

# AUTORIDAD DEL CANAL DE PANAMÁ

**TARIFA OFICIAL**
**Renglón No. 2020.0000**

## SERVICIOS DE TELECOMUNICACIONES

RENLÓN	SÍMBOLO	EFFECTIVO	DESCRIPCIÓN	TARIFA
2020.0000	TI		<b>SERVICIOS QUE OFRECE LA DIVISIÓN DE TELECOMUNICACIONES</b>	
2020.0010	TI	16/jun/14	<p><b>Servicios de Telecomunicaciones:</b> asistencia técnica en las especialidades de telecomunicaciones o en electrónica. Los servicios pueden incluir, pero no se limitan, a servicios de vigilancia de frecuencias de radio, y servicios de ajustes a componentes de sistemas de comunicaciones. Por el servicio, se cobrará un mínimo de 8 horas que equivale a una jornada de trabajo. La jornada regular de trabajo es de lunes a viernes de 7 a.m. a 3:30 pm. Las horas extraordinarias que estén fuera de la jornada regular, días feriados o fines de semana se les aplicarán un recargo del 50%.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Servicio durante Jornada Regular - Tarifa por hora.....</li> <li>• Servicio durante Jornada Extraordinaria - Tarifa por hora (incluye el 50% de recargo) .....</li> </ul> <p>Los servicios de telecomunicaciones están sujetos a los siguientes términos:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Se aplicará un mínimo de 8 horas por el servicio solicitado</li> <li>• La tarifa para jornada regular se aplica para el servicio realizado de lunes a viernes de 7 a.m. a 3:30 pm., sin incluir días feriados.</li> <li>• La tarifa para jornada extraordinaria se aplica para el servicio realizado fuera de la jornada regular, los días feriados o fines de semana.</li> </ul>	<p style="text-align: right;">\$125.00</p> <p style="text-align: right;">\$188.00</p>
2020.0100	TI	23/May/14	<p><b><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></b></p> <p><b><u>Alquiler de espacio en bastidores</u></b></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

RENGLÓN	SÍMBOLO	EFFECTIVO	DESCRIPCIÓN	TARIFA
			<b><u>Alquiler de circuito de alimentación eléctrica adicionales o especiales</u></b>	
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
			<b><u>Cargo único por instalación típica de circuitos eléctricos adicionales o especiales</u></b>	
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	<b><u>Alquiler por metro cuadrado para la Co-ubicación de equipo de telecomunicaciones, incluye circuito de alimentación eléctrica de 20Amp@120V AC</u></b>	
2020.0190			Alquiler x metro cuadrado por mes.....	\$840.00
2020.0195			Cargo por Instalación.....	\$610.00
2020.0200	TI	5/Sep/16	<b><u>Alquiler de espacios a la intemperie para equipos de soporte a antenas y otros equipos de telecomunicaciones</u></b>	
			<b>Notas:</b>	
			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	<b>Flamenco.</b> 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

RENGLÓN	SÍMBOLO	EFFECTIVO	DESCRIPCIÓN	TARIFA
2020.0210	TI	5/Sep/16	<b>Cerro Ancón.</b> Tarifa de alquiler por mes por metro cuadrado o fracción .....	\$55.00
2020.0215	TI	5/Sep/16	<b>Cerro Sosa.</b> Tarifa de alquiler por mes por metro cuadrado o fracción .....	\$100.00
2020.0220	TI	5/Sep/16	<b>Cerro Luisa.</b> Tarifa de alquiler por mes por metro cuadrado o fracción .....	\$25.00
2020.0225	TI	5/Sep/16	<b>Cerro San Juan.</b> Tarifa de alquiler por mes por metro cuadrado o fracción .....	\$25.00
2020.0230	TI	5/Sep/16	<b>Cerro Pelado.</b> Tarifa de alquiler por mes por metro cuadrado o fracción .....	\$25.00
2020.0235	TI	5/Sep/16	<b>Cerro Gordo.</b> Tarifa de alquiler por mes por metro cuadrado o fracción .....	\$25.00
2020.0240	TI	5/Sep/16	<b>Gatún.</b> Tarifa de alquiler por mes por metro cuadrado o fracción .....	\$25.00
2020.0245	TI	5/Sep/16	<b>José Dominador Bazán (Davis).</b> Tarifa de alquiler por mes por metro cuadrado o fracción .....	\$25.00
2020.0250	TI	5/Sep/16	<b>Monte Esperanza (Mount Hope).</b> Tarifa de alquiler por mes por metro cuadrado o fracción .....	\$25.00
2020.0255	TI	5/Sep/16	<b>Cristóbal.</b> Tarifa de alquiler por mes por metro cuadrado o fracción .....	\$25.00
2020.0260	TI	5/Sep/16	<b>Cocolí.</b> Tarifa de alquiler por mes por metro cuadrado o fracción .....	\$25.00
2020.0265	TI	5/Sep/16	<b>Zion.</b> Tarifa de alquiler por mes por metro cuadrado o fracción .....	\$25.00
2020.0270	TI	5/Sep/16	<b>Edificio 69 Balboa.</b> Tarifa de alquiler por mes por metro cuadrado o fracción .....	\$55.00
2020.0275	TI	5/Sep/16	<b>Agua Clara.</b> Tarifa de alquiler por mes por metro cuadrado o fracción .....	\$25.00
2020.1000		16/Jun/14	<b><u>Alquiler de Ancho de Banda</u></b>	
2020.1050			Servicios de instalación de equipos para ancho de banda, cargo único.....	\$550.00
2020.1150			Ancho de Banda de 5 Mbps, tarifa por mes.....	\$600.00
2020.1250			Ancho de Banda de 10 Mbps, tarifa por mes.....	\$1,125.00
2020.1350			Ancho de Banda de 15 Mbps, tarifa por mes.....	\$1,640.00

