

#### D. Fuente de cada uno de los rubros de inversión y aportaciones

La fuente de cada uno de los rubros de inversión inicial provendrá del licitante ganador del Concurso Público Internacional para licitar la Red Troncal (el Desarrollador).

Se incluye el archivo Costos de Equipamiento.xls con el costo para el equipamiento de un macrosegmento de longitud hasta 34 kilómetros, proporcionado por el fabricante Packet Ligth.

#### E. Determinación de la clase de aportaciones que se realizarán para el desarrollo de Proyecto de la Red Troncal

Se considera que, en caso de que el proyecto de la Red Troncal se implemente como una APP autofinanciable, de acuerdo con el Artículo 3, inciso C del Reglamento de la Ley Federal de APP, la fuente de pago de las aportaciones provendrá de recursos de particulares o ingresos generados por el Proyecto.

TELECOMM aportará al Proyecto: (a) el derecho de uso y aprovechamiento irrestricto, irrevocable y exclusivo de dos (2) pares de hilos de la fibra óptica oscura instalada en las líneas de transmisión y distribución de energía eléctrica de la CFE, exactamente en los términos y condiciones a que está sujeto dicho derecho de acuerdo con el Contrato de Uso, en el estado que se encuentren y en las rutas y segmentos actuales donde estén disponibles (el "Derecho de Uso"), y (b) el derecho de acceso a los puntos de demarcación y el derecho de conexión estipulados tanto en el Contrato de Uso como en el Contrato de Mantenimiento, exactamente en los términos y condiciones a que están sujetos dichos derechos de acuerdo con el Contrato de Uso y el Contrato de Mantenimiento, respectivamente.

Adicionalmente, no se conferirá ni transmitirá atribución, facultad, derecho u obligación alguno otorgado a TELECOMM en los artículos transitorios Décimo Quinto y Décimo Séptimo, fracción I del Decreto de Reforma Constitucional, ni en la Concesión de TELECOMM, ni respecto a cualquiera de los bienes cuya propiedad y posesión conservó CFE en términos del artículo Décimo Quinto transitorio del Decreto de Reforma Constitucional, incluyendo la fibra óptica, ductos, cables aéreos, subterráneos o submarinos, canalizaciones, derechos de vía, torres, postes, construcciones, mejoras, obra civil, edificios, instalaciones, sitios, sistemas de suministro y de respaldo de energía eléctrica, sistemas de climatización, así como cualquier otro propiedad de CFE.

Por su parte, el Desarrollador deberá asumir todos los costos y gastos, así como todas las obligaciones bajo el Contrato de Uso y el Contrato de Mantenimiento exactamente en los términos y condiciones a que están sujetas dichas obligaciones, y aportar todos los recursos económicos que se requieran para que diseñe, financie, instale, despliegue, opere, robustezca, mantenga, crezca y actualice la Red Troncal.

Asimismo, el Desarrollador deberá aportar los bienes (muebles e inmuebles), derechos, infraestructura, equipos, autorizaciones, licencias, permisos, derechos de vía, pagos y demás elementos materiales, humanos, financieros o de cualquier otra índole que se requieran para diseñar, financiar, instalar, desplegar, operar, robustecer, mantener, crecer y actualizar la Red Troncal. El Desarrollador podrá cumplir con sus obligaciones bajo el Contrato de APP y la Concesión Mayorista, complementando la infraestructura pasiva de la CFE con infraestructura y equipo, propio o arrendado, bajo cualquier título legal, incluyendo Puntos de Presencia, medios de transmisión, enlaces o servicios de cualquier naturaleza que adquiera de Concesionarios bajo cualquier título legal, así como con derechos de vía de terceros.

## Anexo I. Estimación detallada del CAPEX de los Equipos de Iluminación y Desagregación de lambdas para cada uno de los 155 macrosegmentos del Despliegue del Proyecto de Referencia

Se adjunta el archivo: Anexo I. Proyecto de Referencia – inversión y aportaciones.pdf.

## Anexo II. Resumen de los rubros CAPEX de los Equipos de Iluminación y Desagregación de lambdas para cada uno de los 155 macrosegmentos del Despliegue del Proyecto de Referencia, por etapas de Despliegue

