

RESOLUCIÓN TARIFARIA DE GERENCIA COMERCIAL N° 015-2020-ELP/UGC

INCLUYE FOSE - INCLUYE MCTER - NO INCLUYE I.G.V.

Main tariff table with columns for various service types (MTZ, MT3, MT4, BTZ, BT3, BT4, BTSA, BTSC, BTSC-AP, BTSD, BT5A, BT6, BT7) and rows for different locations (Puno, Juliaca, Azangaro, Antauta, Ayaviri, Puno Baja Densidad, Azangaro Rural, San Gaban, Anapia, Juliaca Rural, Ilave-Pomata, SER Puno - Ilave, SER Juliaca, SER Azangaro, SER Ayaviri, SER San Gaban).

(\*\*) No incluye costos de generacion sistema aislado, el mismo se agregará a partir del 01 de mayo 2020

Table with 2 columns: PLIEGO and LOCALIDADES QUE COMPRENDE. Lists locations for Puno, Juliaca, Azangaro, Ayaviri, and Puno Baja Densidad.

Table with 2 columns: PLIEGO and LOCALIDADES QUE COMPRENDE. Lists locations for Azangaro Rural, San Gaban, Anapia y Suanza, Juliaca Rural, and Ilave-Pomata.

Table with 2 columns: PLIEGO and LOCALIDADES QUE COMPRENDE. Lists locations for SER Puno - Ilave, SER Juliaca, SER AZANGARO, SER AYAVIRI, SER SAN GABAN, and SER AMANTANI.

**Nro. 015-2020-GC-EL-PU**

Conexiones en Baja Tensión 220V- Nuevos Soles						
Fases	Tipo	Subtipo	Potencia Conectada (Pc)	Opción Tarifaria	Aérea	Subterránea
Monofásica	C1	C1.1	Pc ≤ 3 Kw	BTSA	977	1,095
				BT5B(2hilos)	284	400
				BT5B(2 hilos)-Rural(1)	326	
				BT5B(3hilos)	290	408
	C1.2	3KW <Pc<10KW	BT5B(3hilos)-Rural(1)	332		
			BT6	210	340	
			BTSA	1,003	1,101	
			BT6B(2hilos)	311	408	
Trifásica	C2	C2.1	Pc<10KW	BT6	236	345
				BTSA	1,859	1,974
				BT5B	537	653
				BT6	367	445
	C2.2	10KW <Pc<20KW	BT2/BT3/BT4	2,331	2,409	
			BTSA	1,688	1,983	
			BT5B	564	662	
			BT6	394	454	
C3	C3.1	20KW <Pc<50KW	BT2/BT3/BT4	2,480	2,540	
			BTSA/BT5B/BT2/BT3/BT4	2,982	3,236	
			BT2/BT3/BT4	3,189	3,876	
			BTSA	1,688	1,983	
C4	C4.1	50KW <Pc<75kW	BT2/BT3/BT4		5,434	
			C4.2	75kW <Pc<150kW	BT2/BT3/BT4	
			C4.3	150KW <Pc<225KW	BT2/BT3/BT4	
			C4.4	225KW <Pc<300KW	BT2/BT3/BT4	

- (1)Aplicable a los Sectores Tipicos 4.5,6 y Sistema Electricos Rurales (SER).  
(2)Aplicable a conexiones con acometida simple o doble.  
(3)Aplicable a conexiones subterráneas o mixtas (aerea/ subterránea).

Conexiones en Baja Tensión Múltiple 220 V-Nuevos Soles						
Fases	Tipo	Subtipo	Potencia Conectada (Pc)	Opción Tarifaria	Conexión	Caja toma (1)
Monofásica	C2	C2.1	Pc ≤ 3 Kw	BT5B(2hilos)	165	73
				BT5B(3hilos)	170	73
		C2.2	3KW <Pc<10KW	BT5B(2hilos)	180	129
				BT5B(3hilos)	186	129
Tarifas	C2	C2.1	Pc<10KW	BT5B	345	130
				C2.2	10KW <Pc<20KW	BT5B

- (1)Aplicable en conexiones múltiples con 3 o mas usuarios.

