



**Presentación ante la Comisión de
Transportes y Comunicaciones**

El Sector de Telecomunicaciones y el Fondo de Inversión en Telecomunicaciones

**Organismo Supervisor de Inversión Privada en
Telecomunicaciones - OSIPTEL**

Martes 21 de setiembre, 2004

OSIPTEL





Misión de OSIPTEL

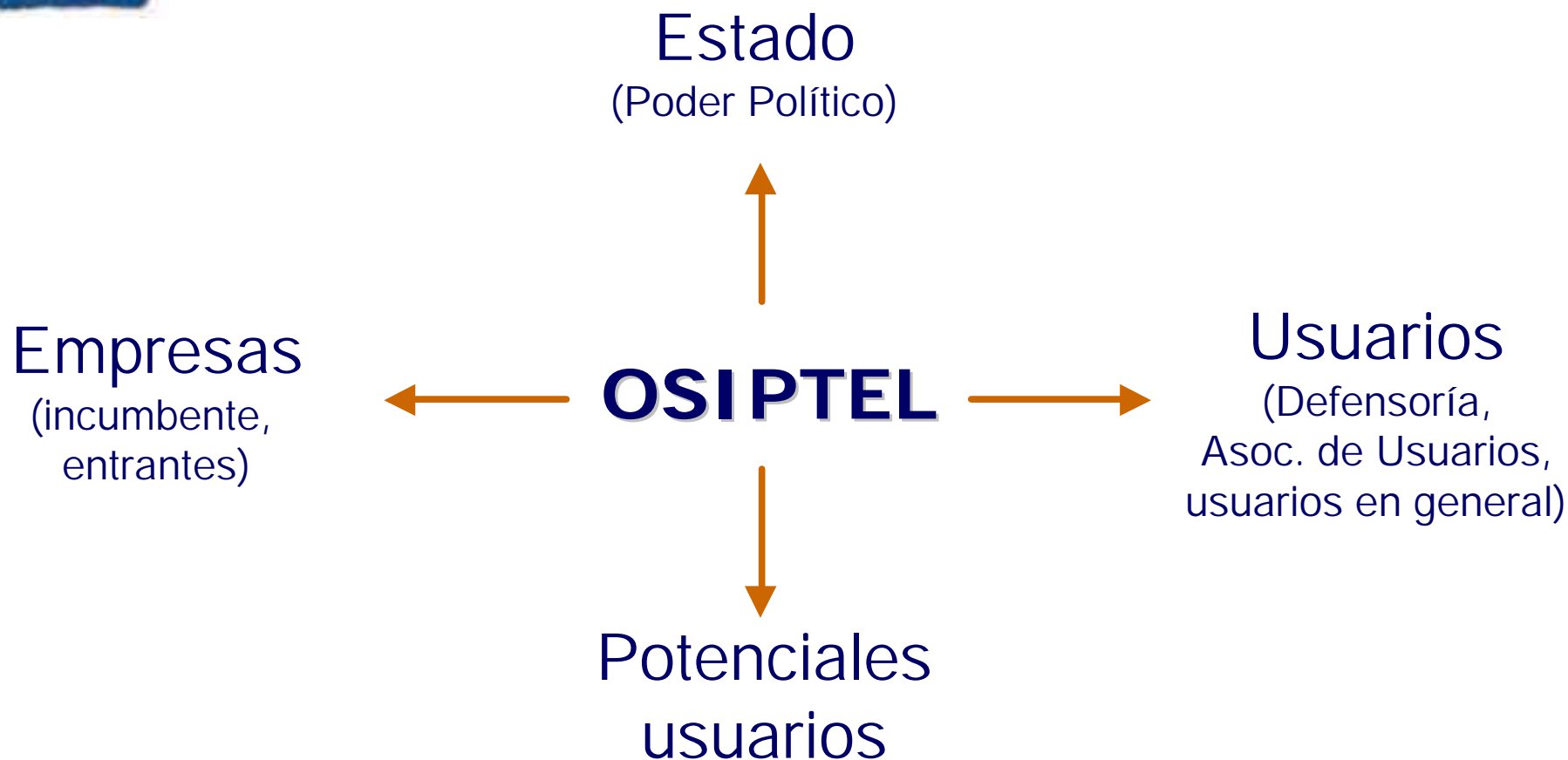
“Promover el desarrollo de más y mejores servicios públicos de telecomunicaciones en beneficio de la sociedad en un marco de libre y leal competencia”

OSIPTEL





El Entorno Regulatorio



El Regulador debe guardar equidistancia a los intereses de los diferentes agentes en beneficio de la sociedad en su conjunto.

OSIPTEL





Funciones MTC - OSIPTEL

MTC

- Establece la política general de telecomunicaciones
- Otorga concesiones
- Administra el espectro radioeléctrico

OSIPTEL

- Regula el mercado y supervisa la libre y leal competencia
- Dicta normas en protección de usuarios, los orienta y resuelve reclamos en 2da. Instancia
- Supervisa cumplimiento de los Contratos de Concesión
- Administra el Fondo de Inversión en Telecomunicaciones rurales

OSIPTEL





Diagnóstico del sector

OSIPTEL





Servicios supervisados

- Telefonía Fija (local y de larga distancia)
- Telefonía móvil
- Telefonía Pública
- Tv. por Cable
- Acceso a Internet
- Empresas de Valor Añadido



OSIPTEL





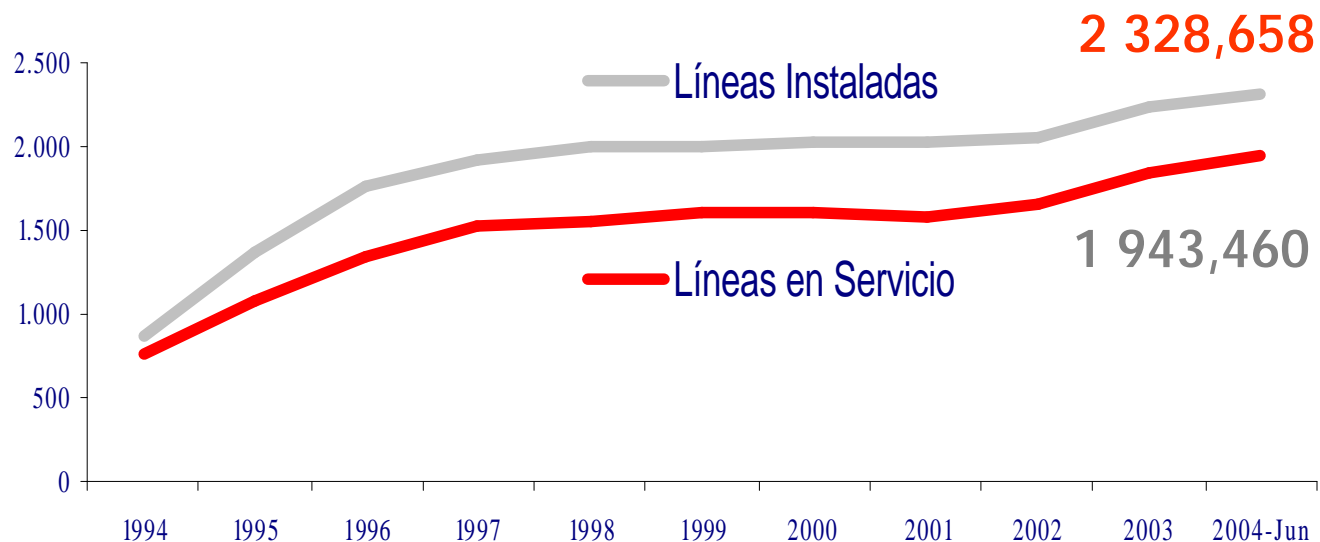
Telefonía Fija Local

OSIPTEL





Telefonía fija local



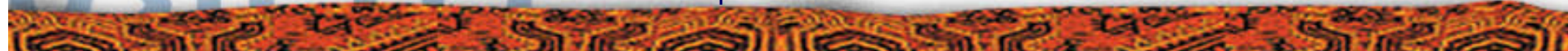
Empresas	Dic. 2001	Dic. 2002	Dic. 2003	Jun. 2004
Telefónica	1.565.804	1.648.816	1.797.919	1.872.643
Telmex (*)	4.747	7.078	8.839	10.252
BellSouth (*)	405	670	32.107	59.665
Americatel (*)	-	60	300	900
TOTAL	1.570.956	1.656.624	1.839.165	1.943.460

Notas: Información de líneas en servicio. No incluye telefonía pública. (*) Operan solo en Lima.

