El Peruano
FUNDADO EN 1825 POR EL LIBERTADOR SIMÓN BOLÍVAR
DIARIO OFICIAL

Director : Gerardo Barraza Soto
Lima, domingo 15 de enero de 2006

MTC

Ministerio de Transportes y Comunicaciones

PROYECTO DE RESOLUCIÓN MINISTERIAL SOBRE REQUERIMIENTOS DE INFORMACIÓN A OPERADORES DE SERVICIOS PÚBLICOS DE TELECOMUNICACIONES Y TITULARES DE REGISTRO DE EMPRESAS DE VALOR AÑADIDO

El Ministerio de Transportes y Comunicaciones, pone a consideración del público interesado el contenido del proyecto de resolución ministerial, a fin que remitan sus opiniones y sugerencias por escrito a la Secretaría de Comunicaciones del Viceministerio de Comunicaciones, Av. Zorritos 1302 -Lima o vía fax al 315-7784, dentro del plazo de diez (10) días hábiles, o vía correo electrónico a tore@mtc.gob.pe, de acuerdo al formato siguiente.

Formato para la presentación de comentarios al Proyecto

Artículo del Proyecto	Comentarios
1º	
Comentarios Generales	

SEPARATA ESPECIAL

RESOLUCIÓN MINISTERIAL
Nº

Lima,

CONSIDERANDO:

Que, el artículo 75º inciso 1 del Texto Único Ordenado de la Ley de Telecomunicaciones, aprobado por Decreto Supremo Nº 013-93-TCC, establece entre las funciones del Ministerio de Transportes y Comunicaciones, fijar la política de telecomunicaciones a seguir y controlar sus resultados;

Que, los artículos 136º numeral 7 y 198º del Texto Único Ordenado del Reglamento General de la Ley de Telecomunicaciones, aprobado por Decreto Supremo Nº 027-2004-TCC, establece que los titulares de concesión y/o de registro de empresa de valor añadido, tienen la obligación de proporcionar al Ministerio la información que éste le solicite, y en general brindar las facilidades para efectuar sus labores de inspección y verificación;

Que, en los contratos de concesión para la prestación de servicios públicos de telecomunicaciones se establece que el Ministerio podrá solicitar a la empresa concesionaria la presentación de informes periódicos, estadísticas y otros datos en relación a sus actividades y operaciones; pudiendo publicarlos, con excepción de la información de naturaleza confidencial y/o privilegiada, así como la considerada como secreto comercial;

Que, el artículo 88º, inciso 10 del precitado Texto Único Ordenado de la Ley de Telecomunicaciones establece que la negativa de facilitar información relacionada con el servicio a la autoridad de telecomunicaciones, constituye infracción grave;

Que, el Ministerio viene implementando a través de la Secretaría de Comunicaciones, el Catastro de Infraestructura de Telecomunicaciones (CIT), herramienta que permitirá visualizar el real desarrollo de los servicios de telecomunicaciones a nivel nacional para una adecuada formulación de políticas acorde con las necesidades del país;

Que, en este contexto, la información proporcionada por los agentes del mercado constituye un insumo primordial para la actualización del citado Catastro y por ende para el diseño y análisis de los resultados de las políticas dictadas por este Ministerio; siendo necesario establecer el tipo de información a ser requerida por la Administración y las condiciones para su entrega;

De conformidad con lo dispuesto por la Ley Nº 27791, Decretos Supremos Nºs. 013-93-TCC y 027-2004-MTC;

SE RESUELVE:

Artículo 1º.- Disponer que los titulares de concesiones de servicios públicos de telecomunicaciones y los titulares de registro de empresas de valor añadido presenten periódicamente al Ministerio, información referida a sus actividades y operaciones en los términos, plazos, condiciones y formatos establecidos en los Anexos 1 y 2, que se aprueban en virtud de la presente Resolución.

Artículo 2º.- La obligación de presentar la información solicitada en los Anexos a que se refiere el artículo 1º, es independientemente de la obligación a cargo de los titulares de concesiones y/o de registro de empresas de valor añadido, de absolver los requerimientos de información adicional que pudieran ser efectuados por las diversas dependencias del Ministerio de Transportes y Comunicaciones, de acuerdo a las facultades conferidas en la normativa legal y los contratos de concesión respectivos.

Artículo 3º.- La información confidencial que fuera proporcionada por los titulares de concesiones y/o de registro de empresa de valor añadido, no será divulgada, en cumplimiento de lo establecido en el Artículo 17º del Texto Único Ordenado de la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública.

Artículo 4º.- Los formatos aprobados en virtud de la presente resolución podrán ser modificados mediante Resolución Viceministerial y serán publicados en la página Web del Ministerio de Transportes y Comunicaciones.

Regístrese, comuníquese y publíquese.

JOSÉ JAVIER ORTIZ RIVERA
Ministro de Transportes y Comunicaciones

Exposición de Motivos

La normativa del sector faculta al Ministerio de Transportes y Comunicaciones para solicitar la información estadística y otros datos en relación a las actividades y operaciones a los titulares de concesiones de servicios públicos de telecomunicaciones y titulares de registro de empresa de valor añadido, de acuerdo a lo dispuesto en el artículo 75º inciso 1 del Texto Único Ordenado de la Ley de Telecomunicaciones, aprobado por Decreto Supremo Nº 013-93-TCC; artículos 136º numeral 7 y 198º del Texto Único Ordenado del Reglamento General de la Ley de Telecomunicaciones, aprobado por Decreto Supremo Nº 027-2004-TCC y los contratos de concesión para la prestación de servicios públicos de telecomunicaciones.

La información proporcionada por los agentes del mercado constituye un insumo primordial para seguir y controlar los resultados de las políticas dictadas por este Ministerio y para el diseño de las mismas, permitiendo evaluar la eficiencia de las empresas y su participación en la economía peruana y así adoptar las medidas necesarias para alcanzar mayores beneficios a los usuarios de los servicios de telecomunicaciones. Asimismo, la información es útil no sólo para la Administración y la regulación de los servicios; sino también para los agentes del mercado como empresas, usuarios y potenciales inversionistas, reduciendo de esta manera las asimetrías de información entre los diversos actores.

Adicionalmente, cabe señalar que este Ministerio viene implementando el Catastro de Infraestructura de Telecomunicaciones (CIT), para lo cual se requiere contar con la información acerca del desarrollo de las redes y servicios a nivel nacional que permitirá la elaboración de un catastro integrado de infraestructura vial, eléctrica y otros, de soporte a redes de telecomunicaciones, "Catastro Integrado disponible". Información que constituye una herramienta que permitirá: i) analizar el uso eficiente de las redes alámbricas e inalámbricas en diferentes áreas geográficas y ii) la formulación de políticas acorde con las necesidades del país.

