



INSTITUTO FEDERAL DE
TELECOMUNICACIONES

UNIDAD DE CONCESIONES Y SERVICIOS
DIRECCIÓN GENERAL ADJUNTA DEL
REGISTRO PÚBLICO DE TELECOMUNICACIONES

FOLIO ELECTRÓNICO: **DIVERSOS**

NÚMERO DE INSCRIPCIÓN: **14565**

FECHA DE INSCRIPCIÓN: **21 DE SEPTIEMBRE DE 2016**

CONSTANCIA DE INSCRIPCIÓN EN EL REGISTRO PÚBLICO DE CONCESIONES

CON FUNDAMENTO EN LOS ARTÍCULOS 15 FRACCIÓN XLII, 176, 177 FRACCIÓN VII Y 178 DE LA LEY FEDERAL DE TELECOMUNICACIONES Y RADIODIFUSIÓN; 4 FRACCIONES V, INCISO III) Y X, INCISO I), 36 FRACCIÓN I DEL ESTATUTO ORGÁNICO DEL INSTITUTO FEDERAL DE TELECOMUNICACIONES, HA QUEDADO INSCRITO EN EL REGISTRO PÚBLICO DE CONCESIONES EL SIGUIENTE DOCUMENTO:

**CONVENIO DE SERVICIO MAYORISTA DE ARRENDAMIENTO DE
ENLACES DEDICADOS**

CONVENIO MODIFICATORIO DE:	INCLUSIÓN DE LA OFERTA DE ENLACES DEDICADOS DE ETHERNET Y SUSTITUCIÓN DEL ANEXO "A" TARIFAS.
CONCESIONARIO(S):	TELÉFONOS DE MÉXICO, S.A.B. DE C.V.
FOLIO(S) ELECTRÓNICO(S) ASOCIADO(S):	FET053287CO-102992, FET055763CO-102992, FET069163CO-102992, FET071663CO-102992, FET071665CO-102992
CONCESIONARIO(S):	AXTEL, S.A.B. DE C.V.
FOLIO(S) ELECTRÓNICO(S) ASOCIADO(S):	FET006092CO-100443, FET010370CO-100443, FET010374CO-100443, FET068566CO-100443, FET069203CO-100443, FET085893CO-100443
FECHA DE CELEBRACIÓN:	01 DE SEPTIEMBRE DE 2016
LA MODIFICACIÓN DE REFERENCIA ES SOBRE:	CONVENIO MARCO DE OFERTA DE REFERENCIA PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO MAYORISTA DE ARRENDAMIENTO DE ENLACES DEDICADOS, CELEBRADO EL 09 DE MARZO DE 2016, INSCRITO CON FOLIO 11876 EL 05 DE ABRIL DE 2016

ATENTAMENTE


ROBERTO FLORES NAVARRETE
DIRECTOR GENERAL ADJUNTO

NC.- 3705/16

CONVENIO MODIFICATORIO (EL “CONVENIO MODIFICATORIO”), A LA OFERTA DE REFERENCIA PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO MAYORISTA DE ARRENDAMIENTO DE ENLACES DEDICADOS LOCALES, ENTRE LOCALIDADES, Y DE LARGA DISTANCIA INTERNACIONAL PARA CONCESIONARIOS DE REDES PÚBLICAS DE TELECOMUNICACIONES Y AL CONVENIO PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO MAYORISTA DE ARRENDAMIENTO DE ENLACES DEDICADOS LOCALES, ENTRE LOCALIDADES, Y DE LARGA DISTANCIA INTERNACIONAL PARA CONCESIONARIOS DE REDES PÚBLICAS DE TELECOMUNICACIONES, CELEBRADOS ENTRE AXTEL, S.A.B. DE C.V. (EN ADELANTE EL “CONCESIONARIO SOLICITANTE”), Y TELÉFONOS DE MÉXICO, S.A.B. DE C.V. (EN LO SUCESIVO, “TELMEX”), CON FECHA 9 DE MARZO DE 2016, AL TENOR DE LOS SIGUIENTES:

ANTECEDENTES

Con fecha 9 de marzo de 2016, EL CONCESIONARIO SOLICITANTE y TELMEX (en lo sucesivo, “LAS PARTES”) celebraron la Oferta de Referencia para la Prestación del Servicio Mayorista de Arrendamiento de Enlaces Dedicados Locales, Entre Localidades, y de Larga Distancia Internacional para Concesionarios de Redes Públicas de Telecomunicaciones (la “Oferta”) y el Convenio para la prestación del Servicio Mayorista de Arrendamiento de Enlaces Dedicados Locales, entre Localidades, y de Larga Distancia Internacional para Concesionarios de Redes Públicas de Telecomunicaciones (en adelante el “Convenio”).