Fuente: Empresas

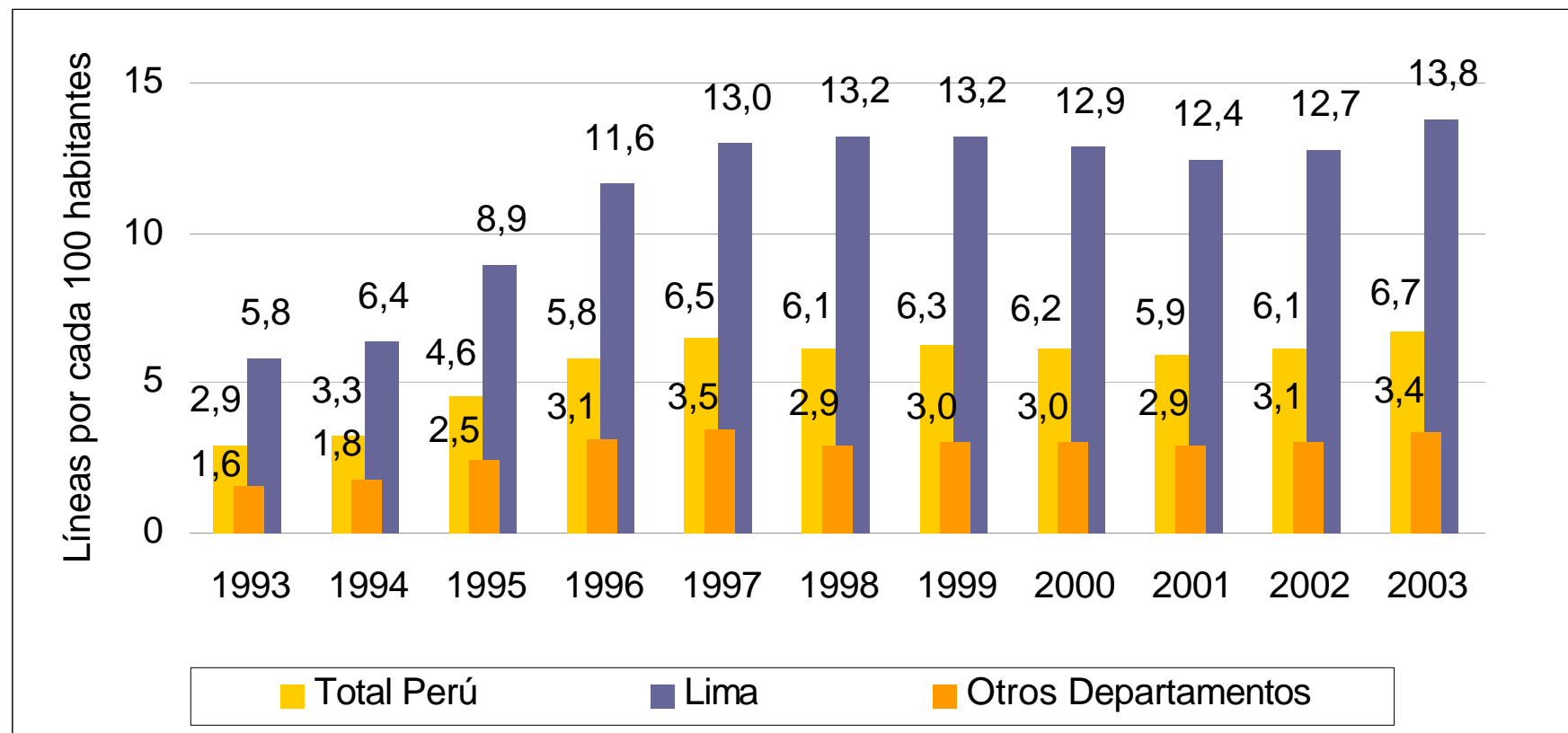


OSIPTEL





Teledensidad a nivel nacional en Telefonía fija local



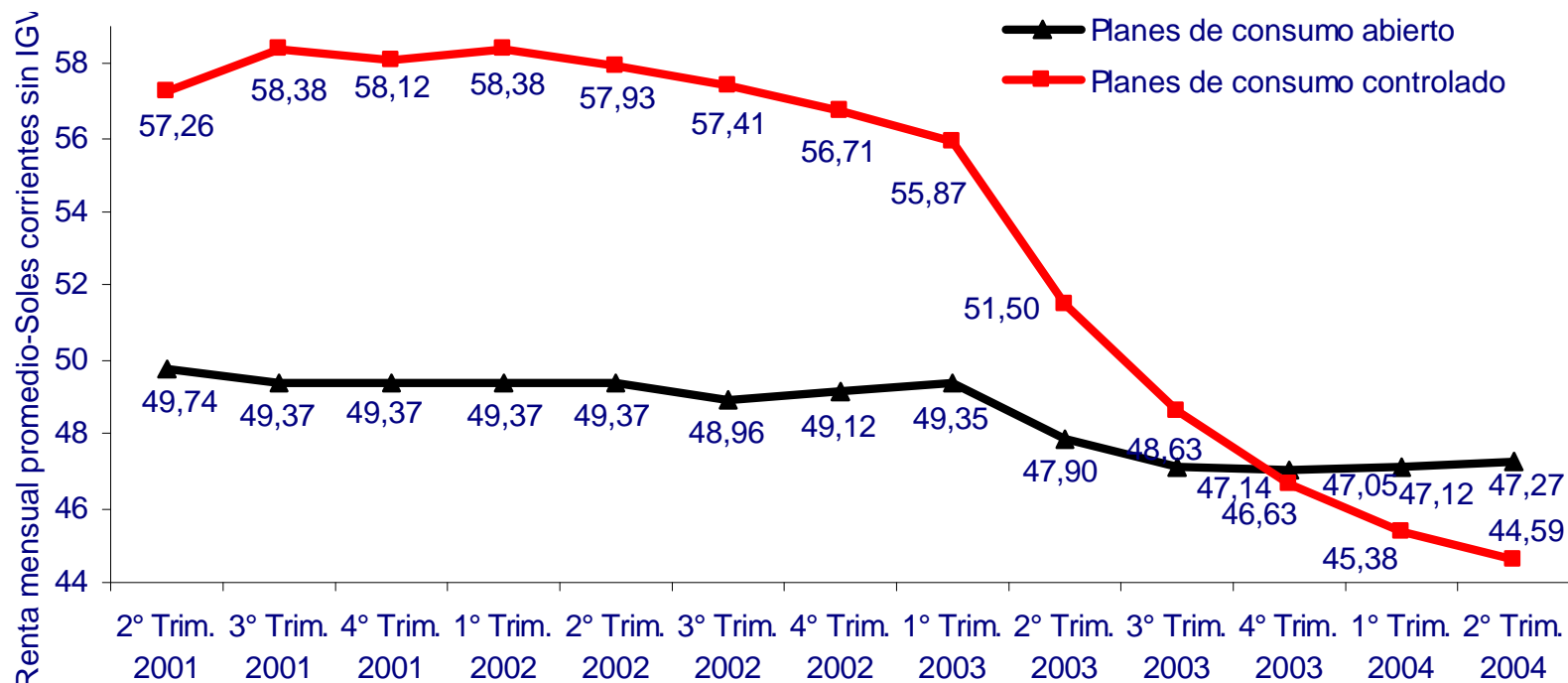
OSIPTEL

Fuente: Empresa, INEI
Elaboración: OSIPTEL





Evolución de la renta mensual promedio (Periodo del Factor de Productividad)



Notas:

Las rentas mensuales promedio corresponden a la división del Ingreso total obtenido por renta mensual de los planes correspondientes entre el número de abonados considerados.

La renta mensual promedio de planes de línea abierta no incluye al plan Línea Premium, debido a que este plan está orientado a abonados con niveles significativos de consumo de Internet a través de dial-up.

Se utilizó información brindada por Telefónica del Perú.