**Tabla 6. Macrosegmentos Fase 1.**

Macrosegmento	Nombre del Macrosegmento	Distancia	PDP activos					Monto Equipamiento Partida 1. USD	Monto de Fibra. Partida 3. USD	Costo por macrosegmento (USD)	Desagregación de lambdas. USD
13	HOTEL SANTA ANA - HOTEL HERMOSILLO	214.39	HOTEL SANTA ANA	HOTEL HERMOSILLO	S.E. HERMOSILLO TRES			817,983.50	586,500.00	1,544,673.10	161,180.00
15	HOTEL HERMOSILLO - HOTEL GUAYMAS	145.71	HOTEL HERMOSILLO	HOTEL GUAYMAS				508,413.85	763,600.00	1,316,041.60	80,590.00
16	HOTEL CANANEA - HOTEL NACÓZARI	109.37	HOTEL CANANEA	HOTEL NACÓZARI				283,970.65	0.00	327,998.40	80,590.00
18	HOTEL GUAYMAS - HOTEL OBREGÓN	181.95	HOTEL GUAYMAS	HOTEL OBREGÓN	S.E. CIUDAD OBREGÓN CUATRO			770,655.25	0.00	910,844.85	161,180.00
19	HOTEL OBREGÓN - HOTEL NAVOJOA	161.2	HOTEL OBREGÓN	HOTEL NAVOJOA	S.E. CIUDAD OBREGÓN TRES			770,655.25	0.00	910,844.85	161,180.00
20	HOTEL NAVOJOA - HOTEL LOS MOCHIS	286.0	HOTEL NAVOJOA	HOTEL LOS MOCHIS	S.E. PUEBLO NUEVO	S.E. LOUISIANA		1,093,039.35	385,135.00	1,714,525.80	241,770.00
21	HOTEL LOS MOCHIS - HOTEL TOPOLOBAMPO	84	HOTEL LOS MOCHIS	HOTEL TOPOLOBAMPO				275,055.85	385,250.00	704,333.60	80,590.00
22	HOTEL LOS MOCHIS - HOTEL GUAMUCHIL	218	HOTEL LOS MOCHIS	HOTEL GUAMUCHIL	S.E. LOUISIANA			817,983.50	385,250.00	1,343,423.10	161,180.00
23	HOTEL GUAMUCHIL - HOTEL CULIACÁN	177.2	HOTEL GUAMUCHIL	HOTEL CULIACÁN				542,927.65	14,145.00	601,100.40	80,590.00
24	HOTEL CULIACÁN - HOTEL MAZATLÁN	259.3	HOTEL CULIACÁN	HOTEL MAZATLÁN	S.E. CULIACÁN TRES	S.E. HABAL		1,125,846.55	103,500.00	1,465,698.00	241,770.00
26	HOTEL NUEVO CASAS GRANDES - HOTEL CHIHUAHUA	448	HOTEL NUEVO CASAS GRANDES	HOTEL CHIHUAHUA	S.E. MOCTEZUMA	S.E. LAGUNA ENCINILLAS		1,369,825.95	120,175.00	1,726,352.40	241,770.00
28	HOTEL CHIHUAHUA - HOTEL DELICIAS	97.2	HOTEL CHIHUAHUA	HOTEL DELICIAS				283,970.65	120,750.00	448,748.40	80,590.00
29	HOTEL DELICIAS - HOTEL CAMARGO	84.6	HOTEL DELICIAS	HOTEL CAMARGO				275,055.85	0.00	319,083.60	80,590.00
30	HOTEL CAMARGO - HOTEL PARRAL	136.95	HOTEL CAMARGO	HOTEL PARRAL				508,413.85	0.00	552,441.60	80,590.00

Macrosegmento	Nombre del Macrosegmento	Distancia	PDP activos				Monto Equipamiento Partida 1. USD	Monto de Fibra. Partida 3. USD	Costo por macrosegmento (USD)	Desagregación de lambdas. USD	
31	HOTEL PARRAL - HOTEL TORREÓN	431.2	HOTEL PARRAL	HOTEL TORREÓN	S.E. SANTIAGODOS	S.E. CAMARGODOS	S.E. GÓMEZ PALACIO	1,427,683.60	0.00	1,760,196.90	322,360.00
32	HOTEL TORREÓN - HOTEL DURANGO	299.26	HOTEL TORREÓN	HOTEL DURANGO	S.E. TORREÓN SUR			894,286.00	0.00	1,034,475.60	161,180.00
39	HOTEL SALTILLO - HOTEL MONTERREY	99.6	HOTEL SALTILLO	HOTEL MONTERREY				275,055.85	0.00	319,083.60	80,590.00
40	HOTEL MONTERREY - HOTEL CADEREYTA	79.6	HOTEL MONTERREY	HOTEL CADEREYTA				275,055.85	0.00	319,083.60	80,590.00
41	HOTEL CADEREYTA - HOTEL REYNOSA	235	HOTEL CADEREYTA	HOTEL REYNOSA	S.E. VENTIKA			792,384.50	1,138,500.00	2,071,074.10	161,180.00
42	HOTEL CADEREYTA - HOTEL MONTEMORELOS	122	HOTEL CADEREYTA	HOTEL MONTEMORELOS				283,970.65	0.00	327,998.40	80,590.00
43	HOTEL MONTEMORELOS - HOTEL LINARES	85.1	HOTEL MONTEMORELOS	HOTEL LINARES				275,055.85	0.00	319,083.60	80,590.00
45	HOTEL LINARES - HOTEL VICTORIA	183.2	HOTEL LINARES	HOTEL VICTORIA				542,927.65	0.00	646,964.70	80,590.00
46	HOTEL TEPEC - HOTEL GUADALAJARA	320.4	HOTEL TEPEC	HOTEL GUADALAJARA	S.E. CERRO BLANCO	S.E. TESISTÁN		1,101,954.15	1,869,900.00	3,208,205.60	241,770.00
47	HOTEL GUADALAJARA - HOTEL PUERTO VALLARTA	429.5	HOTEL GUADALAJARA	HOTEL PUERTO VALLARTA	S.E. TESISTÁN	S.E. CERRO BLANCO		1,369,825.95	1,798,600.00	3,404,777.40	241,770.00
48	HOTEL OCOTLÁN - HOTEL ZAMORA	120.30	HOTEL OCOTLÁN	HOTEL ZAMORA				283,970.65	0.00	327,998.40	80,590.00
49	HOTEL ZAMORA - HOTEL TANGANCICUARO	24	HOTEL ZAMORA	HOTEL TANGANCICUARO				262,241.40	63,595.00	369,864.15	80,590.00
51	HOTEL FRESNILLO - HOTEL ZACATECAS	115.67	HOTEL FRESNILLO	HOTEL ZACATECAS				283,970.65	931,730.00	1,259,728.40	80,590.00
52	HOTEL ZACATECAS - HOTEL AGUASCALIENTES	89.84	HOTEL ZACATECAS	HOTEL AGUASCALIENTES				275,055.85	785,335.00	1,104,418.60	80,590.00
53	HOTEL AGUASCALIENTES - HOTEL SAN JUAN DE LOS LAGOS	101.92	HOTEL AGUASCALIENTES	HOTEL SAN JUAN DE LOS LAGOS				283,970.65	0.00	327,998.40	80,590.00
54	HOTEL AGUASCALIENTES - HOTEL SAN LUIS POTOSÍ	227.48	HOTEL AGUASCALIENTES	HOTEL SAN LUIS POTOSÍ	S.E. VAGUERIAS MANIOBRAS			783,469.70	1,035,000.00	1,958,659.30	161,180.00
55	HOTEL AGUASCALIENTES - HOTEL LEÓN	26.19	HOTEL AGUASCALIENTES	HOTEL LEÓN				542,927.65	259,095.00	846,050.40	80,590.00