DECLARACIONES

1. Declaran LAS PARTES bajo protesta de decir verdad que sus representantes legales cuentan con las facultades suficientes para celebrar el presente Convenio Modificatorio.
2. Declaran LAS PARTES que es su voluntad obligarse en los términos del presente Convenio Modificatorio, a fin de incluir al convenio la Oferta de Enlaces dedicados de Ethernet con velocidades de 4, 6 y 8 Mbps, así como sustituir el Anexo “A” de Tarifas del Convenio y la Oferta en los términos que más adelante se describen.
3. Telmex declara que la celebración del presente Convenio Modificatorio no implica consentimiento o reconocimiento alguno a la Resolución aprobada por el Pleno del Instituto Federal de Telecomunicaciones mediante Acuerdo P/IFT/140716/404, de fecha 14 de julio de 2016, mediante la cual determinó las condiciones relativas a la prestación del servicio de enlaces dedicados no convenidas entre TELMEX, Teléfonos del Noroeste, S.A. de C.V., y Mega Cable, S.A. de C.V., toda vez que la misma ha sido impugnada en tiempo y forma a través de los medios legales conducentes.

Por lo tanto, Telmex se reserva el derecho de ejercer cualquier acción o derecho que le corresponda ante cualquier autoridad o judicial en relación con cualesquiera otra

norma, resolución, plan, lineamiento general, acuerdo o acto de autoridad que resulte de la resolución señalada.

4. Declara Telmex que ha impugnado en tiempo y forma la resolución emitida por el Instituto Federal de Telecomunicaciones mediante Acuerdo P/IFT/EXT/060314/76 tomado en sesión extraordinaria de 6 de marzo de 2014 ("Resolución de Preponderancia"), así como el DECRETO por el que se expiden la Ley Federal de Telecomunicaciones y Radiodifusión, y la Ley del Sistema Público de Radiodifusión del Estado Mexicano; y se reforman, adicionan y derogan diversas disposiciones en materia de telecomunicaciones y radiodifusión, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 14 de julio de 2014. En ese sentido, las condiciones establecidas en el cuerpo del presente Convenio Modificatorio, estarán vigentes mientras TELMEX tenga el carácter de agente económico preponderante que le fue determinado por el Instituto, sin embargo, en el momento en que TELMEX deje de tener tal carácter, ya sea porque así le sea notificado por el Instituto o por virtud de una resolución definitiva favorable que recaiga a los medios de impugnación interpuestos por ésta en contra de las resoluciones que así la hayan declarado, TELMEX negociará las nuevas condiciones, términos y tarifas.

En virtud de lo anterior, las Partes acuerdan otorgar las siguientes:

CLÁUSULAS

PRIMERA. OBJETO.

Las partes acuerdan sustituir en su integridad el Anexo "A" del Convenio para quedar, redactado en los términos y condiciones del documento que se adjunta al presente como anexo único.

SEGUNDA. TÉRMINOS Y CONDICIONES PARA LA PRESTACIÓN DE ENLACES DEDICADOS ETHERNET.

En cumplimiento a lo manifestado en el último párrafo del numeral 2.3 de la Oferta, en este acto, TELMEX y EL CONCESIONARIO SOLICITANTE acuerdan las condiciones comerciales (precios, plazos de entrega) para los Servicios Mayoristas de Arrendamiento de Enlaces Dedicados Ethernet en velocidades de 4, 6 y 8 Mbps que podrán ser contratados por EL CONCESIONARIO SOLICITANTE. Las partes convienen que los términos y condiciones que aplicarán para las velocidades de 4, 6 y 8 Mbps en enlaces Ethernet serán las siguientes:

2.1 Tiempos de Entrega.

Los tiempos que aplicarán a estas nuevas velocidades dependerán del medio de transmisión con el que se haga el suministro del enlace, quedando de la siguiente forma:

Ancho de Banda	Medio de Transmisión	Tiempo de entrega	
		Local	Entre Localidades
Ethernet 4 Mbps	Cobre	25 días hábiles	35 días hábiles
Ethernet 6 Mbps	Cobre	25 días hábiles	35 días hábiles
Ethernet 8 Mbps	Cobre / Fibra Óptica	60 días hábiles	60 días hábiles

Para todas las contrataciones de Enlaces Dedicados en velocidades de 4 Mbps y 6 Mbps, el 85% (ochenta y cinco por ciento) de las solicitudes deberán ser entregadas dentro de los 25 días hábiles para Enlaces Locales y dentro de los 35 días hábiles para Enlaces Entre Localidades; para el 15% (quince por ciento) restante dentro de los 40 días hábiles para Enlaces Locales y dentro de 50 días hábiles para Enlaces Entre Localidades.

Para Enlaces Dedicados en las velocidades de 8 Mbps, el 100% de las solicitudes serán atendidas dentro de 60 días hábiles tanto para Enlaces Locales como para Enlaces Entre Localidades.

Telmex notificará la fecha de entrega vinculante de los Enlaces Ethernet de 4, 6 y 8 Mbps al CONCESIONARIO SOLICITANTE en un plazo máximo de 7 (siete) días hábiles a partir de la entrega del número de referencia.

2.2 Características Técnicas:

Ancho de Banda	Medio de Transmisión	Conectividad
Ethernet 4 Mbps	Cobre	Fast Ethernet / Eléctrica
Ethernet 6 Mbps	Cobre	Fast Ethernet / Eléctrica
Ethernet 8 Mbps	Cobre / Fibra Óptica	Fast Ethernet / Eléctrica

TERCERA. INTEGRACIÓN

Las Partes acuerdan que las condiciones mencionadas en las Cláusulas PRIMERA y SEGUNDA anteriores, forman parte integrante de la Oferta y el Convenio a partir de la fecha de firma del presente instrumento.