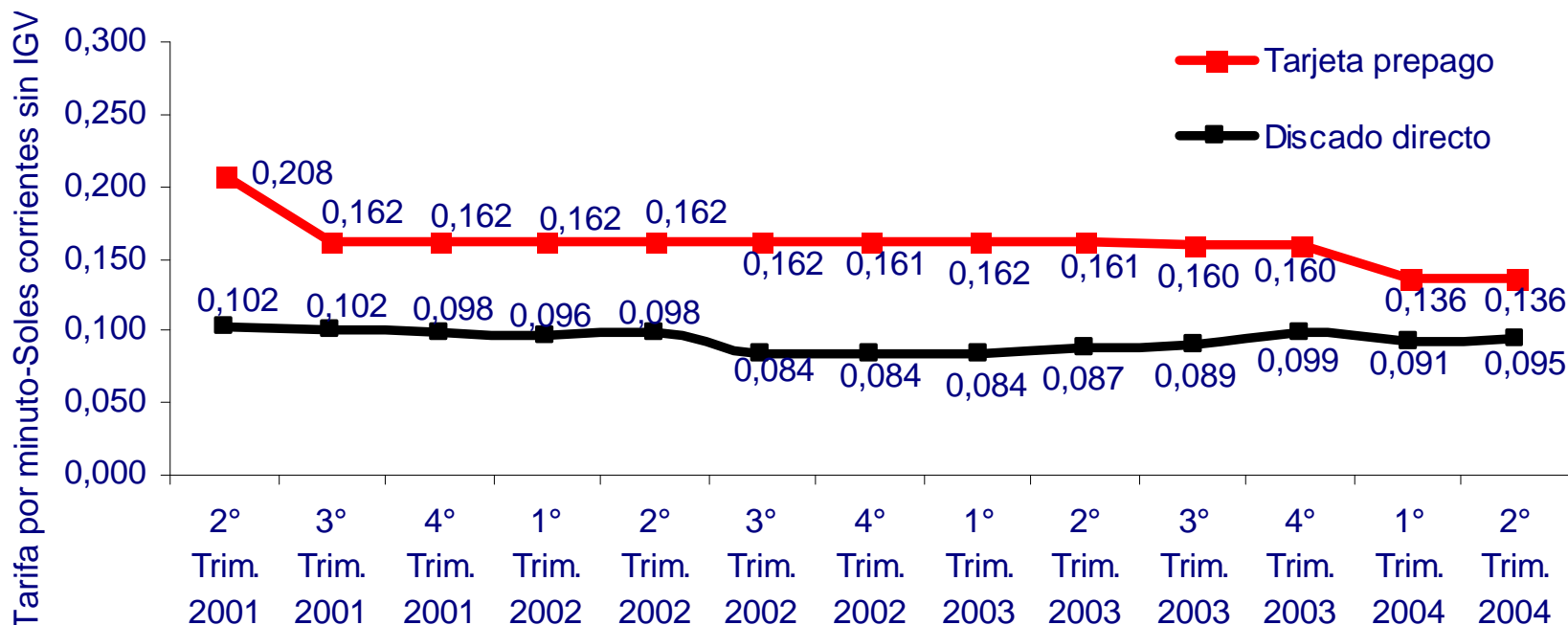
Fuente: Empresa

Elaboración: OSIPTTEL





Evolución de la tarifa promedio por minuto de llamada local (Periodo del Factor de Productividad)



Notas:

Las tarifas promedio por minuto corresponden a la división del Ingreso total obtenido por llamadas locales de los planes correspondientes entre el número de minutos de comunicación.

Se utilizó información brindada por Telefónica del Perú.

