

AUTORIDAD DEL CANAL DE PANAMÁ

TARIFA OFICIAL

Renglón No. 2020.0000

SERVICIOS DE TELECOMUNICACIONES

RENGLÓN	SÍMBOLO	EFFECTIVO	DESCRIPCIÓN	TARIFA
2020.0000	TI		SERVICIOS QUE OFRECE LA DIVISIÓN DE TELECOMUNICACIONES	
2020.0010	TI	14/sep/20	<p><u>Servicios de Asistencia Técnica en Telecomunicaciones:</u> Se aplica a la asistencia técnica en telecomunicaciones, electrónica, tecnología y otras áreas técnicas relacionadas, a solicitud del cliente. Los servicios pueden incluir, pero no se limitan a: servicios de vigilancia de frecuencias de radio, diseños, ajustes a componentes y sistemas de telecomunicaciones, reparación de fallas y asesoría técnica.</p> <p>Servicio durante la jornada laboral regular - Tarifa por hora....</p> <p>Servicio durante la jornada extraordinaria - Tarifa por hora.....</p> <p>Los servicios de asistencia técnica en telecomunicaciones están sujetos a los siguientes términos y condiciones:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Se aplicará un cargo mínimo de 4 horas. 2. El tiempo facturado incluye el tiempo de traslado desde/hasta la ubicación regular del colaborador. 3. La tarifa para jornada regular se aplica de lunes a viernes de 7 a.m. a 2:30 pm., sin incluir días feriados. 4. La tarifa para jornada extraordinaria se aplica para la atención fuera de la jornada regular, los días feriados y fines de semana. 5. La prestación de los servicios está sujeta a la disponibilidad de los recursos. 	<p>\$150.00</p> <p>\$225.00</p>
2020.0100	TI	23/May/14	<p><u>Alquiler de espacio en bastidores abiertos o cerrados (dependiendo del sitio y la disponibilidad) de Telecomunicaciones para la ubicación de equipos. Incluye circuito de alimentación eléctrica no protegido de 20 Amp@120 VAC.</u></p> <p><u>Alquiler de espacio en bastidores</u></p>	
2020.0110			44 unidades (bastidor completo) precio por mes.....	\$840.00
2020.0120			22 unidades (medio bastidor) precio por mes.....	\$420.00
2020.0130			11 unidades (un cuarto de bastidor) precio por mes.....	\$210.00
2020.0135			Cargo por Instalación.....	\$610.00

AUTORIDAD DEL CANAL DE PANAMÁ

TARIFA OFICIAL

Renglón No. 2020.0000

SERVICIOS DE TELECOMUNICACIONES

RENLÓN	SÍMBOLO	EFFECTIVO	DESCRIPCIÓN	TARIFA
			<u>Alquiler de circuito de alimentación eléctrica adicionales o especiales</u>	
2020.0140			Circuito de 20 Amp @ 120V AC precio por mes.....	\$310.00
2020.0145			Circuito de 20 Amp @ 208V AC precio por mes.....	\$540.00
2020.0150			Circuito de 30 Amp @ 120V AC precio por mes.....	\$465.00
2020.0155			Circuito de 30 Amp @ 240V AC precio por mes.....	\$930.00
2020.0160			Circuito de 50 Amp @ 240V AC precio por mes.....	\$1,150.00
			<u>Cargo único por instalación típica de circuitos eléctricos adicionales o especiales</u>	
2020.0165			Circuito de 20 Amp@120V AC, Cargo x Instalación típica.....	\$655.00
2020.0170			Circuito de 20 Amp@208V AC, Cargo x Instalación típica.....	\$850.00
2020.0175			Circuito de 30 Amp@120V AC, Cargo x Instalación típica.....	\$1,255.00
2020.0180			Circuito de 30 Amp@240V AC, Cargo x Instalación típica.....	\$1,265.00
2020.0185			Circuito de 50 Amp@240V AC, Cargo x Instalación típica.....	\$1,455.00
	TI	23/Jul/14	<u>Alquiler por metro cuadrado para la Co-ubicación de equipo de telecomunicaciones, incluye circuito de alimentación eléctrica de 20Amp@120V AC</u>	
2020.0190			Alquiler x metro cuadrado por mes.....	\$840.00
2020.0195			Cargo por Instalación.....	\$610.00
2020.0200	TI	5/Sep/16	<u>Alquiler de espacios a la intemperie para equipos de soporte a antenas y otros equipos de telecomunicaciones</u>	
			Notas:	
			1. No aplica para la instalación de torres, monopolos, mástiles o equipos mayores tales como antenas parabólicas o de comunicación satelital que no puedan ser instaladas en las torres. Para este tipo de instalaciones, referirse a las tarifas en la serie 2080.0000.	
			2. No incluye circuito de alimentación eléctrica.	
			3. No aplica si la configuración del equipo lo permite y en el área es factible la co-ubicación en las casetas de ACP. Para estos casos, referirse a la tarifa en la serie 2020.0190.	
			4. El espacio arrendado incluye todo el metraje utilizado en cualquiera infraestructura para proteger los equipos tales como casetas, lozas, cercas, etc.	
2020.0205	TI	5/Sep/16	Flamenco. Tarifa de alquiler por mes por metro cuadrado o fracción	\$55.00

