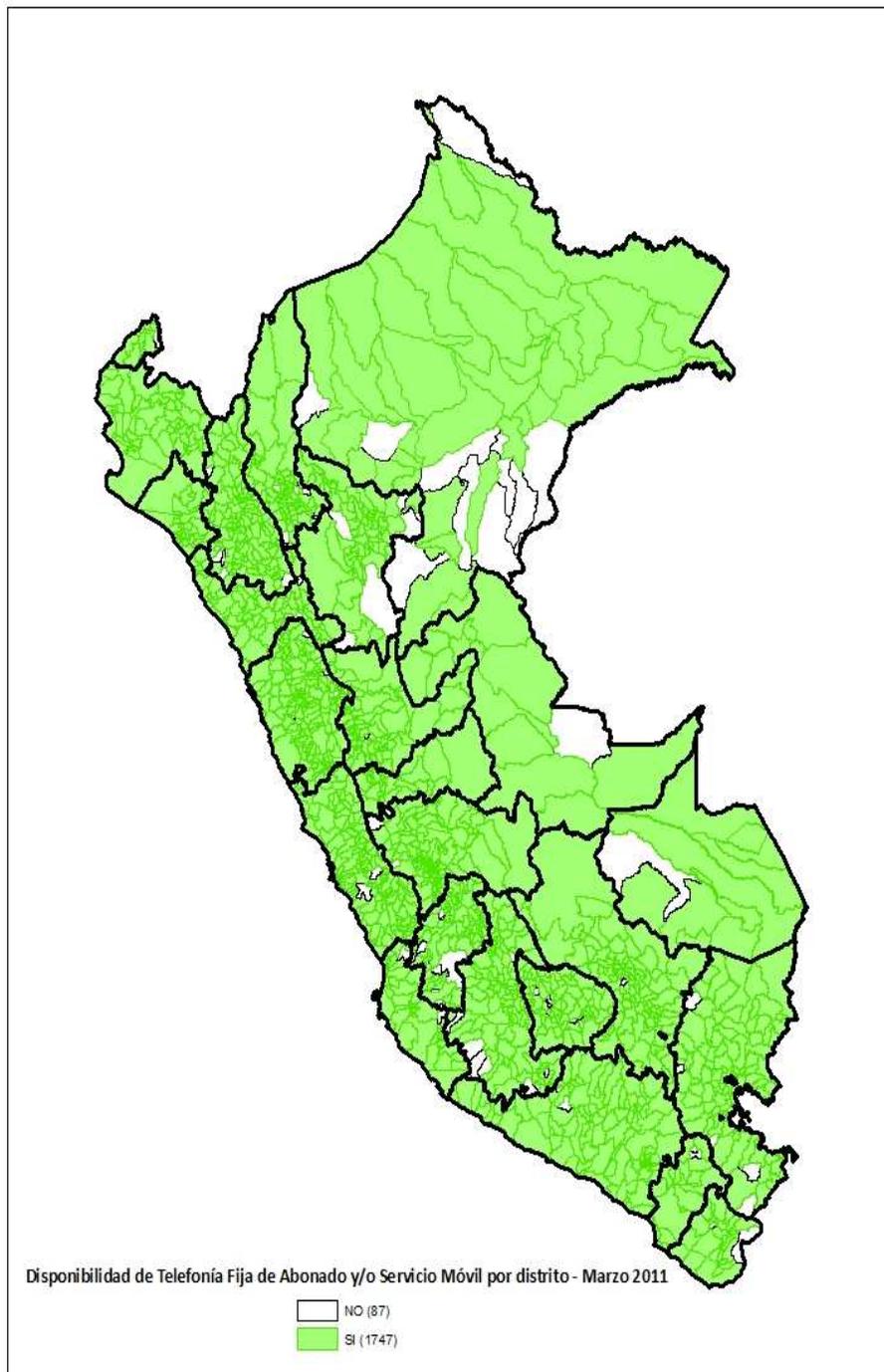
Fuente: Empresas Operadoras
Elaboración: DGRAIC – MTC

DENSIDAD DEL SERVICIO MÓVIL Y TELEFONÍA FIJA DE ABONADO



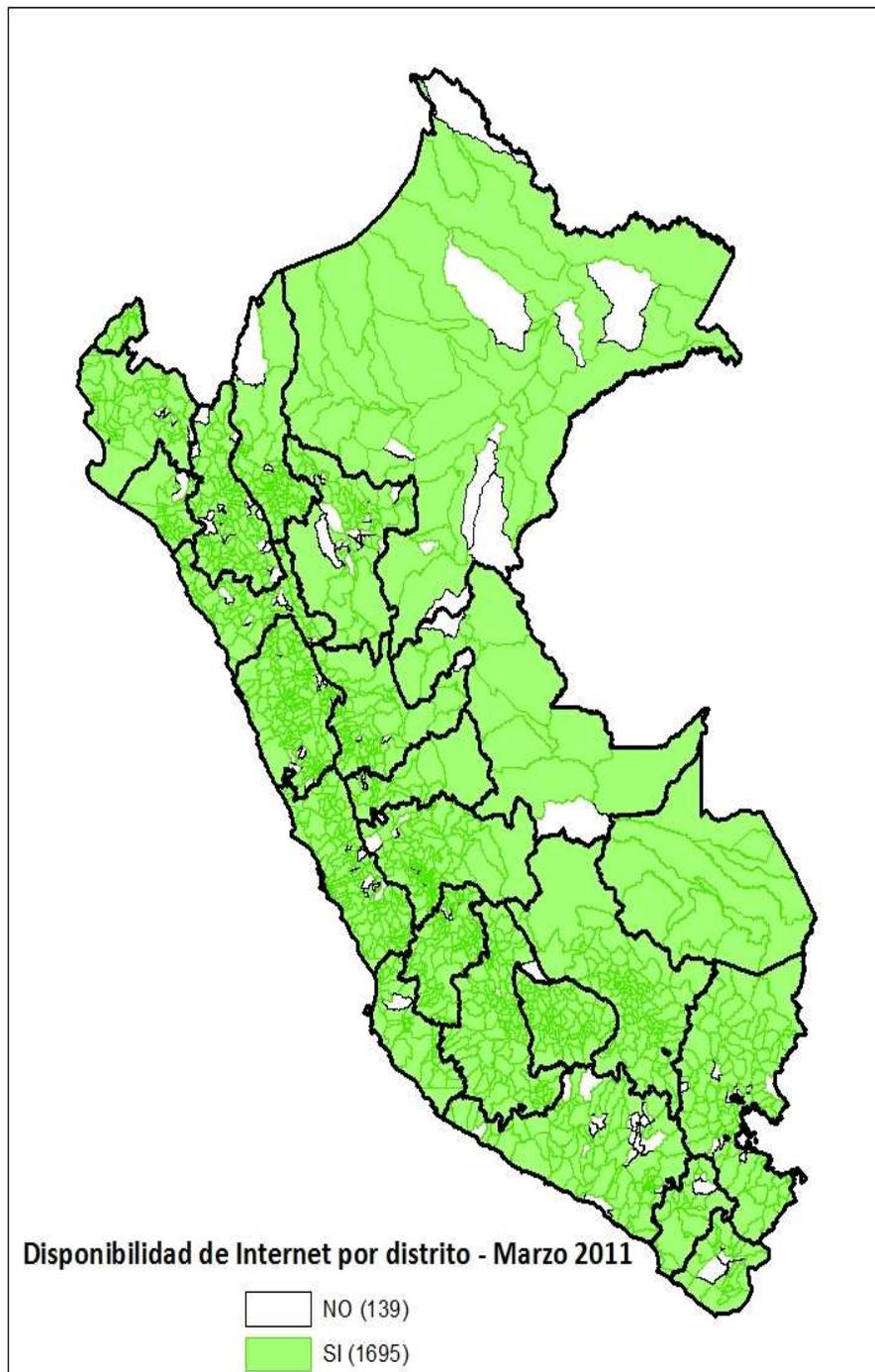
Fuente: Empresas Operadoras
 Elaboración: DGRAIC – MTC