Conexiones en Baja Tensión 380/220V- Nuevos Soles								
Fases	Tipo	Subtipo	Potencia Conectada (Pc)	Opción Tarifaria	Aérea (1)	Subterránea (1)(2)		
Trifásica	C2	C2.1	Pc<10KW	BTSA	1,901	2,058		
				BT5B	542	700		
				BT6	373	488		
		C2.2	10KW <Pc<20KW	BT2/BT3/BT4	2,330	2,446		
				BTSA	1,904	2,062		
				BT5B	545	703		
	C3	C3.1	20KW <Pc<50KW	BT2/BT3/BT4	2,333	2,450		
				BTSA/BT5B/BT2/BT3/BT4	2,815	3,095		
				BT2/BT3/BT4	3,017	3,401		
		C4	C4.1	50KW <Pc<75KW	BT2/BT3/BT4		4,385	
					C4.2	75KW <Pc<150KW	BT2/BT3/BT4	
					C4.3	150KW <Pc<225KW	BT2/BT3/BT4	
C4.4	225KW <Pc<300KW	BT2/BT3/BT4						

- (1) Aplicable a conexiones con acometida simple o doble.  
(2)Aplicable a conexiones subterráneas o mixtas (aerea/ subterránea).

Conexiones en Baja Tensión Múltiples 380/220V- Nuevos Soles						
Fase	Tipo	Subtipo	Potencia Conectada (Pc)	Opción Tarifaria	Conexión	Caja toma (1)
Trifásica	C2	C2.1	Pc<10KW	BT5B	343	108
				C2.2	10KW <Pc<20KW	BT5B

- (1) Aplicable en conexiones múltiples con 3 o mas usuarios.

Conexiones en Baja tensión 220V - Prepago -Nuevos soles						
Fases	Tipo	Subtipo	Potencia Conectada(Pc)	Opción Tarifaria	Simple	Simple
Monofasica	C1	C1.1	Pc ≤ 3 Kw	BT7(2hilos)	616	735
				BT7(2hilos)-Rural(1)	659	
				BT7(3hilos)	857	739
				BT7(3hilos)-Rural(1)	900	
	C1.2	3KW <Pc<10KW	BT7(2hilos)	642	740	
			BT7(3hilos)	884	753	

- (1)Aplicable a los Sectores Tipicos 4.5,6 y Sistema Electricos Rurales (SER).  
(2)Aplicable a conexiones con acometida simple o doble.  
(3)Aplicable a conexiones subterráneas o mixtas (aerea/ subterránea).

Costo por Metro de Cable de Conexiones Conexiones en Baja tensión 220V - Prepago - Nuevo Soles					
Fases	Tipo	Subtipo	Potencia Conectada (Pc)	Opción Tarifaria	Costos
Monofasica	C1	C1.1	Pc ≤ 3 Kw	BT7	4
				C1.2	3KW <Pc<10KW

**Conexiones Basicas en Media tensión- Nuevos soles**

Fases	Tipo	Subtipo	Potencia Conectada(Pc)	Opción Tarifaria	Opción Tarifaria	10KV		13.2/7.62KV		20KV-22.9/13.2KV	
						PMI	Celda	PMI	Celda	PMI	Celda
Trifásica	C5	C5.1	Pc ≤ 100 Kw	MT2/MT3/MT4	MT2	10,561	18,040	12,955	23,578	14,569	23,612
						14,123	16,237	13,033	21,170	14,569	23,612
						12,683	15,524	13,396	20,221	15,281	26,426
						13,098	14,746	13,396	20,221	15,619	25,780
						15,995	15,421	14,607	19,906	17,132	23,987

