

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

FECHA DE PUBLICACION : 03 - 07 - 2021

LAS TARIFAS DE LA PRESENTE PUBLICACION SE APLICARAN A LOS CONSUMOS EFECTUADOS A PARTIR DEL 04 / 07 / 2021

N° 04 - 2021

FORMATO 1
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	1254.34	1406.56
				BT5B (3 hilos)	372.88	525.10
				BT5B (3 hilos) - Rural (1)	427.16	
		C1.2	3 kW < Pc ≤ 10 kW	BT6	270.22	436.60
				BT5A	1288.56	1414.82
				BT5B (3 hilos)	405.92	532.18
Trifásica	C2	C2.1	Pc ≤ 10 kW	BT5A	2388.32	2535.82
				BT5B	690.30	840.16
				BT6	470.82	571.12
		C2.2	10 kW < Pc ≤ 20 kW	BT2/BT3/BT4	2996.02	3095.14
				BT5A	2422.54	2548.80
				BT5B	724.52	850.78
	C3	C3.1	20 kW < Pc ≤ 50 kW	BT6	506.22	582.92
				BT2/BT3/BT4	3186.00	3263.88
	C4	C4.1	50 kW < Pc ≤ 75 kW	BT5A/BT5B/BT2/BT3/BT4	3965.98	4303.46
				BT2/BT3/BT4	4240.92	5154.24
				BT2/BT3/BT4		7226.32
				BT2/BT3/BT4		9523.78
C4.2	75 kW < Pc ≤ 150 kW	BT2/BT3/BT4				
C4.3	150 kW < Pc ≤ 225 kW	BT2/BT3/BT4				
C4.4	225 kW < Pc ≤ 300 kW	BT2/BT3/BT4				
					10439.46	

(1) Aplicable al Sector Típico 3 (Churín, Ravra-Pacaraos), Sector Típico 4 (Canta, Yaso, Hoyos-Acos) y Sistema Eléctrico Rural (SER Chillón).

(2) Aplicable a conexiones con acometida 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)	219.48	93.22
		C1.2	3 kW < Pc ≤ 10 kW	BT5B (3 hilos)	239.54	165.20
Trifásica	C2	C2.1	Pc ≤ 10 kW	BT5B	443.68	166.38
		C2.2	10 kW < Pc ≤ 20 kW	BT5B	472.00	342.20

(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	13345.80	22808.22	18410.36	29838.66
		C5.2	100 kW < Pc ≤ 400 kW	MT2/MT3/MT4	17847.50	20519.02	18410.36	29838.66
		C5.3	400 kW < Pc ≤ 700 kW	MT2/MT3/MT4	16027.94	19617.50	19310.70	33395.18
		C5.4	700 kW < Pc ≤ 1000 kW	MT2/MT3/MT4	16551.86	18634.56	19737.86	32578.62
		C5.5	1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	MT2/MT3/MT4	20212.22	19487.70	21649.46	30313.02

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	1393.58	1155.22
		1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	A red aérea con conductor desnudo	213.58	213.58
	Subterránea	Pc ≤ 1000 kW	A red aérea con cable autoportante	1393.58	1155.22
		1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	A red aérea con conductor desnudo	213.58	213.58
Cable de acometida	Aérea	Pc ≤ 1000 kW	Con cable autoportante y salida a red subterránea	7897.74	7897.74
			Con conductor desnudo y salida a red aérea	8263.54	8012.20
			Con conductor desnudo y salida a red subterránea	6720.10	7094.16
	Subterránea-Aérea	1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	Con cable autoportante y salida a red subterránea	6877.04	6747.24
			Con conductor desnudo y salida a red aérea	8716.66	8012.20
			Con conductor desnudo y salida a red subterránea	7749.06	7094.16
Caja de protección	Subterránea	Pc ≤ 1000 kW	Con conductor desnudo y salida a red subterránea	7586.22	6747.24
		1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	Para celda interior	7976.80	8458.24
Sistema de protección y seccionamiento	Aérea	Pc ≤ 100 kW	Para celda interior	8619.90	8458.24
		100 kW < Pc ≤ 400 kW	Para celda interior	7734.90	7705.40
		400 kW < Pc ≤ 700 kW	Con seccionador cut-out	7734.90	7705.40
		700 kW < Pc ≤ 1000 kW	Con seccionador cut-out	1857.32	1956.44
	Subterránea	1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	Con seccionador cut-out	1863.22	1957.62
		Pc ≤ 1000 kW	Con seccionador de potencia para celda interior	1885.64	1957.62
Protección sobretensión	Aérea	1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	Con seccionador cut-out	1926.94	1961.16
	Subterránea	1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	Con seccionador de potencia para celda interior	8049.96	7703.04
Zanja (metro lineal)	Aérea/Subterránea	Pc ≤ 1000 kW	Con seccionador de potencia para celda interior	21165.66	28419.12
Rotura y reparación de vereda (m2)	Aérea/Subterránea	1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	Para instalación exterior	33955.68	28270.44
Murete	Aérea		Para instalación interior	1121.00	1508.04
Protección de estructuras	Aérea		Para PMI o celda interior	1782.98	2437.88
			Para PMI	67.26	67.26
			Bloque de concreto	165.20	165.20
			Riel de acero	352.82	352.82
				600.62	600.62
				195.88	195.88