CUARTA. RECONOCIMIENTO

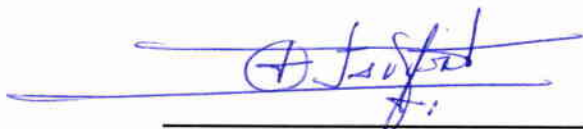
Tanto EL CONCESIONARIO SOLICITANTE como TELMEX convienen que salvo las modificaciones realizadas mediante las Cláusulas Primera y Segunda anteriores, las demás cláusulas, numerales y anexos del Convenio, continuarán rigiendo las relaciones jurídicas entre las Partes, en los mismos términos en que éstas fueron establecidas originalmente.

CUARTA. JURISDICCIÓN

Para todo lo relativo a la interpretación y cumplimiento de lo dispuesto por el presente Convenio Modificatorio, las partes se someten a lo dispuesto en la Cláusula de "Jurisdicción Aplicable" del Convenio.

Leído por los representantes de las Partes, se firma el presente Convenio Modificatorio en tres tantos en original, el día 1 de septiembre de 2016.

TELÉFONOS DE MÉXICO, S.A.B. DE C.V.



**FRANCISCO JAVIER ISLAS MANCERA
APODERADO**

AXTEL, S.A.B. DE C.V.



**ERMILO VÁZQUEZ LIZARRAGA
REPRESENTANTE LEGAL**

ANEXO "A"

TARIFAS

ANEXO DE PRECIOS QUE SE ADJUNTA AL CONVENIO PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO MAYORISTA DE ARRENDAMIENTO DE ENLACES DEDICADOS LOCALES, ENTRE LOCALIDADES Y DE LARGA DISTANCIA INTERNACIONAL DE FECHA 9 DE MARZO DE 2016, QUE CELEBRAN, POR UNA PARTE, TELÉFONOS DE MÉXICO, S.A.B. DE C.V. (EN LO SUCESIVO "TELMEX"), REPRESENTADA EN ESTE ACTO POR EL SEÑOR LICENCIADO FRANCISCO JAVIER ISLAS MANCERA, Y, POR LA OTRA, AXTEL, S.A.B. DE C.V., (EN LO SUCESIVO "CONCESIONARIO SOLICITANTE"), REPRESENTADA EN ESTE ACTO POR EL SEÑOR ERMILO VÁZQUEZ LIZARRAGA.

1. Contraprestaciones que CONCESIONARIO SOLICITANTE deberá pagar a TELMEX por concepto de Gastos de Instalación.

Las tarifas correspondientes a Gastos de Instalación serán aplicables con base en el plazo de contratación del servicio o vigencia del Convenio. Por lo que, las siguientes tarifas serán aplicables únicamente en plazos de contratación o vigencia del Convenio de servicios de un año y dos años.

1.1 Gastos de Instalación Enlace Dedicado Local

- a. Enlace Punto a Punto. El cargo por Gastos de Instalación comprende dos tramos locales, uno en cada punta.
- b. Enlace Punto a Punto Multipunto. El cargo por Gastos de Instalación comprende un tramo local en una punta, más el tramo local del Punto Multipunto en la otra punta.
- c. Enlace Punto Multipunto. El cargo por Gastos de Instalación comprende el tramo local del PMP o HUB.

1.2 Gastos de Instalación Enlace Dedicado Entre Localidades

- a. Enlace Punto a Punto. El cargo por Gastos de Instalación comprende dos tramos locales, uno en cada punta, más el tramo entre localidades.
- b. Enlace Punto a Punto Multipunto. El cargo por Gastos de Instalación comprende un tramo local en una punta, más el tramo entre localidades, más el tramo local del Punto Multipunto en la otra punta.

1.3 Gastos de Instalación Enlace Dedicado de Larga Distancia Internacional

- a. Enlace Punto a Punto. El cargo por Gastos de Instalación comprende un tramo local, más el tramo de larga distancia más la parte internacional.
- b. Enlace Punto a Punto Multipunto. El cargo por Gastos de Instalación comprende el tramo local del Punto Multipunto, más el tramo de larga distancia, más la parte internacional.