**Otros Elementos Electromecánicos en Media Tensión- Nuevos Soles**

Elemento	Tipo de Red	Potencia Conectada (Pc)	Descripción	10KV	13.2/7.62KV	20KV-22.9/13.2KV
Empalme de acometida	Aérea	Pc ≤ 1000 Kw	A red aérea con cable autoportante	1033	894	895
			A red aérea con conductor destruido	158	158	158
			1000KW <Pc<2000KW	1032	894	895
	Subterránea	Pc ≤ 1000 Kw	A red subterránea con conductor destruido	158	158	158
			A red subterránea	5844	5844	5844
			1000KW <Pc<2000KW	5844	5844	5844
Cable de acometida	Aérea	Pc ≤ 1000 Kw	con cable autoportante y salida a red subterránea	6115	5840	6029
			con conductor destruido y salida a red aérea	4973	4983	5250
			con conductor destruido y salida a red subterránea	5089	4981	4980
	Subterránea	Pc ≤ 1000 Kw	con cable autoportante y salida a red subterránea	5611	5840	6029
			con conductor destruido y salida a red aérea	5734	5026	5250
			con conductor destruido y salida a red subterránea	5614	5005	4983
Subterránea Aérea	Pc ≤ 1000 Kw	con conductor destruido y salida a red subterránea	5903	5628	6259	
		con conductor destruido y salida a red subterránea	6379	5628	6259	
Caja de protección	Subterránea	Pc ≤ 1000 Kw	Para celda interior	5724	5613	5702
			1000KW <Pc<2000KW	5724	5613	5702
Sistema de protección y seccionamiento	Aérea	Pc ≤ 100 Kw	Con seccionador cut-out	1375	1287	1448
			100KW <Pc<400KW	1379	1283	1448
			400KW <Pc<700KW	1396	1298	1448
			700KW <Pc<1000KW	1428	1312	1450
	Subterránea	Pc ≤ 1000 Kw	Con seccionador cut-out	4987	5307	5703
			1000KW <Pc<2000KW	4987	5307	5703
			Con seccionador de potencia para celda interior	15662	16402	21031
			1000KW <Pc<2000KW	26128	26951	20900
Protección sobretensión	Aérea	Pc ≤ 1000 Kw	Para instalación exterior	830	884	1116
			Para instalación interior	1300	1598	1804
Zanja ( y malla lineal)	Aérea/Subterránea	Pc ≤ 1000 Kw	Para PME o celda interior	53	53	53
			Para PME o celda exterior	130	130	130
Murete	Aérea	Pc ≤ 1000 Kw	Para PME	277	277	277
			Para PME	277	277	277
Protección de estructuras	Aérea	Pc ≤ 1000 Kw	Bloque de concreto	472	472	472
			Red de acero	154	154	154

**Costo por vereda,Murete y Mastil en Baja Tensión- Nuevos Soles**

Descripción	Unidad	Costo
Robura y resaca de vereda en baja tensión	m <sup>2</sup>	130
Murete baja tensión conexión Monofásica	Unidad	160
Murete baja tensión conexión trifásica	Unidad	177
Mastil metálico de 2m	Unidad	80
Mastil metálico de 6m	Unidad	127

**Costos Adicionales al Sistema de Protección y Seccionamiento - Soles**

Descripción	Unidad	Costo
Seccionador Tipo Expulsión, Exterior, Unipolar, Bajo Carga, 10KV, 300A x 3 (1)	Unidad	1,788
Seccionador Tipo Expulsión, Exterior, Unipolar, Bajo Carga, 22.9KV, 200A x 3 (1)	Unidad	2,866
Seccionador Bajo Carga, Interior, Tripolar, 10KV, 400A x 1 (2)	Unidad	4,687
Aislador Extensor, Polimérico, 25kV, Para Cut-Out x 3 (3)	Unidad	686



**IMPORTES MAXIMOS DE CORTE Y RECONEXION APLICABLES A USUARIOS FINALES DEL SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD (\*)**

 De acuerdo a lo fijado por Resolución OSINERGMIN N° 192-2019-OS/CD y Factores de Actualización Tarifaria  
 Vigencia a partir del 04 de noviembre 2020

Nro. 015-2020-GC-ELPU

**Conexiones monofásicas hasta 10 kW (BT5A-BT5B-BT6)**

Descripción		Costo Total (S/.)
Tipo	Modalidad	
Corte	Fusible o interruptor (tapa sin ranura)	6.12
	Interruptor (tapa con ranura)	8.30
	Caja de medición (aislamiento acometida)	8.93
	Línea aérea (empalme)	21.85
Reconexión	Fusible o interruptor (tapa sin ranura)	7.38
	Interruptor (tapa con ranura)	9.54
	Caja de medición (aislamiento acometida)	10.24
	Línea aérea (empalme)	26.59

Descripción			Urbano Provincia (S/.)	Rural (S/.)
Tipo	Modalidad	Traslado		
Retiro	Conexión aérea	Camioneta	44.01	47.20
	Conexión subterránea	Camioneta	44.83	47.84
	Conexión mixta	Camioneta	44.83	47.84
Reinstalación	Conexión aérea	Camioneta	77.81	83.81
	Conexión subterránea	Camioneta	58.43	63.18
	Conexión mixta	Camioneta	58.43	63.18

