

ENEL DISTRIBUCIÓN PERÚ S.A.A.
CARGO POR PRESUPUESTO DE CONEXIÓN - RESOLUCIÓN OSINERGMIN N° 166-2023-OS/CD
LAS TARIFAS DE LA PRESENTE PUBLICACIÓN SE APLICARÁN A PARTIR DEL 04 / 02 / 2024

N° 01 - 2024

Conexiones en Baja Tensión 220 V - Soles

Fases	Tipo	Subtipo	Potencia Conectada (Pc)	Opción Tarifaria	Aérea (2)	Subterránea (2)(3)
Monofásica	C1	C1.1	Pc ≤ 3 kW	BTSA	710.36	874.38
				BTSA (3 hilos)	406.28	569.84
				BT5B (3 hilos) - Rural (1)	472.00	635.46
				BT5	328.88	505.04
				BT5P	710.36	873.20
	BT5I (2 hilos) (4)	440.14	601.80			
	BT5I (3 hilos) (4)	440.14	601.80			
	BT5A	739.86	881.46			
	BT5B (3 hilos)	436.60	577.02			
	BT5	356.00	510.94			
Trifásica	C2	C2.1	Pc ≤ 10 kW	BTSA	470.82	608.88
				BTSA (3 hilos) (4)	470.82	608.88
				BT5A	952.20	1115.10
				BT5B	896.02	982.64
				BT5	531.00	664.34
	BT2/BT3/BT4	3145.88	3279.22			
	BT5P	952.20	1118.64			
	BT5I (4)	965.88	1248.12			
	BT5A	956.88	1121.00			
	BT5B	710.80	888.24			
BT5	854.80	870.24				
BT2/BT3/BT4	3332.32	3447.96				
BT5I (4)	986.28	1250.20				
BT5A(BT5I)/BT2/BT3/BT4	4250.02	4660.38				
C4	C4.1	20 kW < Pc ≤ 50 kW	BT2/BT3/BT4	4243.28	4484.08	
			BT5	710.80	888.24	
			BT5A	854.80	870.24	
			BT2/BT3/BT4	3332.32	3447.96	
C4.2	75 kW < Pc ≤ 150 kW	150 kW < Pc ≤ 225 kW	BT2/BT3/BT4	4243.28	4484.08	
			BT5	710.80	888.24	
			BT5A	854.80	870.24	
			BT2/BT3/BT4	3332.32	3447.96	
C4.3	150 kW < Pc ≤ 225 kW	225 kW < Pc ≤ 300 kW	BT2/BT3/BT4	4243.28	4484.08	
			BT5	710.80	888.24	
			BT5A	854.80	870.24	
			BT2/BT3/BT4	3332.32	3447.96	
C4.4	225 kW < Pc ≤ 300 kW		BT2/BT3/BT4	4243.28	4484.08	
			BT5	710.80	888.24	
			BT5A	854.80	870.24	
			BT2/BT3/BT4	3332.32	3447.96	

- (1) Aplicable a los Sectores Tipos 3 y 4 (Sistemas Eléctricos Pativaca, Churin, Ravira-Pacoraos, Carita, Yaso, Hoyos-Acos, Sayán-Humaya y Valle Caray) y Sistemas Eléctricos Rurales (SER Chillon).
 (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	Caja Toma (1)
Monofásica	C1	C1.1	Pc ≤ 3 kW	BT5B (3 hilos)	236.82	116.82
				BT5P	436.08	116.82
				BT5I (2 hilos) (2)	267.86	116.82
				BT5I (3 hilos) (2)	267.86	116.82
				BT5A	391.64	116.82
	C1.2	3 kW < Pc ≤ 10 kW	BT5B (3 hilos)	253.70	206.50	
			BT5P	458.56	206.50	
			BT5I (2 hilos) (2)	285.56	206.50	
			BT5I (3 hilos) (2)	285.56	206.50	
			BT5A	286.56	206.50	
Trifásica	C2	C2.1	Pc ≤ 10 kW	BT5B	460.28	208.86
				BT5P	436.98	208.86
				BT5I (2)	676.14	208.86
				BT5I (3)	700.44	208.86
				BT5A	647.82	208.86
	C2.2	10 kW < Pc ≤ 20 kW	BT5B	451.84	421.28	
			BT5I (2)	715.00	421.28	
			BT5I (3)	715.00	421.28	
			BT5A	673.20	421.28	
			BT5P	873.20	421.28	

- (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	PMI	10 kV	PM S (1)	20 kV - 22.9 kV	PMI	PM S (1)	
Trifásica	C5	C5.1	Pc ≤ 100 kW	MPZMT3/MT4	14823.16	27437.36					
				C5.2	100 kW < Pc ≤ 400 kW	18675.56	24640.76	64700.58	22438.88	36456.10	89533.68
				C5.3	400 kW < Pc ≤ 700 kW	18675.56	23638.64	64700.58	23641.00	40002.04	89533.68
				C5.4	700 kW < Pc ≤ 1000 kW	18675.56	22337.40	64700.58	24862.56	39806.12	89533.68
				C5.5	1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	22366.80	23860.52	64700.58	26397.78	37038.68	89533.68