1.4 Las contraprestaciones que CONCESIONARIO SOLICITANTE deberá pagar a TELMEX por concepto de Gastos de Instalación se describen en las tablas 1, 2 y 3 siguientes:

Tabla 1. Tarifas de Gastos de Instalación para Tramos Locales

Velocidad	Gasto de Instalación por Tramo Local	Velocidad	Gasto de Instalación por Tramo Local
64 Kbps	\$4,259.64	Ethernet 4 Mbps	\$41,250.00
128 Kbps	\$6,389.46	Ethernet 6 Mbps	\$41,250.00
192 Kbps	\$8,519.28	Ethernet 8 Mbps	\$41,250.00
256 Kbps	\$10,649.10	Ethernet 10 Mbps	\$82,500.00
384 Kbps	\$12,778.92	Ethernet 20 Mbps	\$82,500.00
512 Kbps	\$14,908.74	Ethernet 30 Mbps	\$82,500.00
768 Kbps	\$17,038.56	Ethernet 40 Mbps	\$82,500.00
1024 Kbps	\$19,168.38	Ethernet 50 Mbps	\$82,500.00
E1 (2 Mbps)	\$30,020.43	Ethernet 60 Mbps	\$82,500.00
E2 (8 Mbps)	\$120,081.72	Ethernet 70 Mbps	\$82,500.00
E3 (34 Mbps)	\$151,978.53	Ethernet 80 Mbps	\$82,500.00
E4 (139 Mbps)	\$336,608.58	Ethernet 90 Mbps	\$82,500.00
STM1 (155 Mbps)	\$336,608.58	Ethernet 100 Mbps	\$165,000.00
STM4 (622 Mbps)	\$757,369.14	GigaEthernet 100 Mbps	\$165,000.00
STM 16 (2.5 Gbps)	\$1,893,422.85	GigaEthernet 150 Mbps	\$165,000.00
STM 64 (10 Gbps)	\$3,029,476.56	GigaEthernet 200 Mbps	\$165,000.00
STM-256 (40 Gbps)	\$12,117,906.24	GigaEthernet 250 Mbps	\$165,000.00
2 Mbps PMP	\$30,020.43	GigaEthernet 300 Mbps	\$165,000.00
34 Mbps PMP	\$151,978.53	GigaEthernet 350 Mbps	\$165,000.00
155 Mbps PMP	\$336,608.58	GigaEthernet 400 Mbps	\$165,000.00
622 Mbps PMP	\$757,369.14	GigaEthernet 450 Mbps	\$165,000.00
		GigaEthernet 500 Mbps	\$165,000.00
		GigaEthernet 550 Mbps	\$165,000.00
		GigaEthernet 600 Mbps	\$165,000.00
		GigaEthernet 750 Mbps	\$165,000.00
		GigaEthernet 1 Gbps	\$165,000.00
		GigaEthernet 2 Gbps	\$165,000.00
		GigaEthernet 4 Gbps	\$165,000.00
		GigaEthernet 6 Gbps	\$165,000.00
		GigaEthernet 8 Gbps	\$165,000.00
		GigaEthernet 10 Gbps	\$165,000.00
		Hub 1 Gbps	\$165,000.00
		Hub 10 Gbps	\$165,000.00

Tabla 2. Tarifas de Gastos de Instalación para Tramos Entre Localidades

Velocidad	Gasto de Instalación por Tramo Entre Localidades
64 Kbps	\$1,143.28
128 Kbps	\$1,332.38
192 Kbps	\$1,499.16
256 Kbps	\$1,665.63
384 Kbps	\$1,832.10
512 Kbps	\$1,998.88
768 Kbps	\$2,165.35
1024 Kbps	\$2,331.82
E1 (2 Mbps)	\$3,810.83
E2 (8 Mbps)	\$15,243.32
E3 (34 Mbps)	\$40,004.57
E4 (139 Mbps)	\$127,589.49
STM1 (155 Mbps)	\$127,589.49
STM4 (622 Mbps)	\$413,390.27
STM 16 (2.5 Gbps)	\$1,033,475.83
STM 64 (10 Gbps)	\$1,653,561.08
STM-256 (40 Gbps)	\$6,614,244.32

Velocidad	Gasto de Instalación por Tramo Entre Localidades
Ethernet 4 Mbps	\$19,375.00
Ethernet 6 Mbps	\$19,375.00
Ethernet 8 Mbps	\$19,375.00
Ethernet 10 Mbps	\$38,750.00
Ethernet 20 Mbps	\$38,750.00
Ethernet 30 Mbps	\$38,750.00
Ethernet 40 Mbps	\$38,750.00
Ethernet 50 Mbps	\$38,750.00
Ethernet 60 Mbps	\$38,750.00
Ethernet 70 Mbps	\$38,750.00
Ethernet 80 Mbps	\$38,750.00
Ethernet 90 Mbps	\$38,750.00
Ethernet 100 Mbps	\$77,500.00
GigaEthernet 100 Mbps	\$77,500.00
GigaEthernet 150 Mbps	\$77,500.00
GigaEthernet 200 Mbps	\$77,500.00
GigaEthernet 250 Mbps	\$77,500.00
GigaEthernet 300 Mbps	\$77,500.00
GigaEthernet 350 Mbps	\$77,500.00
GigaEthernet 400 Mbps	\$77,500.00
GigaEthernet 450 Mbps	\$77,500.00
GigaEthernet 500 Mbps	\$77,500.00
GigaEthernet 550 Mbps	\$77,500.00
GigaEthernet 600 Mbps	\$77,500.00
GigaEthernet 750 Mbps	\$77,500.00
GigaEthernet 1 Gbps	\$77,500.00
GigaEthernet 2 Gbps	\$77,500.00
GigaEthernet 4 Gbps	\$77,500.00
GigaEthernet 6 Gbps	\$77,500.00
GigaEthernet 8 Gbps	\$77,500.00
GigaEthernet 10 Gbps	\$77,500.00