Fuente: Empresa

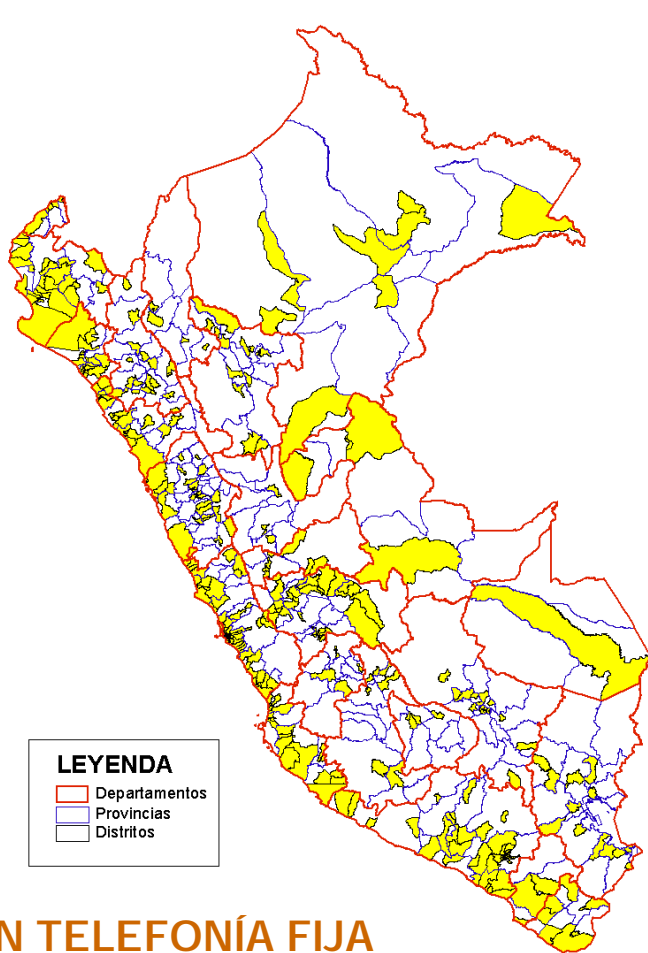
Elaboración: OSIPTEL



OSIPTEL

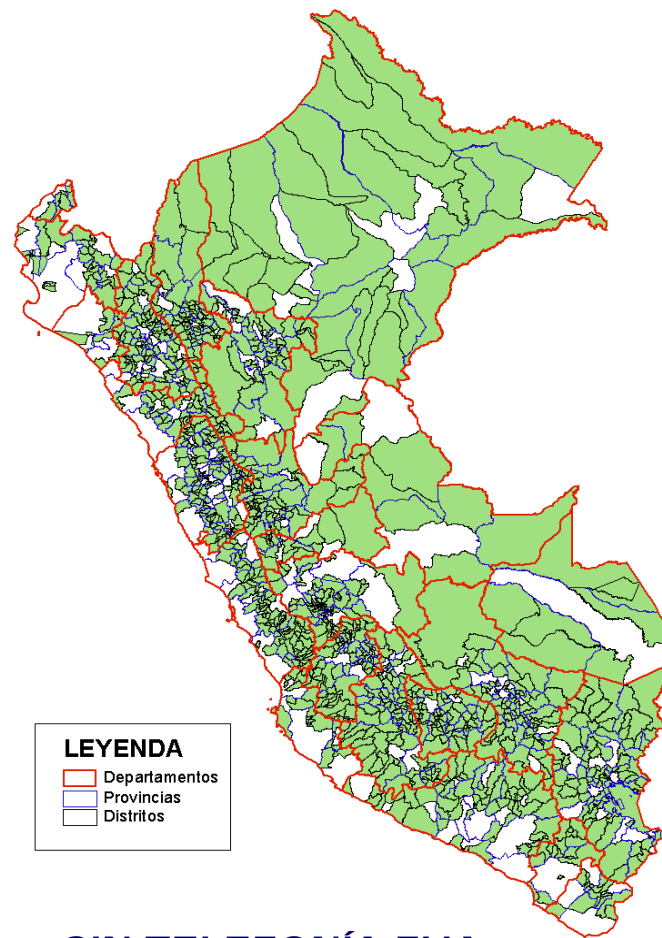


Cobertura en telefonía fija



LEYENDA
Departamentos
Provincias
Distritos

CON TELEFONÍA FIJA
SUB TOTAL: 413



LEYENDA
Departamentos
Provincias
Distritos

SIN TELEFONÍA FIJA
SUB TOTAL: 1,415



OSIPTEL

Fuente: OSIPTEL, TdP

Elaboración: OSIPTEL





Telefonía Móvil

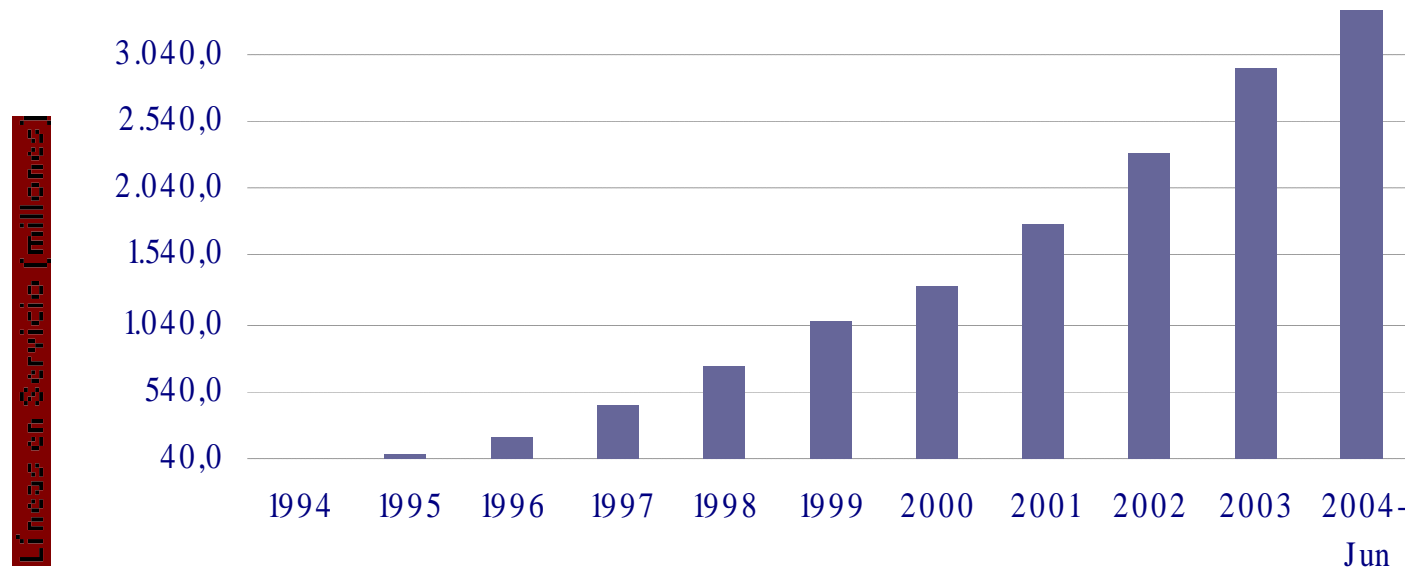
OSIPTEL





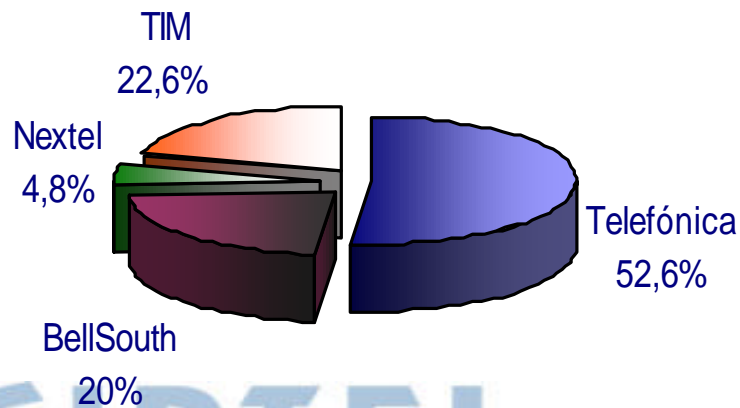
Telefonía móvil

Líneas en servicios móviles



Fuente: Empresas

Participación de Mercado a Jun. 2004



Distribución a Jun. 2004

Pre-pago: 2.683.775
 Post-pago: 730,815

Fuente: Empresas

Elaboración: OSIPTEL

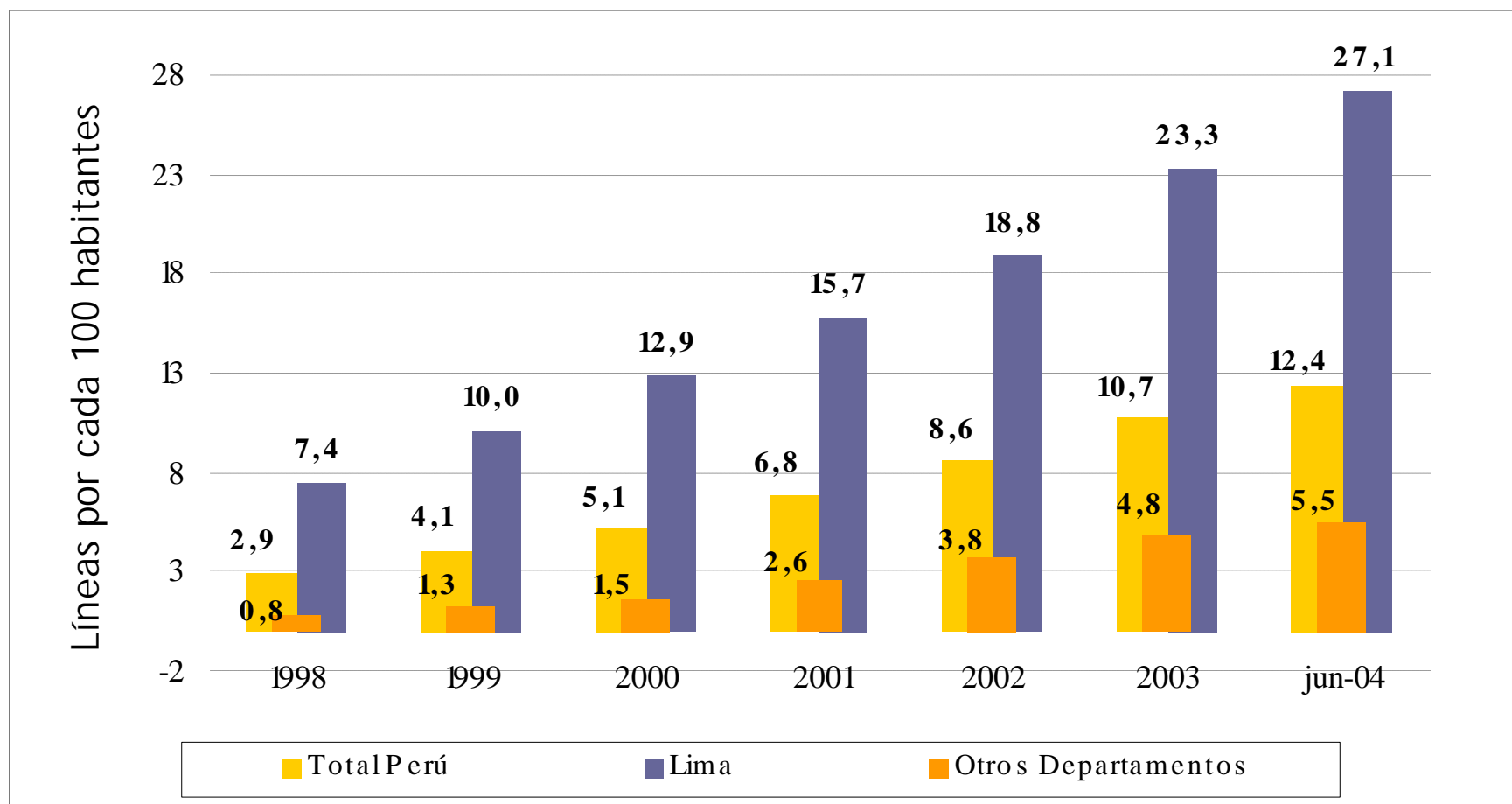


OSIPTEL





Teledensidad a nivel nacional en Telefonía Móvil



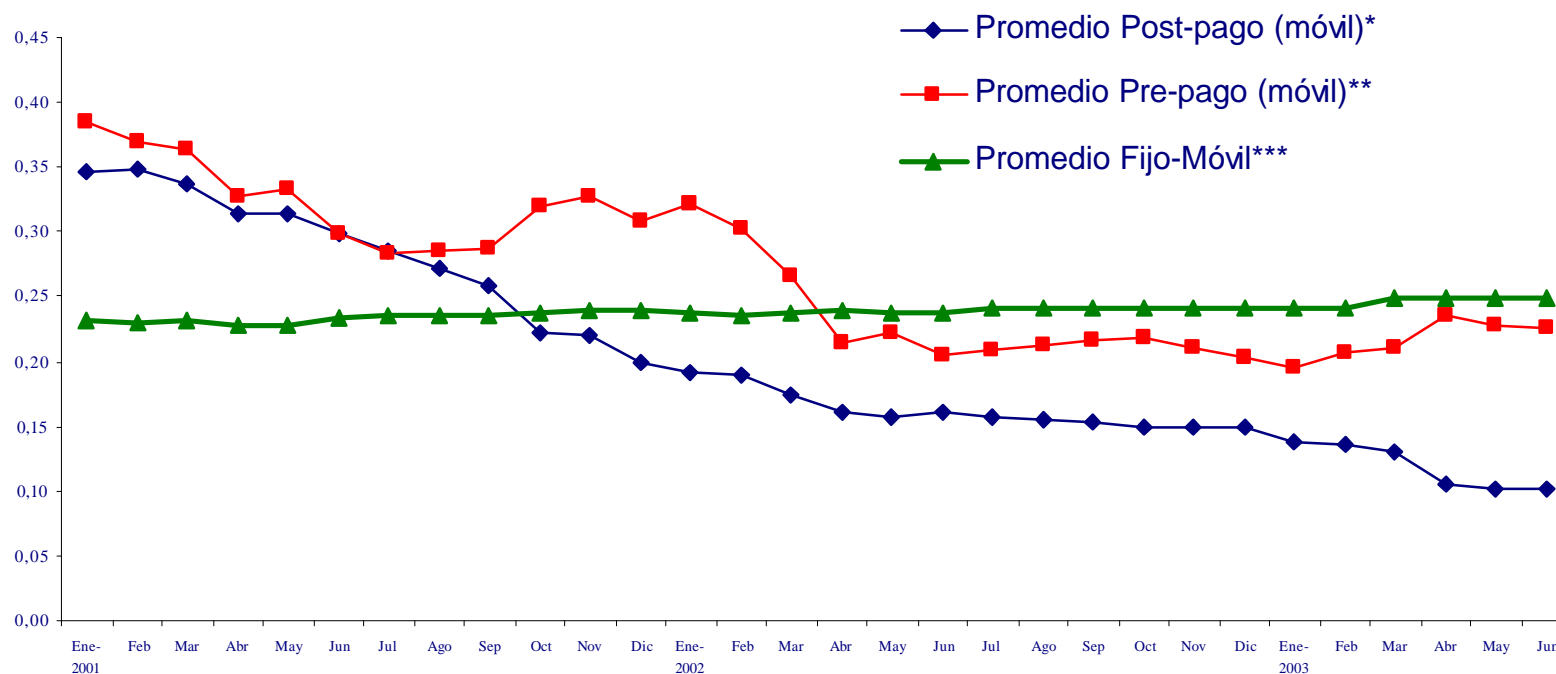
OSIPTEL

Fuente: Empresa, INEI
Elaboración: OSIPTEL





Evolución de la tarifaria promedio móvil



Notas:

* Promedio simple de las tarifas Post-pago originadas en las redes móviles de T. Móviles y BellSouth

** Promedio simple de las tarifas Pre-pago originadas en las redes móviles de TIM y BellSouth

*** Promedio simple de las tarifas Fijo-Móvil de BellSouth, T. Móviles, Nextel y TIM. Estas cifras están ponderadas de acuerdo al tráfico en horario diurno y nocturno

Las cifras desde junio de 2002 a junio de 2003 son datos aproximados.

