

ENEL DISTRIBUCIÓN PERÚ S.A.A.
CARGO POR PRESUPUESTO DE CONEXION - RESOLUCION OSINERGIN N° 176-2019-OS/CD

FECHA DE PUBLICACION : 03 - 04 - 2021
LAS TARIFAS DE LA PRESENTE PUBLICACION SE APLICARAN A LOS CONSUMOS EFECTUADOS A PARTIR DEL 04 / 04 / 2021

Nº 02 - 2021

FORMATO 1
Conexiones en Baja Tensión 220 V - Soles

Fases	Tipo	Subtipo	Potencia Conectada (Pc)	Opción Tarifaria	Aérea (1)	Subterránea (2)			
Monofásica	C1	C1.1	Pc ≤ 3 kW	BT5A	1208.32	1354.64			
				BT5B (3 hilos)	358.72	505.04			
				BT5B (3 hilos) - Rural (1)	410.64				
	C1.2	3 kW < Pc ≤ 10 kW	BT6	259.60	420.08				
			BT5A	1240.18	1361.72				
			BT5B (3 hilos)	398.58	513.30				
Trifásica	C2	C2.1	Pc ≤ 10 kW	BT6	291.46	427.18			
				BT5A	2298.64	2441.42			
				BT5B	684.34	808.30			
		C2.2	10 kW < Pc ≤ 20 kW	BT6	453.12	549.88			
				BT2/BT3/BT4	2883.92	2979.50			
				BT5A	2332.86	2453.22			
	C3	C3.1	20 kW < Pc ≤ 50 kW	BT5B	697.38	818.92			
				BT6	487.34	561.68			
				BT2/BT3/BT4	3066.82	3142.34			
				BT5A/BT5B/BT2/BT3/BT4	3738.24	4058.02			
				C4	C4.1	50 kW < Pc ≤ 75 kW	BT2/BT3/BT4	3999.02	4860.42
							BT5A		
C4.2	75 kW < Pc ≤ 150 kW	BT2/BT3/BT4		6813.32					
		BT5B		8979.80					
C4.3	150 kW < Pc ≤ 225 kW	BT2/BT3/BT4							
		BT5B		9842.38					
C4.4	225 kW < Pc ≤ 300 kW	BT2/BT3/BT4							
		BT5B		9842.38					

(1) Aplicable al Sector Tipo 3 (Churín, Ravina Pacaracas), Sector Tipo 4 (Canta, Yaso, Hoyos-Acos) y Sistema Eléctrico Rural (SER Chikin).
(2) Aplicable a conexiones con acometidas simple o doble.
(3) Aplicable a conexiones subterráneas o mixtas (aérea/subterránea).

Conexiones en Baja Tensión Múltiples 220 V - Soles

Fases	Tipo	Subtipo	Potencia Conectada (Pc)	Opción Tarifaria	Conexión	Caja Toma (1) (2)
Monofásica	C1	C1.1	Pc ≤ 3 kW	BT5B (3 hilos)	211.22	89.68
		C1.2	3 kW < Pc ≤ 10 kW	BT5B (3 hilos)	230.10	159.30
Trifásica	C2	C2.1	Pc ≤ 10 kW	BT5B	427.16	160.48
		C2.2	10 kW < Pc ≤ 20 kW	BT5B	455.48	329.22

(1) Aplicable en conexiones múltiples con 3 o más usuarios.
(2) En el caso que el número de acometidas previstas en edificios multifamiliares, edificios de departamentos, condominios, galerías o similares, no cubran el pago total de la cajatomata que más se adapte a las necesidades de la conexión múltiple, la diferencia de costo será asumida proporcionalmente por las acometidas previstas.

Conexiones Básicas en Media Tensión - Soles

Fases	Tipo	Subtipo	Potencia Conectada (Pc)	Opción Tarifaria	10 kV		20 kV - 22.9/13.2 kV	
					PMI	Celda	PMI	Celda
Trifásica	C5	C5.1	Pc ≤ 100 kW	MT2/MT3/MT4	12971.74	22171.02	17895.08	29004.40
		C5.2	100 kW < Pc ≤ 400 kW	MT2/MT3/MT4	17348.36	19245.54	17895.88	29004.40
		C5.3	400 kW < Pc ≤ 700 kW	MT2/MT3/MT4	15579.54	19068.80	18771.44	32461.80
		C5.4	700 kW < Pc ≤ 1000 kW	MT2/MT3/MT4	16089.30	18113.00	19185.62	31687.66
		C5.5	1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	MT2/MT3/MT4	19648.18	18942.54	21044.12	29464.60