# AUTORIDAD DEL CANAL DE PANAMÁ

TARIFA OFICIAL

Renglón No. 2020.0000

## SERVICIOS DE TELECOMUNICACIONES

RENLÓN	SÍMBOLO	EFFECTIVO	DESCRIPCIÓN	TARIFA																		
2020.1370			Ancho de Banda de 20 Mbps, tarifa por mes.....	\$2,150.00																		
2020.1390			Ancho de Banda de 25 Mbps, tarifa por mes.....	\$2,650.00																		
2020.1400			Ancho de Banda de 50 Mbps, tarifa por mes.....	\$4,780.00																		
2020.1420			Ancho de Banda de 100 Mbps, tarifa por mes.....	\$8,760.00																		
2020.1430			Ancho de Banda de ≥ 150 Mbps, tarifa unitaria mensual por Mbps .....	\$85.00																		
2020.2000	TI	26/May/05	<b><u>Nuevos precios para el Alquiler de Fibras Ópticas Oscuras en sitios del área canalera por segmentos de distancia.</u></b>																			
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" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: center;">Rango</th> <th style="text-align: center;">Ubicación</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">0 a &lt; 5 Km</td> <td>Edif.#741 a Ciudad del Saber</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">5 a &lt; 10 Km</td> <td>Edif. #69 a Miraflores (8 Km) o hasta Flamenco (9 Km)</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">10 a &lt; 20 Km</td> <td>Edif. #69 a Summit (19 Km)</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">20 a &lt; 30 Km</td> <td>Edif. #69 a Gamboa (26 Km)</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">30 Km o más</td> <td>Edif. #69 a Gatún (64 Km), Mount Hope (76 Km) y Cristóbal (78 Km).</td> </tr> </tbody> </table>					Rango	Ubicación	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).						
Rango	Ubicación																					
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	<b><u>Fibras aéreas.</u></b> Precios por rangos de distancia (Km o Fracción)																			
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: center;">Rango</th> <th style="text-align: center;">Mínimo</th> <th style="text-align: center;">Km Adic.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">0 a &lt; 5 Km</td> <td style="text-align: center;">\$ 160.00</td> <td style="text-align: center;">\$ 160.00</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">5 a &lt; 10 Km</td> <td style="text-align: center;">\$ 800.00</td> <td style="text-align: center;">\$ 80.00</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">10 a &lt; 20 Km</td> <td style="text-align: center;">\$ 1,200.00</td> <td style="text-align: center;">\$ 75.00</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">20 a &lt; 30 Km</td> <td style="text-align: center;">\$ 1,950.00</td> <td style="text-align: center;">\$ 70.00</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">30 Km o más</td> <td style="text-align: center;">\$ 2,650.00</td> <td style="text-align: center;">\$ 65.00</td> </tr> </tbody> </table>					Rango	Mínimo	Km Adic.	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
Rango	Mínimo	Km Adic.																				
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	<b><u>Fibras soterradas.</u></b> 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: 30%;"><u>Mínimo</u></th> <th style="width: 40%;"><u>Km Adic.</u></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">0 a &lt; 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 &lt; 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 &lt; 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 &lt; 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	TI	15/Ago/01	<p><b><u>Alquiler de Ductos Subterráneos:</u></b> Tarifa por pie lineal para el alquiler de ductos subterráneos de distancias cortas de hasta diez (10) kilómetros, en el área urbana de Balboa y en todas aquellas áreas de los sectores Pacífico o Atlántico donde la ACP cuente con excedente para alquiler.</p>																			
2020.3100	TI	15/Ago/01	<p><b>Tarifas mensuales por pie lineal para el área de Balboa:</b></p> <p style="margin-left: 20px;">Menos de 0.5 Km..... \$ 0.47  0.6 hasta 2.5 Km..... \$ 0.47  2.6 hasta 4.0 Km..... \$ 0.35  4.1 hasta 5.0 Km ..... \$ 0.30</p>																			
2020.3200	TI	15/Ago/01	<p><b>Tarifas mensuales por pie lineal para otras áreas:</b></p> <p style="margin-left: 20px;">Menos de 0.5 Km..... \$ 0.47  0.6 hasta 2.5 Km..... \$ 0.35  2.6 hasta 4.0 Km..... \$ 0.27  4.1 hasta 5.0 Km..... \$ 0.22  5.1 hasta 10.0 Km..... \$ 0.20</p>																			
2020.4000	TI	27/Nov/01	<p><b><u>Tarifa mensual por uso de 1 (un) conducto de 1 ½" dentro del ducto transístmico</u></b></p>																			
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																		
2020.4100	TI	27/Nov/01	<p><b><u>Tarifa mensual por cruce del Canal en Gatún para clientes que no usen el ducto transístmico de la ACP</u></b></p> <p style="margin-left: 20px;">Por cada cable de 4 (cuatro) fibras o fracción.....</p>	\$10,000.00																		