Macrosegmento	Nombre del Macrosegmento	Distancia	PDP activos				Monto Equipamiento Partida 1. USD	Monto de Fibra. Partida 3. USD	Costo por macrosegmento (USD)	Desagregación de lambdas. USD
56	HOTEL TANGANCICUARO - HOTEL PURÉPERO	45.843	HOTEL TANGANCICUARO	HOTEL PURÉPERO			275,055.85	110,400.00	429,483.60	80,590.00
57	HOTEL TANGANCICUARO - HOTEL MORELIA	140.691	HOTEL TANGANCICUARO	HOTEL MORELIA			542,927.65	89,700.00	676,655.40	80,590.00
59	HOTEL PURÉPERO - HOTEL IRAPUATO	192.29	HOTEL PURÉPERO	HOTEL IRAPUATO	S.E. SALAMANCA DOS		783,469.70	230,000.00	1,153,659.30	161,180.00
60	HOTEL MORELIA - HOTEL ZINAPÉCUARO	43.2	HOTEL MORELIA	HOTEL ZINAPÉCUARO			275,055.85	423,200.00	742,283.60	80,590.00
62	HOTEL ZINAPÉCUARO - HOTEL CIUDAD HIDALGO	43.6	HOTEL ZINAPÉCUARO	HOTEL CIUDAD HIDALGO			275,055.85	501,400.00	820,483.60	80,590.00
63	HOTEL CIUDAD HIDALGO - HOTEL ZITÁCUARO	50	HOTEL CIUDAD HIDALGO	HOTEL ZITÁCUARO			275,055.85	508,300.00	827,383.60	80,590.00
64	HOTEL LEÓN - HOTEL SAN FRANCISCO DEL RINCÓN	39.111	HOTEL LEÓN	HOTEL SAN FRANCISCO DEL RINCÓN			275,055.85	259,095.00	578,178.60	80,590.00
65	HOTEL SAN FRANCISCO DEL RINCÓN - HOTEL SILAO	74.21	HOTEL SAN FRANCISCO DEL RINCÓN	HOTEL SILAO			275,055.85	317,400.00	636,483.60	80,590.00
66	HOTEL GUADALAJARA - HOTEL TEPATITLÁN	130.0	HOTEL GUADALAJARA	HOTEL TEPATITLÁN			508,413.85	716,450.00	1,268,891.60	80,590.00
67	HOTEL GUADALAJARA - HOTEL OCOTLÁN	131.2	HOTEL GUADALAJARA	HOTEL OCOTLÁN			508,413.85	520,950.00	1,073,391.60	80,590.00
69	HOTEL TEPATITLÁN - HOTEL SAN JUAN DE LOS LAGOS	207.5	HOTEL TEPATITLÁN	HOTEL SAN JUAN DE LOS LAGOS	S.E. AGUASCALIENTES POTENCIA		783,469.70	0.00	923,659.30	161,180.00
73	HOTEL SILAO - HOTEL IRAPUATO	52.6	HOTEL SILAO	HOTEL IRAPUATO			275,055.85	58,650.00	377,733.60	80,590.00
74	HOTEL VALLE DE BRAVO - HOTEL COLORINES	29	HOTEL VALLE DE BRAVO	HOTEL COLORINES			262,241.40	218,500.00	524,769.15	80,590.00
75	HOTEL VALLE DE BRAVO - HOTEL TOLUCA	81	HOTEL VALLE DE BRAVO	HOTEL TOLUCA			275,055.85	816,500.00	1,135,583.60	80,590.00
76	HOTEL IRAPUATO - HOTEL SALAMANCA	51.8	HOTEL IRAPUATO	HOTEL SALAMANCA			275,055.85	119,600.00	438,683.60	80,590.00
77	HOTEL SALAMANCA - HOTEL CELAYA	93.1	HOTEL CELAYA	HOTEL SALAMANCA			283,970.65	287,500.00	615,498.40	80,590.00
78	HOTEL CELAYA - HOTEL SAN MIGUEL ALLENDE	206.33	HOTEL CELAYA	HOTEL SAN MIGUEL ALLENDE	S.E. LAS DELICIAS		783,469.70	0.00	923,659.30	161,180.00