AUTORIDAD DEL CANAL DE PANAMÁ

TARIFA OFICIAL
Renglón No. 2020.0000

SERVICIOS DE TELECOMUNICACIONES

RENLÓN	SÍMBOLO	EFFECTIVO	DESCRIPCIÓN	TARIFA
2020.0210	TI	5/Sep/16	Cerro Ancón. Tarifa de alquiler por mes por metro cuadrado o fracción	\$55.00
2020.0215	TI	5/Sep/16	Cerro Sosa. Tarifa de alquiler por mes por metro cuadrado o fracción	\$100.00
2020.0220	TI	5/Sep/16	Cerro Luisa. Tarifa de alquiler por mes por metro cuadrado o fracción	\$25.00
2020.0225	TI	5/Sep/16	Cerro San Juan. Tarifa de alquiler por mes por metro cuadrado o fracción	\$25.00
2020.0230	TI	5/Sep/16	Cerro Pelado. Tarifa de alquiler por mes por metro cuadrado o fracción	\$25.00
2020.0235	TI	5/Sep/16	Cerro Gordo. Tarifa de alquiler por mes por metro cuadrado o fracción	\$25.00
2020.0240	TI	5/Sep/16	Gatún. Tarifa de alquiler por mes por metro cuadrado o fracción	\$25.00
2020.0245	TI	5/Sep/16	José Dominador Bazán (Davis). Tarifa de alquiler por mes por metro cuadrado o fracción	\$25.00
2020.0250	TI	5/Sep/16	Monte Esperanza (Mount Hope). Tarifa de alquiler por mes por metro cuadrado o fracción	\$25.00
2020.0255	TI	5/Sep/16	Cristóbal. Tarifa de alquiler por mes por metro cuadrado o fracción	\$25.00
2020.0260	TI	5/Sep/16	Cocolí. Tarifa de alquiler por mes por metro cuadrado o fracción	\$25.00
2020.0265	TI	5/Sep/16	Zion. Tarifa de alquiler por mes por metro cuadrado o fracción	\$25.00
2020.0270	TI	5/Sep/16	Edificio 69 Balboa. Tarifa de alquiler por mes por metro cuadrado o fracción	\$55.00
2020.0275	TI	5/Sep/16	Agua Clara. Tarifa de alquiler por mes por metro cuadrado o fracción	\$25.00
2020.0280	TI	11/Mar/19	Edificio 206 Gatún. Tarifa de alquiler por mes por metro cuadrado o fracción	\$25.00
2020.0285	TI	11/Mar/19	Punta Toro (Sherman). Tarifa de alquiler por mes por metro cuadrado o fracción	\$25.00

