

Conexiones en Baja Tensión 220 V - Soles

Fases	Tipo	Subtipo	Potencia Conectada (Pc)	Opción Tarifaria	Área (m ²)	Subterránea
Monofásica	C1	C1.1	Pc ≤ 3 kW	BTSA	686.76	646.09
				BTSA (3 hilos)	384.12	631.09
				BTSE (3 hilos) - Rural (1)	456.69	636.49
		BTSA	686.76	644.88		
		BTSA (2 hilos) (4)	425.98	632.52		
		BTSA (3 hilos) (4)	459.98	632.52		
	C1.2	3 kW < Pc ≤ 10 kW	BTSA	716.26	653.14	
			BTSA (3 hilos)	422.44	656.14	
			BTSE	343.38	644.42	
		BTSA	716.26	650.78		
		BTSA (2 hilos) (4)	459.48	650.00		
		BTSA (3 hilos) (4)	459.48	650.00		
Trifásica	C2	C2.1	Pc ≤ 10 kW	BTSA	902.70	879.70
				BTSA	672.00	854.32
				BTSE	513.30	841.92
				BTSA (3 hilos)	3043.22	3173.02
				BTSA	902.70	1082.00
				BTSE (4)	563.98	724.92
		C2.2	10 kW < Pc ≤ 20 kW	BTSA	926.12	1064.42
				BTSA	696.20	859.04
				BTSE	539.92	849.00
			BTSA (3 hilos)	3223.78	3334.68	
			BTSA	696.40	850.42	
			BTSA (2 hilos) BT2-BT3-BT4	4154.78	4561.58	
	C3	C3.1	20 kW < Pc ≤ 50 kW	BTSA (3 hilos)	4163.04	5389.00
				BTSA	696.40	850.42
				BTSA (2 hilos) BT2-BT3-BT4	4163.04	5389.00
		C4	50 kW < Pc ≤ 150 kW	BTSA (3 hilos)	696.40	850.42
				BTSA	696.40	850.42
				BTSA (2 hilos) BT2-BT3-BT4	696.40	850.42
	C4	C4.1	150 kW < Pc ≤ 225 kW	BTSA (3 hilos)	696.40	850.42
				BTSA	696.40	850.42
				BTSA (2 hilos) BT2-BT3-BT4	696.40	850.42
		C4.2	225 kW < Pc ≤ 300 kW	BTSA (3 hilos)	696.40	850.42
				BTSA	696.40	850.42
				BTSA (2 hilos) BT2-BT3-BT4	696.40	850.42

- (1) Aplicable a los Sectores Típicos 3 y 4 (Sistemas Eléctricos Pativilca, Churu, Ravara-Patamarca, Canta, Yayo, Hoyos-Acos, Sayán-Humayza y Valle Caral).
 (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 el costo del medidor.

Conexiones en Baja Tensión Múltiples 220 V - Soles

Fases	Tipo	Subtipo	Potencia Conectada (Pc)	Opción Tarifaria	Conexión	Costo
Monofásica	C1	C1.1	Pc ≤ 3 kW	BTSA (3 hilos)	227.74	113.28
				BTSA	227.74	113.28
				BTSA (2 hilos) (2)	228.42	113.28
		C1.2	3 kW < Pc ≤ 10 kW	BTSA (3 hilos) (2)	228.42	113.28
				BTSE	341.02	109.42
				BTSA (3 hilos)	228.42	109.42
	C2	C2.1	Pc ≤ 10 kW	BTSA (3 hilos) (2)	227.30	109.42
				BTSA (3 hilos) (2)	227.30	109.42
				BTSE	444.88	201.18
		C2.2	10 kW < Pc ≤ 20 kW	BTSA (3 hilos)	424.80	201.18
				BTSA	664.90	201.18
				BTSE (2)	299.00	201.18
BTSA	629.58	201.18				
BTSA	436.60	408.28				
BTSA (3)	301.88	408.28				
BTSE	844.88	408.28				

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

Conexiones en Baja Tensión Múltiples 220 V - Prepago - Soles

Fases	Tipo	Subtipo	Potencia Conectada (Pc)	Opción Tarifaria	Conexión	Costo
Monofásica	C1	C1.1	Pc ≤ 3 kW	BT	1268.00	1130.44
				BT (3 hilos)	1268.00	1130.44
		C1.2	3 kW < Pc ≤ 10 kW	BT	1320.52	1149.52

Costo por Metro de Cable de Conexiones en Baja Tensión 220 V - Prepago - Soles

Fases	Tipo	Subtipo	Potencia Conectada (Pc)	Opción Tarifaria	Costo
Monofásica	C1	C1.1	Pc ≤ 3 kW	BT	24.78
				BT	24.78
		C1.2	3 kW < Pc ≤ 10 kW	BT	25.95

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	MT/MT/3MT/4	13824.88	25990.69		20928.48	34901.70	
					17326.76	22981.68	60346.20	20998.48	34901.70	83306.24
					17326.76	8164.08	60346.20	21226.48	34901.70	83306.24
					17326.76	20346.20	60346.20	22442.42	34901.70	83306.24
					20861.22	21807.68	60346.20	24620.70	34543.42	83306.24

