

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

FECHA DE PUBLICACION : 03 - 11 - 2020
LAS TARIFAS DE LA PRESENTE PUBLICACION SE APLICARAN A LOS CONSUMOS EFECTUADOS A PARTIR DEL 04 / 11 / 2020

Nº 02 - 2020

FORMATO 1
Conexiones en Baja Tensión 220 V - Soles

Fases	Tipo	Subtipo	Potencia Conectada (Pc)	Opción Tarifaria	Área (1)	Subterránea (2)
Monofásica	C1	C1.1	Pc ≤ 3 kW	BT5A	1152.86	1292.10
				BT5B (3 hilos)	342.20	481.44
				BT5B (3 hilos) - Rural (1)	391.76	
	C1.2	3 kW < Pc ≤ 10 kW	BT6	247.80	401.20	
			BT5A	1183.54	1299.18	
			BT5B (3 hilos)	372.88	486.70	
Trifásica	C2	C2.1	Pc ≤ 10 kW	BT6	278.48	407.10
				BT5A	2193.62	2329.32
				BT5B	633.66	770.54
		C2.2	10 kW < Pc ≤ 20 kW	BT6	433.06	525.10
				BT2/BT3/BT4	2750.58	2842.62
				BT5A	2225.48	2339.94
	C3	C3.1	20 kW < Pc ≤ 50 kW	BT5B	665.52	781.16
				BT6	464.92	536.72
				BT2/BT3/BT4	2926.40	2997.20
				BT5A/BT5B/BT2/BT3/BT4	3518.76	3818.48
				BT5B	665.52	781.16
				BT2/BT3/BT4	3763.02	4573.68
C4	C4.1	50 kW < Pc ≤ 75 kW	BT5B	665.52	781.16	
			BT2/BT3/BT4	6412.12	8451.16	
			BT5A	2225.48	2339.94	
			BT2/BT3/BT4	6412.12	8451.16	
C4.2	75 kW < Pc ≤ 150 kW	BT5B	665.52	781.16		
			BT2/BT3/BT4	6412.12	8451.16	
C4.3	150 kW < Pc ≤ 225 kW	BT5B	665.52	781.16		
			BT2/BT3/BT4	6412.12	8451.16	
C4.4	225 kW < Pc ≤ 300 kW	BT5B	665.52	781.16		
			BT2/BT3/BT4	6412.12	8451.16	

(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)	200.60	86.14		
				C1.2	3 kW < Pc ≤ 10 kW	BT5B (3 hilos)	219.48	152.22
						BT6	407.10	153.40
Trifásica	C2	C2.1	Pc ≤ 10 kW	BT5B	407.10	153.40		
				C2.2	10 kW < Pc ≤ 20 kW	BT5B	434.24	313.88
						BT6	407.10	153.40

(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	12461.88	21297.82	17191.42	27862.16						
				C5.2	100 kW < Pc ≤ 400 kW	MT2/MT3/MT4	16665.14	19159.66	17191.42	27862.16				
						C5.3	400 kW < Pc ≤ 700 kW	MT2/MT3/MT4	14965.94	18318.32	18031.58	31182.68		
								C5.4	700 kW < Pc ≤ 1000 kW	MT2/MT3/MT4	15455.64	17400.28	18430.42	30420.40
										C5.5	1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	18874.10	18196.78	20215.76

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	1217.76	1008.90
		1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	A red aérea con conductor desnudo	186.44	186.44
	Subterránea	Pc ≤ 1000 kW	A red subterránea	6895.92	6895.92
		1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	A red subterránea	6895.92	6895.92
Cable de acometida	Aérea	Pc ≤ 1000 kW	Con cable autoportante y salida a red subterránea	7215.70	6996.22
			Con conductor desnudo y salida a red aérea	5968.14	6195.00
			Con conductor desnudo y salida a red subterránea	6005.02	5891.74
	Subterránea-Aérea	1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	Con cable autoportante y salida a red subterránea	7612.18	6996.22
			Con conductor desnudo y salida a red aérea	6766.12	6195.00
			Con conductor desnudo y salida a red subterránea	6624.52	5891.74
Caja de protección	Subterránea	Pc ≤ 1000 kW	Con conductor desnudo y salida a red subterránea	6965.54	7385.62
		1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	Con conductor desnudo y salida a red subterránea	7527.22	7385.62
Sistema de protección y seccionamiento	Aérea	Pc ≤ 100 kW	Para celda interior	6754.32	6728.36
		100 kW < Pc ≤ 400 kW	Con seccionador cut-out	1622.50	1709.82
		400 kW < Pc ≤ 700 kW	Con seccionador cut-out	1627.22	1709.82
	Subterránea	700 kW < Pc ≤ 1000 kW	Con seccionador cut-out	1682.68	1713.36
		1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	Con seccionador cut-out	1029.26	6726.00
		Pc ≤ 1000 kW	Con seccionador de potencia para celda interior	18481.16	24816.53
Protección sobretensión	Aérea	1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	Con seccionador de potencia para celda interior	2965.04	24685.60
	Subterránea		Para instalación exterior	979.40	1316.88
Zanja (metro lineal)	Aérea/Subterránea		Para instalación interior	1567.60	2128.72
Rotura y reparación de vereda (m2)	Aérea/Subterránea		Para PMI o celda interior	62.54	62.54
Murete	Aérea		Para PMI	153.40	153.40
Protección de estructuras	Aérea		Bloques de concreto	326.96	326.96
			Riel de acero	556.96	556.96
				181.72	181.72