Otros Elementos Electromecánicos en Media Tensión - Soles

Elemento	Tipo de red	Potencia Conectada (Pc)	Descripción	10 kV	20 kV - 22.9/13.2 kV
Empalme de acometida	Aérea	Pc ≤ 1000 kW	A red aérea con cable autoportante	1303.90	1080.88
		1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	A red aérea con conductor desnudo	200.60	200.60
	Subterránea	Pc ≤ 1000 kW	A red subterránea	1303.90	1080.88
		1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	A red subterránea con conductor desnudo	200.60	200.60
Cable de acometida	Aérea	Pc ≤ 1000 kW	Con cable autoportante y salida a red subterránea	7386.80	7386.80
			Con conductor desnudo y salida a red subterránea	7386.80	7386.80
		1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	Con cable autoportante y salida a red aérea	7730.18	7495.36
			Con conductor desnudo y salida a red aérea	6285.96	6636.32
	Subterránea-Aérea	Pc ≤ 1000 kW	Con conductor desnudo y salida a red subterránea	6433.36	6311.82
			Con cable autoportante y salida a red subterránea	8153.80	7495.36
		1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	Con conductor desnudo y salida a red aérea	7248.74	6636.32
			Con conductor desnudo y salida a red subterránea	7096.52	6311.82
Caja de protección	Subterránea	Pc ≤ 1000 kW	Con conductor desnudo y salida a red subterránea	7462.32	7911.90
		1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	Con conductor desnudo y salida a red subterránea	8062.94	7911.90
Sistema de protección y seccionamiento	Aérea	Pc ≤ 1000 kW	Para celda interior	7235.76	7207.44
		100 kW < Pc ≤ 400 kW	Con seccionador cut-out	1736.96	1830.18
		400 kW < Pc ≤ 700 kW	Con seccionador cut-out	1742.86	1831.36
		700 kW < Pc ≤ 1000 kW	Con seccionador cut-out	1764.10	1831.36
	Subterránea	1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	Con seccionador cut-out	1803.04	1834.90
		Pc ≤ 1000 kW	Con seccionador de potencia para celda interior	1529.58	7205.08
		1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	Con seccionador de potencia para celda interior	19799.22	26584.22
			Con seccionador de potencia para celda interior	31764.42	26444.98
Protección sobretensión	Aérea		Para instalación exterior	1049.02	1410.10
	Subterránea		Para instalación interior	1668.52	2279.76
Zanja (metro lineal)	Aérea/Subterránea		Para PMI o celda interior	66.08	66.08
Rotura y reparación de vereda (m2)	Aérea/Subterránea		Para PMI o celda interior	160.48	160.48
Murete	Aérea		Para PMI	343.38	343.38
Protección de estructuras	Aérea		Bloques de concreto	584.10	584.10
			Riel de acero	189.98	189.98

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

Descripción	Unidad	Costo
Rotura y resane de vereda en baja tensión	m2	160.48
Murete baja tensión, conexión monofásica	Unidad	197.06
Murete baja tensión, conexión trifásica	Unidad	218.30
Mástil metálico de 3 m	Unidad	99.12
Mástil metálico de 6 m	Unidad	156.94

Tabla N° 2.10 Costos Adicionales al Sistema de Protección y Seccionamiento-Nuevos Soles

Descripción	Unidad	Costo S/.
Seccionador Tipo Expulsión, Exterior, Unipolar, Bajo Carga, 10kV, 300A x 3	Unidad	2260.88
Seccionador Tipo Expulsión, Exterior, Unipolar, Bajo Carga, 22.9kV, 200A x 3	Unidad	3750.04
Seccionador Bajo Carga, Interior, Tripolar, 10kV, 400A x 1	Unidad	6178.48
Aislador Extensor, Polimérico, 25kv, Para Cut-Out x 3	Unidad	667.30

NOTA: Los cargos incluyen IGV.

EMPRESA DE DISTRIBUCION ELECTRICA LIMA NORTE S.A.A.
CARGO MENSUAL POR REPOSICION Y MANTENIMIENTO DE CONEXION - RESOLUCION OSINERGMIN N° 176 2019-OS/CD
 FECHA DE PUBLICACION : 03 - 04 - 2021
 LAS TARIFAS DE LA PRESENTE PUBLICACION SE APLICARAN A LOS CONSUMOS EFECTUADOS A PARTIR DEL 04 / 04 / 2021

N° 02 - 2021

FORMATO 3

Cargos de Reposición y Mantenimiento de Conexiones en Baja Tensión - Nuevos Soles