Macrosegmento	Nombre del Macrosegmento	Distancia	PDP activos				Monto Equipamiento Partida 1. USD	Monto de Fibra. Partida 3. USD	Costo por macrosegmento (USD)	Desagregación de lambdas. USD
79	HOTEL SAN MIGUEL DE ALLENDE - HOTEL SAN LUIS DE LA PAZ	73	HOTEL SAN MIGUEL DE ALLENDE	HOTEL SAN LUIS DE LA PAZ			275,055.85	0.00	319,083.60	80,590.00
80	HOTEL CELAYA - HOTEL QUERETARO	71.6	HOTEL CELAYA	HOTEL QUERETARO			275,055.85	437,000.00	756,083.60	80,590.00
81	HOTEL TOLUCA - HOTEL TULA	511.8	HOTEL TOLUCA	HOTEL TULA	S.E. TOPILEJO	S.E. TECALI	1,610,368.00	572,700.00	2,515,581.30	322,360.00
82	HOTEL TOLUCA - HOTEL MÉXICO	68.0	HOTEL TOLUCA	HOTEL MÉXICO			275,055.85	572,700.00	891,783.60	80,590.00
83	HOTEL TULA - HOTEL TEXCOCO	84	HOTEL TULA	HOTEL TEXCOCO			275,055.85	0.00	319,083.60	80,590.00
84	HOTEL TEXCOCO - HOTEL TLAXCALA	186.7	HOTEL TEXCOCO	HOTEL TLAXCALA	S.E. SAN MARTIN POTENCIA		559,026.50	345,000.00	1,044,216.10	161,180.00
85	HOTEL QUERÉTARO- HOTEL PEDRO ESCOBEDO	42.2	HOTEL QUERÉTARO	HOTEL PEDRO ESCOBEDO			275,055.85	483,000.00	802,083.60	80,590.00
86	HOTEL PEDRO ESCOBEDO - HOTEL SAN JUAN DEL RÍO	28.55	HOTEL PEDRO ESCOBEDO	HOTEL SAN JUAN DEL RÍO			262,241.40	264,500.00	570,769.15	80,590.00
87	HOTEL SAN JUAN DEL RÍO - HOTEL TULA	109.1	HOTEL SAN JUAN DEL RÍO	HOTEL TULA			283,970.65	524,400.00	852,398.40	80,590.00
88	HOTEL MÉXICO - HOTEL CUAUTLA	105.9	HOTEL MÉXICO	HOTEL CUAUTLA			283,970.65	0.00	327,998.40	80,590.00
94	HOTEL TLAXCALA - HOTEL PUEBLA	119.53	HOTEL TLAXCALA	HOTEL PUEBLA			283,970.65	989,000.00	1,316,998.40	80,590.00
97	HOTEL TAMPICO - HOTEL TAMUIN	151.9	HOTEL TAMPICO	HOTEL TAMUIN			542,927.65	0.00	586,955.40	80,590.00
99	HOTEL TAMUIN - HOTEL TAMAZUNCHALE	298.3	HOTEL TAMUIN	HOTEL TAMAZUNCHALE	S.E. CHAMPAYAN		885,334.40	1,161,500.00	2,187,024.00	161,180.00
100	HOTEL TAMAZUNCHALE - HOTEL TEZIUTLÁN	546	HOTEL TAMAZUNCHALE	HOTEL TEZIUTLÁN	S.E. CHAMPAYAN	S.E. PANTEPEC	1,151,475.45	0.00	1,387,826.90	241,770.00
101	HOTEL TEZIUTLÁN - HOTEL VERACRUZ	175.7	HOTEL TEZIUTLÁN	HOTEL VERACRUZ			542,927.65	48,990.00	635,945.40	80,590.00
102	HOTEL VERACRUZ - HOTEL CÓRDOBA	93.67	HOTEL VERACRUZ	HOTEL CÓRDOBA			283,970.65	0.00	327,998.40	80,590.00
103	HOTEL CÓRDOBA - HOTEL ORIZABA	21.4	HOTEL CÓRDOBA	HOTEL ORIZABA			262,241.40	1,380.00	307,649.15	80,590.00