Fuente: Empresas

Elaboración: OSIPTEL





Telefonía de Larga Distancia

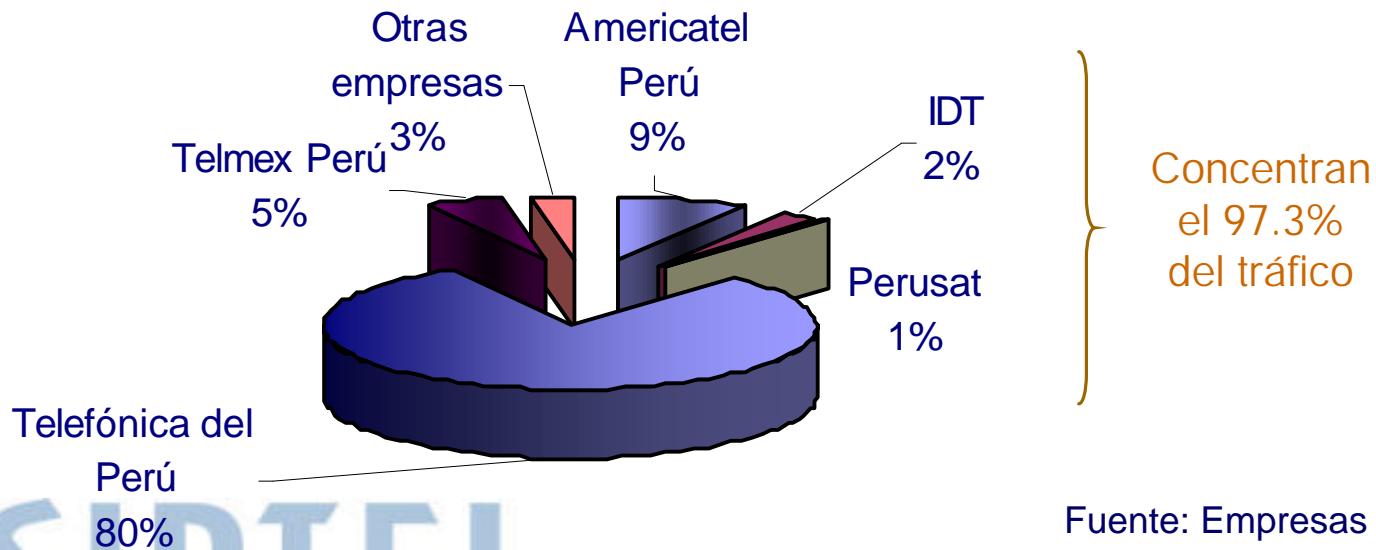
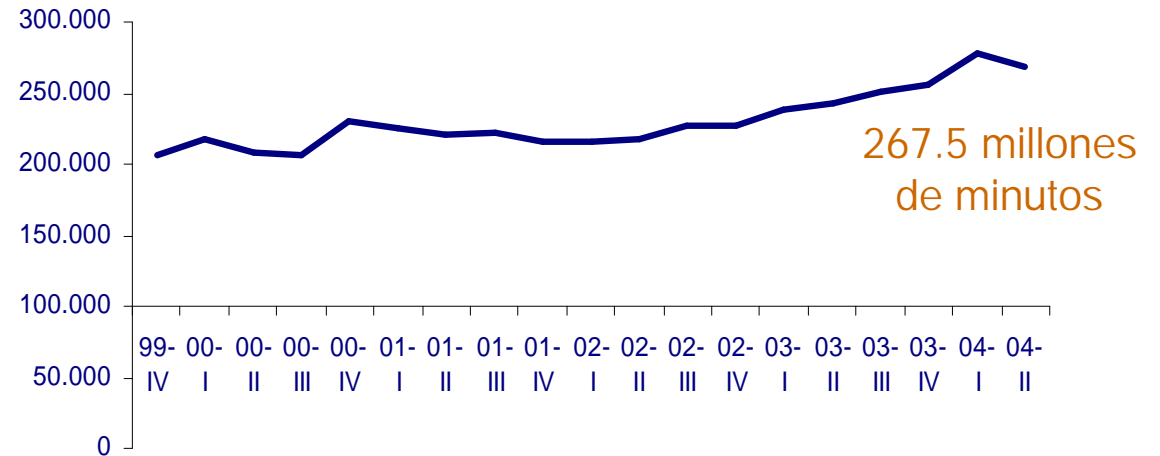
OSIPTEL