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

Descripción	Unidad	Costo
Rotura y resane de vereda en baja tensión	m2	165.20
Murete baja tensión, conexión monofásica	Unidad	202.96
Murete baja tensión, conexión trifásica	Unidad	225.38
Mástil metálico de 3 m	Unidad	102.66
Mástil metálico de 6 m	Unidad	161.66

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	2416.64
Seccionador Tipo Expulsión, Exterior, Unipolar, Bajo Carga, 22.9kV, 200A x 3	Unidad	4008.46
Seccionador Bajo Carga, Interior, Tripolar, 10kV, 400A x 1	Unidad	6604.46
Aislador Extensor, Polimérico, 25kv, Para Cut-Out x 3	Unidad	926.30

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 - 07 - 2021

LAS TARIFAS DE LA PRESENTE PUBLICACION SE APLICARAN A LOS CONSUMOS EFECTUADOS A PARTIR DEL 04 / 07 / 2021

FORMATO 3

N° 04 - 2021

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

Tipo	Subtipo	Nivel de tensión	Fases	Potencia conectada	Opción tarifaria	Aérea		Subterránea		Mixta (aérea/subterránea)	
						Simple	Doble	Simple	Doble	Simple	Doble
C1	C1.1	Baja Tensión 220 V	Monofásica	Hasta 3 kW	BT5A	1.90	1.90	1.94	1.94	1.94	1.94
					BT5 B/C/D/E - EN (3h) caja polimérica	1.39	1.39	1.40	1.40	1.40	1.40
					BT5 B/C/D/E - EN (3h) caja metálica	1.45	1.45	1.46	1.46	1.46	1.46
					BT5 B/C/D/E - EM (3h) caja polimérica	1.66	1.66	1.68	1.68	1.68	1.68
					BT5 B/C/D/E - EM (3h) caja metálica	1.72	1.72	1.73	1.73	1.73	1.73
	C1.2	Baja Tensión 220 V	Monofásica	Mayor a 3 kW hasta 10 kW	BT6	0.80	0.80	0.81	0.81	0.81	0.81
					BT5A	1.95	1.95	1.94	1.94	1.94	1.94
					BT5 B/C/D/E - EN (3h) caja polimérica	1.39	1.39	1.40	1.40	1.40	1.40
					BT5 B/C/D/E - EN (3h) caja metálica	1.45	1.45	1.46	1.46	1.46	1.46
					BT5 B/C/D/E - EM (3h) caja polimérica	1.66	1.66	1.68	1.68	1.68	1.68
C2	C2.1	Baja Tensión 220 V	Trifásica	Hasta 10 kW	BT5A	3.62	3.62	3.67	3.67	3.67	3.67
					BT5 B/C/D/E - EN	1.92	1.92	1.99	1.99	1.99	1.99
					BT5 B/C/D/E - EM	2.08	2.08	2.14	2.14	2.14	2.14
					BT6	0.89	0.89	0.89	0.89	0.89	0.89
					BT2	4.22	4.22	4.28	4.28	4.28	4.28
	C2.2	Baja Tensión 220 V	Trifásica	Mayor a 10 kW hasta 20 kW	BT3	4.22	4.22	4.28	4.28	4.28	4.28
					BT4 (*)	4.22	4.22	4.28	4.28	4.28	4.28
					BT5A	3.62		3.67		3.67	
					BT5 B/C/D/E - EN	1.92		1.99		1.99	
					BT5 B/C/D/E - EM	2.08		2.14		2.14	
C3	C3.1	Baja Tensión 220 V	Trifásica	Mayor a 20 kW hasta 50 kW	BT6	0.89		0.89		0.89	
					BT2	4.27		4.34		4.34	
					BT3	4.27		4.34		4.34	
					BT4 (*)	4.27		4.34		4.34	
					BT5A	5.79		5.76		5.76	
	C4	Baja Tensión 220 V	Trifásica	Mayor a 50 kW hasta 75 kW	BT5B	5.79		5.76		5.76	
					BT2	5.79		5.76		5.76	
					BT3	5.79		5.76		5.76	
					BT4	5.79		5.76		5.76	
					BT2	5.88		6.03		6.03	
C4	C4.2	Baja Tensión 220 V	Trifásica	Mayor a 75 kW hasta 150 kW	BT3	5.88		6.03		6.03	
					BT4	5.88		6.03		6.03	
					BT2			6.71			
					BT3			6.71			
					BT4			6.71			
	C4.3	Baja Tensión 220 V	Trifásica	Mayor a 150 kW hasta 225 kW	BT2			7.46			
					BT3			7.46			
					BT4			7.46			
					BT2			7.73			
					BT3			7.73			
C4.4	Baja Tensión 220 V	Trifásica	Mayor a 225 kW hasta 300 kW	BT4			7.73				
				BT4			7.73				