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

Descripción	Unidad	Costo
Rotura y resane de vereda en baja tensión	m2	153.40
Murete baja tensión, conexión monofásica	Unidad	188.80
Murete baja tensión, conexión trifásica	Unidad	208.86
Mástil metálico de 3 m	Unidad	94.40
Mástil metálico de 6 m	Unidad	149.86

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	2109.84
Seccionador Tipo Expulsión, Exterior, Unipolar, Bajo Carga, 22.9kV, 200A x 3	Unidad	3499.88
Seccionador Bajo Carga, Interior, Tripolar, 10kV, 400A x 1	Unidad	5768.68
Aislador Exterior, Polimérico, 25kv, Para Cut-Out x 3	Unidad	809.48

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 - 11 - 2020
 LAS TARIFAS DE LA PRESENTE PUBLICACION SE APLICARAN A LOS CONSUMOS EFECTUADOS A PARTIR DEL 04 / 11 / 2020

N° 02 - 2020

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	1.76	1.76	1.79	1.79	1.79	1.79
					BT5 B/C/D/E - EN (3h) caja polimérica	1.29	1.29	1.30	1.30	1.30	1.30
					BT5 B/C/D/E - EN (3h) caja metálica	1.35	1.35	1.36	1.36	1.36	1.36
					BT5 B/C/D/E - EM (3h) caja polimérica	1.53	1.53	1.55	1.55	1.55	1.55
					BT5 B/C/D/E - EM (3h) caja metálica	1.59	1.59	1.60	1.60	1.60	1.60
	C1.2	Baja Tensión 220 V	Monofásica	Mayor a 3 kW hasta 10 kW	BT6	0.74	0.74	0.76	0.76	0.76	0.76
					BT5A	1.81	1.81	1.79	1.79	1.79	1.79
					BT5 B/C/D/E - EN (3h) caja polimérica	1.29	1.29	1.30	1.30	1.30	1.30
					BT5 B/C/D/E - EN (3h) caja metálica	1.35	1.35	1.36	1.36	1.36	1.36
					BT5 B/C/D/E - EM (3h) caja polimérica	1.53	1.53	1.55	1.55	1.55	1.55
C2	C2.1	Baja Tensión 220 V	Trifásica	Hasta 10 kW	BT6	0.74	0.74	0.76	0.76	0.76	0.76
					BT5A	3.34	3.34	3.40	3.40	3.40	3.40
					BT5 B/C/D/E - EN	1.78	1.78	1.84	1.84	1.84	1.84
					BT5 B/C/D/E - EM	1.92	1.92	1.97	1.97	1.97	1.97
					BT6	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83
	C2.2	Baja Tensión 220 V	Trifásica	Mayor a 10 kW hasta 20 kW	BT2	3.91	3.91	3.96	3.96	3.96	3.96
					BT3	3.91	3.91	3.96	3.96	3.96	3.96
					BT4 (*)	3.91	3.91	3.96	3.96	3.96	3.96
					BT5A	3.34	3.34	3.40	3.40	3.40	3.40
					BT5 B/C/D/E - EN	1.78	1.78	1.84	1.84	1.84	1.84
C3	C3.1	Baja Tensión 220 V	Trifásica	Mayor a 20 kW hasta 50 kW	BT6	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83
					BT2	3.95	3.95	4.01	4.01	4.01	4.01
					BT3	3.95	3.95	4.01	4.01	4.01	4.01
					BT4 (*)	3.95	3.95	4.01	4.01	4.01	4.01
					BT5A	5.32	5.32	5.27	5.27	5.27	5.27
	C4	Baja Tensión 220 V	Trifásica	Mayor a 50 kW hasta 75 kW	BT5B	5.32	5.32	5.27	5.27	5.27	5.27
					BT2	5.32	5.32	5.27	5.27	5.27	5.27
					BT3	5.32	5.32	5.27	5.27	5.27	5.27
					BT4	5.32	5.32	5.27	5.27	5.27	5.27
					BT5	5.39	5.39	5.52	5.52	5.52	5.52
C4	C4.2	Baja Tensión 220 V	Trifásica	Mayor a 75 kW hasta 150 kW	BT2	6.12	6.12	6.12	6.12	6.12	6.12
					BT3	6.12	6.12	6.12	6.12	6.12	6.12
					BT4	6.12	6.12	6.12	6.12	6.12	6.12
					BT5	6.79	6.79	6.79	6.79	6.79	6.79
					BT6	6.79	6.79	6.79	6.79	6.79	6.79
	C4.3	Baja Tensión 220 V	Trifásica	Mayor a 150 kW hasta 225 kW	BT2	7.03	7.03	7.03	7.03	7.03	7.03
					BT3	7.03	7.03	7.03	7.03	7.03	7.03
					BT4	7.03	7.03	7.03	7.03	7.03	7.03
					BT5	7.03	7.03	7.03	7.03	7.03	7.03
					BT6	7.03	7.03	7.03	7.03	7.03	7.03
C4.4	Baja Tensión 220 V	Trifásica	Mayor a 225 kW hasta 300 kW	BT2	7.03	7.03	7.03	7.03	7.03	7.03	
				BT3	7.03	7.03	7.03	7.03	7.03	7.03	
				BT4	7.03	7.03	7.03	7.03	7.03	7.03	
				BT5	7.03	7.03	7.03	7.03	7.03	7.03	
				BT6	7.03	7.03	7.03	7.03	7.03	7.03	