En este sentido, la norma establece el tipo de información para fines estadísticos a ser requerida por la Administración a los titulares de concesiones y de registro de empresa de valor añadido, la periodicidad para su entrega y los formatos correspondientes, permitiendo con ello conocer en forma anticipada los requerimientos de información y con ello facilitando el cumplimiento de las obligaciones asumidas ante el Estado.

En relación al tratamiento que se le de a la información confidencial proporcionada por los titulares de concesión y/o de registro de empresa de valor añadido, debe tenerse en cuenta, que la misma no será divulgada, en cumplimiento de lo establecido en el Artículo 17º del Texto Único Ordenado de la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública.

Asimismo, la norma precisa que la negativa de facilitar información relacionada con el servicio, a la autoridad de telecomunicaciones, constituye infracción grave, de acuerdo a lo establecido en el artículo 88º, inciso 10 del Texto Único Ordenado de la Ley de Telecomunicaciones.

En suma la norma permitirá alcanzar los siguientes beneficios:

- Adoptar las medidas necesarias para lograr un mayor acceso a los servicios de telecomunicaciones.
- Contar con la información relevante del sector, lo que contribuirá en los planes de inversión de los diversos agentes del mercado.
- Informar a los usuarios sobre la situación del mercado.
- Facilitar a los titulares de concesiones de servicios públicos de telecomunicaciones y titulares del registro de empresas de valor añadido a cumplir en forma oportuna con la entrega de la información predeterminada en la norma.
- Contar con la información actualizada sobre el acceso a las redes de telecomunicaciones y el desarrollo de las tecnologías de la información.

ESTADÍSTICAS DE LOS SERVICIOS PÚBLICOS DE TELECOMUNICACIONES

ANEXO 1

Indicadores para los Servicios Públicos de Telecomunicaciones

- Medio de entrega: impreso y en formato digital xls.
- Todos estos archivos deberán ser ordenados en carpetas con el nombre del respectivo número de formato de acuerdo al servicio que preste cada empresa.

Llenar la siguiente información:

De la empresa

Razón Social de la empresa: _____

Información correspondiente al período: _____

De la persona de Contacto[1]:

Nombre y apellido: _____
Cargo: _____
Empresa: _____
Teléfono: _____
E-mail: _____

Notas:

- La periodicidad de envío de la información es de forma trimestral, salvo los casos en que se menciona es anual.
- Los datos solicitados son acumulados, salvo que se especifique lo contrario.
- El plazo de entrega de la información es de un mes, luego de culminado el respectivo trimestre.
- Los datos financiero y de empleo serán mostrados de forma agregada para todo el sector Telecomunicaciones.
- El detalle de los formatos se encontrará publicado en la página web del Ministerio de Transportes y Comunicaciones.

1 Para formular cualquier pregunta sobre la información enviada.

FORMATO Nº 1: INDICADORES DE TELEFONÍA FIJA LOCAL EN LA MODALIDAD DE ABONADOS

CUADRO Nº 1: NÚMERO DE LÍNEAS TELEFÓNICAS INSTALADAS POR PROVINCIAS (TRIMESTRAL)

Departamento	Provincia	Ubigeo de la provincia [1]	Número de líneas instaladas por modalidad tecnológica			Número de líneas instaladas por medio de acceso al usuario		
			Analógicas	Digitales	Total	Alámbrico	Inalámbrico	Total
Amazonas								
Ancash								
Apurímac								
(...)								

[1] Código INEI 2002: http://www.inei.gob.pe/siscodes/UbigeoMarco.htm

CUADRO Nº 2: NÚMERO DE LÍNEAS TELEFÓNICAS EN SERVICIO POR DISTRITO (TRIMESTRAL)

Departamento	Provincia	Distrito	Ubigeo del distrito [1]	Número de líneas en servicio por modalidad tecnológica			Número de líneas en servicio por medio de acceso al usuario		
				Analógicas	Digitales	Total	Alámbrico	Inalámbrico	Total
Amazonas									
Ancash									
Apurímac									
(...)									

[1] Código INEI 2002: http://www.inei.gob.pe/siscodes/UbigeoMarco.htm

CUADRO Nº 3: TRÁFICO ORIGINADO EN TELEFÓNOS DE ABONADO (TRIMESTRAL)

Departamento	Tráfico local originado en teléfonos de abonado por tipo de red de destino		
	Fijo	Móvil	Total
Amazonas Ancash Apurímac (...)			

El departamento de Lima debe incluir a la provincia Constitucional del Callao
Tráfico total cursado en minutos
No incluye Teléfonos Públicos

CUADRO Nº 4: TRÁFICO LOCAL TERMINADO EN TELÉFONOS DE ABONADO (TRIMESTRAL)

Departamento	Tráfico local terminado en teléfonos de abonado por tipo de red de origen		
	Fijo	Móvil	Total
Amazonas Ancash Apurímac (...)			

El departamento de Lima debe incluir a la provincia Constitucional del Callao
Nota: Tráfico total cursado en minutos
No incluye Teléfonos Públicos

CUADRO Nº 5: OTROS INDICADORES (TRIMESTRAL)

Otros Indicadores	Trimestre I (Año...)	Trimestre II (Año...)	Trimestre III (Año...)	Trimestre IV (Año...)
Tiempo de espera promedio (TEP) para atender una solicitud de línea a nivel nacional (dias)				
Número de líneas desactivadas o desafiliadas a nivel nacional				
Ingresos por productos: * Planes de consumo abiertos * Planes de consumo limitado				

CUADRO Nº 6: PORCENTAJE DE DIGITALIZACIÓN DE LA RED A NIVEL NACIONAL (TRIMESTRAL)

Indicador	Trimestre I (Año...)	Trimestre II (Año...)	Trimestre III (Año...)	Trimestre IV (Año...)
Porcentaje de digitalización de la red a nivel nacional				
Porcentaje de digitalización de la red en Lima y Callao				
Porcentaje de digitalización de la red en Provincias				

FORMATO Nº 2: INDICADORES DEL SERVICIO DE TELEFONÍA PÚBLICA EN CENTROS POBLADOS RURALES

CUADRO Nº 1: NÚMERO DE TELÉFONOS PÚBLICOS INSTALADOS A NIVEL NACIONAL (TRIMESTRAL)

Nº	Departamento	Provincia	Distrito	Centro Poblado	Ubigeo de Centro Poblado 1/	Nº de Teléfonos Públicos	Modalidad 2/
1							
2							
3							
(...)							