AUTORIDAD DEL CANAL DE PANAMÁ

TARIFA OFICIAL

Renglón No. 2020.0000

SERVICIOS DE TELECOMUNICACIONES

RENLÓN	SÍMBOLO	EFFECTIVO	DESCRIPCIÓN	TARIFA																		
2020.1000 2020.1050		14/sep/20	<u>Alquiler de Ancho de Banda</u> Servicios de instalación de ancho de banda, cargo único.....	\$1,300.00																		
2020.1100 2020.1150 2020.1200 2020.1250 2020.1300 2020.1350 2020.1430			Ancho de Banda de 5 Mbps, tarifa por mes..... Ancho de Banda de 10 Mbps, tarifa por mes..... Ancho de Banda de 25 Mbps, tarifa por mes..... Ancho de Banda de 50 Mbps, tarifa por mes..... Ancho de Banda de 100 Mbps, tarifa por mes..... Ancho de Banda de 500 Mbps, tarifa por mes..... Ancho de Banda de ≥ 1,000 Mbps (1 Gb), tarifa unitaria mensual por Mbps	\$350.00 \$400.00 \$750.00 \$900.00 \$1,100.00 \$3,000.00 \$4.00																		
2020.2000	TI	26/May/05	<u>Alquiler de Fibras Ópticas Oscuras en sitios del área canalera por segmentos de distancia.</u>																			
2020.2100	TI	26/May/05	Segmentos de distancia iniciando en el Edif. N°69 en Balboa o el Edif. N°741 en Corozal.																			
			<table border="1"> <thead> <tr> <th><u>Rango</u></th> <th><u>Ubicación</u></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0 a < 5 Km</td> <td>Edif.#741 a Ciudad del Saber</td> </tr> <tr> <td>5 a < 10 Km</td> <td>Edif. #69 a Miraflores (8 Km) o hasta Flamenco (9 Km)</td> </tr> <tr> <td>10 a < 20 Km</td> <td>Edif. #69 a Summit (19 Km)</td> </tr> <tr> <td>20 a < 30 Km</td> <td>Edif. #69 a Gamboa (26 Km)</td> </tr> <tr> <td>30 Km o más</td> <td>Edif. #69 a Gatún (64 Km), Mount Hope (76 Km) y Cristóbal (78 Km).</td> </tr> </tbody> </table>	<u>Rango</u>	<u>Ubicación</u>	0 a < 5 Km	Edif.#741 a Ciudad del Saber	5 a < 10 Km	Edif. #69 a Miraflores (8 Km) o hasta Flamenco (9 Km)	10 a < 20 Km	Edif. #69 a Summit (19 Km)	20 a < 30 Km	Edif. #69 a Gamboa (26 Km)	30 Km o más	Edif. #69 a Gatún (64 Km), Mount Hope (76 Km) y Cristóbal (78 Km).							
<u>Rango</u>	<u>Ubicación</u>																					
0 a < 5 Km	Edif.#741 a Ciudad del Saber																					
5 a < 10 Km	Edif. #69 a Miraflores (8 Km) o hasta Flamenco (9 Km)																					
10 a < 20 Km	Edif. #69 a Summit (19 Km)																					
20 a < 30 Km	Edif. #69 a Gamboa (26 Km)																					
30 Km o más	Edif. #69 a Gatún (64 Km), Mount Hope (76 Km) y Cristóbal (78 Km).																					
2020.2200	IT	26/May/05	<u>Fibras aéreas.</u> Precios por rangos de distancia (Km o Fracción)																			
			<table border="1"> <thead> <tr> <th><u>Rango</u></th> <th><u>Mínimo</u></th> <th><u>Km Adic.</u></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0 a < 5 Km</td> <td>\$ 160.00</td> <td>\$ 160.00</td> </tr> <tr> <td>5 a < 10 Km</td> <td>\$ 800.00</td> <td>\$ 80.00</td> </tr> <tr> <td>10 a < 20 Km</td> <td>\$ 1,200.00</td> <td>\$ 75.00</td> </tr> <tr> <td>20 a < 30 Km</td> <td>\$ 1,950.00</td> <td>\$ 70.00</td> </tr> <tr> <td>30 Km o más</td> <td>\$ 2,650.00</td> <td>\$ 65.00</td> </tr> </tbody> </table>	<u>Rango</u>	<u>Mínimo</u>	<u>Km Adic.</u>	0 a < 5 Km	\$ 160.00	\$ 160.00	5 a < 10 Km	\$ 800.00	\$ 80.00	10 a < 20 Km	\$ 1,200.00	\$ 75.00	20 a < 30 Km	\$ 1,950.00	\$ 70.00	30 Km o más	\$ 2,650.00	\$ 65.00	
<u>Rango</u>	<u>Mínimo</u>	<u>Km Adic.</u>																				
0 a < 5 Km	\$ 160.00	\$ 160.00																				
5 a < 10 Km	\$ 800.00	\$ 80.00																				
10 a < 20 Km	\$ 1,200.00	\$ 75.00																				
20 a < 30 Km	\$ 1,950.00	\$ 70.00																				
30 Km o más	\$ 2,650.00	\$ 65.00																				
2020.2300	TI	26/May/05	<u>Fibras soterradas.</u> Precios por rangos de distancia (Km o Fracción)																			