(*) Opción tarifaria BT4 con potencia contratada

Sector Rural (Sector típico 4 : Sayan-Humaya, Churin y Ravira-Pacaraos; 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	1.33
					BT5 B/C/D/E - EN (3h) caja metálica	1.39
C1	C1.1	Baja Tensión 220 V	Monofásica	Hasta 3 kW	BT5 B/C/D/E - EM (3h) caja polimérica	1.58
					BT5 B/C/D/E - EM (3h) caja metálica	1.64

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	1.26	1.26	1.26
					BT5 B - EN caja metálica	1.32	1.32	1.32
					BT5 B - EM caja polimérica	1.51	1.51	1.51
	C1.2	Baja Tensión 220 V	Monofásica	Mayor a 3 kW hasta 10 kW	BT5 B - EN caja polimérica	1.26	1.26	1.26
					BT5 B - EN caja metálica	1.32	1.32	1.32
					BT5 B - EM caja polimérica	1.51	1.51	1.51
C2	C2.1	Baja Tensión 220 V	Trifásica	Hasta 10 kW	BT5 B - EN caja metálica	1.57	1.57	1.57
					BT5 B - EM caja metálica	1.76	1.76	1.76
C2	C2.2	Baja Tensión 220 V	Trifásica	Mayor a 10 kW hasta 20 kW	BT5B - EN	1.89	1.89	1.89
					BT5B - EM	1.81	1.81	1.81
BT5B - EN		Medidor Electrónico		BT5B - EM	Medidor Electromecánico	1.94	1.94	1.94

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	19.59	28.64	21.78	34.01
					MT4	19.59	28.64	21.78	34.01
	C5.2	Media tensión	Trifásica	Mayor a 100 kW hasta 400 kW	MT2/MT3	20.98	27.93	21.78	34.01
					MT4	20.98	27.93	21.78	34.01
	C5.3	Media tensión	Trifásica	Mayor a 400 kW hasta 700 kW	MT2/MT3	20.43	27.66	22.08	35.09
					MT4	20.43	27.66	22.08	35.09
	C5.4	Media tensión	Trifásica	Mayor a 700 kW hasta 1000 kW	MT2/MT3	20.56	27.38	22.21	34.85
					MT4	20.56	27.38	22.21	34.85
	C5.4	Media tensión	Trifásica	Mayor a 1000 kW hasta 2500 kW	MT2/MT3	22.25	28.47	23.61	34.74
					MT4	22.25	28.47	23.61	34.74

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-PACARAOS) 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 (PATATELLA, 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.