DISPONIBILIDAD DEL SERVICIO MÓVIL Y TELEFONÍA FIJA DE ABONADO



Fuente: Empresas Operadoras
Elaboración: DGRAIC – MTC

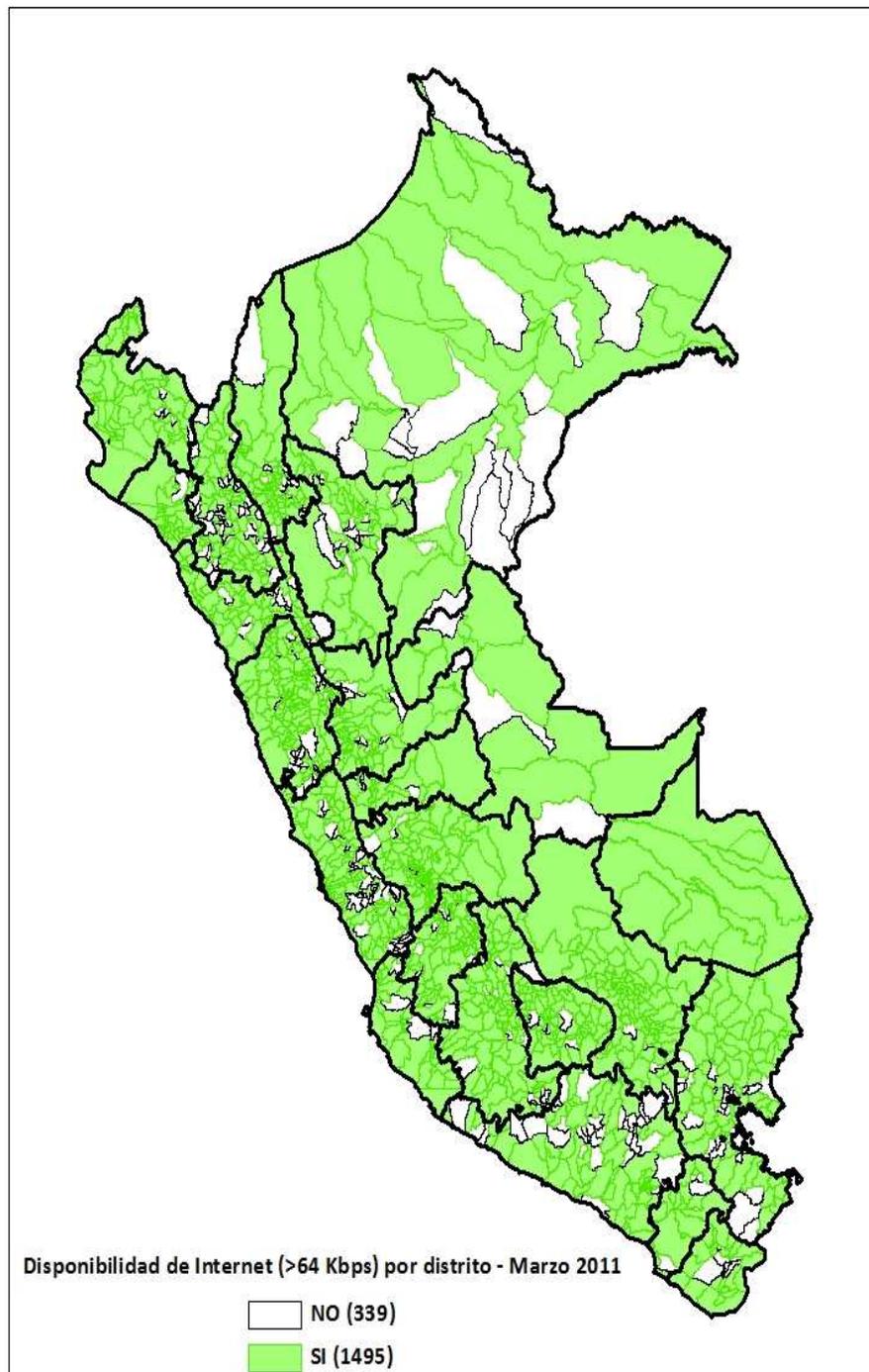
DISPONIBILIDAD DEL SERVICIO DE INTERNET³³