Macrosegmento	Nombre del Macrosegmento	Distancia	PDP activos				Monto Equipamiento Partida 1. USD	Monto de Fibra. Partida 3. USD	Costo por macrosegmento (USD)	Desagregación de lambdas. USD
105	HOTEL ORIZABA - HOTEL TIERRA BLANCA	212.63	HOTEL ORIZABA	HOTEL TIERRA BLANCA			601,363.75	138,230.00	783,621.50	80,590.00
108	HOTEL TUXTEPEC - HOTEL ACAYUCAN	256.71	HOTEL TUXTEPEC	HOTEL ACAYUCAN	S.E. CHINAMECA POTENCIA		863,605.15	2,199,950.00	3,203,744.75	161,180.00
109	HOTEL ACAYUCAN - HOTEL COATZACOALCOS	58.78	HOTEL ACAYUCAN	HOTEL COATZACOALCOS			275,055.85	0.00	319,083.60	80,590.00
110	HOTEL TAMAZUNCHALE - HOTEL POZA RICA	263	HOTEL TAMAZUNCHALE	HOTEL POZA RICA	S.E. CHAMPAYAN		876,419.60	0.00	1,016,609.20	161,180.00
111	HOTEL TEZIUTLÁN - HOTEL MISANTLA	86	HOTEL TEZIUTLÁN	HOTEL MISANTLA			275,055.85	345,000.00	664,083.60	80,590.00
112	HOTEL MISANTLA - HOTEL XALAPA	189.05	HOTEL MISANTLA	HOTEL XALAPA			542,927.65	40,250.00	627,205.40	80,590.00
113	HOTEL XALAPA - HOTEL VERACRUZ	109.33	HOTEL XALAPA	HOTEL VERACRUZ			283,970.65	456,550.00	784,548.40	80,590.00
114	HOTEL COATZACOALCOS - HOTEL MINATITLÁN	50.4	HOTEL COATZACOALCOS	HOTEL MINATITLÁN			275,055.85	0.00	319,083.60	80,590.00
115	HOTEL POZA RICA - HOTEL TEZIUTLÁN	106	HOTEL POZA RICA	HOTEL TEZIUTLÁN			283,970.65	126,500.00	454,498.40	80,590.00
118	HOTEL MALPASO - HOTEL TUXTLA	111.6	HOTEL MALPASO	HOTEL TUXTLA			275,055.85	95,220.00	414,303.60	80,590.00
142	HOTEL COATZACOALCOS - HOTEL MALPASO	178.95	HOTEL COATZACOALCOS	HOTEL MALPASO			542,927.65	0.00	586,955.40	80,590.00
143	HOTEL DURANGO - HOTEL MAZATLÁN	267.3	HOTEL DURANGO	HOTEL MAZATLÁN	S.E. JERONIMO ORTIZ MARTINEZ	S.E. MAZATLÁN DOS	1,125,846.55	0.00	1,362,198.00	241,770.00
145	HOTEL MAZATLÁN - HOTEL TEPIC	293	HOTEL MAZATLÁN	HOTEL TEPIC			542,927.65	1,568,600.00	2,155,555.40	80,590.00
146	HOTEL NACOZARI - HOTEL NUEVO CASAS GRANDES	250.48	HOTEL NACOZARI	HOTEL NUEVO CASAS GRANDES			619,230.15	0.00	663,257.90	80,590.00
148	HOTEL SALTILLO - HOTEL FRESNILLO	611.1	HOTEL SALTILLO	HOTEL FRESNILLO	S.E. TORREÓN SUR	S.E. JERÓNIMO ORTÍZ MARTÍNEZ	1,729,007.75	3,967,500.00	5,932,859.20	241,770.00
149	HOTEL SILAO - HOTEL SALAMANCA	72.1	HOTEL SILAO	HOTEL SALAMANCA			275,055.85	178,250.00	497,333.60	80,590.00
150	HOTEL TEXCOCO - HOTEL POZA RICA	228.3	HOTEL TEXCOCO	HOTEL POZA RICA	S.E. TEOTIHUACÁN		863,605.15	2,219,500.00	3,223,294.75	161,180.00



Macrosegmento	Nombre del Macrosegmento	Distancia	PDP activos				Monto Equipamiento Partida 1. USD	Monto de Fibra. Partida 3. USD	Costo por macrosegmento (USD)	Desagregación de lambdas. USD
151	HOTEL TORREÓN - HOTEL SALTILLO	344.80	HOTEL TORREÓN	HOTEL SALTILLO	S.E ANDALUCÍA		881,471.55	0.00	1,021,661.15	161,180.00
153	HOTEL VICTORIA - HOTEL TAMPICO	244.2	HOTEL VICTORIA	HOTEL TAMPICO	S.E. CHAMPAYAN		817,983.50	0.00	1,018,182.40	161,180.00
155	HOTEL ZITÁCUARO - HOTEL VALLE DE BRAVO	52.0	HOTEL ZITÁCUARO	HOTEL VALLE DE BRAVO			275,055.85	6,900.00	325,983.60	80,590.00

<b>Total Fase 1</b>
---------------------

46,882,780.2	32,666,325.0	87,161,794.75	9,993,160.00
--------------	--------------	---------------	--------------

Tabla 7. Macrosegmentos Fase 2.