[1] Código INEI 2002: http://www.inei.gob.pe/siscodes/UbigeoMarco.htm
[2] Modalidad: Monedero, Tarjetero o Tarjetero / Monedero

CUADRO Nº 2: TRÁFICO POR TELÉFONO PÚBLICO (ORIGINADO Y TERMINADO) - (TRIMESTRAL)

Nº	Departamento	Provincia	Distrito	Centro Poblado	Ubigeo de Centro Poblado 1/	Tráfico Trimestral	Modalidad 2/
1							
2							
3							
(...)							

[1] Código INEI 2002: http://www.inei.gob.pe/siscodes/UbigeoMarco.htm
[2] Modalidad: Monedero, Tarjetero o Tarjetero / Monedero

FORMATO Nº 3: INDICADORES DE LOS SERVICIOS MÓVILES (TELEFONÍA MÓVIL, PCS Y TRONCALIZADO)

CUADRO Nº 1: LÍNEAS EN SERVICIO POR MODALIDAD DE ACCESO Y TECNOLOGÍA (TRIMESTRAL)

Departamento	Número de líneas por modalidad de acceso			Número de líneas en servicio por tecnología		
	Post-pago	Pre-pago	Total	Analógico	Digital	Total
Amazonas						
Ancash						
Apurímac						
(...)						

El departamento de Lima debe incluir a la provincia Constitucional del Callao

CUADRO Nº 2: NÚMERO DE LÍNEAS DESAFILIADAS O DADAS DE BAJA (TRIMESTRAL)

A nivel Nacional	Trimestre I (Año...)	Trimestre I (Año...)	Trimestre I (Año...)	Trimestre I (Año...)
Lima y Callao				
Otros departamentos				
Total				

CUADRO Nº 3: NÚMERO DE ABONADOS QUE CUENTAN CON ACCESO INTERNET A TRAVÉS DEL SERVICIO MÓVIL (TRIMESTRAL)

A nivel Nacional	Trimestre I (Año...)	Trimestre I (Año...)	Trimestre I (Año...)	Trimestre I (Año...)
Lima y Callao				
Otros departamentos				
Total				

CUADRO Nº 4: CAPACIDAD MÁXIMA DE LOS CENTROS DE CONMUTACIÓN /1(TRIMESTRAL)

Centro de Conmutación	Trimestre I (Año...)	Trimestre I (Año...)	Trimestre I (Año...)	Trimestre I (Año...)

1/ En número de líneas

CUADRO Nº 5: COBERTURA DETALLADA POR DISTRITOS A NIVEL NACIONAL (TRIMESTRAL)

Departamento	Provincia	Distrito	Ubigeo de distrito 1/	Cobertura

1/ Código INEI 2002: http://www.inei.gob.pe/siscodes/UbigeoMarco.htm

CUADRO Nº 6: COBERTURA DE ROAMING INTERNACIONAL POR TIPO DE MODALIDAD (TRIMESTRAL)

Modalidad	Países
Roaming Automático	
Roaming Manual con el mismo equipo	
Roaming Manual con equipo dado en comodato	
Otra Modalidad (especificar)	

CUADRO Nº 7: TRÁFICO LOCAL, LDN y LDI ORIGINADO Y TERMINADO EN LA RED DE SERVICIOS MÓVILES (TRIMESTRAL)

Tipo de tráfico	Trimestre I (Año...)	Trimestre II (Año...)	Trimestre III (Año...)	Trimestre IV (Año...)
Tráfico originado o saliente Local				
* A fijo				
* A móvil ON -NET				
* A móvil OFF-NET				
LDN				
LDI				
Tráfico terminado o entrante Local				
* Desde teléfono móvil				
* Desde teléfono fijo de abonado				
* Desde teléfono público				
LDN				
LDI				
Tráfico por acceso a Internet				
* Tráfico de Internet en Lima y Callao				
* Tráfico de Internet en Provincias				

CUADRO Nº 8: TRÁFICO LOCAL ORIGINADO EN LA RED DE SERVICIOS MÓVILES (TRIMESTRAL)

Modalidad de origen	Tipo de red de destino			
	A fijo	A móvil ON-NET	A Móvil OFF-NET	Total
Líneas post-pago				
Líneas prepago				
Total				

CUADRO Nº 9: TRÁFICO LOCAL TERMINADO EN LA RED DE SERVICIOS MÓVILES (TRIMESTRAL)

Destino	Tipo de red de origen			
	Desde fijo de abonado	Desde móvil	Desde público	Total
Líneas post-pago				
Líneas prepago				
Total				

CUADRO Nº 10: NÚMERO DE SMS´s TOTAL CURSADO (TRIMESTRAL)

Modalidad de origen	Tipo de red		
	ON-NET	OFF-NET	Total
Líneas post-pago			
Líneas prepago			
Total			

FORMATO Nº 4: INDICADORES DEL SERVICIO MÓVIL POR SATÉLITE

CUADRO Nº 1: NÚMERO DE LÍNEAS EN SERVICIO POR DEPARTAMENTO A NIVEL NACIONAL (TRIMESTRAL)

Departamento	Número de líneas en servicio			
	Trimestre I Año (...)	Trimestre II Año (...)	Trimestre III Año (...)	Trimestre IV Año (...)
Amazonas				
Ancash				
Apurímac				
(...)				

El departamento de Lima debe incluir a la provincia Constitucional del Callao

CUADRO Nº 2: TRÁFICO TOTAL A NIVEL NACIONAL (TRIMESTRAL)

Tipo de tráfico	Trimestre I Año (...)	Trimestre II Año (...)	Trimestre III Año (...)	Trimestre IV Año (...)
Tráfico total saliente				
Tráfico total entrante				
Total				

FORMATO Nº 5: INDICADORES DEL SERVICIO DE BUSCAPERSONAS

CUADRO Nº 1: NÚMERO DE ABONADOS POR DEPARTAMENTO A NIVEL NACIONAL (TRIMESTRAL)

Departamento	Número de abonados			
	Trimestre I Año (...)	Trimestre II Año (...)	Trimestre III Año (...)	Trimestre IV Año (...)
Amazonas				
Ancash				
Apurímac				
(...)				