- (1) Costo incluye Conexión Complementaria 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
Empaque de acometida	Aérea	Pc ≤ 1000 kW	A red aérea con cable subterráneo	1496.24	1244.90
		1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	A red aérea con conductor desnudo	217.12	217.12
	Subterránea	Pc ≤ 1000 kW	A red aérea con cable subterráneo	1496.24	1244.90
		1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	A red subterránea	8272.98	8272.98
Cable de acometida	Aérea	1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	Con cable subterráneo y salida a red subterránea	9218.16	8983.34
		Pc ≤ 1000 kW	Con conductor desnudo y salida a red aérea	7441.02	7831.66
		1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	Con conductor desnudo y salida a red subterránea	7662.96	7506.72
	Subterránea-Aérea	Pc ≤ 1000 kW	Con conductor desnudo y salida a red aérea	8406.08	7831.66
		1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	Con conductor desnudo y salida a red subterránea	8399.90	7506.72
		1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	Con conductor desnudo y salida a red subterránea	8096.62	8822.32
Caja de protección	Subterránea	Pc ≤ 1000 kW	Para celda interior	8543.50	8596.30
		1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	Para celda interior	8543.50	8596.30
Sistema de protección y seccionamiento	Aérea	Pc ≤ 100 kW	Con seccionador out-out	3485.44	3593.69
		100 kW < Pc ≤ 400 kW	Con seccionador out-out	3293.62	3392.60
		400 kW < Pc ≤ 700 kW	Con seccionador out-out	3293.76	3611.64
		700 kW < Pc ≤ 1000 kW	Con seccionador out-out	3332.32	3406.09
		1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	Con seccionador out-out	3624.06	4052.94
		1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	Con seccionador de potencia para celda interior	3715.99	3951.14
Protección subterránea	Aérea	1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	Con seccionador de potencia para celda interior	4242.10	38787.68
		1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	Para instalación exterior	1411.28	1844.68
Fajas línea final	Subterránea		Para instalación interior	2338.78	3233.20
			Para PMI o celda interior	77.88	77.88
Rotura y reparación de venado (m ²)	Aérea/Subterránea		Para PMI o celda interior	169.92	169.92
			Para PMI	389.40	389.40
Protección de estructuras	Aérea		Rebaje de concreto	1222.48	1222.48
			Red de acero	240.72	240.72

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

Descripción	Unidad	Costo
Rotura y reinstalación de vereda en baja tensión	m ²	160.04
Murete baja tensión, conexión monofásica	Unidad	200.00
Murete baja tensión, conexión trifásica	Unidad	328.04
Mástil metálico de 3 m	Unidad	166.38
Mástil metálico de 6 m	Unidad	173.46

Costos Adicionales al Sistema de Protección y Seccionamiento-Soles

Descripción	Unidad	Costo \$/
Seccionador Tipo Expulsión, Exterior, Unipolar, Bajo Corriente, 38kV, 200A x 3 (1)	Unidad	2136.98
Seccionador Tipo Expulsión, Exterior, Unipolar, Bajo Corriente, 22.9kV, 200A x 3 (1)	Unidad	3263.09
Interruptor de Mínimo Voltaje de Acero, Tripolar, In = 400 A, Pcc = 500 MVA Interior, 10 kV (2)	Unidad	4892.98
Interruptor de Mínimo Voltaje de Acero, Tripolar, In = 400 A, Pcc = 400 MVA Interior, 22.9 kV (2)	Unidad	3109.12
Asistidor Extensor, Polimérico, 20kV, Para Ccp.Out x 3 (3)	Unidad	713.90

- (1) Se adicionará \$/ 1859.00 para 10 kV y \$/ 3171.00 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 fusibles aéreos de potencia SMD-20 versus los equipos de protección tipo cut-out estándar regulado.
 (2) Se adicionará \$/ 4 219.00 a todas las conexiones subterráneas de 10 kV y potencia conectada de 1000 kW a 2500kW, y \$/ 16359.00 a todas las conexiones subterráneas de 22.9 kV y potencia conectada de 1000 kW a 2500kW. Dichos costos corresponden al costo diferencial del equipo de protección Interruptor de Mínimo Voltaje de Acero, Tripolar, In = 400 A, Pcc = 500 MVA, Interior (código SMD-20) para 10 kV y el equipo de protección Interruptor de 22 kV, 120 kVp (BLL) 400 A, Operación Tripolar, al Exterior, Inc. Est. Soporte con código M20231E0126 para 22.9 kV, versus los Seccionadores Bajo Carga, Interior, tripolares, con códigos ESBCI100400 y ESBCI3229400.
 (3) Se adicionará \$/ 621.00, a toda conexión aérea de media tensión de 10 y 22.9 kV ubicadas en la zona corrosiva del litoral peruano, dicho costo adicional corresponde al asistidor extensor de línea a fuga en los armarios del Sistema de Protección, obtenido de la base de datos SDCDD.

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	BTSA (2 hilos)	2.80
				BTSA (3 hilos)	3.03
	C1.2	3 kW < Pc ≤ 10 kW	BTSA (2 hilos)	2.80	
			BTSA (3 hilos)	3.03	
Trifásica	C2	C2.1	Pc ≤ 10 kW	BTSA	4.17
				10 kW < Pc ≤ 20 kW	4.17

- (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	BTSA (2 hilos)	2.80
				BTSA (3 hilos)	3.03
	C1.2	3 kW < Pc ≤ 10 kW	BTSA (2 hilos)	2.80	
			BTSA (3 hilos)	3.03	
Trifásica	C2	C2.1	Pc ≤ 10 kW	BTSA	4.17
				10 kW < Pc ≤ 20 kW	4.17

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

NOTA: Los cargos incluyen IGV.