AUTORIDAD DEL CANAL DE PANAMÁ

TARIFA OFICIAL

Renglón No. 2020.0000

SERVICIOS DE TELECOMUNICACIONES

RENLÓN	SÍMBOLO	EFECTIVO	DESCRIPCIÓN	TARIFA																		
			<table border="1" style="margin: auto; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;"><u>Rango</u></th> <th style="width: 35%;"><u>Mínimo</u></th> <th style="width: 35%;"><u>Km Adic.</u></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">0 a < 5 Km</td> <td style="text-align: center;">\$ 200.00</td> <td style="text-align: center;">\$ 200.00</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">5 a < 10 Km</td> <td style="text-align: center;">\$ 1,000.00</td> <td style="text-align: center;">\$ 100.00</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">10 a < 20 Km</td> <td style="text-align: center;">\$ 1,500.00</td> <td style="text-align: center;">\$ 95.00</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">20 a < 30 Km</td> <td style="text-align: center;">\$ 2,450.00</td> <td style="text-align: center;">\$ 90.00</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">30 Km o más</td> <td style="text-align: center;">\$ 3,350.00</td> <td style="text-align: center;">\$ 85.00</td> </tr> </tbody> </table>	<u>Rango</u>	<u>Mínimo</u>	<u>Km Adic.</u>	0 a < 5 Km	\$ 200.00	\$ 200.00	5 a < 10 Km	\$ 1,000.00	\$ 100.00	10 a < 20 Km	\$ 1,500.00	\$ 95.00	20 a < 30 Km	\$ 2,450.00	\$ 90.00	30 Km o más	\$ 3,350.00	\$ 85.00	
<u>Rango</u>	<u>Mínimo</u>	<u>Km Adic.</u>																				
0 a < 5 Km	\$ 200.00	\$ 200.00																				
5 a < 10 Km	\$ 1,000.00	\$ 100.00																				
10 a < 20 Km	\$ 1,500.00	\$ 95.00																				
20 a < 30 Km	\$ 2,450.00	\$ 90.00																				
30 Km o más	\$ 3,350.00	\$ 85.00																				
2020.3000	TD	12/Feb/21	Alquiler de Ductos Subterráneos: Tarifa por metro lineal para el arrendamiento de ductos subterráneos de distancias cortas, en todas aquellas áreas de los sectores Pacífico o Atlántico donde la ACP cuente con excedente para arrendar																			
2020.3001	TD	12/Feb/21	Tarifa mensual por metro lineal.....	\$ 0.60																		
2020.3002	TD	12/Feb/21	Tarifa por inspección en la instalación																			
2020.3003	TD	12/Feb/21	Servicio durante la jornada laboral regular Tarifa por hora	\$ 150.00																		
2020.3004	TD	12/Feb/21	Servicio durante la jornada laboral extraordinaria Tarifa por hora.....	\$ 225.00																		
			Los servicios de asistencia técnica en telecomunicaciones están sujetos a los siguientes términos y condiciones:																			
			<ol style="list-style-type: none"> 1. Se aplicará un cargo mínimo de 4 horas. 2. El tiempo facturado incluye el tiempo de traslado desde/hasta la ubicación regular del colaborador. 3. La tarifa para jornada regular se aplica de lunes a viernes de 7 a.m. a 2:30 pm., sin incluir días feriados. 4. La tarifa para jornada extraordinaria se aplica para la atención fuera de la jornada regular, los días feriados y fines de semana. 5. La prestación de los servicios está sujeta a la disponibilidad de los recursos. 																			
2020.4000	TI	27/Nov/01	<u>Tarifa mensual por uso de 1 (un) conducto de 1 ½" dentro del ducto transístmico</u>																			
2020.4010			Entre Balboa y lado este de Gatún.....	\$18,333.33																		
2020.4020			Entre Balboa y lado oeste de Gatún o hasta Monte Esperanza (ultimo tramo vía fibra).....	\$20,000.00																		