Fuente: Empresas Operadoras
Elaboración: DGRAIC – MTC

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

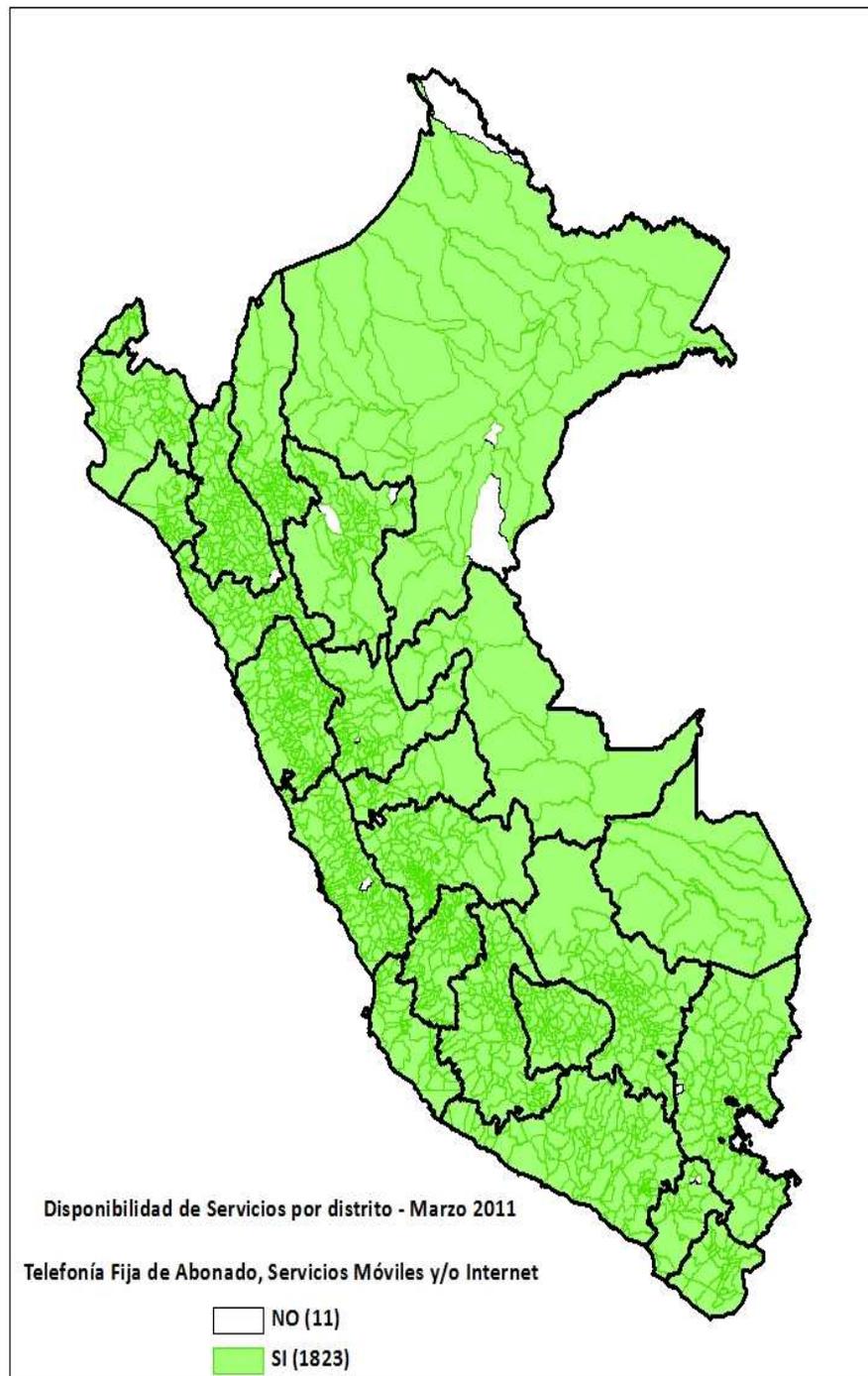
DISPONIBILIDAD DEL SERVICIO DE INTERNET (Accesos mayores a 64 Kbps)³⁴



Fuente: Empresas Operadoras
Elaboración: DGRAIC – MTC

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

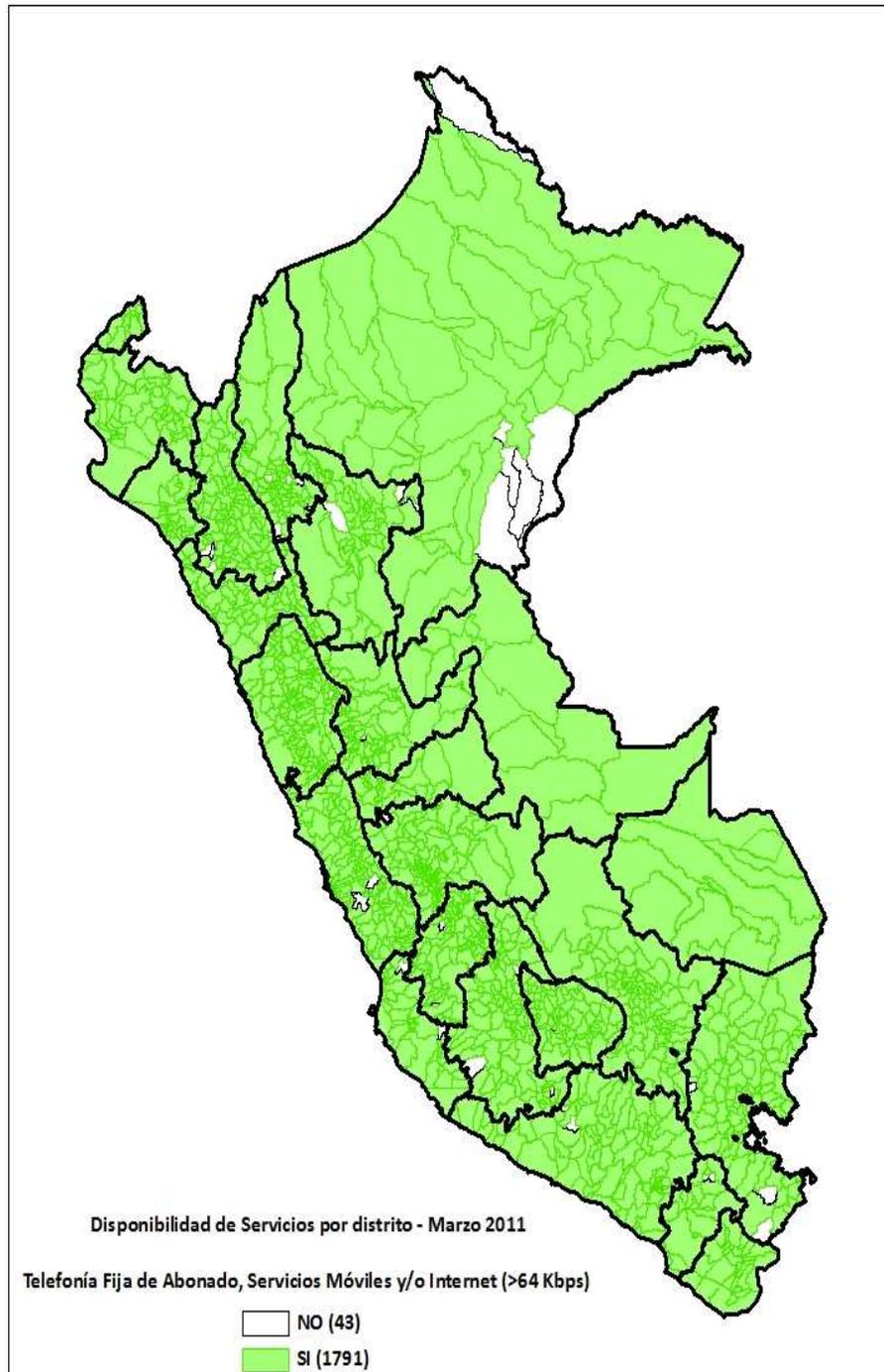
DISPONIBILIDAD DEL SERVICIO DE INTERNET, SERVICIO MÓVIL Y TELEFONÍA FIJA DE ABONADO³⁵