Tabla 3. Tarifas de Gastos de Instalación para Tramos de L.D. Internacionales

Velocidad	Gasto de Instalación por Tramo L.D. Internacional
64 Kbps	\$1,508.15
128 Kbps	\$1,885.11
192 Kbps	\$1,998.88
256 Kbps	\$2,331.82
384 Kbps	\$2,665.07
512 Kbps	\$2,998.01
768 Kbps	\$3,331.26
1024 Kbps	\$3,664.51
E1 (2 Mbps)	\$5,716.40
E2 (8 Mbps)	\$22,865.60
E4 (139 Mbps)	\$127,589.49
STM1 (155 Mbps)	\$127,589.49
STM4 (622 Mbps)	\$413,390.27
STM 16 (2.5 Gbps)	\$1,033,475.83
STM 64 (10 Gbps)	\$1,653,561.08
STM-256 (40 Gbps)	\$6,614,244.32

Velocidad	Gasto de Instalación por Tramo L.D. Internacional
Ethernet 4 Mbps	\$19,375.00
Ethernet 6 Mbps	\$19,375.00
Ethernet 8 Mbps	\$19,375.00
Ethernet 10 Mbps	\$38,750.00
Ethernet 20 Mbps	\$38,750.00
Ethernet 30 Mbps	\$38,750.00
Ethernet 40 Mbps	\$38,750.00
Ethernet 50 Mbps	\$38,750.00
Ethernet 60 Mbps	\$38,750.00
Ethernet 70 Mbps	\$38,750.00
Ethernet 80 Mbps	\$38,750.00
Ethernet 90 Mbps	\$38,750.00
Ethernet 100 Mbps	\$77,500.00
GigaEthernet 100 Mbps	\$77,500.00
GigaEthernet 150 Mbps	\$77,500.00
GigaEthernet 200 Mbps	\$77,500.00
GigaEthernet 250 Mbps	\$77,500.00
GigaEthernet 300 Mbps	\$77,500.00
GigaEthernet 350 Mbps	\$77,500.00
GigaEthernet 400 Mbps	\$77,500.00
GigaEthernet 450 Mbps	\$77,500.00
GigaEthernet 500 Mbps	\$77,500.00
GigaEthernet 550 Mbps	\$77,500.00
GigaEthernet 600 Mbps	\$77,500.00
GigaEthernet 750 Mbps	\$77,500.00
GigaEthernet 1 Gbps	\$77,500.00
GigaEthernet 2 Gbps	\$77,500.00
GigaEthernet 4 Gbps	\$77,500.00
GigaEthernet 6 Gbps	\$77,500.00
GigaEthernet 8 Gbps	\$77,500.00
GigaEthernet 10 Gbps	\$77,500.00

En plazos de contratación mayores a dos años, las tarifas correspondientes a Gastos de Instalación serán de \$0.00 M.N.

2. Renta Mensual

CONCESIONARIO SOLICITANTE pagará a TELMEX por concepto de Renta Mensual para cada uno de los SERVICIOS contratados al amparo del Contrato, las cantidades que se describen a continuación:

2.1 Renta Mensual Enlace Dedicado Local

- a. Enlace Punto a Punto. El cargo por Renta Mensual comprende dos tramos locales, uno en cada punta.
- b. Enlace Punto a Punto Multipunto. El cargo por Renta Mensual comprende un tramo local en una punta, más el tramo local del Punto Multipunto en la otra punta.
- c. Enlace Punto Multipunto. El cargo por Renta Mensual comprende el tramo local del PMP o HUB.

2.2 Renta Mensual Enlace Dedicado Entre Localidades

- a. Enlace Punto a Punto. El cargo por Renta Mensual comprende dos tramos locales, uno en cada punta, más el tramo entre localidades.
- b. Enlace Punto a Punto Multipunto. El cargo por Renta Mensual comprende un tramo local en una punta, más el tramo de larga distancia, más el tramo local del Punto Multipunto en la otra punta.

2.3 Renta Mensual Enlace Dedicado de Larga Distancia Internacional

- a. Enlace Punto a Punto. El cargo por Renta Mensual comprende un tramo local, más el tramo de larga distancia, más la parte internacional.
- b. Enlace Punto a Punto Multipunto. El cargo por Renta Mensual comprende el tramo local del Punto Multipunto, más el tramo de larga distancia, más la parte internacional.