El departamento de Lima debe incluir a la provincia Constitucional del Callao

FORMATO Nº 6: INDICADORES DEL SERVICIO DE LARGA DISTANCIA

CUADRO Nº 1: MODALIDAD DE PRESTACIÓN DEL SERVICIO: CONMUTADO / NO CONMUTADO (TRIMESTRAL)

Departamento	Modalidad conmutada			Modalidad no conmutada
	Preselección	Llamada por llamada	Tarjetas	
Amazonas				
Ancash				
Apurímac				
(...)				

El departamento de Lima debe incluir a la provincia Constitucional del Callao

FORMATO Nº 7: INDICADORES DEL SERVICIO DE PORTADOR DE LARGA DISTANCIA NACIONAL

CUADRO Nº 1: TRÁFICO ENTRANTE Y SALIENTE POR DEPARTAMENTO (TRIMESTRAL)

Departamento	Tráfico total entrante	Tráfico total saliente
Amazonas		
Ancash		
Apurímac		
(...)		

El departamento de Lima debe incluir a la provincia Constitucional del Callao

CUADRO Nº 2: TRÁFICO TOTAL LDN ORIGINADO EN TELÉFONOS DE ABONADOS POR MODALIDAD (TRIMESTRAL)

Modalidad de acceso	Trimestre I (Año...)	Trimestre II Año (...)	Trimestre III Año (...)	Trimestre IV Año (...)
Preselección				
Llamada por llamada				
Tarjetas de pago				
Total				

CUADRO Nº 3: TRÁFICO TOTAL LDN TERMINADO EN TELÉFONOS DE ABONADOS POR TIPO DE DE RED DE ORIGEN (TRIMESTRAL)

Tipo de red de origen	Trimestre I (Año...)	Trimestre II Año (...)	Trimestre III Año (...)	Trimestre IV Año (...)
Fijo				
Móvil				
Total				

CUADRO Nº 4: NÚMERO DE ABONADOS QUE REALIZAN LLAMADAS DE LDN POR DEPARTAMENTO (TRIMESTRAL)

Departamento	Trimestre I (Año...)	Trimestre II Año (...)	Trimestre III Año (...)	Trimestre IV Año (...)
Amazonas				
Ancash				
Apurimac				
(...)				

El departamento de Lima debe incluir a la provincia Constitucional del Callao

CUADRO Nº 5: CIRCUITOS LDN DIGITALES ARRENDADOS A CLIENTES (TRIMESTRAL)

Ancho de Banda (BW)	Trimestre I (Año...)	Trimestre II Año (...)	Trimestre III Año (...)	Trimestre IV Año (...)
Lima				
128 Kbps o menores				
128< BW< = 256 Kbps				
256 Kbps< BW< = 512 Kbps				
512 Kbps<BW<= 1024				
1024< BW				

Ancho de Banda (BW)	Trimestre I (Año...)	Trimestre II Año (...)	Trimestre III Año (...)	Trimestre IV Año (...)
Otros departamentos				
128 Kbps o menores				
128< BW< = 256 Kbps				
256 Kbps< BW< = 512 Kbps				
512 Kbps<BW<= 1024				
1024< BW				

FORMATO Nº 8: INDICADORES DEL SERVICIO DE LARGA DISTANCIA INTERNACIONAL

CUADRO Nº 1: TRÁFICO LDI SALIENTE POR MODALIDAD DE ACCESO (TRIMESTRAL)

MODALIDAD DE ACCESO	Trimestre I (Año...)	Trimestre II Año (...)	Trimestre III Año (...)	Trimestre IV Año (...)
Preselección				
Llamada por llamada				
Tarjetas de pago				
Total				

CUADRO Nº 2: TRÁFICO LDI SALIENTE POR ÁREA LOCAL DE ORIGEN (TRIMESTRAL)

DEPARTAMENTO DE ORIGEN	Trimestre I (Año...)	Trimestre II Año (...)	Trimestre III Año (...)	Trimestre IV Año (...)
Amazonas				
Ancash				
Apurimac				
(...)				

El departamento de Lima debe incluir a la provincia Constitucional del Callao

CUADRO Nº 3: TRÁFICO LDI SALIENTE POR GRUPO DE DESTINO (TRIMESTRAL)

Destino	Trimestre I (Año...)	Trimestre II Año (...)	Trimestre III Año (...)	Trimestre IV Año (...)
América				
Estados Unidos				
Comunidad Andina				
Resto de América				
Europa				
España / Reinos Unido / Alemania/ Francia / Italia				
Resto de Europa				
Asia				
Japón				
Resto de Asia				
Resto del mundo				
Inmarsat y otros				

CUADRO Nº 4: TRÁFICO TOTAL LDI ENTRANTE (TRIMESTRAL)

	Trimestre I (Año...)	Trimestre II Año (...)	Trimestre III Año (...)	Trimestre IV Año (...)
Tráfico LDI entrante				

CUADRO Nº 5: NÚMERO DE ABONADOS QUE REALIZAN LLAMADAS DE LDI (TRIMESTRAL)

Departamento	Trimestre I (Año...)	Trimestre II Año (...)	Trimestre III Año (...)	Trimestre IV Año (...)
Amazonas				
Ancash				
Apurimac				
(...)				

El departamento de Lima debe incluir a la provincia Constitucional del Callao

CUADRO Nº 6: CIRCUITOS LDI DIGITALES ARRENDADOS A CLIENTES (TRIMESTRAL)

Ancho de Banda	Trimestre I (Año...)	Trimestre II Año (...)	Trimestre III Año (...)	Trimestre IV Año (...)
128 Kbps o menores				
128< BW< = 256 Kbps				
256 Kbps< BW< = 512 Kbps				
512 Kbps<BW<= 1024				
1024< BW				

FORMATO Nº 9: INDICADORES DEL SERVICIO DE PORTADOR LOCAL

CUADRO Nº 1: CIRCUITOS LOCALES DIGITALES ARRENDADOS A CLIENTES (TRIMESTRAL)

Ancho de Banda (BW)	Trimestre I (Año...)	Trimestre II Año (...)	Trimestre III Año (...)	Trimestre IV Año (...)
Lima				
128 Kbps o menores				
128< BW< = 256 Kbps				
256 Kbps< BW< = 512 Kbps				
512 Kbps<BW<= 1024				
1024< BW				

Ancho de Banda (BW)	Trimestre I (Año...)	Trimestre II Año (...)	Trimestre III Año (...)	Trimestre IV Año (...)
Otros departamentos				
128 Kbps o menores				
128< BW< = 256 Kbps				
256 Kbps< BW< = 512 Kbps				
512 Kbps<BW<= 1024				
1024< BW				