Telefonía larga distancia nacional

Tráfico LDN



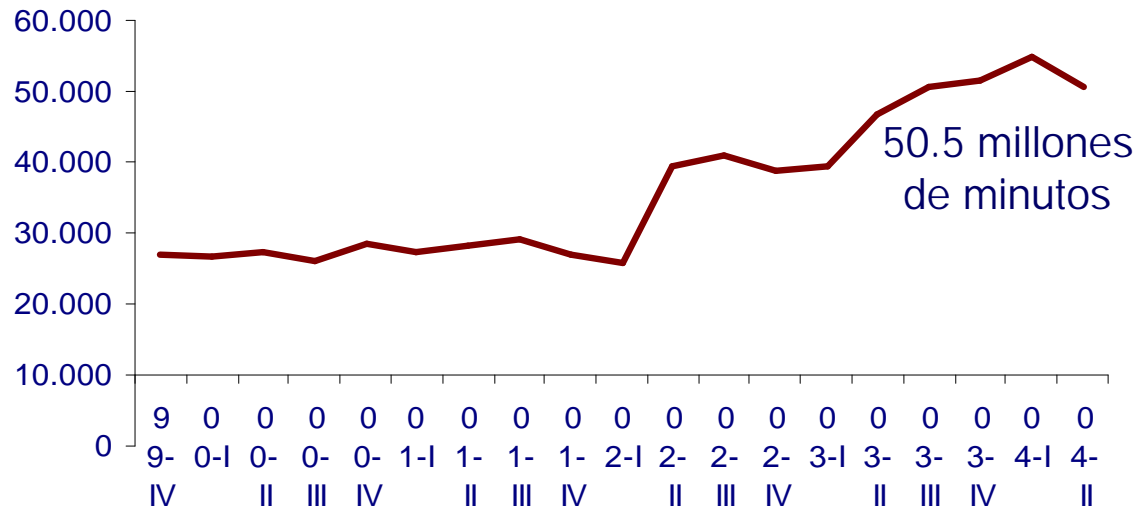
Fuente: Empresas
Elaboración: OSIPTEL



OSIPTEL



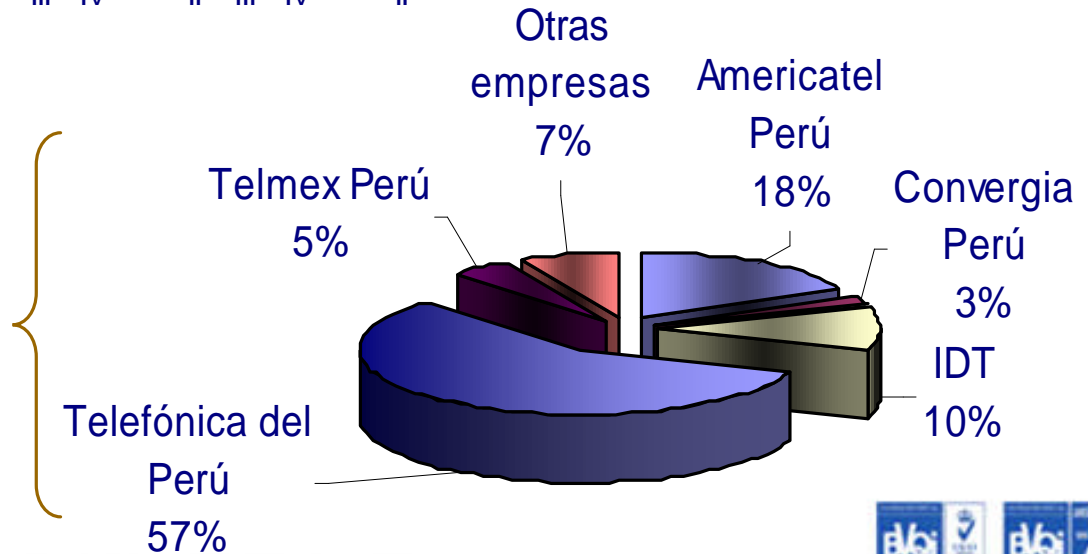
Telefonía larga distancia internacional



Tráfico LDI saliente

Fuente: Empresas
Elaboración: OSIPTEL

Concentran el 92.8% del tráfico





Telefonía Pública

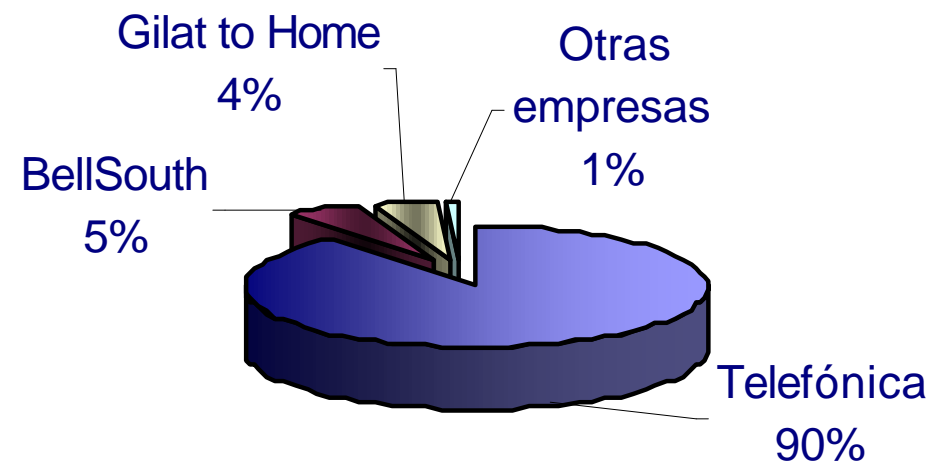
OSIPTEL





Telefonía Pública

	Líneas	Densidad Telefónica
1993	8.032	0,35
1994	13.711	0,58
1995	24.426	1,02
1996	34.181	1,40
1997	40.129	1,61
1998	49.399	1,95
1999	63.508	2,47
2000	84.087	3,22
2001	96.036	3,62
2002	113.834	4,22
2003	129.416	4,73
2004-Jun	133.439	4,86



Otras empresas: Americatel, Gamacom (locutorios), Rural Telecom y Telmex.

Notas:

- (1) El número de líneas no incluye los teléfonos públicos instalados bajo el marco de proyectos rurales financiadas por Fitel.
- (2) Líneas por cada 1000 habitantes. Considerando las estimaciones de población del INEI.
- (3) El número de líneas incluye los teléfonos públicos instalados bajo el marco de proyectos rurales financiados por Fitel.

OSIPTEL

Fuente: Empresas
Elaboración: OSIPTEL





Tarifas actuales en Telefonía Pública

Empresa	Horario	Tiempo	Tarifa con impuestos
Telefónica del Perú - Teléfonos de Exterior e Interior	Horario Normal	2 minutos	S/. 0.50
	Horario Reducido	3 minutos	S/. 0.50
BellSouth - Teléfonos de Exterior	Horario Normal	2 minutos	S/. 0.50
	Horario Reducido	3 minutos	S/. 0.50
BellSouth - Teléfonos de Interior	Horario Normal	2 minutos	S/. 0.50
	Horario Reducido	2 minutos	S/. 0.30
BellSouth - Locutorios	Horario único	1 minuto	S/. 0.20
Gilat to Home	Horario único	1 minuto	S/. 0.20
Rural Telecom	Horario único	1 minuto	S/. 0.20
Telmex	Horario único	1 minuto	S/. 0.20
Americatel	Horario único	1 minuto	S/. 0.20

Notas:

Horario normal: Lunes a sábado de 07:00 a 22:59 horas; horario reducido: lunes a sábado de 23:00 a 06:59 horas, domingos y feriados todo el día.

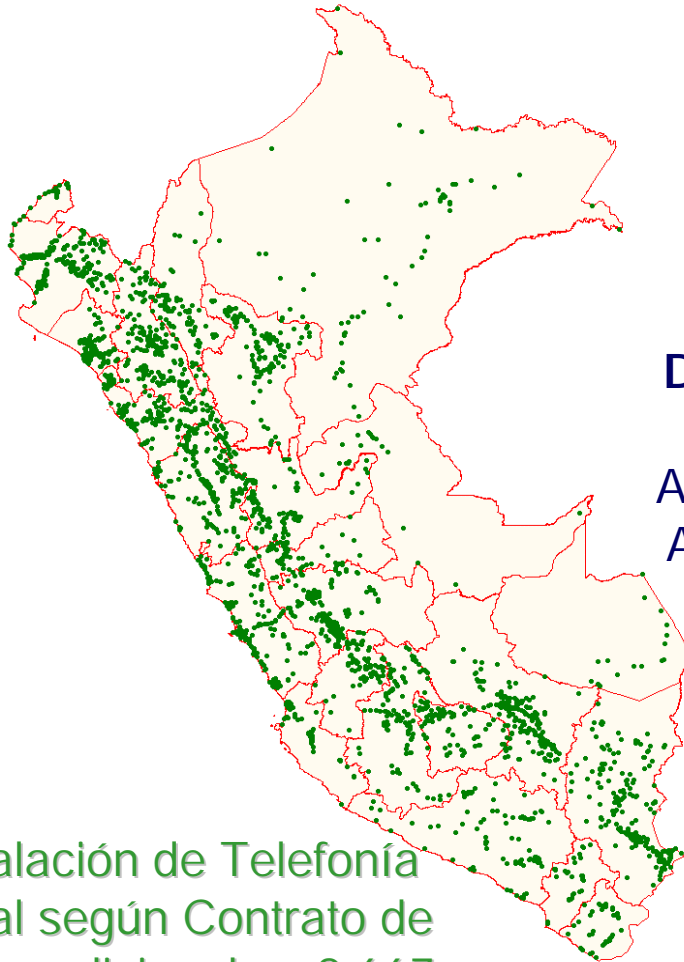
OSIPTEL

Fuente: Empresas
Elaboración: OSIPTEL



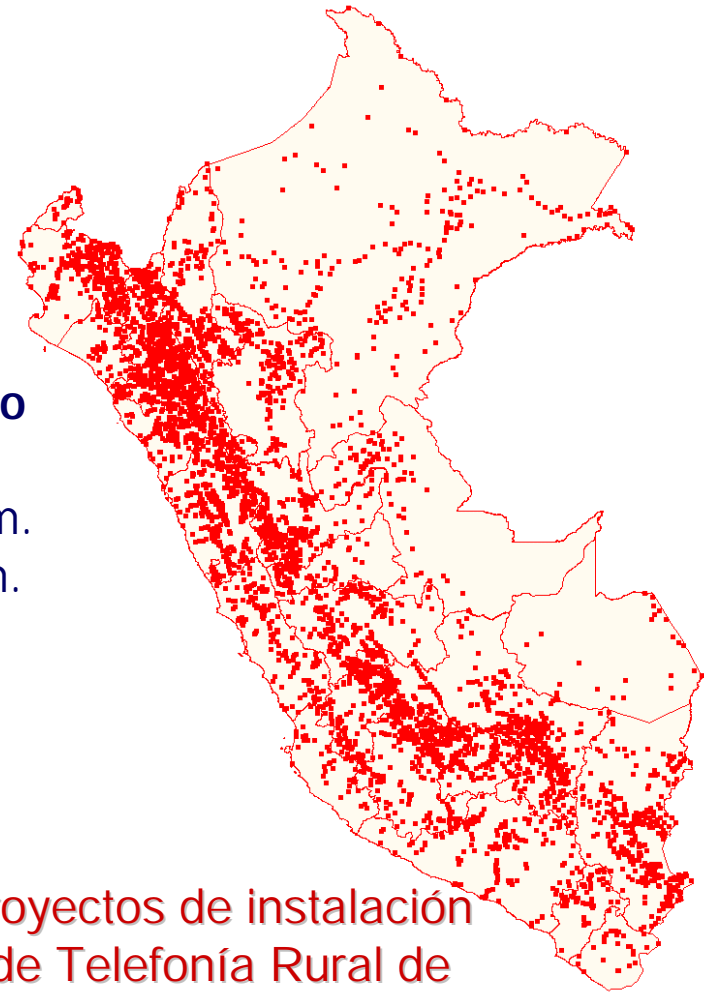


Cobertura rural en telefonía pública



Instalación de Telefonía Rural según Contrato de TdP y adicionales: 2.667

Desplazamiento del poblador
Antes: 40.69 km.
Ahora: 5.83 km.