2.4 Contraprestaciones por concepto de Renta Mensual por tramo local:

El CONCESIONARIO SOLICITANTE pagará a TELMEX la Renta Mensual por tramo local de los Enlaces Dedicados Locales, Enlaces Dedicados Locales habilitados como Punto Multipunto (PMP), Enlaces Dedicados Entre Localidades y Enlaces Dedicados de Larga Distancia Internacional de conformidad con la Tabla 4 siguiente:

Tabla 4. Renta mensual por tramo local

Velocidad	Renta Mensual	Velocidad	Renta Mensual
64 Kbps	\$299.31	Ethernet 4 Mbps	\$3,135.00
128 Kbps	\$569.25	Ethernet 6 Mbps	\$4,290.00
192 Kbps	\$673.86	Ethernet 8 Mbps	\$5,445.00
256 Kbps	\$851.07	Ethernet 10 Mbps	\$6,105.00
384 Kbps	\$957.33	Ethernet 20 Mbps	\$8,415.00
512 Kbps	\$1,099.23	Ethernet 30 Mbps	\$9,834.00
768 Kbps	\$1,276.77	Ethernet 40 Mbps	\$13,002.00
1024 Kbps	\$1,453.98	Ethernet 50 Mbps	\$15,246.00
E1 (2 Mbps)	\$1,755.93	Ethernet 60 Mbps	\$16,599.00
E2 (8 Mbps)	\$7,023.72	Ethernet 70 Mbps	\$18,018.00
E3 (34 Mbps)	\$18,433.14	Ethernet 80 Mbps	\$19,437.00
E4 (139 Mbps)	\$58,789.83	Ethernet 90 Mbps	\$20,856.00
STM1 (155 Mbps)	\$58,789.83	Ethernet 100 Mbps	\$21,450.00
STM4 (622 Mbps)	\$190,479.30	GigaEthernet 100 Mbps	\$21,450.00
STM 16 (2.5 Gbps)	\$476,198.25	GigaEthernet 150 Mbps	\$31,614.00
STM 64 (10 Gbps)	\$1,619,074.05	GigaEthernet 200 Mbps	\$40,458.00
STM-256 (40 Gbps)	\$6,476,296.20	GigaEthernet 250 Mbps	\$47,520.00
2 Mbps PMP	\$5,273.73	GigaEthernet 300 Mbps	\$54,615.00
34 Mbps PMP	\$21,071.16	GigaEthernet 350 Mbps	\$61,743.00
155 Mbps PMP	\$70,852.32	GigaEthernet 400 Mbps	\$68,805.00
622 Mbps PMP	\$257,895.66	GigaEthernet 450 Mbps	\$75,900.00
		GigaEthernet 500 Mbps	\$82,995.00
		GigaEthernet 550 Mbps	\$90,057.00
		GigaEthernet 600 Mbps	\$97,185.00
		GigaEthernet 750 Mbps	\$131,901.00
		GigaEthernet 1 Gbps	\$167,343.00
		GigaEthernet 2 Gbps	\$190,352.58
		GigaEthernet 4 Gbps	\$380,705.16
		GigaEthernet 6 Gbps	\$571,057.74
		GigaEthernet 8 Gbps	\$734,217.33
		GigaEthernet 10 Gbps	\$815,796.63
		Hub 1 Gbps	\$167,343.00
		Hub 10 Gbps	\$815,796.63

2.5 Contraprestaciones por concepto de Renta Mensual por Tramo Entre Localidades y Tramo de Larga Distancia Internacional: Para aquellos Enlaces Dedicados Entre Localidades y Enlaces Dedicados de Larga Distancia Internacional, el CONCESIONARIO SOLICITANTE deberá pagar a TELMEX la Renta Mensual del Tramo Entre Localidades y el Tramo Larga Distancia Internacional, de acuerdo con lo descrito en las Tablas 5, 6, 7, y 8 que se muestran a continuación:

Tabla 5. Renta mensual por Tramo Entre Localidades

Velocidad	0-81 KM		82-161 KM		162-805 KM		> 806 KM	
	Parte Fija	X Km	Parte Fija	X Km	Parte Fija	X Km	Parte Fija	X Km
64 Kbps	\$155.62	\$4.03	\$324.57	\$2.79	\$606.36	\$0.93	\$852.81	\$0.93
128 Kbps	\$296.05	\$7.44	\$616.90	\$5.27	\$1,151.34	\$2.17	\$1,620.37	\$1.55
192 Kbps	\$465.93	\$11.16	\$974.95	\$8.06	\$1,809.78	\$3.10	\$2,573.00	\$2.17
256 Kbps	\$670.53	\$15.81	\$1,404.92	\$11.47	\$2,602.14	\$4.34	\$3,714.42	\$3.10
384 Kbps	\$1,079.73	\$25.11	\$2,264.55	\$18.60	\$4,186.86	\$7.13	\$5,996.95	\$4.96
512 Kbps	\$1,488.62	\$34.41	\$3,124.49	\$25.42	\$5,771.27	\$9.61	\$8,279.48	\$6.82
768 Kbps	\$1,897.82	\$43.40	\$3,984.12	\$32.24	\$7,355.99	\$12.40	\$10,562.01	\$8.99
1024 Kbps	\$2,307.02	\$52.70	\$4,844.06	\$39.06	\$8,940.71	\$14.88	\$12,844.54	\$10.85
E1 (2 Mbps)	\$3,073.96	\$70.06	\$6,457.30	\$52.08	\$12,137.43	\$19.84	\$17,120.68	\$14.26
E2 (8 Mbps)	\$12,295.84	\$280.24	\$25,829.20	\$208.32	\$48,549.72	\$79.36	\$68,482.72	\$57.04
E3 (34 Mbps)	\$51,510.84	\$60.97	\$51,510.84	\$60.97	\$51,510.84	\$60.97	\$51,510.84	\$60.97
E4 (139 Mbps)	\$99,383.52	\$117.64	\$99,383.52	\$117.64	\$99,383.52	\$117.64	\$99,383.52	\$117.64
STM1 (155 Mbps)	\$99,383.52	\$117.64	\$99,383.52	\$117.64	\$99,383.52	\$117.64	\$99,383.52	\$117.64
STM4 (622 Mbps)	\$194,791.60	\$230.58	\$194,791.60	\$230.58	\$194,791.60	\$230.58	\$194,791.60	\$230.58
STM 16 (2.5 Gbps)	\$486,979.00	\$576.45	\$486,979.00	\$576.45	\$486,979.00	\$576.45	\$486,979.00	\$576.45
STM 64 (10 Gbps)	\$1,655,728.60	\$1,959.82	\$1,655,728.60	\$1,959.82	\$1,655,728.60	\$1,959.82	\$1,655,728.60	\$1,959.82
STM-256 (40 Gbps)	\$6,622,914.40	\$7,839.28	\$6,622,914.40	\$7,839.28	\$6,622,914.40	\$7,839.28	\$6,622,914.40	\$7,839.31