Tipo	Subtipo	Nivel de tensión	Fases	Potencia conectada	Opción tarifaria	Aérea		Subterránea		Mista (aérea/subterránea)	
						Simple	Doble	Simple	Doble	Simple	Doble
C1	C1.1	Baja Tensión 220 V	Monofásica	Hasta 3 kW	BT5A	1.85	1.85	1.88	1.88	1.88	1.88
					BT5 B/C/D/E - EN (3h) caja polimérica	1.35	1.35	1.37	1.37	1.37	1.37
					BT5 B/C/D/E - EN (3h) caja metálica	1.40	1.40	1.43	1.43	1.43	1.43
					BT5 B/C/D/E - EM (3h) caja polimérica	1.60	1.60	1.63	1.63	1.63	1.63
					BT5 B/C/D/E - EM (3h) caja metálica	1.68	1.68	1.69	1.69	1.69	1.69
	C1.2	Baja Tensión 220 V	Monofásica	Mayor a 3 kW hasta 10 kW	BT6	0.78	0.78	0.80	0.80	0.80	0.80
					BT5A	1.90	1.90	1.88	1.88	1.88	1.88
					BT5 B/C/D/E - EN (3h) caja polimérica	1.35	1.35	1.37	1.37	1.37	1.37
					BT5 B/C/D/E - EN (3h) caja metálica	1.40	1.40	1.43	1.43	1.43	1.43
					BT5 B/C/D/E - EM (3h) caja polimérica	1.60	1.60	1.63	1.63	1.63	1.63
C2	C2.1	Baja Tensión 220 V	Trifásica	Hasta 10 kW	BT6	0.78	0.78	0.80	0.80	0.80	0.80
					BT5A	3.50	3.50	3.55	3.55	3.55	3.55
					BT5 B/C/D/E - EN	1.86	1.86	1.94	1.94	1.94	1.94
					BT5 B/C/D/E - EM	2.02	2.02	2.07	2.07	2.07	2.07
					BT6	0.85	0.85	0.86	0.86	0.86	0.86
	C2.2	Baja Tensión 220 V	Trifásica	Mayor a 10 kW hasta 20 kW	BT2	4.09	4.09	4.14	4.14	4.14	4.14
					BT3	4.09	4.09	4.14	4.14	4.14	4.14
					BT4 (*)	4.09	4.09	4.14	4.14	4.14	4.14
					BT5A	3.50	3.50	3.55	3.55	3.55	3.55
					BT6	0.85	0.85	0.86	0.86	0.86	0.86
C3	C3.1	Baja Tensión 220 V	Trifásica	Mayor a 20 kW hasta 50 kW	BT2	4.14	4.14	4.20	4.20	4.20	4.20
					BT3	4.14	4.14	4.20	4.20	4.20	4.20
					BT4 (*)	4.14	4.14	4.20	4.20	4.20	4.20
					BT5A	5.59	5.59	5.53	5.53	5.53	5.53
					BT5B	5.59	5.59	5.53	5.53	5.53	5.53
	C4	Baja Tensión 220 V	Trifásica	Mayor a 50 kW hasta 75 kW	BT2	5.59	5.59	5.53	5.53	5.53	5.53
					BT3	5.59	5.59	5.53	5.53	5.53	5.53
					BT4	5.59	5.59	5.53	5.53	5.53	5.53
					BT5	5.66	5.66	5.79	5.79	5.79	5.79
					BT6	5.66	5.66	5.79	5.79	5.79	5.79
C4.2	Baja Tensión 220 V	Trifásica	Mayor a 75 kW hasta 150 kW	BT2	6.44	6.44	6.44	6.44	6.44	6.44	
				BT3	6.44	6.44	6.44	6.44	6.44	6.44	
				BT4	6.44	6.44	6.44	6.44	6.44	6.44	
				BT5	7.15	7.15	7.15	7.15	7.15	7.15	
C4.3	Baja Tensión 220 V	Trifásica	Mayor a 150 kW hasta 225 kW	BT2	7.15	7.15	7.15	7.15	7.15	7.15	
				BT3	7.15	7.15	7.15	7.15	7.15	7.15	
				BT4	7.15	7.15	7.15	7.15	7.15	7.15	
				BT5	7.40	7.40	7.40	7.40	7.40	7.40	
C4.4	Baja Tensión 220 V	Trifásica	Mayor a 225 kW hasta 300 kW	BT2	7.40	7.40	7.40	7.40	7.40	7.40	
				BT3	7.40	7.40	7.40	7.40	7.40	7.40	
				BT4	7.40	7.40	7.40	7.40	7.40	7.40	
				BT5	7.40	7.40	7.40	7.40	7.40	7.40	

(*) Opción tarifaria BT4 con potencia contratada

Sector Rural (Sector típico 4 : Sayan-Humaya, Churin y Ravira-Pacaras; Sector típico 5 : Canta-Huacos; Sector típico 6 : Hoyos-Acos y SER Chillón).