Macrosegmento	Nombre del Macrosegmento	Distancia	PDPs activos				Monto Equipamiento Partida 1. USD	Monto de Fibra. Partida 3. USD	Costo por macrosegmento (USD)	Desagregación de lambdas. USD
1	HOTEL ENSENADA - HOTEL ROSARITO	103.9	HOTEL ENSENADA	HOTEL ROSARITO			283,970.65	0.00	388,007.70	80,590.00
2	HOTEL TIJUANA - HOTEL TECATE	73.889	HOTEL TIJUANA	HOTEL TECATE			275,055.85	0.00	319,083.60	80,590.00
3	HOTEL TECATE - HOTEL MEXICALI	125.51	HOTEL TECATE	HOTEL TECATE			508,413.85	0.00	552,441.60	80,590.00
4	HOTEL MEXICALI - HOTEL SAN LUIS	70.66	HOTEL MEXICALI	HOTEL SAN LUIS			275,055.85	58,650.00	377,733.60	80,590.00
5	HOTEL MEXICALI - HOTEL PUERTO PEÑASCO	336.81	HOTEL MEXICALI	HOTEL PUERTO PEÑASCO	S.E. EL GOLFO		1,085,855.30	1,736,500.00	2,962,544.90	161,180.00
6	HOTEL CABO SAN LUCAS - HOTEL SAN JOSE	36.5	HOTEL CABO SAN LUCAS	HOTEL SAN JOSE			275,055.85	0.00	319,083.60	80,590.00
7	HOTEL SAN JOSÉ - HOTEL LA PAZ	187.1	HOTEL SAN JOSÉ	HOTEL LA PAZ	S.E. EL TRIUNFO		559,026.50	0.00	699,216.10	161,180.00
8	HOTEL ROSARITO - HOTEL TIJUANA	30.3	HOTEL ROSARITO	HOTEL TIJUANA			262,241.40	0.00	306,269.15	80,590.00
9	HOTEL PUERTO PEÑASCO - HOTEL CABORCA	175	HOTEL PUERTO PEÑASCO	HOTEL CABORCA			542,927.65	0.00	586,955.40	80,590.00
10	HOTEL CABORCA - HOTEL SANTA ANA	122	HOTEL CABORCA	HOTEL SANTA ANA			508,413.85	0.00	552,441.60	80,590.00
11	HOTEL SANTA ANA - HOTEL NOGALES	134.60	HOTEL SANTA ANA	HOTEL NOGALES			508,413.85	0.00	552,441.60	80,590.00
12	HOTEL SANTA ANA - HOTEL MAGDALENA	22.76	HOTEL SANTA ANA	HOTEL MAGDALENA			542,927.65	460.00	587,415.40	80,590.00
14	HOTEL MAGDALENA - HOTEL CANANEA	134.79	HOTEL MAGDALENA	HOTEL CANANEA			508,413.85	460.00	552,901.60	80,590.00
17	HOTEL NACUZARI - HOTEL AGUA PRIETA	119.66	HOTEL NACUZARI	HOTEL AGUA PRIETA			283,970.65	1,177,945.00	1,505,943.40	80,590.00

Macrosegmento	Nombre del Macrosegmento	Distancia	PDPs activos					Monto Equipamiento Partida 1. USD	Monto de Fibra. Partida 3. USD	Costo por macrosegmento (USD)	Desagregación de lambdas. USD
25	HOTEL NUEVO CASAS GRANDES - HOTEL JUÁREZ	380	HOTEL NUEVO CASAS GRANDES	HOTEL JUÁREZ	S.E. MOCTEZUMA			1,144,291.40	0.00	1,284,481.00	161,180.00
27	HOTEL CHIHUAHUA - HOTEL CUAUHTEMOC	174.3	HOTEL CHIHUAHUA	HOTEL CUAUHTEMOC				542,927.65	0.00	586,955.40	80,590.00
33	HOTEL JUÁREZ - HOTEL CHIHUAHUA	456	HOTEL JUÁREZ	HOTEL CHIHUAHUA	S.E. MOCTEZUMA	S.E. CHIHUAHUA NORTE		1,477,783.35	120,175.00	1,834,309.80	241,770.00
34	HOTEL SALTILLO - HOTEL MONCLOVA	259.0	HOTEL SALTILLO	HOTEL MONCLOVA	S.E. ESCOBEDO			817,983.50	0.00	958,173.10	161,180.00
35	HOTEL MONCLOVA - HOTEL SABINAS	129.3	HOTEL MONCLOVA	HOTEL SABINAS				508,413.85	0.00	688,210.60	80,590.00
36	HOTEL SABINAS - HOTEL PIEDRAS NEGRAS	146.4	HOTEL SABINAS	HOTEL PIEDRAS NEGRAS				508,413.85	0.00	552,441.60	80,590.00
37	HOTEL PIEDRAS NEGRAS - HOTEL CIUDAD ACUÑA	105.72	HOTEL PIEDRAS NEGRAS	HOTEL CIUDAD ACUÑA				283,970.65	0.00	327,998.40	80,590.00
38	HOTEL MONCLOVA - HOTEL NUEVO LAREDO	427.7	HOTEL MONCLOVA	HOTEL NUEVO LAREDO	S.E. NAVA			1,202,727.50	0.00	1,342,917.10	161,180.00
44	HOTEL REYNOSA - HOTEL MATAMOROS	153.41	HOTEL REYNOSA	HOTEL MATAMOROS				542,927.65	1,150,000.00	1,736,955.40	80,590.00
50	HOTEL MANZANILLO - HOTEL SALAHUA	10.3	HOTEL MANZANILLO	HOTEL SALAHUA				262,241.40	0.00	306,269.15	80,590.00
58	HOTEL TANGANCICUARO - HOTEL URUAPAN	137.849	HOTEL TANGANCICUARO	HOTEL URUAPAN				508,413.85	946,220.00	1,498,661.60	80,590.00
61	HOTEL URUAPAN - HOTEL LÁZARO CÁRDENAS	210.05	HOTEL URUAPAN	HOTEL LÁZARO CÁRDENAS	S.E. PITIRERA			783,469.70	62,100.00	985,759.30	161,180.00
68	HOTEL GUADALAJARA - HOTEL CIUDAD GUZMÁN	139.7	HOTEL GUADALAJARA	HOTEL CIUDAD GUZMÁN				508,413.85	3,450.00	555,891.60	80,590.00
70	HOTEL CIUDAD GUZMÁN - HOTEL COLIMA	84.7	HOTEL CIUDAD GUZMÁN	HOTEL COLIMA				275,055.85	0.00	319,083.60	80,590.00