Descripción			Urbano Lima y Urbano Provincia S/.	Rural (S/.)
Tipo	Modalidad	Traslado		
Corte	Caja de medición (aislamiento acometida bloqueada)	Camioneta	20.22	23.62
Reconexión	Caja de medición (aislamiento acometida bloqueada)	Camioneta	18.26	22.43
Retiro	Conexión subterránea (empalme y cable de acometida)	Camioneta	150.12	156.12
	Conexión mixta (empalme y cable de acometida)	Camioneta	150.12	156.12
Reinstalación	Conexión subterránea (empalme y cable de acometida)	Camioneta	207.12	215.13
	Conexión mixta (empalme y cable de acometida)	Camioneta	207.12	215.13

**Conexiones trifásicas hasta 20 kW (BT5A-BT5B-BT6)**

Descripción		Costo Total (S/.)
Tipo	Modalidad	
Corte	Fusible o interruptor (tapa sin ranura)	6.81
	Interruptor (tapa con ranura)	8.71
	Caja de medición (aislamiento acometida)	8.80
	Línea aérea (empalme)	21.45
Reconexión	Fusible o interruptor (tapa sin ranura)	9.23
	Interruptor (tapa con ranura)	10.70
	Caja de medición (aislamiento acometida)	11.56
	Línea aérea (empalme)	27.17

**Conexiones trifásicas hasta 20 kW (BT5A-BT5B-BT6)**

Descripción			Costo Total (S/.)	
Tipo	Modalidad	Traslado	Urbano Provincia	Rural
Retiro	Conexión aérea	Camioneta	52.36	56.37
	Conexión subterránea	Camioneta	48.65	51.65
	Conexión mixta	Camioneta	48.65	51.65
Reinstalación	Conexión aérea	Camioneta	89.79	96.63
	Conexión subterránea	Camioneta	65.55	70.89
	Conexión mixta	Camioneta	65.55	70.89

**Conexiones trifásicas hasta 20 kW (BT5A-BT5B-BT6)**

Descripción			Urbano Provincia (S/.)	Rural (S/.)
Tipo	Modalidad	Traslado		
Corte	Caja de medición (aislamiento acometida bloqueada)	Camioneta	22.94	26.94
Reconexión	Caja de medición (aislamiento acometida bloqueada)	Camioneta	24.70	27.83
Retiro	Conexión subterránea (empalme y cable de acometida)	Camioneta	164.74	170.74
	Conexión mixta (empalme y cable de acometida)	Camioneta	164.74	170.74
Reinstalación	Conexión subterránea (empalme y cable de acometida)	Camioneta	241.87	241.87
	Conexión mixta (empalme y cable de acometida)	Camioneta	233.89	240.92

(\*) Precios no incluye IGV

**Factores de descuento para cortes no efectuados por oposición de los usuarios**
**Monofásica hasta 10KW BT5A-BT5B-BT6**

Modalidad	Urbana	Urbana Provincia	Rural
Fusible o interruptor (tapa sin ranura)	0.8895	0.8874	0.9442
Interruptor (tapa con ranura)	0.9098	0.9089	0.9533
Caja de medición (aislamiento acometida)	0.8995	0.9060	0.9518
Línea aérea (empalme)	0.7981	0.7715	0.8834
Caja de medición (aislamiento acometida bloqueada)	0.8413	0.8392	0.8569

**Trifásica hasta 20KW BT5A-BT5B-BT6**

Modalidad	Urbana	Urbana Provincia	Rural
Fusible o interruptor (tapa sin ranura)	0.8997	0.9018	0.9490
Interruptor (tapa con ranura)	0.9136	0.9117	0.9545
Caja de medición (aislamiento acometida)	0.9024	0.9038	0.9487
Línea aérea (empalme)	0.7852	0.7615	0.8558
Caja de medición (aislamiento acometida bloqueada)	0.8172	0.8129	0.8362