Fuente: Empresas Operadoras
Elaboración: DGRAIC – MTC

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

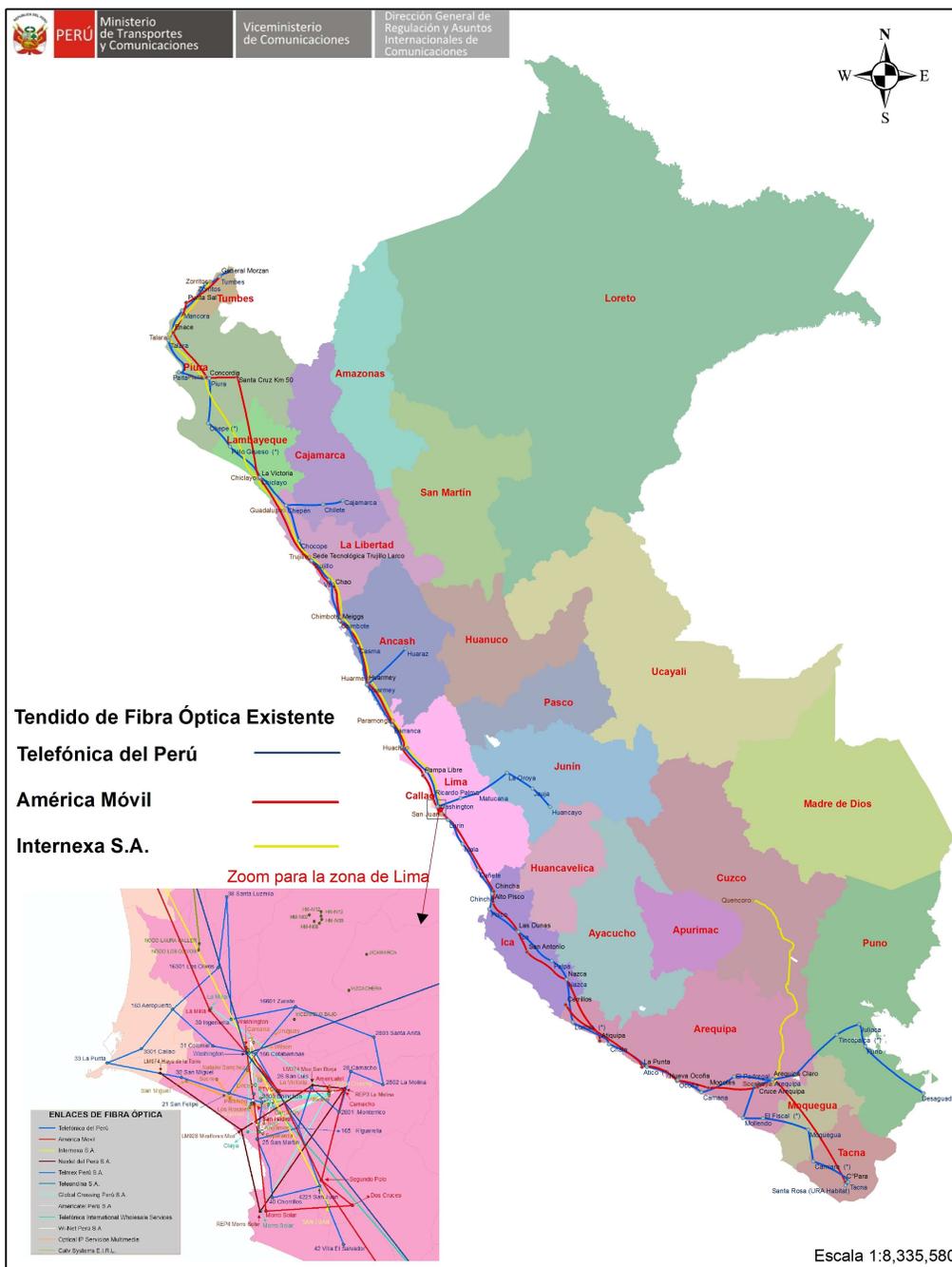
DISPONIBILIDAD DEL SERVICIO DE INTERNET (Accesos mayores a 64 Kbps), SERVICIO MÓVIL Y TELEFONÍA FIJA DE ABONADO³⁶