Macrosegmento	Nombre del Macrosegmento	Distancia	PDPs activos					Monto Equipamiento Partida 1. USD	Monto de Fibra. Partida 3. USD	Costo por macrosegmento (USD)	Desagregación de lambdas. USD
71	HOTEL COLIMA - HOTEL MANZANILLO	77.37	HOTEL COLIMA	HOTEL MANZANILLO				275,055.85	0.00	319,083.60	80,590.00
72	HOTEL SILAO - HOTEL GUANAJUATO	36.9	HOTEL SILAO	HOTEL GUANAJUATO				275,055.85	58,650.00	377,733.60	80,590.00
89	HOTEL CUAUTLA - HOTEL YAUTEPEC	14.4	HOTEL CUAUTLA	HOTEL YAUTEPEC				262,241.40	0.00	306,269.15	80,590.00
90	HOTEL YAUTEPEC - HOTEL CUERNAVACA	30.2	HOTEL YAUTEPEC	HOTEL CUERNAVACA				262,241.40	0.00	306,269.15	80,590.00
91	HOTEL CUERNAVACA - HOTEL CHILPANCINGO	169.2	HOTEL CUERNAVACA	HOTEL CHILPANCINGO	S.E. MEZCALA			559,026.50	92,000.00	791,216.10	161,180.00
92	HOTEL CHILPANCINGO - HOTEL ACAPULCO	191	HOTEL CHILPANCINGO	HOTEL ACAPULCO	S.E. MEZCALA			783,469.70	115,000.00	1,038,659.30	161,180.00
93	HOTEL TLAXCALA - HOTEL ZOCAC	30.14	HOTEL TLAXCALA	HOTEL ZOCAC				262,241.40	345,000.00	651,269.15	80,590.00
95	HOTEL PUEBLA - HOTEL TECAMACHALCO	117.1	HOTEL PUEBLA	HOTEL TECAMACHALCO				283,970.65	316,365.00	644,363.40	80,590.00
96	HOTEL CELAYA - HOTEL SALVATIERRA	63.2	HOTEL CELAYA	HOTEL SALVATIERRA				275,055.85	163,300.00	482,383.60	80,590.00
98	HOTEL TAMUÍN - HOTEL VALLES	27.6	HOTEL TAMUÍN	HOTEL VALLES				262,241.40	0.00	306,269.15	80,590.00
104	HOTEL ORIZABA - HOTEL TECAMACHALCO	343.33	HOTEL ORIZABA	HOTEL TECAMACHALCO	S.E. TECALI	S.E. CERRO DE ORO		1,326,397.35	297,045.00	1,859,793.80	241,770.00
106	HOTEL TIERRA BLANCA - HOTEL TEMASCAL	29.91	HOTEL TIERRA BLANCA	HOTEL TEMASCAL				262,241.40	0.00	306,269.15	80,590.00
107	HOTEL TEMASCAL - HOTEL TUXTEPEC	42.7	HOTEL TEMASCAL	HOTEL TUXTEPEC				275,055.85	0.00	319,083.60	80,590.00
116	HOTEL JUCHITÁN - HOTEL TUXTEPEC	448.64	HOTEL JUCHITÁN	HOTEL TUXTEPEC	S.E. MATIAS ROMERO	S.E. MINATITLÁN DOS		1,419,347.25	2,281,370.00	3,937,068.70	241,770.00

Macrosegmento	Nombre del Macrosegmento	Distancia	PDPs activos					Monto Equipamiento Partida 1. USD	Monto de Fibra. Partida 3. USD	Costo por macrosegmento (USD)	Desagregación de lambdas. USD
117	HOTEL MALPASO - HOTEL CÁRDENAS	118.5	HOTEL MALPASO	HOTEL CÁRDENAS				283,970.65	0.00	327,998.40	80,590.00
119	HOTEL TUXTLA - HOTEL JUCHITÁN	460.8	HOTEL TUXTLA - HOTEL JUCHITÁN	HOTEL TUXTLA - HOTEL JUCHITÁN	S.E. MANUEL MORENO TORRES	S.E. JUILE	S.E. MATIAS ROMERO POTENCIA	1,435,446.10	1,974,090.00	3,742,049.40	322,360.00
120	HOTEL JUCHITÁN - HOTEL SALINA CRUZ	65	HOTEL JUCHITÁN	HOTEL SALINA CRUZ				275,055.85	126,500.00	445,583.60	80,590.00
121	HOTEL TUXTLA - HOTEL TAPACHULA	289.7	HOTEL TUXTLA	HOTEL TAPACHULA	S.E. ANGOSTURA			876,419.60	930,350.00	1,946,959.20	161,180.00
122	HOTEL CÁRDENAS - HOTEL COMALCALCO	65.4	HOTEL CÁRDENAS	HOTEL COMALCALCO				275,055.85	88,550.00	407,633.60	80,590.00
123	HOTEL COMALCALCO - HOTEL VILLAHERMOSA	122.5	HOTEL COMALCALCO	HOTEL VILLAHERMOSA				508,413.85	692,300.00	1,304,750.90	80,590.00
124	HOTEL ESCÁRCEGA - HOTEL CARMEN	155.1	HOTEL ESCÁRCEGA	HOTEL CARMEN				542,927.65	85,790.00	672,745.40	80,590.00
125	HOTEL ESCÁRCEGA - HOTEL CHAMPOTÓN	87.3	HOTEL ESCÁRCEGA	HOTEL CHAMPOTÓN				275,055.85	0.00	319,083.60	80,590.00
126	HOTEL CHAMPOTÓN - HOTEL CAMPECHE	116.48	HOTEL CHAMPOTÓN	HOTEL CAMPECHE				283,970.65	0.00	327,998.40	80,590.00
127	HOTEL CAMPECHE - HOTEL CALKINI	113	HOTEL CAMPECHE	HOTEL CALKINI				283,970.65	138,000.00	465,998.40	80,590.00
128	HOTEL CALKINI - HOTEL MAXCANU	31.9	HOTEL CALKINI	HOTEL MAXCANU				262,241.40	0.00	306,269.15	80,590.00
129	HOTEL MAXCANU - HOTEL TICUL	48.9	HOTEL MAXCANU	HOTEL TICUL				275,055.85	517,500.00	836,583.60	80,590.00
130	HOTEL TICUL - HOTEL TEKAX	42.05	HOTEL TICUL	HOTEL TEKAX				275,055.85	19,550.00	338,633.60	80,590.00
131	HOTEL TICUL - HOTEL MÉRIDA	113.45	HOTEL TICUL	HOTEL MÉRIDA				283,970.65	19,550.00	347,548.40	80,590.00

