

Conexiones en Baja Tensión 220 V - Soles

Fases	Tipo	Subtipo	Potencia Conectada (Pc)	Opción Tarifaria	Área (2)	Subterránea (2)(3)
Monofásica	C1	C1.1	Pc ≤ 3 kW	BTSA	706,82	870,84
				BTSA (3 hilos)	409,82	587,58
				BT5B (3 hilos) - Rural (1)	469,64	
				BT6	324,50	502,69
				BT6F	729,82	869,84
				BT5I (2 hilos) (4)	437,78	599,44
	C1.2	3 kW < Pc ≤ 10 kW	BTSA	727,60	877,52	
			BT5B (3 hilos)	435,42	574,66	
			BT6	352,80	508,58	
			BT6F	737,60	876,54	
			BT5I (2 hilos) (4)	458,46	606,52	
			BT5I (3 hilos) (4)	468,46	606,52	
Trifásica	C2	C2.1	Pc ≤ 10 kW	BT5B	928,66	1160,38
				BT6	628,64	860,80
				BT2/BT3/BT4	912,90	1086,24
				BT5F	928,66	1113,32
				BT5I (4)	559,32	745,78
				BT6A	952,26	1116,28
	C2.2	10 kW < Pc ≤ 20 kW	BT5B	718,26	885,00	
			BT6	552,24	667,88	
			BT2/BT3/BT4	3319,34	3432,62	
			BT5I (4)	562,32	751,64	
			BT5A/BT5B/BT2/BT3/BT4	4242,10	4656,28	
			BT2/BT3/BT4	4245,18	5501,18	
C3	C3.1	20 kW < Pc ≤ 50 kW	BT5I (4)	562,32	751,64	
			BT5A/BT5B/BT2/BT3/BT4	4242,10	4656,28	
			BT2/BT3/BT4	4245,18	5501,18	
			BT2/BT3/BT4	4245,18	5501,18	
C4	C4.1	50 kW < Pc ≤ 75 kW	BT2/BT3/BT4	4245,18	5501,18	
			BT2/BT3/BT4	4245,18	5501,18	
			BT2/BT3/BT4	4245,18	5501,18	
			BT2/BT3/BT4	4245,18	5501,18	
C4.2	75 kW < Pc ≤ 150 kW	BT2/BT3/BT4	4245,18	5501,18		
		BT2/BT3/BT4	4245,18	5501,18		
		BT2/BT3/BT4	4245,18	5501,18		
		BT2/BT3/BT4	4245,18	5501,18		
C4.3	150 kW < Pc ≤ 225 kW	BT2/BT3/BT4	4245,18	5501,18		
		BT2/BT3/BT4	4245,18	5501,18		
		BT2/BT3/BT4	4245,18	5501,18		
		BT2/BT3/BT4	4245,18	5501,18		
C4.4	225 kW < Pc ≤ 300 kW	BT2/BT3/BT4	4245,18	5501,18		
		BT2/BT3/BT4	4245,18	5501,18		
		BT2/BT3/BT4	4245,18	5501,18		
		BT2/BT3/BT4	4245,18	5501,18		

- (1) Aplicable a los Sectores Tipos 3 y 4 (Sistemas Eléctricos Peñafiel, Churín, Rawra-Pacraoc, Carita, Yaso, Hoyos-Acos, Sayán-Humaya y Valle Casal) y Sistemas Eléctricos Rurales (SER Chilón).
(2) Aplicable a conexiones con acometida simple o doble.
(3) Aplicable a conexiones subterráneas o mixtas (aérea/subterránea).
(4) El costo de la conexión no incluye los costos del medidor.

Conexiones en Baja Tensión Múltiples 220 V - Soles

Fases	Tipo	Subtipo	Potencia Conectada (Pc)	Opción Tarifaria	Conexión	Cajá Toma (1)
Monofásica	C1	C1.1	Pc ≤ 3 kW	BT5B (3 hilos)	233,64	116,82
				BT5I (2 hilos) (2)	233,64	116,82
				BT5I (3 hilos) (2)	233,64	116,82
				BT5I (3 hilos) (2)	233,64	116,82
				BT5I (3 hilos) (2)	233,64	116,82
				BT5I (3 hilos) (2)	233,64	116,82
	C1.2	3 kW < Pc ≤ 10 kW	BT5B (3 hilos)	252,62	205,32	
			BT5F	554,60	205,32	
			BT5I (2 hilos) (2)	284,38	205,32	
			BT5I (3 hilos) (2)	284,38	205,32	
			BT5I (3 hilos) (2)	284,38	205,32	
			BT5I (3 hilos) (2)	284,38	205,32	
Trifásica	C2	C2.1	Pc ≤ 10 kW	BT5B	457,84	207,68
				BT5I (4)	437,78	207,68
				BT5F	673,78	207,68
				BT5I (2)	303,26	207,68
				BT5I (2)	444,28	207,68
				BT5I (2)	444,28	207,68
	C2.2	10 kW < Pc ≤ 20 kW	A red subterránea	440,58	420,08	
			BT5B	440,58	420,08	
			BT5I (2)	317,42	420,08	
			BT5I (2)	317,42	420,08	
			BT5I (2)	317,42	420,08	
			BT5I (2)	317,42	420,08	