CUADRO Nº 2: SUSCRIPTORES DE SERVICIOS DE INTERNET (ISP) - (TRIMESTRAL)

Numero de proveedores del servicio de Internet (ISP) suscritos	Trimestre I (Año...)	Trimestre II Año (...)	Trimestre III Año (...)	Trimestre IV Año (...)
Lima y Callao				
Otros departamentos				
Total				

FORMATO Nº 10: INDICADORES DEL SERVICIO DE DISTRIBUCIÓN DE RADIODIFUSIÓN POR CABLE (TELEVISIÓN POR CABLE)

CUADRO Nº 1: NÚMERO DE ABONADOS, BORNES INSTALADOS Y ABONADOS QUE CUENTAN CON ACCESO A INTERNET (MODALIDADES ALAMBRICO U OPTICO, DISTRIBUCIÓN MULTICANAL MULTIPUNTO-MMDS Y DIFUSIÓN DIRECTA POR SATÉLITE) - (TRIMESTRAL)

Departamento	Provincia	Distrito	Ubigeo del distrito 1/	Número de abonados	Tipo de acceso	Número de Bornes instalados 2/	Número de abonados que cuentan con acceso a Internet a través de la red de cable
Amazonas							
Ancash							
Apurímac							
(...)							

1/ Código INEI 2002: http://www.inei.gob.pe/siscodes/UbigeoMarco.htm
2/ Los Bornes instalados hacen referencia a la capacidad instalada del servicio

CUADRO Nº 2: NÚMERO DE CANALES Y TARIFAS POR MODALIDAD DEL SERVICIO (ANUAL)

Modalidad	Número de Canales ofrecidos por modalidad	Tarifas por modalidad

CUADRO Nº 3: NÚMERO DE DETECCIONES DE USUARIOS NO AUTORIZADOS - (TRIMESTRAL)

Departamento	Trimestre I (Año...)	Trimestre II Año (...)	Trimestre III Año (...)	Trimestre IV Año (...)
Amazonas				
Ancash				
Apurímac				
(...)				

El departamento de Lima debe incluir a la provincia Constitucional del Callao

FORMATO Nº 11: INDICADORES FINANCIEROS Y DE EMPLEO EN EL SECTOR PARA TODAS LAS EMPRESAS OPERADORAS

CUADRO Nº 1: INGRESOS OPERATIVOS (ANUAL)

Servicio	Año (...)	Año (...)	Año (...)	Año (...)
Telefonía fija				
Teléfonos Públicos				
Portador de larga distancia				
Servicios Móviles				
Móvil por satélite				
Transmisión de datos				
Televisión por cable				
Buscapersonas				
Otros servicios				

CUADRO Nº 2: GASTOS OPERATIVOS (ANUAL)

	Año (...)	Año (...)	Año (...)	Año (...)
Total gastos operativos				

CUADRO Nº 3: UTILIDAD OPERATIVA Y EBITDA (ANUAL)

	Año (...)	Año (...)	Año (...)	Año (...)
Utilidad operativa				
Utilidad neta				
EBITDA				

CUADRO Nº 4: INVERSIÓN EFECTUADA Y PROYECTADA (ANUAL)

Indicador	Año (...)	Año (...)	Año (...)	Año (...)
Inversión efectuada en el año				
Inversión efectuada en infraestructura en el año				
Proyecciones de inversión para los próximos 5 años				
Proyecciones de inversión en infraestructura para los próximos 5 años				

CUADRO Nº 5: TRABAJADORES DIRECTOS (ANUAL)

Trabajadores	Año (...)	Año (...)	Año (...)	Año (...)
Empleados y funcionarios				
Obreros				
Otros (especificar)				
Total				

FORMATO Nº 12: INDICADORES DEL SERVICIO DE VALOR AÑADIDO DE CONMUTACIÓN DE DATOS POR PAQUETES (ACCESO A INTERNET)

CUADRO Nº 1: NÚMERO DE ABONADOS CON ACCESO DIAL - UP A INTERNET (TRIMESTRAL)

Indicador	Trimestre I (Año...)	Trimestre II Año (...)	Trimestre III Año (...)	Trimestre IV Año (...)
Número de suscriptores Dial-Up				
Suscriptores de Telefonía fija:				
RTB				
RDSI				
Otros (especificar)				
Suscriptores de Servicios Móviles				
Tráfico telefónico de suscriptores dial-up (en minutos)				
Horas promedio de uso efectivo por día				

RTB: Red de Telefonía Básica: RDSI: Red Digital de Servicios Integrados

CUADRO Nº 2: NÚMERO DE ABONADOS CON ACCESO A INTERNET A TRAVÉS DE CIRCUITOS DEDICADOS (TRIMESTRAL)

	Trimestre I (Año...)	Trimestre II Año (...)	Trimestre III Año (...)	Trimestre IV Año (...)
Circuitos alámbricos				
Circuitos inalámbricos				
Total				

CUADRO Nº 3: NÚMERO DE ABONADOS CON ACCESO A INTERNET A TRAVÉS DE OTRAS TECNOLOGÍAS (TRIMESTRAL)

	Trimestre I (Año...)	Trimestre II Año (...)	Trimestre III Año (...)	Trimestre IV Año (...)
ADSL				
Cablemódem				
WAP				
Otros (especificar)				

CUADRO Nº 4: NÚMERO DE ABONADOS CON ACCESO A INTERNET, POR MODALIDAD DE ACCESO Y TIPO DE SUSCRIPTOR (TRIMESTRAL)

MODALIDAD DE ACCESO		Tipo de suscriptor			
		Residencial	Empresarial	Cabina Pública	Otros
Dial - up	Telefonía fija - RTB				
	Telefonía fija - RDSI				
	Servicios Móviles				
	Otros (especificar)				
Circuitos Dedicados Alámbricos	64 < = BW < = 128 Kbps				
	128 < BW < = 256 Kbps				
	256 < BW<= 512 Kbps				
	512 < BW <= 1024 Kbps				
	1024 < BW <= 2048 Kbps				
	BW> 2048 Kbps				
	TOTAL				
Circuitos Dedicados Inalámbricos	BW <= 64 Kbps				
	64 < = BW < = 128 Kbps				
	128 < BW < = 256 Kbps				
	256 < BW<= 512 Kbps				
	512 < BW <= 1024 Kbps				
	1024 < BW <= 2048 Kbps				
	BW> 2048 Kbps				
	TOTAL				
Otras tecnologías	Cable				
	ADSL				
	WAP				
	Otros (especificar)				
	Total				

CUADRO Nº 5: NÚMERO DE CABINAS PÚBLICAS A LAS CUALES PROVEE DE ACCESO A INTERNET (TRIMESTRAL)

Departamento	Provincia	Distrito	Ubigeo de distrito 1/	Número de cabinas públicas
Amazonas				
Ancash				
Apurímac				
(...)				