Macrosegmento	Nombre del Macrosegmento	Distancia	PDPs activos					Monto Equipamiento Partida 1. USD	Monto de Fibra. Partida 3. USD	Costo por macrosegmento (USD)	Desagregación de lambdas. USD
132	HOTEL TEKAX - HOTEL CHETUMAL	264.4	HOTEL TEKAX	HOTEL CHETUMAL				619,230.15	0.00	723,267.20	80,590.00
133	HOTEL MÉRIDA - HOTEL PROGRESO	36	HOTEL MÉRIDA	HOTEL PROGRESO				275,055.85	287,500.00	606,583.60	80,590.00
134	HOTEL MÉRIDA - HOTEL MOTUL	57	HOTEL MÉRIDA	HOTEL MOTUL				275,055.85	0.00	319,083.60	80,590.00
135	HOTEL MOTUL - HOTEL VALLADOLID	207.0	HOTEL MOTUL	HOTEL VALLADOLID				601,363.75	1,334,000.00	1,979,391.50	80,590.00
136	HOTEL VALLADOLID - HOTEL CANCÚN	244.40	HOTEL VALLADOLID	HOTEL CANCÚN	S.E. TIZIMIN			817,983.50	1,926,250.00	2,884,423.10	161,180.00
137	HOTEL CANCÓN - HOTEL PLAYA DEL CARMEN	134.6	HOTEL CANCÚN	HOTEL PLAYA DEL CARMEN				508,413.85	1,014,300.00	1,566,741.60	80,590.00
138	HOTEL PLAYA DEL CARMEN - HOTEL COZUMEL	26.3	HOTEL PLAYA DEL CARMEN	HOTEL COZUMEL				262,241.40	274,850.00	581,119.15	80,590.00
139	HOTEL TICUL - HOTEL ACANCEH	60.65	HOTEL TICUL	HOTEL ACANCEH				275,055.85	652,050.00	971,133.60	80,590.00
140	HOTEL ACANCEH - HOTEL MÉRIDA	61.6	HOTEL ACANCEH	HOTEL MÉRIDA				275,055.85	195,500.00	514,583.60	80,590.00
141	HOTEL ACAYUCAN - HOTEL JUCHITÁN	193.04	HOTEL ACAYUCAN	HOTEL JUCHITÁN	S.E. MATIAS ROMERO POTENCIA			783,469.70	1,872,890.00	2,796,549.30	161,180.00
144	HOTEL JUCHITÁN - HOTEL OAXACA	529.4	HOTEL JUCHITÁN	HOTEL OAXACA	SE. CERRO DE ORO	S.E. JUILE		1,687,219.05	3,530,500.00	5,454,070.50	241,770.00
147	HOTEL OAXACA - HOTEL SALINA CRUZ	860.8	HOTEL OAXACA	HOTEL SALINA CRUZ	S.E. CERRO DE ORO	S.E. JUILE	S.E. JUCHITÁN DOS	2,306,449.20	3,493,700.00	6,132,662.50	322,360.00
152	HOTEL VALLES - HOTEL SAN LUIS POTOSÍ	433.3	HOTEL VALLES	HOTEL SAN LUIS POTOSÍ	S.E. ANAHUAC POTENCIA	S.E. EL POTOSÍ		1,156,527.40	4,462,000.00	5,854,878.85	241,770.00
154	HOTEL VILLAHERMOSA - HOTEL ESCÁRCEGA	382.5	HOTEL VILLAHERMOSA	HOTEL ESCÁRCEGA	S.E. MACUSPANA DOS	S.E. LOS RÍOS		1,110,868.95	0.00	1,407,229.70	241,770.00

Macrosegmento	Nombre del Macrosegmento	Distancia	PDPs activos	Monto Equipamiento Partida 1. USD	Monto de Fibra. Partida 3. USD	Costo por macrosegmento (USD)	Desagregación de lambdas. USD
---------------	--------------------------	-----------	--------------	-----------------------------------	--------------------------------	-------------------------------	-------------------------------

<b>Total Fase 2</b>
---------------------

39,661,019.45	32,560,410.00	78,467,871.80	7,978,410.00
---------------	---------------	---------------	--------------