- (1) Aplicable en conexiones múltiples con 3 o más usuarios.
(2) El costo de la conexión no incluye el costo del medidor.

Conexiones Básicas en Media Tensión - Soles

Fases	Tipo	Subtipo	Potencia Conectada (Pc)	Opción Tarifaria	10 kV			20 kV - 22,9 kV		
					PMI	Celda	PMS (1)	PMI	Celda	PMS (1)
Trifásica	C5	C5.1	Pc ≤ 100 kW	MT2/MT3/MT4	14703,44	22721,01		22253,62	36155,20	
				100 kW < Pc ≤ 400 kW	18422,16	24436,62	64167,22	22253,62	36155,20	88795,00
				400 kW < Pc ≤ 700 kW	18422,16	23434,94	64167,22	23346,30	40465,74	88795,00
				700 kW < Pc ≤ 1000 kW	18422,16	22153,31	64167,22	23864,32	39476,80	88795,00
				1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	22191,64	23188,18	64167,22	30180,66	30731,04	88795,00

- (1) Costo incluye Conexión Complementario de Protección y Seccionamiento.

Otros Elementos Electromecánicos en Media Tensión - Soles

Elemento	Tipo de red	Potencia Conectada (Pc)	Descripción	10 kV	20 kV - 22,9 kV
Empalme de acometida	Aérea	Pc ≤ 1000 kW	A red aérea con cable autoportante	1513,94	1260,24
		1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	A red aérea con conductor desnudo	219,48	219,48
		1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	A red aérea con cable autoportante	1513,94	1260,24
	Subterránea	Pc ≤ 1000 kW	A red subterránea	8373,28	8373,28
		1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	A red subterránea	8373,28	8373,28
		1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	A red subterránea con cable autoportante y salida a red subterránea	9330,26	8091,90
Cable de acometida	Aérea	Pc ≤ 1000 kW	Con conductor desnudo y salida a red aérea	7616,70	7206,68
		1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	Con conductor autoportante y salida a red subterránea	9763,32	8091,90
		1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	Con conductor autoportante y salida a red aérea	8511,16	7206,68
	Subterránea-Aérea	Pc ≤ 1000 kW	Con conductor desnudo y salida a red subterránea	6495,38	7648,76
		1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	Con conductor desnudo y salida a red subterránea	6495,38	7648,76
		1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	Con conductor desnudo y salida a red subterránea	6495,38	7648,76
Caja de protección	Subterránea	Pc ≤ 1000 kW	Con conductor desnudo y salida a red subterránea	6006,36	6941,50
		1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	Con conductor desnudo y salida a red subterránea	6006,36	6941,50
		Pc ≤ 1000 kW	Para celda interior	8747,34	8700,14
	Aérea	Pc ≤ 100 kW	Para celda interior	8747,34	8700,14
		100 kW < Pc ≤ 400 kW	Con seccionador cut-out	3298,66	3434,90
		400 kW < Pc ≤ 700 kW	Con seccionador cut-out	3298,74	3434,90
Sistema de protección y seccionamiento	Aérea	700 kW < Pc ≤ 1000 kW	Con seccionador cut-out	3321,70	3443,24
		1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	Con seccionador cut-out	3321,70	3443,24
		1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	Con seccionador de potencia para celda interior	3372,44	3447,96
	Subterránea	1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	Con seccionador cut-out	8626,12	8162,71
		Pc ≤ 1000 kW	Con seccionador de potencia para celda interior	27852,72	37408,38
		1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	Con seccionador de potencia para celda interior	42987,40	37232,54
Protección sobretensión	Aérea		Para instalación exterior	1428,98	1967,04
	Subterránea		Para instalación interior	2367,08	3272,14
Zanja (metro lineal)	Aérea/Subterránea		Para PMI o celda interior	77,88	77,88
Pintura y reparación de veredas (m2)	Aérea/Subterránea		Para PMI o celda interior	169,92	169,92
Murete	Aérea		Para PMI	390,58	390,58
Protección de estructuras	Aérea		Bloqueo de concreto	1227,40	1227,40
			Red de acero	241,90	241,90