Tipo	Subtipo	Nivel de tensión	Fases	Potencia conectada	Opción tarifaria	Aérea
						Simple
C1	C1.1	Baja Tensión 220 V	Monofásica	Hasta 3 kW	BT5 B/C/D/E - EN (3h) caja polimérica	1.39
					BT5 B/C/D/E - EN (3h) caja metálica	1.45
C1	C1.1	Baja Tensión 220 V	Monofásica	Hasta 3 kW	BT5 B/C/D/E - EM (3h) caja polimérica	1.65
					BT5 B/C/D/E - EM (3h) caja metálica	1.72

Cargos de Reposición y Mantenimiento de Conexiones en Baja Tensión Múltiples - Nuevos Soles

Tipo	Subtipo	Nivel de tensión	Fases	Potencia conectada	Opción tarifaria	Subterránea		
						Conexión De 3 a 6 usuarios	Conexión De 7 a 12 usuarios	Conexión De 13 a 18 usuarios
C1	C1.1	Baja Tensión 220 V	Monofásica	Hasta 3 kW	BT5 B - EN caja polimérica	1.32	1.32	1.32
					BT5 B - EN caja metálica	1.38	1.38	1.38
					BT5 B - EN caja polimérica	1.58	1.58	1.58
	C1.2	Baja Tensión 220 V	Monofásica	Mayor a 3 kW hasta 10 kW	BT5 B - EN caja polimérica	1.64	1.64	1.64
					BT5 B - EN caja metálica	1.32	1.32	1.32
					BT5 B - EN caja polimérica	1.38	1.38	1.38
C2	Baja Tensión 220 V	Trifásica	Hasta 10 kW	BT5 B - EN caja polimérica	1.58	1.58	1.58	
				BT5 B - EN caja metálica	1.64	1.64	1.64	
				BT5 B - EN caja polimérica	1.84	1.84	1.84	
C2	C2.2	Baja Tensión 220 V	Trifásica	Mayor a 10 kW hasta 20 kW	BT5B - EN	1.97	1.97	1.97
					BT5B - EM	1.90	1.90	1.90
BT5B - EN	Medidor Electrónico	BT5B - EM	Medidor Electromecánico	BT5B - EM	2.03	2.03	2.03	

Reposición de Elementos Sustraídos por Terceros en BT

BT5 B

0.01

FORMATO 4

Cargos de Reposición y Mantenimiento de Conexiones en Media Tensión - Nuevos Soles

Tipo	Subtipo	Nivel de tensión	Fases	Potencia conectada	Opción tarifaria	10 KV		22.9/13.2 KV	
						PMI	Celda	PMI	Celda
C5	C5.1	Media tensión	Trifásica	Hasta 100 kW	MT2/MT3	20.47	29.89	22.76	35.48
					MT4	20.47	29.89	22.76	35.48
	C5.2	Media tensión	Trifásica	Mayor a 100 kW hasta 400 kW	MT2/MT3	21.91	29.15	22.76	35.48
					MT4	21.91	29.15	22.76	35.48
	C5.3	Media tensión	Trifásica	Mayor a 400 kW hasta 700 kW	MT2/MT3	21.35	28.87	23.08	36.62
					MT4	21.35	28.87	23.08	36.62
	C5.4	Media tensión	Trifásica	Mayor a 700 kW hasta 1000 kW	MT2/MT3	21.48	28.58	23.21	36.36
					MT4	21.48	28.58	23.21	36.36
	C5.4	Media tensión	Trifásica	Mayor a 1000 kW hasta 2500 kW	MT2/MT3	23.26	29.72	24.66	36.25
					MT4	23.26	29.72	24.66	36.25

NOTA: Los cargos incluyen I.G.V.

(1) SECTOR RURAL APLICABLE A LOS SECTORES TÍPICOS 4 (CANTA YASO Y HOYOS-ACOS), SECTOR TÍPICO 3 (CHURIN Y RAVIRA-PACARAO) Y SECTOR TÍPICO 2 (HUMAYA-SAYAN); URBANO RURAL (SER CHILLÓN)

LOS OTROS CONCEPTOS APLICABLES A LOS SECTORES TÍPICOS 1 (LIMA NORTE Y CALLAO) Y SECTOR TÍPICO 2 (PATIVILCA, HUACHO, SUPE-BARRANCA, HUARAL-CHANGAY)

(2) EN EL CASO QUE EL NUMERO DE ACOMETIDAS PREVISTA EN EDIFICIOS MULTIFAMILIARES, DE DEPARTAMENTOS, CONDOMINIOS, GALERIAS O SIMILARES NO CUBRAN EL PAGO TOTAL DE LA CAJA

TOMA QUE MAS SE ADAPTE A LAS NECESIDADES DE LA CONEXION MULTIPLE, LA DIFERENCIA DE COSTO SERA ASUMIDA POR LAS ACOMETIDAS PREVISTAS EN FORMA PROPORCIONAL.

- SUJETO A CONDICIONES TECNICAS.