Fuente: Empresas Operadoras
Elaboración: DGRAIC – MTC

³⁶ Información incluye la última información de cobertura disponible de 2 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 | 4,422 | 37,237 | 41,659 | 399 | 63,056 | 63,455 | 4,820 | 100,293 | 105,114 |
| (%) | 10.61% | 89.39% | 100.00% | 0.63% | 99.37% | 100.00% | 4.59% | 95.41% | 100.00% |
| ANCASH | 56,052 | 107,717 | 163,769 | 3,809 | 124,789 | 128,598 | 59,861 | 232,506 | 292,367 |
| (%) | 34.23% | 65.77% | 100.00% | 2.96% | 97.04% | 100.00% | 20.47% | 79.53% | 100.00% |
| APURIMAC | 2,375 | 31,082 | 33,457 | 0 | 80,916 | 80,916 | 2,375 | 111,998 | 114,373 |
| (%) | 7.10% | 92.90% | 100.00% | 0.00% | 100.00% | 100.00% | 2.08% | 97.92% | 100.00% |
| AREQUIPA | 96,092 | 231,830 | 327,922 | 7,006 | 42,811 | 49,817 | 103,098 | 274,641 | 377,740 |
| (%) | 29.30% | 70.70% | 100.00% | 14.06% | 85.94% | 100.00% | 27.29% | 72.71% | 100.00% |
| AYACUCHO | 20,070 | 69,161 | 89,231 | 750 | 98,699 | 99,449 | 20,820 | 167,860 | 188,681 |
| (%) | 22.49% | 77.51% | 100.00% | 0.75% | 99.25% | 100.00% | 11.03% | 88.97% | 100.00% |
| CAJAMARCA | 33,492 | 78,942 | 112,434 | 0 | 238,242 | 238,242 | 33,492 | 317,183 | 350,676 |
| (%) | 29.79% | 70.21% | 100.00% | 0.00% | 100.00% | 100.00% | 9.55% | 90.45% | 100.00% |
| CALLAO | 108,421 | 115,698 | 224,119 | - | - | - | 108,421 | 115,698 | 224,119 |
| (%) | 48.38% | 51.62% | 100.00% | - | - | - | 48.38% | 51.62% | 100.00% |
| CUSCO | 29,401 | 138,453 | 167,854 | 2,350 | 145,728 | 148,078 | 31,751 | 284,181 | 315,932 |
| (%) | 17.52% | 82.48% | 100.00% | 1.59% | 98.41% | 100.00% | 10.05% | 89.95% | 100.00% |
| HUANCAVELICA | 3,714 | 15,020 | 18,734 | 0 | 99,414 | 99,414 | 3,714 | 114,434 | 118,148 |
| (%) | 19.82% | 80.18% | 100.00% | 0.00% | 100.00% | 100.00% | 3.14% | 96.86% | 100.00% |
| HUANUCO | 14,334 | 44,882 | 59,216 | 1,380 | 113,089 | 114,469 | 15,715 | 157,970 | 173,685 |
| (%) | 24.21% | 75.79% | 100.00% | 1.21% | 98.79% | 100.00% | 9.05% | 90.95% | 100.00% |
| ICA | 69,627 | 111,425 | 181,052 | 3,651 | 19,349 | 22,999 | 73,278 | 130,774 | 204,052 |
| (%) | 38.46% | 61.54% | 100.00% | 15.87% | 84.13% | 100.00% | 35.91% | 64.09% | 100.00% |
| JUNIN | 45,878 | 128,032 | 173,910 | 858 | 111,358 | 112,215 | 46,736 | 239,390 | 286,126 |
| (%) | 26.38% | 73.62% | 100.00% | 0.76% | 99.24% | 100.00% | 16.33% | 83.67% | 100.00% |
| LA LIBERTAD | 147,346 | 157,215 | 304,561 | 8,768 | 98,871 | 107,639 | 156,114 | 256,086 | 412,200 |
| (%) | 48.38% | 51.62% | 100.00% | 8.15% | 91.85% | 100.00% | 37.87% | 62.13% | 100.00% |
| LAMBAYEQUE | 82,883 | 129,873 | 212,755 | 1,278 | 45,221 | 46,499 | 84,160 | 175,093 | 259,254 |
| (%) | 38.96% | 61.04% | 100.00% | 2.75% | 97.25% | 100.00% | 32.46% | 67.54% | 100.00% |
| LIMA | 1,145,275 | 1,023,204 | 2,168,479 | 14,521 | 66,972 | 81,493 | 1,159,796 | 1,090,176 | 2,249,972 |
| (%) | 52.81% | 47.19% | 100.00% | 17.82% | 82.18% | 100.00% | 51.55% | 48.45% | 100.00% |
| LORETO | 55,766 | 89,204 | 144,970 | 0 | 70,066 | 70,066 | 55,766 | 159,270 | 215,036 |
| (%) | 38.47% | 61.53% | 100.00% | 0.00% | 100.00% | 100.00% | 25.93% | 74.07% | 100.00% |
| MADRE DE DIOS | 3,524 | 18,707 | 22,231 | 313 | 8,923 | 9,236 | 3,837 | 27,630 | 31,467 |
| (%) | 15.85% | 84.15% | 100.00% | 3.39% | 96.61% | 100.00% | 12.19% | 87.81% | 100.00% |
| MOQUEGUA | 8,566 | 39,241 | 47,807 | 957 | 10,149 | 11,107 | 9,523 | 49,390 | 58,913 |
| (%) | 17.92% | 82.08% | 100.00% | 8.62% | 91.38% | 100.00% | 16.16% | 83.84% | 100.00% |
| PASCO | 3,416 | 50,724 | 54,140 | 0 | 21,123 | 21,123 | 3,416 | 71,847 | 75,263 |
| (%) | 6.31% | 93.69% | 100.00% | 0.00% | 100.00% | 100.00% | 4.54% | 95.46% | 100.00% |
| PIURA | 105,763 | 266,793 | 372,556 | 1,918 | 75,408 | 77,326 | 107,681 | 342,201 | 449,882 |
| (%) | 28.39% | 71.61% | 100.00% | 2.48% | 97.52% | 100.00% | 23.94% | 76.06% | 100.00% |
| PUNO | 18,369 | 167,074 | 185,443 | 0 | 210,476 | 210,476 | 18,369 | 377,550 | 395,919 |
| (%) | 9.91% | 90.09% | 100.00% | 0.00% | 100.00% | 100.00% | 4.64% | 95.36% | 100.00% |
| SAN MARTIN | 43,252 | 115,828 | 159,080 | 1,237 | 47,633 | 48,870 | 44,489 | 163,461 | 207,950 |
| (%) | 27.19% | 72.81% | 100.00% | 2.53% | 97.47% | 100.00% | 21.39% | 78.61% | 100.00% |
| TACNA | 17,433 | 72,619 | 90,052 | 0 | 11,566 | 11,566 | 17,433 | 84,186 | 101,619 |
| (%) | 19.36% | 80.64% | 100.00% | 0.00% | 100.00% | 100.00% | 17.16% | 82.84% | 100.00% |
| TUMBES | 7,624 | 56,116 | 63,740 | 121 | 3,869 | 3,990 | 7,745 | 59,985 | 67,729 |
| (%) | 11.96% | 88.04% | 100.00% | 3.03% | 96.97% | 100.00% | 11.43% | 88.57% | 100.00% |
| UCAYALI | 32,595 | 51,373 | 83,968 | 735 | 27,179 | 27,914 | 33,329 | 78,553 | 111,882 |
| (%) | 38.82% | 61.18% | 100.00% | 2.63% | 97.37% | 100.00% | 29.79% | 70.21% | 100.00% |
| Total | 2,155,690 | 3,347,450 | 5,503,140 | 50,050 | 1,834,906 | 1,884,957 | 2,205,740 | 5,182,356 | 7,388,097 |
| (%) | 39.17% | 60.83% | 100.00% | 2.66% | 97.34% | 100.00% | 29.86% | 70.14% | 100.00% |