Proyectos de instalación de Telefonía Rural de OSIPTEL: 5.000

OSIPTEL

Fuente: OSIPTEL, TdP

Elaboración: OSIPTEL





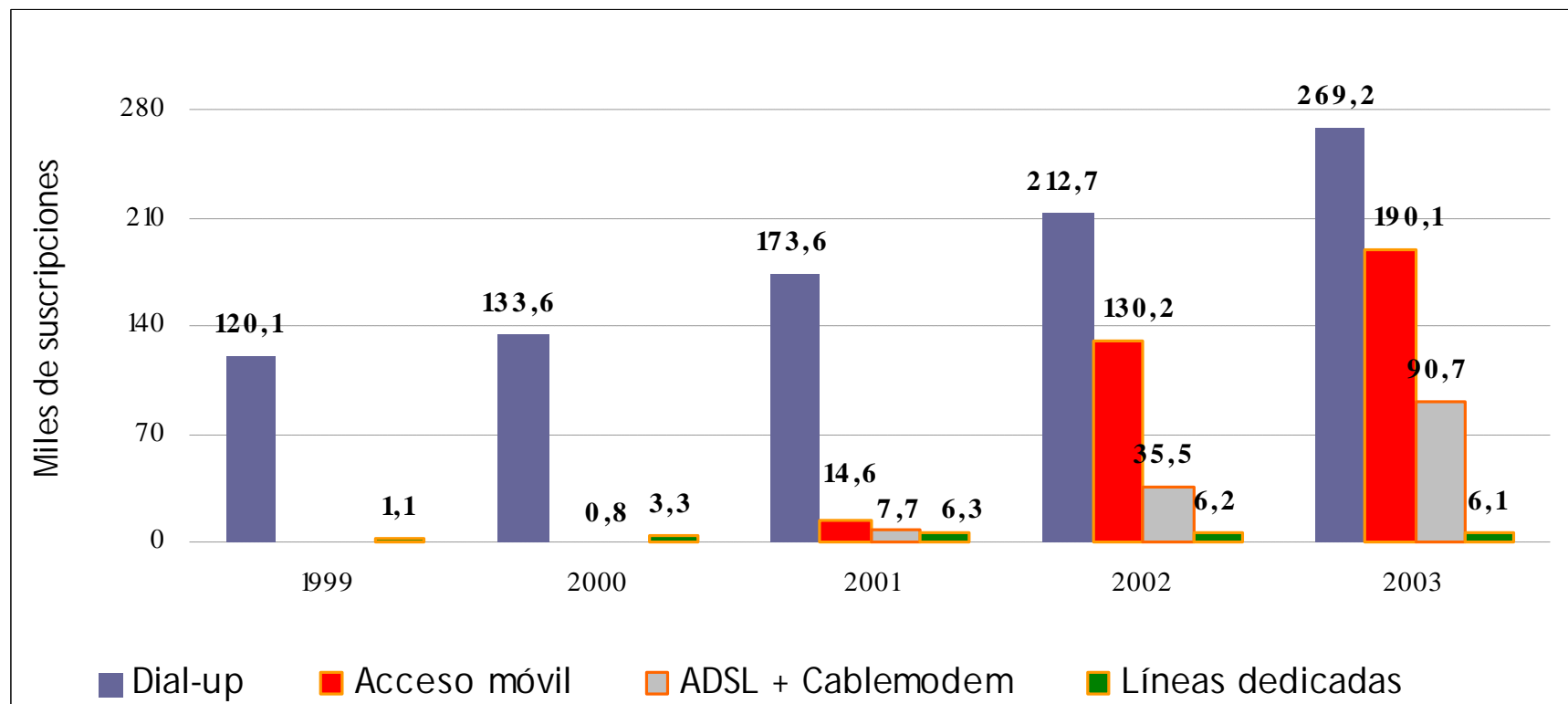
Acceso a Internet

OSIPTEL





Internet por tipo de acceso



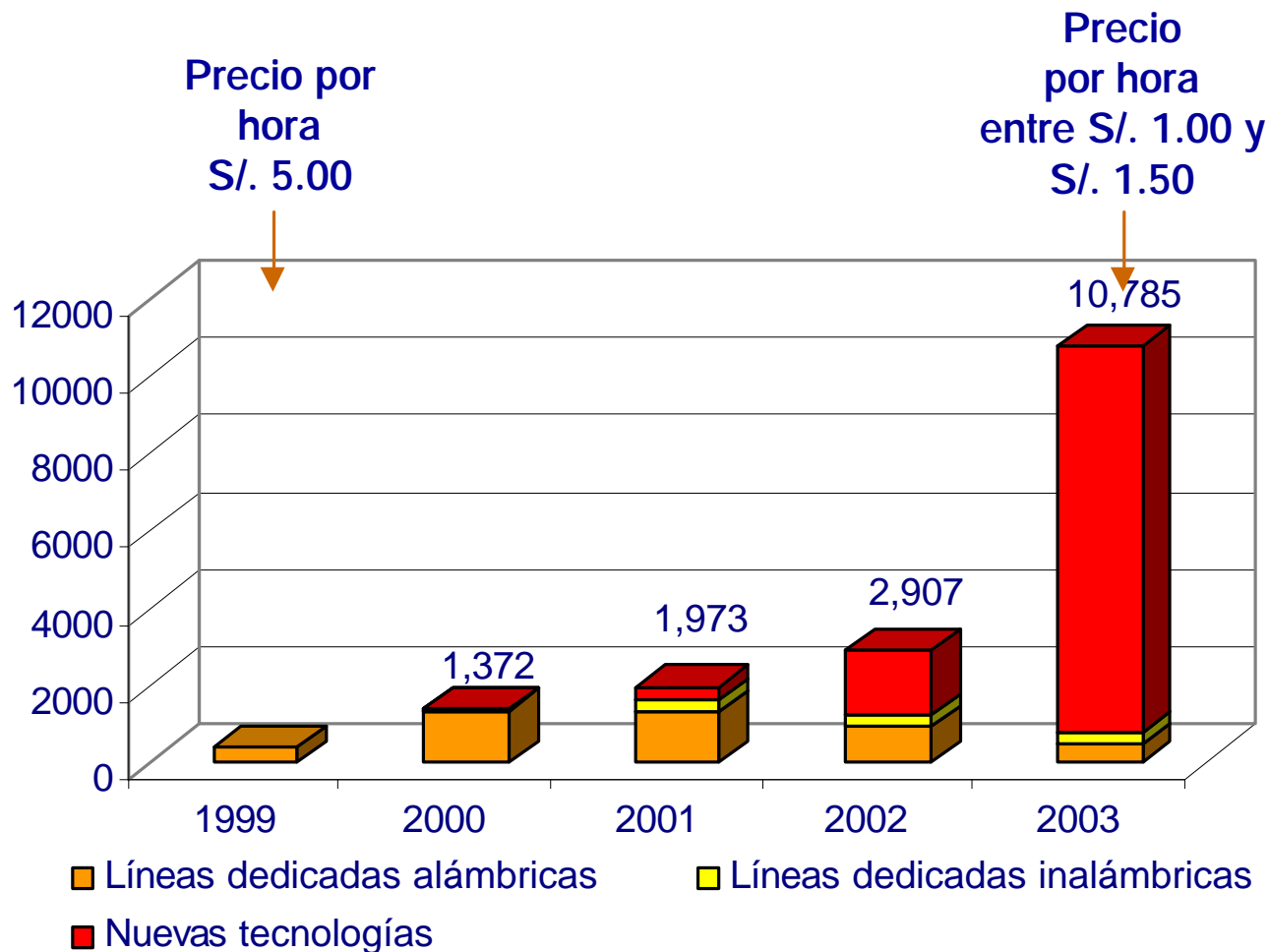
OSIPTEL

Fuente: Empresas
Elaboración: OSIPTTEL





Acceso a Internet para Cabinas Públicas



OSIPTEL

Fuente: Empresas
Elaboración: OSIPTTEL





Acceso Universal a los servicios de telecomunicaciones

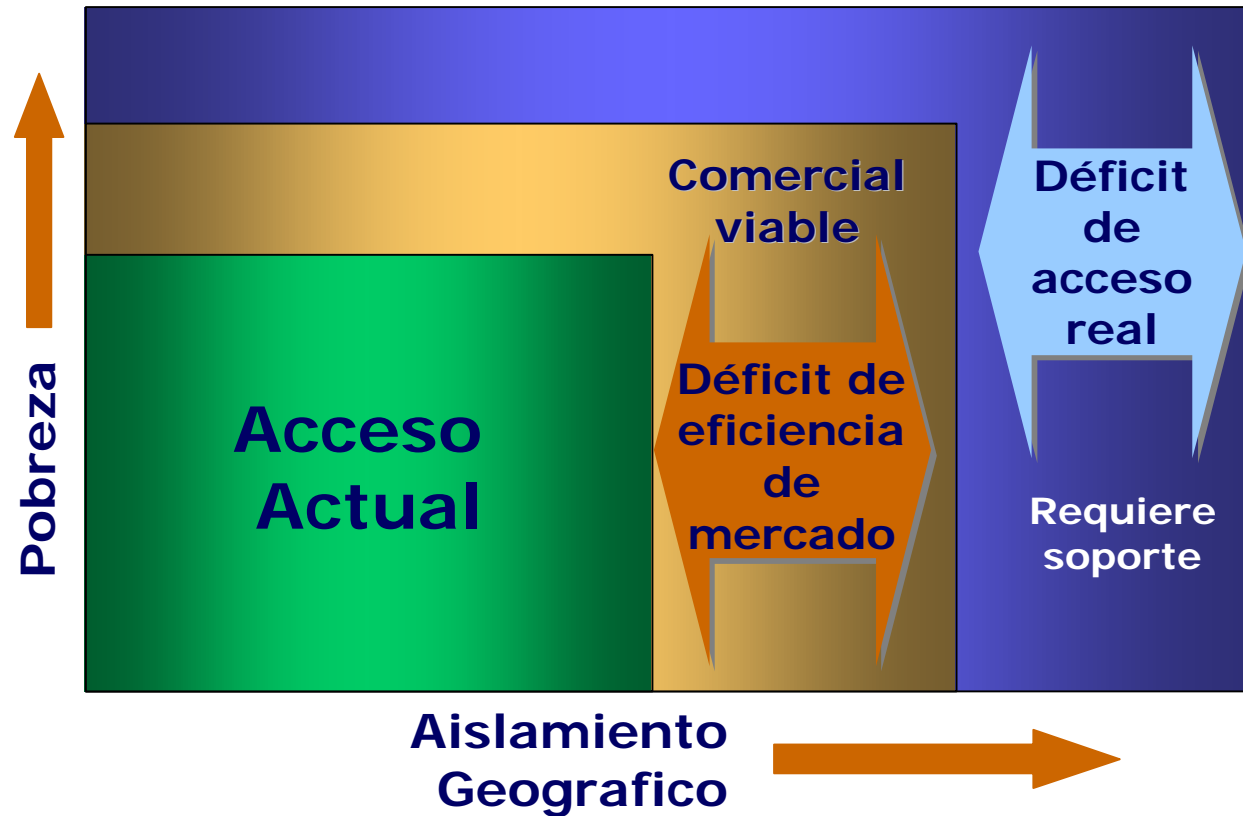
El Rol del Fondo de Inversión en Telecomunicaciones

OSIPTEL





Brechas de Mercado vs. Brecha Real





Resultados cuantitativos

	Proyecto Piloto en Frontera Norte	Proyectos Sur, Centro Sur y Selva Norte	Proyectos Norte, Centro Norte y Centro Oriente	Proyecto Incremento de TP en el interior del país	Total
Monto (US\$)	4.725.844	10.990.888	27.854.400	11.396.300	54.967.432
US\$ por Pueblo	8,609	5,674	12,163	7,052	8,627
Pueblos con instalación de teléfonos	214	2,208	2,461	1,616	6,499
Cabinas de Internet	-	260	255	-	515
Antes: distancia teléfono público (km)	90	54	24	-	40.69
Después: distancia teléfono público (km)	5	8	4	-	5.83

OSIPTEL

Fuente: OSIPTEL





Balance Financiero de los proyectos del Fondo de Inversión

Proyecto	Monto del Subsidio	Desembolso (31/Jul/2004)	Saldo (31/Jul/2004)
Proyecto Piloto en la Frontera Norte	\$4.725.844	\$4.226.612	\$499.232
Programa de Proyectos Rurales para las zonas Selva Norte, Centro Sur y Sur del país	\$10.990.888	\$6.432.251	\$4.558.637
Programa de Proyectos Rurales para las zonas Norte, Centro Norte y Centro Oriente del país	\$27.854.400	\$17.232.024	\$10.622.376
Proyecto de Incremento de Telefonía Pública	\$11.396.300	\$9.117.040	\$2.279.260
TOTAL	\$54.967.432	\$37.007.927	\$17.959.505

Fuente y Elaboración: OSIPTEL





Beneficios de las Telecomunicaciones Rurales

- ✓ Beneficio/Costo para la sociedad: 1.64
- ✓ Excedente del consumidor: S/. 13.00 por mes
- ✓ Reduce el aislamiento de las localidades rurales
- ✓ Promueve el comercio
- ✓ Diversifica la estructura de producción en áreas rurales
- ✓ Mejora la eficiencia de los mercados
- ✓ Disminuye los costos de la comunicación
- ✓ Reduce los costos en la provisión de otros servicios públicos
- ✓ Contribuye a una mayor seguridad nacional

OSIPTEL





Proyectos Piloto Innovadores

- ✓ **Proyecto Sistema de Información para el Desarrollo Rural en Cajamarca – ITDG**
 - Creación de infocentros que brindan acceso a información de interés (sector agrícola, ganadero, gestión local) usando las TIC y el servicio de telefonía.

- ✓ **Proyecto de Telemedicina en Alto Amazonas – EHAS**
 - Implementación de un sistema de información y comunicación para el personal sanitario de establecimientos rurales de salud.
 - Ganador de la categoría salud del Stockholm Challenge Awards.

- ✓ **Proyecto de Información Agraria vía Internet para Agricultores de la Junta de Usuarios del Valle del Río Chancay-Huaral**
 - Instalación de 14 telecentros para brindar información sobre recursos agrícolas e hídricos a los agricultores de la zona.