[1] Código INEI 2002: http://www.inei.gob.pe/siscodes/UbigeoMarco.htm

CUADRO Nº 6: NÚMERO DE SUSCRIPTORES DE ADSL DESAGREGADO POR ANCHO DE BANDA (TRIMESTRAL)

Departamento	Provincia	Distrito	Ubigeo de distrito 1/	Ancho de Banda			Total
				(...)	(...)	(...)	
Amazonas							
Ancash							
Apurímac							
(...)							

[1] Código INEI 2002: http://www.inei.gob.pe/siscodes/UbigeoMarco.htm

CUADRO Nº 7: CARACTERÍSTICAS DE LOS ENLACES A TRAVÉS DE LOS CUALES SE ACCEDE A INTERNET (TRIMESTRAL)

Característica	Enlace 1	Enlace 2	Enlace 3	Enlace 4
Ancho de banda entrante (en Mbps)				
Ancho de banda saliente (en Mbps)				
Enlace propio o arrendado				
Si es arrendado, especificar el nombre de la empresa que le arrienda el enlace				

CUADRO Nº 8: CARACTERÍSTICAS DE LOS ENLACES DE LA CONEXIÓN CON EL NAP LOCAL (TRIMESTRAL)

Características	Enlace 1	Enlace 2	Enlace 3	Enlace 4
Ancho de banda entrante (en Mbps)				
Ancho de banda saliente (en Mbps)				
Enlace propio o arrendado				
Si es arrendado, especificar el nombre de la empresa que le arrienda el enlace				

CUADRO Nº 9: CONEXIÓN CON LA RED DE TELEFONÍA FIJA (TRIMESTRAL)

	Número de líneas conectadas
RTB	
RDSI	

RTB: Red de Telefonía Básica; RDSI: Red Digital de Servicios Integrados

CUADRO Nº 10: NÚMERO DE PC´s CONECTADOS A INTERNET (TRIMESTRAL)

Departamento	Trimestre I (Año...)	Trimestre II Año (...)	Trimestre III Año (...)	Trimestre IV Año (...)
Amazonas				
Ancash				
Apurímac				
(...)				

El departamento de Lima debe incluir a la provincia Constitucional del Callao

FORMATO Nº 13: INDICADORES DE LAS EMPRESAS PORTADORES, TELESERVICIOS Y DE DIFUSIÓN

CUADRO Nº 1: LISTADO DE EMPRESAS DE VALOR AÑADIDO Y COMERCIALIZADORAS (TRIMESTRAL)

Nº	Listado de empresas de servicio de valor añadido a las cuales les sirven de soporte	Listado de empresas comercializadoras de servicios y/o tráfico telefónico con los cuales tiene relación de comercialización
1		
2		
3		
4		
5		
6		
(...)		

FORMATO Nº 14: INDICADORES DEL SERVICIO MÓVIL DE DATOS MARÍTIMO POR SATÉLITE

CUADRO Nº 1: NÚMERO DE LÍNEAS EN SERVICIO POR DEPARTAMENTO A NIVEL NACIONAL (TRIMESTRAL)

Departamento	Número de abonados			
	Trimestre I (Año...)	Trimestre II Año (...)	Trimestre III Año (...)	Trimestre IV Año (...)
Amazonas				
Ancash				
Apurímac				
(...)				

El departamento de Lima debe incluir a la provincia Constitucional del Callao

CUADRO Nº 2: TRÁFICO TOTAL A NIVEL NACIONAL (TRIMESTRAL)

Tipo de tráfico	Trimestre I (Año...)	Trimestre II Año (...)	Trimestre III Año (...)	Trimestre IV Año (...)
Tráfico total saliente				
Tráfico total entrante				
Total				

FORMATO Nº 15: INDICADORES DEL SERVICIO DE TELEFONÍA PÚBLICA

CUADRO Nº 1: NÚMERO DE LÍNEAS DE TELEFONÍA DE USO PÚBLICO A NIVEL NACIONAL DESAGREGADO POR LÍNEAS URBANAS Y RURALES (TRIMESTRAL)

Departamento	Provincia	Distrito	Ubigeo del distrito 1/	Número de líneas de telefonía de uso público urbanas	Número de líneas de telefonía de uso público rurales	Total
Amazonas						
Ancash						
Apurímac						
(...)						

[1] Código INEI 2002: http://www.inei.gob.pe/siscodes/UbigeoMarco.htm

CUADRO Nº 2: CENTROS POBLADOS RURALES ATENDIDOS A NIVEL NACIONAL (TRIMESTRAL)

Departamento	Centros Poblados Rurales (CPR) que cuentan con Servicio Telefónico /1	
	CPR	TUPS 2/
Amazonas		
Ancash		
Apurímac		
(...)		

El departamento de Lima debe incluir a la provincia Constitucional del Callao

[1] / Incluye Teléfonos públicos y centros comunitarios

[2] / Número de teléfonos de uso público (TUP) en servicio, en dichos centros poblados rurales (CPR)

CUADRO Nº 3: TRÁFICO LOCAL Y DE LARGA DISTANCIA TOTALIZADO[1] EN TELÉFONOS DE USO PÚBLICO A NIVEL NACIONAL (TRIMESTRAL)

Departamento	Tráfico en teléfonos de uso público				
	Local fijo - fijo	Local fijo móvil	LDN fijo - fijo	LDN fijo - Móvil	LDI
Amazonas					
Ancash					
Apurímac					
(...)					

El departamento de Lima debe incluir a la provincia Constitucional del Callao
1/ Tráfico total entrante y saliente

CUADRO Nº 4: OTROS INDICADORES (TRIMESTRAL)

Otros Indicadores	Trimestre I (Año...)	Trimestre II Año (...)	Trimestre III Año (...)	Trimestre IV Año (...)
Número de líneas desactivadas o desafiliadas a nivel nacional				

CUADRO Nº 5: INDICADORES DE INGRESOS (ANUAL)

Ingresos:	(Año...)	Año (...)	Año (...)	Año (...)
Líneas TUPs urbanas				
Líneas TUPs rurales				

CATASTRO DE INFRAESTRUCTURA DE TELECOMUNICACIONES

ANEXO 2

Indicadores para el Catastro de Infraestructura de Telecomunicaciones

- Medio de entrega: impreso y en formato digital de la siguiente manera:
  - Cuadros de información: *.xls
  - Archivos Vectoriales[1]: preferente en formato shapefile o en su defecto *.dwg, *.gdb, *.dgn o *.dxf
  - Gráficos: *. jpg, *.vsd
- Todos estos archivos deberán ser ordenados en carpetas con el nombre del respectivo número de formato.