Fuente: ENAHO. Enero – Febrero - Marzo 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 | 37,218 | 4,440 | 41,659 | 31,439 | 32,016 | 63,455 | 68,657 | 36,456 | 105,114 |
| (%) | 89.34% | 10.66% | 100.00% | 49.55% | 50.45% | 100.00% | 65.32% | 34.68% | 100.00% |
| ANCASH | 142,691 | 21,078 | 163,769 | 78,242 | 50,356 | 128,598 | 220,933 | 71,434 | 292,367 |
| (%) | 87.13% | 12.87% | 100.00% | 60.84% | 39.16% | 100.00% | 75.57% | 24.43% | 100.00% |
| APURIMAC | 26,686 | 6,771 | 33,457 | 30,482 | 50,434 | 80,916 | 57,168 | 57,205 | 114,373 |
| (%) | 79.76% | 20.24% | 100.00% | 37.67% | 62.33% | 100.00% | 49.98% | 50.02% | 100.00% |
| AREQUIPA | 276,278 | 51,645 | 327,922 | 18,705 | 31,112 | 49,817 | 294,983 | 82,757 | 377,740 |
| (%) | 84.25% | 15.75% | 100.00% | 37.55% | 62.45% | 100.00% | 78.09% | 21.91% | 100.00% |
| AYACUCHO | 67,867 | 21,364 | 89,231 | 43,238 | 56,211 | 99,449 | 111,105 | 77,575 | 188,681 |
| (%) | 76.06% | 23.94% | 100.00% | 43.48% | 56.52% | 100.00% | 58.89% | 41.11% | 100.00% |
| CAJAMARCA | 95,540 | 16,894 | 112,434 | 128,499 | 109,743 | 238,242 | 224,039 | 126,637 | 350,676 |
| (%) | 84.97% | 15.03% | 100.00% | 53.94% | 46.06% | 100.00% | 63.89% | 36.11% | 100.00% |
| CALLAO | 190,257 | 33,862 | 224,119 | - | - | - | 190,257 | 33,862 | 224,119 |
| (%) | 84.89% | 15.11% | 100.00% | - | - | - | 84.89% | 15.11% | 100.00% |
| CUSCO | 138,066 | 29,788 | 167,854 | 59,790 | 88,287 | 148,078 | 197,857 | 118,075 | 315,932 |
| (%) | 82.25% | 17.75% | 100.00% | 40.38% | 59.62% | 100.00% | 62.63% | 37.37% | 100.00% |
| HUANCAVELICA | 15,589 | 3,145 | 18,734 | 47,282 | 52,131 | 99,414 | 62,871 | 55,276 | 118,148 |
| (%) | 83.21% | 16.79% | 100.00% | 47.56% | 52.44% | 100.00% | 53.21% | 46.79% | 100.00% |
| HUANUCO | 55,900 | 3,316 | 59,216 | 50,130 | 64,339 | 114,469 | 106,030 | 67,655 | 173,685 |
| (%) | 94.40% | 5.60% | 100.00% | 43.79% | 56.21% | 100.00% | 61.05% | 38.95% | 100.00% |
| ICA | 155,219 | 25,833 | 181,052 | 17,888 | 5,111 | 22,999 | 173,108 | 30,944 | 204,052 |
| (%) | 85.73% | 14.27% | 100.00% | 77.78% | 22.22% | 100.00% | 84.84% | 15.16% | 100.00% |
| JUNIN | 143,596 | 30,314 | 173,910 | 54,591 | 57,624 | 112,215 | 198,188 | 87,938 | 286,126 |
| (%) | 82.57% | 17.43% | 100.00% | 48.65% | 51.35% | 100.00% | 69.27% | 30.73% | 100.00% |
| LA LIBERTAD | 247,915 | 56,647 | 304,561 | 66,689 | 40,950 | 107,639 | 314,604 | 97,597 | 412,200 |
| (%) | 81.40% | 18.60% | 100.00% | 61.96% | 38.04% | 100.00% | 76.32% | 23.68% | 100.00% |
| LAMBAYEQUE | 175,660 | 37,095 | 212,755 | 30,088 | 16,410 | 46,499 | 205,748 | 53,505 | 259,254 |
| (%) | 82.56% | 17.44% | 100.00% | 64.71% | 35.29% | 100.00% | 79.36% | 20.64% | 100.00% |
| LIMA | 1,837,819 | 330,659 | 2,168,479 | 46,492 | 35,001 | 81,493 | 1,884,311 | 365,661 | 2,249,972 |
| (%) | 84.75% | 15.25% | 100.00% | 57.05% | 42.95% | 100.00% | 83.75% | 16.25% | 100.00% |
| LORETO | 97,184 | 47,787 | 144,970 | 12,127 | 57,939 | 70,066 | 109,311 | 105,726 | 215,036 |
| (%) | 67.04% | 32.96% | 100.00% | 17.31% | 82.69% | 100.00% | 50.83% | 49.17% | 100.00% |
| MADRE DE DIOS | 18,050 | 4,181 | 22,231 | 4,070 | 5,166 | 9,236 | 22,120 | 9,347 | 31,467 |
| (%) | 81.19% | 18.81% | 100.00% | 44.07% | 55.93% | 100.00% | 70.30% | 29.70% | 100.00% |
| MOQUEGUA | 43,503 | 4,304 | 47,807 | 6,601 | 4,506 | 11,107 | 50,104 | 8,810 | 58,913 |
| (%) | 91.00% | 9.00% | 100.00% | 59.43% | 40.57% | 100.00% | 85.05% | 14.95% | 100.00% |
| PASCO | 43,569 | 10,571 | 54,140 | 5,637 | 15,485 | 21,123 | 49,206 | 26,056 | 75,263 |
| (%) | 80.47% | 19.53% | 100.00% | 26.69% | 73.31% | 100.00% | 65.38% | 34.62% | 100.00% |
| PIURA | 289,823 | 82,734 | 372,556 | 34,784 | 42,542 | 77,326 | 324,607 | 125,276 | 449,882 |
| (%) | 77.79% | 22.21% | 100.00% | 44.98% | 55.02% | 100.00% | 72.15% | 27.85% | 100.00% |
| PUNO | 152,238 | 33,205 | 185,443 | 74,342 | 136,134 | 210,476 | 226,581 | 169,339 | 395,919 |
| (%) | 82.09% | 17.91% | 100.00% | 35.32% | 64.68% | 100.00% | 57.23% | 42.77% | 100.00% |
| SAN MARTIN | 143,068 | 16,012 | 159,080 | 25,363 | 23,507 | 48,870 | 168,431 | 39,519 | 207,950 |
| (%) | 89.93% | 10.07% | 100.00% | 51.90% | 48.10% | 100.00% | 81.00% | 19.00% | 100.00% |
| TACNA | 82,676 | 7,376 | 90,052 | 7,944 | 3,622 | 11,566 | 90,620 | 10,998 | 101,619 |
| (%) | 91.81% | 8.19% | 100.00% | 68.68% | 31.32% | 100.00% | 89.18% | 10.82% | 100.00% |
| TUMBES | 56,472 | 7,268 | 63,740 | 3,385 | 605 | 3,990 | 59,857 | 7,872 | 67,729 |
| (%) | 88.60% | 11.40% | 100.00% | 84.85% | 15.15% | 100.00% | 88.38% | 11.62% | 100.00% |
| UCAYALI | 70,274 | 13,694 | 83,968 | 6,611 | 21,303 | 27,914 | 76,886 | 34,996 | 111,882 |
| (%) | 83.69% | 16.31% | 100.00% | 23.68% | 76.32% | 100.00% | 68.72% | 31.28% | 100.00% |
| Total | 4,603,159 | 899,981.10 | 5,503,140 | 884,421.20 | 1000535.6 | 1,884,957 | 5,487,580 | 1,900,517 | 7,388,097 |
| (%) | 83.65% | 16.35% | 100.00% | 46.92% | 53.08% | 100.00% | 74.28% | 25.72% | 100.00% |