AUTORIDAD DEL CANAL DE PANAMÁ

TARIFA OFICIAL

Renglón No. 2020.0000

SERVICIOS DE TELECOMUNICACIONES

RENLÓN	SÍMBOLO	EFFECTIVO	DESCRIPCIÓN	TARIFA																																																						
2020.4100	TI	27/Nov/01	<p><u>Tarifa mensual por cruce del Canal en Gatún para clientes que no usen el ducto transístmico de la ACP</u></p> <p>Por cada cable de 4 (cuatro) fibras o fracción.....</p>	\$10,000.00																																																						
2020.5000	TI	05/Feb/01	<p><u>Tarifas mensuales por enlace de pares de cobre:</u></p> <p>4 Km ó menos.....</p> <p>Kilómetro adicional.....</p>	\$ 48.00 \$ 12.00																																																						
2020.6000	TI	8/Sep/16	<p><u>Alquiler de Espacios para antenas en Torres de ACP:</u></p> <p>Tarifa básica por antena por mes.....</p> <p><u>Tamaño de la Antena:</u>..... <u>Factor</u></p> <p>Menor de 1 pie²..... 0.7</p> <p>Entre 1 y 5 pies²..... 1.0</p> <p>Entre 5 y 10 pies²..... 1.5</p> <p>Entre 10 y 20 pies²..... 2.0</p> <p>Entre 20 y 30 pies²..... 2.5</p> <p>Mayor que 30 pies²..... por caso</p> <p><u>Altura de la Antena:</u> <u>Factor</u></p> <p>1/4 o menos.....1.0</p> <p>Entre 1/4 y 1/2.....1.25</p> <p>Entre 1/2 y 3/41.50</p> <p>Entre 3/4 y 1.0.....2.0</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;"><u>Sitio de Transmisión</u></th> <th style="text-align: left;"><u>Factor</u></th> <th style="text-align: left;"><u>Altura</u></th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>Flamenco</td><td>1.25</td><td>60 pies</td></tr> <tr><td>Ancón</td><td>1.50</td><td>225'</td></tr> <tr><td>Sosa</td><td>1.50</td><td>50' y 100'</td></tr> <tr><td>Luisa</td><td>1.25</td><td>140'</td></tr> <tr><td>San Juan</td><td>1.25</td><td>80'</td></tr> <tr><td>Pelado</td><td>1.50</td><td>220'</td></tr> <tr><td>Gordo</td><td>1.25</td><td>300'</td></tr> <tr><td>Gatún</td><td>1.50</td><td>220'</td></tr> <tr><td>Davis</td><td>1.25</td><td>225'</td></tr> <tr><td>Mount Hope</td><td>1.50</td><td>160'</td></tr> <tr><td>Cristóbal</td><td>1.25</td><td>120'</td></tr> <tr><td>Cocolí</td><td>1.25</td><td>160'</td></tr> <tr><td>Zion</td><td>1.25</td><td>160'</td></tr> <tr><td>Edificio 69 Balboa</td><td>1.50</td><td>100'</td></tr> <tr><td>Agua Clara</td><td>1.25</td><td>160'</td></tr> <tr><td>Gatún Edificio 206</td><td>1.50</td><td>90'</td></tr> <tr><td>Punta Toro</td><td>1.25</td><td>300'</td></tr> </tbody> </table>	<u>Sitio de Transmisión</u>	<u>Factor</u>	<u>Altura</u>	Flamenco	1.25	60 pies	Ancón	1.50	225'	Sosa	1.50	50' y 100'	Luisa	1.25	140'	San Juan	1.25	80'	Pelado	1.50	220'	Gordo	1.25	300'	Gatún	1.50	220'	Davis	1.25	225'	Mount Hope	1.50	160'	Cristóbal	1.25	120'	Cocolí	1.25	160'	Zion	1.25	160'	Edificio 69 Balboa	1.50	100'	Agua Clara	1.25	160'	Gatún Edificio 206	1.50	90'	Punta Toro	1.25	300'	\$ 80.00
<u>Sitio de Transmisión</u>	<u>Factor</u>	<u>Altura</u>																																																								
Flamenco	1.25	60 pies																																																								
Ancón	1.50	225'																																																								
Sosa	1.50	50' y 100'																																																								
Luisa	1.25	140'																																																								
San Juan	1.25	80'																																																								
Pelado	1.50	220'																																																								
Gordo	1.25	300'																																																								
Gatún	1.50	220'																																																								
Davis	1.25	225'																																																								
Mount Hope	1.50	160'																																																								
Cristóbal	1.25	120'																																																								
Cocolí	1.25	160'																																																								
Zion	1.25	160'																																																								
Edificio 69 Balboa	1.50	100'																																																								
Agua Clara	1.25	160'																																																								
Gatún Edificio 206	1.50	90'																																																								
Punta Toro	1.25	300'																																																								