Tabla 6. Renta mensual por Tramo de Larga Distancia Internacional

Velocidad	0-81 KM		82-161 KM		162-805 KM		> 806 KM	
	Parte Fija	X Km	Parte Fija	X Km	Parte Fija	X Km	Parte Fija	X Km
64 Kbps	\$1,497.92	\$4.03	\$1,584.10	\$2.79	\$1,874.57	\$0.93	\$2,106.14	\$0.93
128 Kbps	\$2,846.11	\$7.44	\$3,010.10	\$5.27	\$3,557.25	\$2.17	\$4,001.48	\$1.55
192 Kbps	\$2,861.30	\$11.16	\$3,126.66	\$8.06	\$3,988.15	\$3.10	\$4,714.79	\$2.17
256 Kbps	\$2,974.14	\$15.81	\$3,593.83	\$11.47	\$4,832.90	\$4.34	\$5,894.03	\$3.10
384 Kbps	\$3,522.53	\$30.38	\$4,937.99	\$22.32	\$7,452.09	\$9.92	\$10,576.89	\$6.20
512 Kbps	\$3,752.86	\$38.13	\$5,591.78	\$28.21	\$8,782.92	\$12.09	\$12,505.40	\$7.75
768 Kbps	\$3,983.50	\$46.19	\$6,155.98	\$34.10	\$10,113.75	\$14.26	\$14,434.22	\$9.30
1024 Kbps	\$4,214.14	\$53.94	\$6,719.87	\$39.99	\$11,444.58	\$16.74	\$16,053.04	\$10.85
E1 (2 Mbps)	\$5,029.44	\$70.06	\$8,550.11	\$52.08	\$14,457.78	\$19.84	\$19,640.36	\$14.26
E2 (8 Mbps)	\$20,117.76	\$280.24	\$34,200.44	\$208.32	\$57,831.12	\$79.36	\$78,561.44	\$57.04
E4 (139 Mbps)	\$109,321.81	\$117.64	\$109,321.81	\$117.64	\$109,321.81	\$117.64	\$109,321.81	\$117.64
STM1 (155 Mbps)	\$109,321.81	\$117.64	\$109,321.81	\$117.64	\$109,321.81	\$117.64	\$109,321.81	\$117.64
STM4 (622 Mbps)	\$214,270.76	\$230.33	\$214,270.76	\$230.58	\$214,270.76	\$230.58	\$214,270.76	\$230.58
STM 16 (2.5 Gbps)	\$486,979.00	\$576.45	\$486,979.00	\$576.45	\$486,979.00	\$576.45	\$486,979.00	\$576.45
STM 64 (10 Gbps)	\$1,655,728.60	\$1,959.82	\$1,655,728.60	\$1,959.82	\$1,655,728.60	\$1,959.82	\$1,655,728.60	\$1,959.82
STM-256 (40 Gbps)	\$6,622,914.40	\$7,839.28	\$6,622,914.40	\$7,839.28	\$6,622,914.40	\$7,839.28	\$6,622,914.40	\$7,839.28