Llenar la siguiente información:

Persona de Contacto[2]:

Nombre y apellido: _____
Cargo: _____
Empresa: _____
Teléfono: _____
E-mail: _____

Notas:

- La periodicidad de envío de información para este caso será anual, dentro del primer mes de cada año. Esta información deberá estar actualizada hasta el 31 de diciembre del año anterior.
- Las columnas sombreadas de los cuadros siguientes, serán mantenidos en reserva por el MTC.

1 Archivos georeferenciados.
2 Para formular cualquier pregunta sobre la información enviada.

FORMATO 1

ESTACIONES VSAT Y HUB INSTALADAS POR LA EMPRESA OPERADORA DE TELECOMUNICACIONES

- Servicios que brinda con la infraestructura instalada:

Telefonía Fija ☐ Telefonía Pública ☐ Conexión a Internet ☐ Móvil por satélite ☐ Otros (especificar) ☐ _____

ESTACIONES VSAT

N	Estación	Ubigeo INEI 2002 1/	Departamento	Provincia	Distrito	Localidad	Dirección	Longitud			Latitud			(m.s.n.m)	Banda de Frecuencia 2/	Número Circuitos Voz	Ancho de Banda (MHz)	Número de HUB de conexión (M) 3/
								G	M	S	G	M	S					
1																		
2																		
.																		
.																		
.																		

1/ Código INEI 2002. http://www.inei.gob.pe/siscodes/UbigeoMarco.htm
2/ C, k,Ku, etc.
3/ Indicar el número del HUB con el que se enlaza, tomando de referencia el siguiente cuadro (Estaciones HUB).
Nota: Latitud Sur y longitud Oeste en coordenadas geográficas WGS84

ESTACIONES HUB

M	Estación	Ubigeo INEI 2002 4/	Departamento	Provincia	Distrito	Localidad	Dirección	Longitud			Latitud			(m.s.n.m)	Banda de Frecuencia 5/	Ancho de Banda (MHz)	Capacidad (Mbps)		Empresa que o al que alquilan 6/	Propio (si / no)	PI 7/
								G	M	S	G	M	S				Up	Down			
1																					

4/ Código INEI 2002. http://www.inei.gob.pe/siscodes/UbigeoMarco.htm
5/ C, k,Ku, etc.
6/ Poner el/los nombres de las empresas de telecomunicaciones de quien o a quienes alquilan.
7/ Indicar por numeración los puntos de interconexión.
Nota: Latitud Sur y longitud Oeste en coordenadas geográficas WGS84

PUNTOS DE INTERCONEXIÓN

P 8/	Empresas	Nombre de Central 9/	Indicativo 10/
1			
2			
n			

8/ Un HUB puede ser interconectado con varias empresas, hacer mención a cada una de ellas.
9/ Nombre de la central de la empresa con la que se interconecta.
10/ Indicativo si hubiere de la central de la empresa con la que se interconecta.

FORMATO 2

ESTACIONES, ENLACES DE MICROONDAS Y NODOS (PORTADORES)

- Adjuntar al presente formato el/los diagramas de red en formato gráfico.
- Servicios que brinda con la infraestructura instalada:

Telefonía Fija ☐ Telefonía Pública ☐ Conexión a Internet ☐ Móvil por satélite ☐ Otros (especificar) ☐ _____

ESTACIONES

N	Estación	Indicativo 1/	Ubigeo INEI 2002 2/	Departamento	Provincia	Distrito	Localidad	Dirección	Longitud			Latitud			m.s.n.m	L / LDN / LDI 3/	Nodo 4/ (Si / No)
									G	M	S	G	M	S			
1																	
2																	
3																	
.																	
.																	

1/ Indicativo proporcionado por el MTC.
2/ Código INEI 2002. http://www.inei.gob.pe/siscodes/UbigeoMarco.htm
3/ Indicar si se trata de una estación portador local (L), larga distancia nacional (LDN) o larga distancia internacional (LDI).
4/ Indicar si trata de un nodo de red.
Nota: Latitud Sur y longitud Oeste en coordenadas geográficas WGS84.

ENLACES

N	Estación A	Estación B	Información del Enlace			
			Frecuencia (MHz)		Capacidad (Mbits/seg.)	Redundancia del enlace
			Tx (A)	Rx (A)		
1						
2						
3						
.						
.						

ESTACIONES, ENLACES DE MICROONDAS Y NODOS (PORTADORES)

NODOS DE INTERCONEXION

N	Datos de su empresa		Datos de la empresa con quien se interconecta		
	Estación	Indicativo 5	Empresa con la que se interconecta	Nombre de la Central 6	Indicativo 7
1					
2					
.					

5/ Indicativo de la estación que es interconectada.
6/ Nombre de la central de la empresa con la que se interconecta.
7/ Indicativo si hubiere de la central o nodo de la empresa con la que se interconecta.

FORMATO 3

CENTRALES DE CONMUTACIÓN Y URAs A NIVEL NACIONAL

- Servicios que brinda con la infraestructura instalada:

Telefonía Fija ☐ Telefonía Pública ☐ Conexión a Internet ☐ Servicio Móvil ☐ Otros (especificar) ☐ _____

N.	Nombre Central	Tipo 1/	Ubigeo INEI 2002 2/	Departamento	Provincia	Distrito	Localidad	Dirección	Longitud			Latitud			Capacidad Instalada 3/			Capacidad ADSL	
									G	M	S	G	M	S	Utilizada	No Utilizada	Total	Instalada 4/	Usuarios 5/
1																			
2																			
3																			
.																			
.																			
.																			
.																			

1/ Indicar si es Central de Conmutación o URA.
2/ Código INEI 2002. http://www.inei.gob.pe/siscodes/UbigeoMarco.htm

3/ Especificar el número de abonados.
4/ Usuarios ADSL a los que se podría atender con la central.
5/ Usuarios ADSL en servicio.
Nota: Latitud Sur y longitud Oeste en coordenadas geográficas WGS84.