AUTORIDAD DEL CANAL DE PANAMÁ

TARIFA OFICIAL

Renglón No. 2020.0000

SERVICIOS DE TELECOMUNICACIONES

RENLÓN	SÍMBOLO	EFFECTIVO	DESCRIPCIÓN	TARIFA
2020.7000	TI	12/Jun/07	<p><u>Nota:</u> El precio final es la multiplicación de tarifa básica por los factores equivalentes de los tres componentes (tamaño, altura y sitio de transmisión).</p> <p><u>Alquiler de Espacios para la Colocación de Centros de Llamadas en Sitios Turísticos de la ACP</u></p> <p>Alquiler de un mínimo de nueve (9) espacios para colocación de teléfonos semipúblicos, distribuidos de común acuerdo en el Centro de Visitantes de Miraflores, el Centro Recreativo del Lago Gatún y en el Pabellón de Visitantes de Gatún.</p> <p>Tarifa mensual por cada uno de los espacios de circuito de voz.....</p>	\$ 35.00
			Más un pago base mínimo del costo de las tarjetas de llamadas vendidas (comisión variable para la ACP).....	40%
2020.8000	NC	19/FEB/20	<p><u>Arrendamiento de postes eléctricos</u> Arrendamiento de postes eléctricos para instalar cables de fibra óptica</p>	
2020.8001			Servicio de revisión de diseño Tarifa por hora o fracción de hora, por especialista.....	\$120.00
2020.8002			Tarifa de arrendamiento mensual por cable por postes.....	\$5.00
			<p>NOTA:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Para el servicio de inspección se requiere referirse a las siguientes tarifas: <ul style="list-style-type: none"> ✓ Servicio de inspección por especialista según el tipo de inspección que realice (incluye gasto de transporte vehicular) renglón 2150.1080 ✓ Servicio de inspección por técnico (incluye gasto de transporte) renglón 2150.1060 • Cualquier gasto adicional incurrido por la ACP en brindar este servicio se manejará según lo estipulado en el contrato. • El contrato especifica el porcentaje (%) anual de incremento al canon de arrendamiento. 	