- (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	1600.22	1296.70
		1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	A red aérea con conductor desnudo	219.48	219.48
	Subterránea	Pc ≤ 1000 kW	A red subterránea	1600.22	1296.70
		1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	A red subterránea	219.48	219.48
Cable de acometida	Aérea	Pc ≤ 1000 kW	Con cable autoportante y salida a red subterránea	6300.12	6067.12
		1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	Con conductor desnudo y salida a red aérea	7486.46	7303.64
	Subterránea-Aérea	Pc ≤ 1000 kW	Con cable autoportante y salida a red subterránea	6300.12	6067.12
		1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	Con conductor desnudo y salida a red subterránea	7731.36	7626.34
Caja de protección	Subterránea	Pc ≤ 1000 kW	Con conductor desnudo y salida a red subterránea	8180.40	8913.18
		1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	Con conductor desnudo y salida a red subterránea	8809.34	9913.18
	Subterránea-Aérea	Pc ≤ 1000 kW	Para caída interior	8722.56	8675.36
		1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	Para caída interior	8722.56	8675.36
Sistema de protección y seccionamiento	Aérea	Pc ≤ 100 kW	Con seccionador out-out	3279.22	3425.64
		100 kW < Pc ≤ 400 kW	Con seccionador out-out	3286.30	3424.36
		400 kW < Pc ≤ 700 kW	Con seccionador out-out	3312.26	3433.80
		700 kW < Pc ≤ 1000 kW	Con seccionador out-out	3360.00	3438.92
		1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	Con seccionador out-out	3511.88	3518.74
		1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	Con seccionador de potencia para caída interior	2777.08	3732.18
Protección subterránea	Aérea	Para instalación exterior	4286.86	3717.62	
		Para instalación interior	1424.26	1961.18	
Zanja (metro lineal)	Aérea/Subterránea	Para PM	2360.00	3262.70	
		Para PM o caída interior	79.96	79.96	
Rótura y reparación de varada (m2)	Aérea/Subterránea	Para PM o caída interior	171.10	171.10	
		Para PM	392.84	392.84	
Murete	Aérea	Bloque de concreto	1236.46	1236.46	
		Riel de acero	243.08	243.08	

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

Descripción	Unidad	Costo
Rótura y resane de vereda en baja tensión	m2	171.10
Murete baja tensión, conexión monofásica	Unidad	351.08
Murete baja tensión, conexión trifásica	Unidad	351.08
Mástil metálico de 3 m	Unidad	167.56
Mástil metálico de 5 m	Unidad	174.64

Costos Adicionales al Sistema de Protección y Seccionamiento-Soles

Descripción	Unidad	Costo S/.
Seccionador Tipo Exputión, Exterior, Unipolar, Bajo Carga, 10kV, 200A x 3 (1)	Unidad	2167.04
Seccionador Tipo Exputión, Exterior, Unipolar, Bajo Carga, 22.9kV, 200A x 3 (1)	Unidad	3616.70
Interruptor de Mínimo Volumen de Aceite, Tripolar, In = 400 A, Pcc = 500 MVA, Interior, 10 kV (2)	Unidad	4896.82
Interruptor de Mínimo Volumen de Aceite, Tripolar, In = 400 A, Pcc = 420 MVA, Interior, 22.9 kV (2)	Unidad	3138.44
Asiador Exterior, Polimérico, 25kV, Para Out-Out x 3 (1)	Unidad	750.98

- (1) Se adicionará S/ 1869.00 para 10 kV y S/ 3117.00 para 22.9 kV, a toda conexión aérea de media tensión conectados a nodos con corriente de cortocircuito I_{cc} > 8 kA, dicho costo corresponde al costo diferencial de los subiles aéreos de potencia SMD (2) versus los equipos de protección tipo out-out estándar regulado.
 (2) Se adicionará S/ 4 219.00 a todas las conexiones subterráneas de 10 kV y potencia conectada de 1000 kW a 2500 kW y S/ 1639.00 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 Aceite, Tripolar, In = 400 A Pcc = 500 MVA, Interior (código SICOOD SIMB4) para 10 kV y el equipo de protección Interruptor de 22.9 kV, 125 kVp (BL), 630 A, Operación Tripolar, al Exterior, Inc. Est. Sporte con código INCG23TE0125 para 22.9 kV, versus los Seccionadores Bajo Carga, interior, hipolares, con código ESBCD10040V y ESBCD30040M.
 (3) Se adicionará S/ 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 asiador exterior de línea a fuga 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	Aérea / Subterránea (1) (2)
Monofásica	C1	C1.1	Pc ≤ 3 kW	BT5I (2 hilos)	2.36
				BT5I (3 hilos)	3.54
		C1.2	3 kW < Pc ≤ 10 kW	BT5I (3 hilos)	3.54
Trifásica	C2	C2.1	Pc ≤ 10 kW	BT5I	4.72
				C2.2	10 kW < Pc ≤ 20 kW

- (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)	2.36
				BT5I (3 hilos)	3.54
		C1.2	3 kW < Pc ≤ 10 kW	BT5I (3 hilos)	2.36
Trifásica	C2	C2.1	Pc ≤ 10 kW	BT5I	4.72
				C2.2	10 kW < Pc ≤ 20 kW

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

NOTA: Los cargos incluyen IGV.