FORMATO 4

INFRAESTRUCTURA INSTALADA POR LAS EMPRESAS DE DISTRIBUCIÓN DE RADIODIFUSIÓN POR CABLE

- Adjuntar al presente cuadro, el diagrama de tendido de la red de cable en archivo digital con data **vectorial**, en los formatos que se definen en la primera hoja.
- Especifique modalidad: Cable alámbrico u óptico ..... MMDS..... Difusión directa por satélite.....

CABECERAS Y HUBS

N.	Nombre	Tipo 1/	Ubigeo INEI 2002 2/	Departamento	Provincia	Distrito	Localidad	Dirección	Longitud			Latitud		
									G	M	S	G	M	S
1														
2														
.														

1/ Cabecera, hub's.
2/ Código INEI 2002. http://www.inei.gob.pe/siscodes/UbigeoMarco.htm

NODOS DE LA RED DE DISTRIBUCIÓN

N.	Nodo	Ubigeo INEI 2002 1/	Departamento	Provincia	Distrito	Localidad	Dirección	Longitud			Latitud			Bornes 2/			Usuarios Cable Módem
								G	M	S	G	M	S	Ocupados	No ocupados	Total	
1																	
2																	
.																	

1/ Código INEI 2002. http://www.inei.gob.pe/siscodes/UbigeoMarco.htm
2/ Capacidad en número de abonados
Nota: Latitud Sur y longitud Oeste en coordenadas geográficas WGS84

FORMATO 5

RED DE ACCESO INALAMBRICO (PUNTO - MULTIPUNTO) FIJO Y MÓVIL

- Servicios que brinda con la infraestructura instalada:

Telefonía Fija ☐ Telefonía Pública ☐ Conexión a Internet ☐ Servicio Móvil ☐ Otros (especificar) ☐ _____

ESTACIONES BASE

* Especificar el rango de operación (MHz): Tx ...../ Rx .....

N	Estación	Indicativo	Ubigeo INEI 2002 1/	Departamento	Provincia	Distrito	Dirección	Longitud			Latitud			m.s.n.m	PIRE (Vatios)	# Sectores Celda	Ganancia de antena (dBi)	Altura de antena Efectiva 2/	Número de CEB de conexión (M)
								G	M	S	G	M	S						
1																			
2																			
.																			

CONTROLADOR DE ESTACIONES BASE (CEB)

M	Estación	Indicativo	Ubigeo INEI 2002 1/	Departamento	Provincia	Distrito	Dirección	Longitud			Latitud			m.s.n.m	Altura de antena Efectiva 2/	Número de CCM de conexión (L)
								G	M	S	G	M	S			
1																
2																
.																

CENTRO DE CONMUTACIÓN MÓVIL (CCM)

L	Estación	Indicativo	Ubigeo INEI 2002 1/	Departamento	Provincia	Distrito	Dirección	Longitud			Latitud			m.s.n.m	Altura de antena Efectiva 2/	Número de Punto de Interconexión (P)
								G	M	S	G	M	S			
1																
2																
.																

1/ Código INEI 2002. http://www.inei.gob.pe/siscodes/UbigeoMarco.htm
2/ Altura Efectiva sobre el terreno en metros.
Nota: Latitud Sur y longitud Oeste en coordenadas geográficas WGS84.

RED DE ACCESO INALAMBRICO (PUNTO - MULTIPUNTO) FIJO Y MÓVIL

PUNTOS DE INTERCONEXIÓN

P 1/	Empresas	Nombre de Central	Indicativo
1			
2			
n			

1/ Una central de conmutación podrá interconectarse con varias empresa, hacer mención a cada una de ellas.

COBERTURA DEL SERVICIO

- Remitir gráficos por área cubierta en formato **vectorial**, o en su defecto en formato *.TIFF indicando 4 puntos de control en coordenadas geográficas WGS 84.
- Hacer una relación de las localidades que actualmente cuentan con este servicio:

N	Departamento	Provincia	Distrito	Localidad	Ubigeo INEI 2002 1/
1					
2					
.					
.					
.					

1/ Código INEI 2002. http://www.inei.gob.pe/siscodes/UbigeoMarco.htm

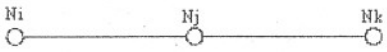
FORMATO 6

TENDIDO DE FIBRA ÓPTICA

- Enviar el tendido de FO en archivo digital y vectorial, de acuerdo con los formatos que se definen en la primera hoja.
- Servicios que brinda con la infraestructura instalada:

Telefonía Fija ☐ Telefonía Pública ☐ Conexión a Internet ☐ Servicio Móvil ☐ Otros (especificar) ☐ _____

Gráfico de referencia:



NODOS DE F.O.

Nodo	Información del Nodo											
	Código INEI 2002 1/	Departamento	Provincia	Distrito	Dirección	Longitud			Latitud			
						G	M	S	G	M	S	
Ni												
Nj												
.												

1/ Código INEI 2002. http://www.inei.gob.pe/siscodes/UbigeoMarco.htm
Nota 1: Latitud Sur y longitud Oeste en coordenadas geográficas WGS84

ENLACES DE F.O

Nodo 1	Nodo 2	Información del Enlace					
		Nº mínimo de Fibras por tramo	Nº Fibras utilizadas	Capacidad Total (Gbit/seg)	Longitud (m)	Propia o Alquilada	Empresa Proveedora del Servicio 1/
Ni	Nj						
Nj	Nk						

1/ Nombre de la Empresa proveedora

FORMATO 7

ESTACIONES DE TRANSMISIÓN POR SATÉLITE (PUNTO A PUNTO)

- Adjuntar al presente formato el/los diagramas de red en formato gráfico.
- Servicios que brinda con la infraestructura instalada:

Telefonía Fija ☐ Telefonía Pública ☐ Conexión a Internet ☐ Servicio Móvil ☐ Otros (especificar) ☐ _____

N	Estación Terrena	Indicativo	Ubigeo INEI 2002 1/	Departamento	Provincia	Distrito	Localidad	Dirección	Longitud			Latitud			m.s.n.m.	Capacidad (Mbits/seg)	Banda de Frecuencia 2/	Propio (si / no)	Empresa que o al que alquilan 3/
									G	M	S	G	M	S					
1																			
2																			
.																			
.																			

1/ Código INEI 2002. http://www.inei.gob.pe/siscodes/UbigeoMarco.htm
2/ C, k,Ku, etc.
3/ Poner el/los nombres de las empresas de quien o a quienes alquilan
Nota: Latitud Sur y longitud Oeste en coordenadas geográficas WGS84