

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 01 / 09 / 2023

N° 06 - 2023

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	BT5A	723.34	890.90	
				BT5B (3 hilos)	415.36	580.56	
				BT5B (3 hilos) - Rural (1)	480.26		
				BT6	331.58	514.48	
				BT5F	723.34	889.72	
				BT5I (2 hilos) (4)	448.40	613.60	
				BT5I (3 hilos) (4)	448.40	613.60	
	C1.2	3 kW < Pc ≤ 10 kW	BT5A	754.02	897.98		
			BT5B (3 hilos)	444.86	587.64		
			BT6	361.08	520.38		
			BT5F	754.02	895.62		
			BT5I (2 hilos) (4)	479.08	620.68		
			BT5I (3 hilos) (4)	479.08	620.68		
Trifásica	C2	C2.1	Pc ≤ 10 kW	BT5A	949.90	1136.34	
				BT5B	708.00	899.16	
				BT6	540.44	676.14	
				BT2/BT3/BT4	3204.88	3340.58	
				BT5F	949.90	1139.88	
				BT5I (4)	572.30	762.28	
	C2.2	10 kW < Pc ≤ 20 kW	BT5A	974.68	1142.24		
			BT5B	732.78	905.06		
			BT6	565.22	683.22		
			BT2/BT3/BT4	3394.86	3511.68		
			BT5I (4)	595.90	769.36		
C3	C3.1	20 kW < Pc ≤ 50 kW	BT5A/BT5B/BT2/BT3/BT4	4329.42	4753.04		
C4	C4.1	50 kW < Pc ≤ 75 kW	BT2/BT3/BT4	4337.68	5615.62		
			BT2/BT3/BT4		7607.46		
			BT2/BT3/BT4		10268.36		
			BT2/BT3/BT4		12171.70		

(1) Aplicable a los Sectores Típicos 3 y 4 (Sistemas Eléctricos Pativilca, Churín, Ravira-Pacaraos, Canta, Yaso, Hoyos-Acos, Sayán-Humaya y Valle Caral) y Sistemas Eléctricos Rurales (SER Chillón).

(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)	239.54	119.18
				BT5F	547.52	119.18
				BT5I (2 hilos) (2)	272.58	119.18
				BT5I (3 hilos) (2)	272.58	119.18
				BT5E	358.72	
	C1.2	3 kW < Pc ≤ 10 kW	BT5B (3 hilos)	258.42	210.04	
			BT5F	567.58	210.04	
			BT5I (2 hilos) (2)	291.46	210.04	
			BT5I (3 hilos) (2)	291.46	210.04	
			BT5E	468.46		
Trifásica	C2	C2.1	Pc ≤ 10 kW	BT5B	447.22	212.40
				BT5F	689.12	212.40
				BT5I (2)	310.34	212.40
				BT5E	659.62	
	C2.2	10 kW < Pc ≤ 20 kW	BT5B	460.20	429.52	
			BT5I (2)	324.50	429.52	

(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	14915.20	27608.46		22579.30	36683.84	
					18691.20	24794.16	65104.14	22579.30	36683.84	90091.82
					18691.20	23684.96	65104.14	23687.32	41056.92	90091.82
					18691.20	22476.64	65104.14	24212.42	40053.92	90091.82
					22506.14	23526.84	65104.14	26562.98	37267.94	90091.82

(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	1535.18	1277.94
			A red aérea con conductor desnudo	223.02	223.02
			1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	1535.18	1277.94
	Subterránea	Pc ≤ 1000 kW	A red subterránea	223.02	223.02
			1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	8491.28	8491.28
			A red subterránea	8491.28	8491.28
Cable de acometida	Aérea	Pc ≤ 1000 kW	Con cable autoportante y salida a red subterránea	9461.24	9220.52
			Con conductor desnudo y salida a red aérea	7616.90	8038.16
			Con conductor desnudo y salida a red subterránea	7862.34	7756.14
			Con cable autoportante y salida a red subterránea	9901.38	9220.52
			Con conductor desnudo y salida a red aérea	8630.52	8038.16
	Subterránea-Aérea	Pc ≤ 1000 kW	Con conductor desnudo y salida a red subterránea	8604.56	7756.14
			Con conductor desnudo y salida a red subterránea	9336.16	10081.92
			1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	9975.72	10081.92
			Con conductor desnudo y salida a red subterránea	8871.24	8822.86
			Para celda interior	8871.24	8822.86
Sistema de protección y seccionamiento	Aérea	Pc ≤ 100 kW	Con seccionador cut-out	3334.68	3483.36
			100 kW < Pc ≤ 400 kW	3341.76	3482.18
			400 kW < Pc ≤ 700 kW	3368.90	3491.62
			700 kW < Pc ≤ 1000 kW	3419.64	3496.34
			1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	3673.64	3791.32
	Subterránea	Pc ≤ 1000 kW	Con seccionador de potencia para celda interior	28245.66	37935.82
			Con seccionador de potencia para celda interior	43593.92	37787.64
			1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	1449.04	1994.20
			Para instalación exterior	2400.12	3318.16
			Para instalación interior	80.24	80.24
Protección sobretensión	Aérea		Para PMI o celda interior	174.64	174.64
Zanja (metro lineal)	Aérea/Subterránea		Para PMI o celda interior	400.02	400.02
Rotura y reparación de vereda (m2)	Aérea/Subterránea		Para PMI o celda interior	1257.88	1257.88
Murete	Aérea		Para PMI	247.80	247.80
Protección de estructuras	Aérea		Bloque de concreto		
			Riel de acero		

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

Descripción	Unidad	Costo
Rotura y resane de vereda en baja tensión	m2	174.64
Murete baja tensión, conexión monofásica	Unidad	206.50
Murete baja tensión, conexión trifásica	Unidad	337.48
Mástil metálico de 3 m	Unidad	171.10
Mástil metálico de 6 m	Unidad	178.18

Costos Adicionales al Sistema de Protección y Seccionamiento-Soles

Descripción	Unidad	Costo S/.
Seccionador Tipo Expulsión, Exterior, Unipolar, Bajo Carga, 10kV, 300A x 3 (1)	Unidad	2193.62
Seccionador Tipo Expulsión, Exterior, Unipolar, Bajo Carga, 22.9kV, 200A x 3 (1)	Unidad	3678.06
Interruptor de Mínimo Volumen de Aceite, Tripolar, In = 400 A, Pcc = 500 MVA Interior, 10 kV (2)	Unidad	4978.42
Interruptor de Mínimo Volumen de Aceite, Tripolar, In = 630 A, Pcc = 420 MVA Interior, 22,9 kV (2)	Unidad	3189.54
Aislador Extensor, Polimérico, 25kv, Para Cut-Out x 3 (3)	Unidad	732.78

(1) Se adicionará S/ 1859.00 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 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 S/ 4 219,00 a todas las conexiones subterráneas de 10 kV y potencia conectada de 1000 kW a 2500kW, y S/ 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 Volumen de Aceite, Tripolar, In = 400 A, Pcc = 500 MVA, Interior (código SICODI SIM04) para 10 kV y el equipo de protección Interruptor de 22,9 kV, 125 kVp (BIL), 630 A, Operación Tripolar, al Exterior, Inc. Est. Soporte con código INCO23TE0125 para 22,9 kV, versus los Seccionadores Bajo Carga, interior, tripolares, con códigos ESBIC1100400 y ESBIC3229400.

(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 aislador extensor de línea a fuga en los armados del Sistema de Protección, obtenido de la base de datos SICODI.

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

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

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

NOTA: Los cargos incluyen IGV.