Fuente: ENAHO. Enero – Febrero - Marzo 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 | 8,143 | 33,516 | 41,659 | 371 | 63,084 | 63,455 | 8,514 | 96,599 | 105,114 |
| (%) | 19.55% | 80.45% | 100.00% | 0.59% | 99.41% | 100.00% | 8.10% | 91.90% | 100.00% |
| ANCASH | 56,548 | 107,220 | 163,769 | 9,295 | 119,303 | 128,598 | 65,844 | 226,523 | 292,367 |
| (%) | 34.53% | 65.47% | 100.00% | 7.23% | 92.77% | 100.00% | 22.52% | 77.48% | 100.00% |
| APURIMAC | 6,793 | 26,664 | 33,457 | 0 | 80,916 | 80,916 | 6,793 | 107,580 | 114,373 |
| (%) | 20.30% | 79.70% | 100.00% | 0.00% | 100.00% | 100.00% | 5.94% | 94.06% | 100.00% |
| AREQUIPA | 76,538 | 251,384 | 327,922 | 7,046 | 42,771 | 49,817 | 83,585 | 294,155 | 377,740 |
| (%) | 23.34% | 76.66% | 100.00% | 14.14% | 85.86% | 100.00% | 22.13% | 77.87% | 100.00% |
| AYACUCHO | 10,759 | 78,472 | 89,231 | 750 | 98,699 | 99,449 | 11,510 | 177,171 | 188,681 |
| (%) | 12.06% | 87.94% | 100.00% | 0.75% | 99.25% | 100.00% | 6.10% | 93.90% | 100.00% |
| CAJAMARCA | 11,918 | 100,516 | 112,434 | 3,587 | 234,655 | 238,242 | 15,505 | 335,170 | 350,676 |
| (%) | 10.60% | 89.40% | 100.00% | 1.51% | 98.49% | 100.00% | 4.42% | 95.58% | 100.00% |
| CALLAO | 87,174 | 136,945 | 224,119 | - | - | - | 87,174 | 136,945 | 224,119 |
| (%) | 38.90% | 61.10% | 100.00% | - | - | - | 38.90% | 61.10% | 100.00% |
| CUSCO | 24,766 | 143,088 | 167,854 | 0 | 148,078 | 148,078 | 24,766 | 291,166 | 315,932 |
| (%) | 14.75% | 85.25% | 100.00% | 0.00% | 100.00% | 100.00% | 7.84% | 92.16% | 100.00% |
| HUANCAVELICA | 4,949 | 13,785 | 18,734 | 1,212 | 98,201 | 99,414 | 6,162 | 111,986 | 118,148 |
| (%) | 26.42% | 73.58% | 100.00% | 1.22% | 98.78% | 100.00% | 5.22% | 94.78% | 100.00% |
| HUANUCO | 25,329 | 33,887 | 59,216 | 2,906 | 111,563 | 114,469 | 28,235 | 145,450 | 173,685 |
| (%) | 42.77% | 57.23% | 100.00% | 2.54% | 97.46% | 100.00% | 16.26% | 83.74% | 100.00% |
| ICA | 46,719 | 134,333 | 181,052 | 3,286 | 19,714 | 22,999 | 50,005 | 154,047 | 204,052 |
| (%) | 25.80% | 74.20% | 100.00% | 14.29% | 85.71% | 100.00% | 24.51% | 75.49% | 100.00% |
| JUNIN | 36,787 | 137,123 | 173,910 | 7,719 | 104,496 | 112,215 | 44,506 | 241,620 | 286,126 |
| (%) | 21.15% | 78.85% | 100.00% | 6.88% | 93.12% | 100.00% | 15.55% | 84.45% | 100.00% |
| LA LIBERTAD | 81,546 | 223,016 | 304,561 | 5,604 | 102,034 | 107,639 | 87,150 | 325,050 | 412,200 |
| (%) | 26.77% | 73.23% | 100.00% | 5.21% | 94.79% | 100.00% | 21.14% | 78.86% | 100.00% |
| LAMBAYEQUE | 64,362 | 148,393 | 212,755 | 4,472 | 42,027 | 46,499 | 68,834 | 190,419 | 259,254 |
| (%) | 30.25% | 69.75% | 100.00% | 9.62% | 90.38% | 100.00% | 26.55% | 73.45% | 100.00% |
| LIMA | 1,165,768 | 1,002,711 | 2,168,479 | 14,419 | 67,074 | 81,493 | 1,180,187 | 1,069,785 | 2,249,972 |
| (%) | 53.76% | 46.24% | 100.00% | 17.69% | 82.31% | 100.00% | 52.45% | 47.55% | 100.00% |
| LORETO | 41,186 | 103,784 | 144,970 | 2,021 | 68,045 | 70,066 | 43,207 | 171,829 | 215,036 |
| (%) | 28.41% | 71.59% | 100.00% | 2.88% | 97.12% | 100.00% | 20.09% | 79.91% | 100.00% |
| MADRE DE DIOS | 9,810 | 12,421 | 22,231 | 1,878 | 7,357 | 9,236 | 11,688 | 19,779 | 31,467 |
| (%) | 44.13% | 55.87% | 100.00% | 20.34% | 79.66% | 100.00% | 37.14% | 62.86% | 100.00% |
| MOQUEGUA | 18,428 | 29,379 | 47,807 | 1,484 | 9,623 | 11,107 | 19,912 | 39,002 | 58,913 |
| (%) | 38.55% | 61.45% | 100.00% | 13.36% | 86.64% | 100.00% | 33.80% | 66.20% | 100.00% |
| PASCO | 11,132 | 43,008 | 54,140 | 0 | 21,123 | 21,123 | 11,132 | 64,130 | 75,263 |
| (%) | 20.56% | 79.44% | 100.00% | 0.00% | 100.00% | 100.00% | 14.79% | 85.21% | 100.00% |
| PIURA | 99,576 | 272,980 | 372,556 | 6,713 | 70,613 | 77,326 | 106,289 | 343,593 | 449,882 |
| (%) | 26.73% | 73.27% | 100.00% | 8.68% | 91.32% | 100.00% | 23.63% | 76.37% | 100.00% |
| PUNO | 20,110 | 165,333 | 185,443 | 3,058 | 207,419 | 210,476 | 23,168 | 372,751 | 395,919 |
| (%) | 10.84% | 89.16% | 100.00% | 1.45% | 98.55% | 100.00% | 5.85% | 94.15% | 100.00% |
| SAN MARTIN | 89,633 | 69,447 | 159,080 | 9,898 | 38,972 | 48,870 | 99,530 | 108,420 | 207,950 |
| (%) | 56.34% | 43.66% | 100.00% | 20.25% | 79.75% | 100.00% | 47.86% | 52.14% | 100.00% |
| TACNA | 18,859 | 71,194 | 90,052 | 682 | 10,884 | 11,566 | 19,541 | 82,078 | 101,619 |
| (%) | 20.94% | 79.06% | 100.00% | 5.90% | 94.10% | 100.00% | 19.23% | 80.77% | 100.00% |
| TUMBES | 21,995 | 41,745 | 63,740 | 725 | 3,264 | 3,990 | 22,720 | 45,009 | 67,729 |
| (%) | 34.51% | 65.49% | 100.00% | 18.18% | 81.82% | 100.00% | 33.55% | 66.45% | 100.00% |
| UCAYALI | 18,084 | 65,884 | 83,968 | 735 | 27,179 | 27,914 | 18,819 | 93,063 | 111,882 |
| (%) | 21.54% | 78.46% | 100.00% | 2.63% | 97.37% | 100.00% | 16.82% | 83.18% | 100.00% |
| Total | 2,056,914 | 3,446,226 | 5,503,140 | 87,863 | 1,797,093 | 1,884,957 | 2,144,777 | 5,243,320 | 7,388,097 |
| (%) | 37.38% | 62.62% | 100.00% | 4.66% | 95.34% | 100.00% | 29.03% | 70.97% | 100.00% |