Costo por Vereda, Murete y Mástil en Baja Tensión - Soles

Descripción	Unidad	Costo
Vereda y sistema de veredas en baja tensión	m2	162,20
Murete baja tensión, conexión monofásica	Unidad	261,78
Murete baja tensión, conexión trifásica	Unidad	329,22
Mástil metálico de 3 m	Unidad	166,26
Mástil metálico de 6 m	Unidad	173,48

Costos Adicionales al Sistema de Protección y Seccionamiento-Soles

Descripción	Unidad	Costo S/.
Seccionador Tipo Exaustión, Exterior, Unipolar, Bajo Carga, 10kV, 300A x 3 (1)	Unidad	2162,94
Seccionador Tipo Exaustión, Exterior, Unipolar, Bajo Carga, 22 kV, 200A x 3 (1)	Unidad	3627,32
Interruptor de Mínimo Volumen de Acheft, Tipolar, In=400 A, Pcc=500 MVA Interior, 10 kV (2)	Unidad	4908,80
Interruptor de Mínimo Volumen de Acheft, Tipolar, In=630 A, Pcc=420 MVA Interior, 22,9 kV (2)	Unidad	9346,70
Aislador Exterior, Polimérico, 25kV, Para Cut-Out x 3 (3)	Unidad	722,16

- (1) Se adiciona S/ 1859,00 para 10 kV y S/ 3117,00 para 22,9 kV, a toda conexión aérea de media tensión conectada a nodos con corriente de cortocircuito Icc > 8 kA, dicho costo corresponde al costo diferencial de los tubos aéreos de potencia SMD-20 versus los equipos de protección tipo cut-out estándar regulado.
(2) Se adiciona S/ 4.219,00 a todas las conexiones subterráneas de 10 kV y potencia conectada de 1000 kW a 2500 kW, y S/ 16350,00 a todas las conexiones subterráneas de 22,9 kV y potencia conectada de 1000 kW a 2500 kW. Dichos costos corresponden al costo diferencial del equipo de protección Interruptor de Mínimo Volumen de Acheft, Tipolar, In = 400 A, Pcc = 500 MVA, interior (código SICOOD SIM04) para 10 kV y el equipo de protección Interruptor de 22,9 kV, 125 kVp (BL), 630 A, Operación Tipolar, al Exterior, Inc. Est. Soporte con código INC023TE01/25 para 22,9 kV, versus los Seccionadores Bajo Carga, interior, tipo poles, con código ES03C10400 y ES03C20400.
(3) Se adiciona S/ 621,00, a toda conexión aérea de media tensión de 10 y 22,9 kV ubradas en la zona costera del litoral peruano, dicho costo adicional corresponde al aislador exterior de línea a luga en los armados del Sistema de Protección, obtenido de la base de datos SICOOD.

Cargo mensual del sistema de medición inteligente

Conexiones en Baja Tensión 220 V - Soles/mes

Fases	Tipo	Subtipo	Potencia Conectada (Pc)	Opción Tarifaria	Área / Subterránea (1) (2)
Monofásica	C1	C1.1	Pc ≤ 3 kW	BT5I (2 hilos)	2,88
				BT5I (3 hilos)	3,13
		C1.2	3 kW < Pc ≤ 10 kW	BT5I (2 hilos)	2,88
				BT5I (3 hilos)	3,13
Trifásica	C2	C2.1	Pc ≤ 10 kW	BT5I	4,30
				BT5I	4,30
		C2.2	10 kW < Pc ≤ 20 kW	BT5I	4,30
				BT5I	4,30

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

Conexiones en Baja Tensión Múltiples 220 V - Soles/mes

Fases	Tipo	Subtipo	Potencia Conectada (Pc)	Opción Tarifaria	Conexión (1)
Monofásica	C1	C1.1	Pc ≤ 3 kW	BT5I (2 hilos)	2,88
				BT5I (3 hilos)	3,13
		C1.2	3 kW < Pc ≤ 10 kW	BT5I (2 hilos)	2,88
				BT5I (3 hilos)	3,13
Trifásica	C2	C2.1	Pc ≤ 10 kW	BT5I	4,30
				BT5I	4,30
		C2.2	10 kW < Pc ≤ 20 kW	BT5I	4,30
				BT5I	4,30

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

NOTA: Los cargos incluyen IGV.