(\*) Precios no incluye IGV

**Conexiones trifásicas hasta 20 kW Resto de Opciones (BT2-BT3-BT4)**

Descripción			Costo Total (S/.)	
Tipo	Modalidad	Traslado	Urbano Provincia	Rural
Corte	Fusible o interruptor (tapa sin ranura)	Camioneta	21.14	22.84
	Interruptor (tapa con ranura)	Camioneta	23.65	25.59
	Caja de medición (aislamiento acometida)	Camioneta	23.79	25.69
	Línea aérea (empalme)	Camioneta	33.86	36.27
Reconexión	Fusible o interruptor (tapa sin ranura)	Camioneta	34.34	36.20
	Interruptor (tapa con ranura)	Camioneta	26.74	28.94
	Caja de medición (aislamiento acometida)	Camioneta	37.53	39.22
	Línea aérea (empalme)	Camioneta	50.83	53.34
Retiro	Conexión aérea	Camioneta	52.36	56.37
	Conexión subterránea	Camioneta	48.65	51.65
	Conexión mixta	Camioneta	48.65	51.65
Reinstalación	Conexión aérea	Camioneta	100.03	106.89
	Conexión subterránea	Camioneta	75.81	81.17
	Conexión mixta	Camioneta	75.81	81.17

**Conexiones trifásicas mayor a 20 kW Resto de Opciones (BT2-BT3-BT4)**

Descripción			Costo Total (S/.)	
Tipo	Modalidad	Traslado	Urbano Provincia	Rural
Corte	Fusible o Interruptor (tapa sin ranura)	Camioneta	23.58	25.49
	Caja de medición (aislamiento acometida)	Camioneta	25.79	27.86
	Línea aérea (empalme)	Camioneta	38.31	40.89
Reconexión	Fusible o Interruptor (tapa sin ranura)	Camioneta	30.91	32.81
	Caja de medición (aislamiento acometida)	Camioneta	38.68	41.19
	Línea aérea (empalme)	Camioneta	61.93	65.35
Retiro	Conexión aérea	Camioneta	76.35	82.31
	Conexión subterránea	Camioneta	71.50	76.82
	Conexión mixta	Camioneta	71.50	76.82
Reinstalación	Conexión aérea	Camioneta	114.18	122.15
	Conexión subterránea	Camioneta	92.06	98.91
	Conexión mixta	Camioneta	92.06	98.91

**Conexiones trifásicas hasta 2500 kW Resto de Opciones (MT2-MT3-MT4)**

Descripción			Costo Total (S/.)	
Tipo	Modalidad	Traslado	Urbano Provincia	Rural
Corte	Sistema de Protección - PMI	Camioneta	48.05	52.05
	Sistema de Protección - Celda	Camioneta	48.01	51.99
Reconexión	Sistema de Protección - PMI	Camioneta	48.01	51.99
	Sistema de Protección - Celda	Camioneta	57.62	62.37
Retiro	PMI	Camioneta	202.54	210.51
	Celda	Camioneta	82.25	89.10
Reinstalación	PMI	Camioneta	358.49	368.09
	Celda	Camioneta	211.39	219.41

Nota: De acuerdo a Resolución N° 244-2007-OS/CD e Informe N° 0151-2007-GART las zonas especificadas como Urbano Provincia y Rural comprenden lo siguiente:

Zona	Sectores Típicos	Sistemas Eléctricos
Urbano Provincia	2 y 3	Puno, Juliaca y Azangaro
Rural	4, 5 y 6	Puno Baja Densidad, Juliaca Rural, Ayaviri, Antauta, Azangaro Rural, San Gabán, Ilave, Anapia, Ser Puno, Ser Juliaca, Ser Puno, Ser Azangaro y Ser San Gabán

**Trifásica hasta 20KW Resto de Opciones (BT2-BT3-BT4)**

Modalidad	Urbana	Urbana Provincia	Rural
Fusible o interruptor (tapa sin ranura)	0.9788	0.9770	0.9795
Interruptor (tapa con ranura)	0.9772	0.9769	0.9782
Caja de medición (aislamiento acometida)	0.9721	0.9712	0.9744
Línea aérea (empalme)	0.8580	0.8527	0.8624

**Trifásica Mayor a 20KW Resto de Opciones (BT2-BT3-BT4)**

Modalidad	Urbana	Urbana Provincia	Rural
Fusible o interruptor (tapa sin ranura)	0.9798	0.9798	0.9820
Caja de medición (aislamiento acometida)	0.9753	0.9753	0.9774
Línea aérea (empalme)	0.8934	0.8871	0.8999

**Trifásica hasta 2500KW Resto de Opciones (MT2-MT3-MT4)**

Modalidad	Urbana	Urbana Provincia	Rural
SP - PMI	1.0029	1.0025	1.0025
SP - Celda	1.0034	1.0034	1.0036