Fuente: ENAHO. Enero – Febrero - Marzo 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 | 2,785 | 38,874 | 41,659 | 0 | 63,455 | 63,455 | 2,785 | 102,329 | 105,114 |
| (%) | 6.69% | 93.31% | 100.00% | 0.00% | 100.00% | 100.00% | 2.65% | 97.35% | 100.00% |
| ANCASH | 25,741 | 138,028 | 163,769 | 0 | 128,598 | 128,598 | 25,741 | 266,626 | 292,367 |
| (%) | 15.72% | 84.28% | 100.00% | 0.00% | 100.00% | 100.00% | 8.80% | 91.20% | 100.00% |
| APURIMAC | 2,264 | 31,193 | 33,457 | 0 | 80,916 | 80,916 | 2,264 | 112,109 | 114,373 |
| (%) | 6.77% | 93.23% | 100.00% | 0.00% | 100.00% | 100.00% | 1.98% | 98.02% | 100.00% |
| AREQUIPA | 64,349 | 263,573 | 327,922 | 0 | 49,817 | 49,817 | 64,349 | 313,391 | 377,740 |
| (%) | 19.62% | 80.38% | 100.00% | 0.00% | 100.00% | 100.00% | 17.04% | 82.96% | 100.00% |
| AYACUCHO | 6,988 | 82,244 | 89,231 | 0 | 99,449 | 99,449 | 6,988 | 181,693 | 188,681 |
| (%) | 7.83% | 92.17% | 100.00% | 0.00% | 100.00% | 100.00% | 3.70% | 96.30% | 100.00% |
| CAJAMARCA | 17,569 | 94,865 | 112,434 | 0 | 238,242 | 238,242 | 17,569 | 333,107 | 350,676 |
| (%) | 15.63% | 84.37% | 100.00% | 0.00% | 100.00% | 100.00% | 5.01% | 94.99% | 100.00% |
| CALLAO | 41,917 | 182,202 | 224,119 | - | - | - | 41,917 | 182,202 | 224,119 |
| (%) | 18.70% | 81.30% | 100.00% | - | - | - | 18.70% | 81.30% | 100.00% |
| CUSCO | 11,856 | 155,998 | 167,854 | 1,083 | 146,995 | 148,078 | 12,939 | 302,993 | 315,932 |
| (%) | 7.06% | 92.94% | 100.00% | 0.73% | 99.27% | 100.00% | 4.10% | 95.90% | 100.00% |
| HUANCAVELICA | 434 | 18,300 | 18,734 | 0 | 99,414 | 99,414 | 434 | 117,713 | 118,148 |
| (%) | 2.32% | 97.68% | 100.00% | 0.00% | 100.00% | 100.00% | 0.37% | 99.63% | 100.00% |
| HUANUCO | 8,775 | 50,441 | 59,216 | 0 | 114,469 | 114,469 | 8,775 | 164,910 | 173,685 |
| (%) | 14.82% | 85.18% | 100.00% | 0.00% | 100.00% | 100.00% | 5.05% | 94.95% | 100.00% |
| ICA | 29,076 | 151,977 | 181,052 | 365 | 22,634 | 22,999 | 29,441 | 174,611 | 204,052 |
| (%) | 16.06% | 83.94% | 100.00% | 1.59% | 98.41% | 100.00% | 14.43% | 85.57% | 100.00% |
| JUNIN | 16,030 | 157,881 | 173,910 | 858 | 111,358 | 112,215 | 16,887 | 269,238 | 286,126 |
| (%) | 9.22% | 90.78% | 100.00% | 0.76% | 99.24% | 100.00% | 5.90% | 94.10% | 100.00% |
| LA LIBERTAD | 37,467 | 267,094 | 304,561 | 0 | 107,639 | 107,639 | 37,467 | 374,733 | 412,200 |
| (%) | 12.30% | 87.70% | 100.00% | 0.00% | 100.00% | 100.00% | 9.09% | 90.91% | 100.00% |
| LAMBAYEQUE | 47,507 | 165,248 | 212,755 | 1,278 | 45,221 | 46,499 | 48,785 | 210,469 | 259,254 |
| (%) | 22.33% | 77.67% | 100.00% | 2.75% | 97.25% | 100.00% | 18.82% | 81.18% | 100.00% |
| LIMA | 659,027 | 1,509,451 | 2,168,479 | 0 | 81,493 | 81,493 | 659,027 | 1,590,945 | 2,249,972 |
| (%) | 30.39% | 69.61% | 100.00% | 0.00% | 100.00% | 100.00% | 29.29% | 70.71% | 100.00% |
| LORETO | 7,832 | 137,139 | 144,970 | 0 | 70,066 | 70,066 | 7,832 | 207,205 | 215,036 |
| (%) | 5.40% | 94.60% | 100.00% | 0.00% | 100.00% | 100.00% | 3.64% | 96.36% | 100.00% |
| MADRE DE DIOS | 755 | 21,476 | 22,231 | 0 | 9,236 | 9,236 | 755 | 30,712 | 31,467 |
| (%) | 3.40% | 96.60% | 100.00% | 0.00% | 100.00% | 100.00% | 2.40% | 97.60% | 100.00% |
| MOQUEGUA | 9,568 | 38,238 | 47,807 | 388 | 10,718 | 11,107 | 9,957 | 48,956 | 58,913 |
| (%) | 20.01% | 79.99% | 100.00% | 3.50% | 96.50% | 100.00% | 16.90% | 83.10% | 100.00% |
| PASCO | 729 | 53,410 | 54,140 | 0 | 21,123 | 21,123 | 729 | 74,533 | 75,263 |
| (%) | 1.35% | 98.65% | 100.00% | 0.00% | 100.00% | 100.00% | 0.97% | 99.03% | 100.00% |
| PIURA | 41,177 | 331,380 | 372,556 | 0 | 77,326 | 77,326 | 41,177 | 408,706 | 449,882 |
| (%) | 11.05% | 88.95% | 100.00% | 0.00% | 100.00% | 100.00% | 9.15% | 90.85% | 100.00% |
| PUNO | 6,634 | 178,809 | 185,443 | 0 | 210,476 | 210,476 | 6,634 | 389,286 | 395,919 |
| (%) | 3.58% | 96.42% | 100.00% | 0.00% | 100.00% | 100.00% | 1.68% | 98.32% | 100.00% |
| SAN MARTIN | 13,812 | 145,268 | 159,080 | 0 | 48,870 | 48,870 | 13,812 | 194,138 | 207,950 |
| (%) | 8.68% | 91.32% | 100.00% | 0.00% | 100.00% | 100.00% | 6.64% | 93.36% | 100.00% |
| TACNA | 19,564 | 70,488 | 90,052 | 455 | 11,111 | 11,566 | 20,019 | 81,600 | 101,619 |
| (%) | 21.73% | 78.27% | 100.00% | 3.93% | 96.07% | 100.00% | 19.70% | 80.30% | 100.00% |
| TUMBES | 4,158 | 59,582 | 63,740 | 121 | 3,869 | 3,990 | 4,279 | 63,451 | 67,729 |
| (%) | 6.52% | 93.48% | 100.00% | 3.03% | 96.97% | 100.00% | 6.32% | 93.68% | 100.00% |
| UCAYALI | 8,092 | 75,876 | 83,968 | 0 | 27,914 | 27,914 | 8,092 | 103,790 | 111,882 |
| (%) | 9.64% | 90.36% | 100.00% | 0.00% | 100.00% | 100.00% | 7.23% | 92.77% | 100.00% |
| Total | 1,084,107 | 4,419,034 | 5,503,140 | 4,548 | 1,880,409 | 1,884,957 | 1,088,655 | 6,299,442 | 7,388,097 |
| (%) | 19.70% | 80.30% | 100.00% | 0.24% | 99.76% | 100.00% | 14.74% | 85.26% | 100.00% |

Fuente: ENAHO. Enero – Febrero - Marzo 2011.

Elaboración: DGRAIC- MTC