Tabla 7. Renta mensual por Tramo Entre Localidades para Enlaces Ethernet

Cargo por Km		Cargo por Km	
Ethernet 4 Mbps	\$23.25	GigaEthernet 300 Mbps	\$181.35
Ethernet 6 Mbps	\$26.97	GigaEthernet 350 Mbps	\$211.73
Ethernet 8 Mbps	\$31.62	GigaEthernet 400 Mbps	\$241.80
Ethernet 10 Mbps	\$35.34	GigaEthernet 450 Mbps	\$272.18
Ethernet 20 Mbps	\$37.20	GigaEthernet 500 Mbps	\$277.14
Ethernet 30 Mbps	\$43.40	GigaEthernet 550 Mbps	\$304.73
Ethernet 40 Mbps	\$48.36	GigaEthernet 600 Mbps	\$332.63
Ethernet 50 Mbps	\$55.80	GigaEthernet 750 Mbps	\$415.71
Ethernet 60 Mbps	\$61.38	GigaEthernet 1 Gbps	\$503.75
Ethernet 70 Mbps	\$65.10	GigaEthernet 2 Gbps	\$881.33
Ethernet 80 Mbps	\$66.96	GigaEthernet 4 Gbps	\$1,762.97
Ethernet 90 Mbps	\$68.20	GigaEthernet 6 Gbps	\$2,644.61
Ethernet 100 Mbps	\$69.75	GigaEthernet 8 Gbps	\$3,400.08
GigaEthernet 100 Mbps	\$69.75	GigaEthernet 10 Gbps	\$3,778.28
GigaEthernet 150 Mbps	\$97.65		
GigaEthernet 200 Mbps	\$130.20		
GigaEthernet 250 Mbps	\$151.28		

Tabla 8. Renta mensual por Tramo de Larga Distancia Internacional para Enlaces Ethernet			
Carga por Km		Carga por Km	
Ethernet 4 Mbps	\$23.25	GigaEthernet 100 Mbps	\$69.75
Ethernet 6 Mbps	\$26.97	GigaEthernet 150 Mbps	\$97.65
Ethernet 8 Mbps	\$31.62	GigaEthernet 200 Mbps	\$130.20
Ethernet 10 Mbps	\$35.34	GigaEthernet 250 Mbps	\$151.28
Ethernet 20 Mbps	\$37.20	GigaEthernet 300 Mbps	\$181.35
Ethernet 30 Mbps	\$43.40	GigaEthernet 350 Mbps	\$211.73
Ethernet 40 Mbps	\$48.36	GigaEthernet 400 Mbps	\$241.80
Ethernet 50 Mbps	\$55.80	GigaEthernet 450 Mbps	\$272.18
Ethernet 60 Mbps	\$61.38	GigaEthernet 500 Mbps	\$277.14
Ethernet 70 Mbps	\$65.10	GigaEthernet 550 Mbps	\$304.73
Ethernet 80 Mbps	\$66.96	GigaEthernet 600 Mbps	\$332.63
Ethernet 90 Mbps	\$68.20	GigaEthernet 750 Mbps	\$415.71
Ethernet 100 Mbps	\$69.75	GigaEthernet 1 Gbps	\$503.75

3. Cargos por bajas anticipadas

En caso de que CONCESIONARIO SOLICITANTE requiera la baja anticipada de los Enlaces Dedicados Locales, Enlaces Dedicados de Larga Distancia Nacional o Enlaces Dedicados de Larga Distancia Internacional, respecto del plazo originalmente contratado a TELMEX mayor a dos años, el CONCESIONARIO SOLICITANTE pagará los cargos por concepto de Gastos de Instalación.

Movilidad. Es la aceptación de baja de los servicios contratados por el Concesionario Solicitante antes del término del tiempo de duración de contratación previamente acordado sin la aplicación del pago de los Gastos de Instalación que se hayan estipulado en el CONTRATO. En el caso de aquellos SERVICIOS que no hubiesen cumplido con el plazo de uso mínimo de un año el Concesionario Solicitante deberá cubrir las rentas por devengar en cuyo caso podrá ser objeto de la Movilidad.

El Concesionario Solicitante podrá solicitar el esquema de Movilidad bajo las siguientes condiciones:

- 1) Aplica para todos los SERVICIOS excepto para los Servicios punto Multipunto E1, E3, STM1 y STM4.
- 2) El CONCESIONARIO SOLICITANTE deberá estar al corriente de sus pagos derivados del CONTRATO para poder gozar de los beneficios de la Movilidad.
- 3) El beneficio señalado solo podrá ser requerido para el 5% del promedio del total de la base de servicios en operación del año inmediato anterior.
- 4) El CONCESIONARIO SOLICITANTE deberá mantener un incremento en su factura de 2.5% trimestral del total de la facturación de los SERVICIOS.

objeto del presente CONTRATO, comparado con la facturación correspondiente del trimestre inmediato anterior.

Las condiciones establecidas en el presente Anexo "A", serán vigentes a partir de la firma del Contrato y hasta el 31 de diciembre del 2017.

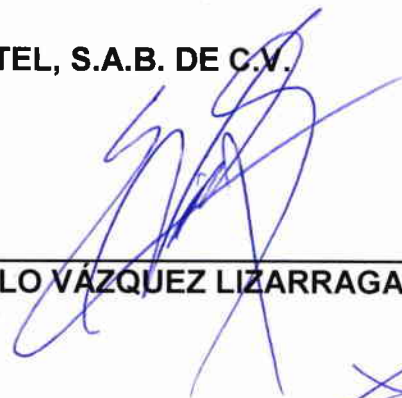
Este Anexo "A", se firma por los responsables debidamente facultados de las partes el 1 de septiembre de 2016.

TELÉFONOS DE MÉXICO, S.A.B. DE C.V.



LIC. FRANCISCO JAVIER ISLAS MANCERA

AXTEL, S.A.B. DE C.V.



ING. ERMILO VÁZQUEZ LIZARRAGA