OSIPTEL





Perspectivas del sector de telecomunicaciones

OSIPTEL





Perspectivas del sector (1)

Proyectos del Fondo Fitel donde la rentabilidad privada es insuficiente para generar servicio.

Nuevos proyectos rurales

- ✓ Acceso a Internet en capitales de distrito del Perú.
- ✓ Telefonía celular en áreas rurales (fijo, móvil).
- ✓ Ampliación de líneas y localidades.
- ✓ Reubicación de servicios telefónicos rurales.
- ✓ Banda ancha rural ADSL.
- ✓ Proyectos piloto.

OSIPTEL





Perspectivas del sector (2)

Temas tarifarios

- ✓ Telefonía fija: Aplicación del Factor de Productividad.
 - - 10.07% anual para telefonía fija local.
 - - 7.8% anual para larga distancia.
 - Cálculo cada 3 años y de aplicación trimestral.

- ✓ Telefonía Móvil: Tarifa fijo-móvil
 - Reducción gradual de la tarifa promedio en 30% en 18 meses.

OSIPTEL





Perspectivas del sector (3)

Crecimiento sostenido que permitirá incrementar la teledensidad

- ✓ Estudio de costos para determinar los cargos de interconexión (terminación de llamada, enlaces, transporte conmutado) y arrendamiento de circuitos.
- ✓ Medidas para prevenir conductas anticompetitivas (test de Imputación Tarifaria en larga distancia, telefonía móvil).

OSIPTEL





Perspectivas del sector (4)

- ✓ Comercialización o Reventa del servicio fijo local para promover la competencia.
- ✓ Reglamento de la Ley de Compartición de Infraestructura.
- ✓ Eliminación de barreras para tender infraestructura.
- ✓ Alianzas estratégicas con empresas locales – Interconexión rural con líneas de abonado.

OSIPTEL





Exige toda la información.



Lo que debes saber

Si el teléfono está cortado por falta de pago, ¿qué plazo tiene la empresa para reponer el servicio?

En caso de terminar mi contrato de telefonía con deuda pendiente, ¿Qué plazo tiene la empresa operadora para cobrarme los montos adeudados?

OSIPTEL Te orienta

Campañas de ORIENTACION de OSIPTEL

Procedimiento de RECLAMOS

Derechos y Obligaciones de Usuarios y Empresas

OSIPTEL Te informa

MTC continúa evaluando informe de Telefónica

(El Comercio, Pág. b5) ¿Hasta cuándo? Esa debe ser la pregunta que se hace la empresa Telefónica. La respuesta no llega. Esto debido a que durante su presentación ante la Comisión de Transportes y Comunicaciones del Congreso de la República, el titular del Ministerio de Transportes y Comunicaciones (MTC) recordó que su portafolio notificó a la empresa concesionaria Telefónica del Perú los fundamentos de la decisión de su despacho respecto de no prorrogarles el contrato de concesión

[...ver más](#)

www.osiptel.gob.pe

Novedades

- Resolución que establece el Recurso especial contra la resolución que fijó el valor del factor de productividad **¡Nuevo!**
- Nota de Prensa: OSIPTEL ratifica el valor de 10.07% anual del Factor de Productividad para Telefonía Fija

Seminario a Empresas



Factor de Productividad



Calcula el plan más conveniente DE ACUERDO A TU CONSUMO

Certificación ISO 9001:2000

Comunícate con el Presidente de OSIPTEL

CONSULTA DE EXPEDIENTES EN LINEA