(*) Opción tarifaria BT4 con potencia contratada

Sector Rural (Sector típico 4 : Sayan-Humaya, Churín y Ravira-Pacaraos; Sector típico 5 : Canta-Huaro; 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	1.44
					BT5 B/C/D/E - EN (3h) caja metálica	1.50
C1	C1.1	Baja Tensión 220 V	Monofásica	Hasta 3 kW	BT5 B/C/D/E - EM (3h) caja polimérica	1.71
					BT5 B/C/D/E - EM (3h) caja metálica	1.77

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	1.37	1.37	1.37
					BT5 B - EN caja metálica	1.43	1.43	1.43
					BT5 B - EM caja polimérica	1.64	1.64	1.64
	C1.2	Baja Tensión 220 V	Monofásica	Mayor a 3 kW hasta 10 kW	BT5 - B EM caja metálica	1.70	1.70	1.70
					BT5 B - EN caja polimérica	1.37	1.37	1.37
					BT5 B - EN caja metálica	1.43	1.43	1.43
					BT5 B - EM caja polimérica	1.64	1.64	1.64
C2	Baja Tensión 220 V	Trifásica	Hasta 10 kW	BT5B - EN	1.90	1.90	1.90	
				BT5B - EM	2.04	2.04	2.04	
				BT5B - EN	1.96	1.96	1.96	
C2	Baja Tensión 220 V	Trifásica	Mayor a 10 kW Hasta 20 kW	BT5B - EM	2.10	2.10	2.10	

BT5B - EN Medidor Electrónico BT5B - EM Medidor Electromecánico

Reposición de Elementos Sustraidos 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	21.06	30.75	23.42	36.51
					MT4	21.06	30.75	23.42	36.51
	C5.2	Media tensión	Trifásica	Mayor a 100 kW hasta 400 kW	MT2/MT3	22.55	30.00	23.42	36.51
					MT4	22.55	30.00	23.42	36.51
	C5.3	Media tensión	Trifásica	Mayor a 400 kW hasta 700 kW	MT2/MT3	21.96	29.71	23.74	37.67
					MT4	21.96	29.71	23.74	37.67
	C5.4	Media tensión	Trifásica	Mayor a 700 kW hasta 1000 kW	MT2/MT3	22.10	29.41	23.87	37.41
					MT4	22.10	29.41	23.87	37.41
	C5.4	Media tensión	Trifásica	Mayor a 1000 kW hasta 2500 kW	MT2/MT3	23.93	30.59	25.38	37.30
					MT4	23.93	30.59	25.38	37.30

NOTA: Los cargos incluyen I.G.V.

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

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

(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 CONEXIÓN MÚLTIPLE, LA DIFERENCIA DE COSTO SERA ASUMIDA POR LAS ACOMETIDAS PREVISTAS EN FORMA PROPORCIONAL.

- SUJETO A CONDICIONES TÉCNICAS.