# AUTORIDAD DEL CANAL DE PANAMÁ

TARIFA OFICIAL

Renglón No. 2020.0000

## SERVICIOS DE TELECOMUNICACIONES

RENGLÓN	SÍMBOLO	EFFECTIVO	DESCRIPCIÓN	TARIFA																																																
2020.5000	TI	05/Feb/01	<p><b><u>Tarifas mensuales por enlace de pares de cobre:</u></b></p> <p>4 Km ó menos..... \$ 48.00</p> <p>Kilómetro adicional..... \$ 12.00</p>																																																	
2020.6000	TI	8/Sep/16	<p><b><u>Alquiler de Espacios para antenas en Torres de ACP:</u></b></p> <p>Tarifa básica por antena por mes..... \$ 80.00</p> <p><u>Tamaño de la Antena:</u>..... <u>Factor</u></p> <p>Menor de 1 pie<sup>2</sup>..... 0.7</p> <p>Entre 1 y 5 pies<sup>2</sup>..... 1.0</p> <p>Entre 5 y 10 pies<sup>2</sup>..... 1.5</p> <p>Entre 10 y 20 pies<sup>2</sup>..... 2.0</p> <p>Entre 20 y 30 pies<sup>2</sup>..... 2.5</p> <p>Mayor que 30 pies<sup>2</sup>..... 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 3/4 ..... 1.50</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: center;"><u>Factor</u></th> <th style="text-align: center;"><u>Altura</u></th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>Flamenco</td><td style="text-align: center;">1.25</td><td style="text-align: center;">60 pies</td></tr> <tr><td>Ancón</td><td style="text-align: center;">1.50</td><td style="text-align: center;">225'</td></tr> <tr><td>Sosa</td><td style="text-align: center;">1.50</td><td style="text-align: center;">50' y 100'</td></tr> <tr><td>Luisa</td><td style="text-align: center;">1.25</td><td style="text-align: center;">140'</td></tr> <tr><td>San Juan</td><td style="text-align: center;">1.25</td><td style="text-align: center;">80'</td></tr> <tr><td>Pelado</td><td style="text-align: center;">1.50</td><td style="text-align: center;">220'</td></tr> <tr><td>Gordo</td><td style="text-align: center;">1.25</td><td style="text-align: center;">300'</td></tr> <tr><td>Gatún</td><td style="text-align: center;">1.50</td><td style="text-align: center;">220'</td></tr> <tr><td>Davis</td><td style="text-align: center;">1.25</td><td style="text-align: center;">225'</td></tr> <tr><td>Mount Hope</td><td style="text-align: center;">1.50</td><td style="text-align: center;">160'</td></tr> <tr><td>Cristóbal</td><td style="text-align: center;">1.25</td><td style="text-align: center;">120'</td></tr> <tr><td>Cocolí</td><td style="text-align: center;">1.25</td><td style="text-align: center;">160'</td></tr> <tr><td>Zion</td><td style="text-align: center;">1.25</td><td style="text-align: center;">160'</td></tr> <tr><td>Edificio 69 Balboa</td><td style="text-align: center;">1.50</td><td style="text-align: center;">100'</td></tr> <tr><td>Agua Clara</td><td style="text-align: center;">1.25</td><td style="text-align: center;">160'</td></tr> </tbody> </table> <p><b>Nota:</b> El precio final es la multiplicación de tarifa básica por los factores equivalentes de los tres componentes (tamaño, altura y sitio de transmisión).</p>	<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'	
<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'																																																		

# 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><b><u>Alquiler de Espacios para la Colocación de Centros de Llamadas en Sitios Turísticos de la ACP</u></b></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> <p>Más un pago base mínimo del costo de las tarjetas de llamadas vendidas (comisión variable para la ACP).....</p>	<p>\$ 35.00</p> <p>40%</p>