

ENEL DISTRIBUCIÓN PERÚ S.A.A.

CARGO POR PRESUPUESTO DE CONEXION - RESOLUCION OSINERGMIN N° 176-2019-OS/CD

FECHA DE PUBLICACION : 03 - 10 - 2021

LAS TARIFAS DE LA PRESENTE PUBLICACION SE APLICARAN A LOS CONSUMOS EFECTUADOS A PARTIR DEL 04 / 10 / 2021

Nº 07 - 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	1345,20	1508,04	
				BT5B (3 hilos)	398,84	561,68	
				BT5B (3 hilos) - Rural (1)	457,84		
		C1.2	3 kW < Pc ≤ 10 kW	BT6	289,10	467,28	
				BT5A	1380,60	1516,30	
				BT5B (3 hilos)	435,42	571,12	
Trifásica	C2	C2.1	Pc ≤ 10 kW	BT6	324,50	475,54	
				BT5A	2559,42	2718,72	
				BT5B	739,86	900,34	
				BT6	505,04	612,42	
				BT2/BT3/BT4	3210,78	3318,16	
				BT5A	2597,18	2730,52	
		C2.2	10 kW < Pc ≤ 20 kW	BT5B	776,44	910,96	
				BT6	541,62	625,40	
		C3	C3.1	20 kW < Pc ≤ 50 kW	BT2/BT3/BT4	3414,92	3497,52
					BT5A/BT5B/BT2/BT3/BT4	4321,16	4690,50
		C4	C4.1	50 kW < Pc ≤ 75 kW	BT2/BT3/BT4	4622,06	5616,80
					BT2/BT3/BT4		7874,14
					BT2/BT3/BT4		10378,10
					BT2/BT3/BT4		11375,20

(1) Aplicable al Sector Típico 3 (Churín, Ravira-Pacaras), 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)	234,82	100,30
		C1.2	3 kW < Pc ≤ 10 kW	BT5B (3 hilos)	256,06	177,00
Trifásica	C2	C2.1	Pc ≤ 10 kW	BT5B	475,54	179,36
		C2.2	10 kW < Pc ≤ 20 kW	BT5B	506,22	365,80

(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 cajatomá 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	14226,08	24312,72	19625,76	31806,90
		C5.2	100 kW < Pc ≤ 400 kW	MT2/MT3/MT4	19025,14	21872,48	19625,76	31806,90
		C5.3	400 kW < Pc ≤ 700 kW	MT2/MT3/MT4	17085,22	20911,96	20585,10	35598,24
		C5.4	700 kW < Pc ≤ 1000 kW	MT2/MT3/MT4	17644,54	19862,94	21039,40	34728,58
		C5.5	1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	MT2/MT3/MT4	21546,80	20772,72	23078,44	32311,94

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	1519,84	1259,06
			A red aérea con conductor desnudo	233,64	233,64
		1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	A red aérea con cable autoportante	1519,84	1259,06
			A red aérea con conductor desnudo	233,64	233,64
	Subterránea	Pc ≤ 1000 kW	A red subterránea	8606,92	8606,92
			1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	A red subterránea	8606,92
Cable de acometida	Aérea	Pc ≤ 1000 kW	Con cable autoportante y salida a red subterránea	9005,76	8732,00
			Con conductor desnudo y salida a red aérea	7323,08	7731,36
		1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	Con conductor desnudo y salida a red subterránea	7495,36	7353,76
			Con cable autoportante y salida a red subterránea	9500,18	8732,00
	Subterránea-Aérea	Pc ≤ 1000 kW	Con conductor desnudo y salida a red subterránea	8445,26	7731,36
			Con conductor desnudo y salida a red aérea	8268,26	7353,76
		1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	Con conductor desnudo y salida a red subterránea	8693,06	9218,16
			Con conductor desnudo y salida a red aérea	9393,98	9218,16
Caja de protección	Subterránea	Pc ≤ 1000 kW	Para celda interior	8431,10	8398,06
		1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	Para celda interior	8431,10	8398,06
Sistema de protección y seccionamiento	Aérea	Pc ≤ 100 kW	Con seccionador cut-out	2024,88	2132,26
		100 kW < Pc ≤ 400 kW	Con seccionador cut-out	2030,78	2133,44
		400 kW < Pc ≤ 700 kW	Con seccionador cut-out	2055,56	2133,44
		700 kW < Pc ≤ 1000 kW	Con seccionador cut-out	2100,40	2138,16
		1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	Con seccionador cut-out	8773,30	8394,52
	Subterránea	Pc ≤ 1000 kW	Con seccionador de potencia para celda interior	23067,82	30973,82
		1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	Con seccionador de potencia para celda interior	37008,34	30810,98
Protección sobretensión	Aérea		Para instalación exterior	1222,48	1643,74
	Subterránea		Para instalación interior	1943,46	2656,18
Zanja (metro lineal)	Aérea/Subterránea		Para PMI o celda interior	70,80	70,80
Rotura y reparación de vereda (m2)	Aérea/Subterránea		Para PMI o celda interior	172,28	172,28
Murete	Aérea		Para PMI	369,34	369,34
Protección de estructuras	Aérea		Bloque de concreto	628,94	628,94
			Riel de acero	204,14	204,14

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

Descripción	Unidad	Costo
Rotura y resane de vereda en baja tensión	m2	172,28
Murete baja tensión, conexión monofásica	Unidad	212,40
Murete baja tensión, conexión trifásica	Unidad	234,82
Mástil metálico de 3 m	Unidad	107,38
Mástil metálico de 6 m	Unidad	168,74

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	2633,76
Seccionador Tipo Expulsión, Exterior, Unipolar, Bajo Carga, 22,9kV, 200A x 3	Unidad	4368,36
Seccionador Bajo Carga, Interior, Tripolar, 10kV, 400A x 1	Unidad	7198,00
Aislador Extensor, Polimérico, 25kv, Para Cut-Out x 3	Unidad	1010,08

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 - 10 - 2021

LAS TARIFAS DE LA PRESENTE PUBLICACION SE APLICARAN A LOS CONSUMOS EFECTUADOS A PARTIR DEL 04 / 10 / 2021

FORMATO 3

N° 07 - 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	2,01	2,01	2,04	2,04	2,04	2,04
					BT5 B/C/D/E - EN (3h) caja polimérica	1,45	1,45	1,48	1,48	1,48	1,48
					BT5 B/C/D/E - EN (3h) caja metálica	1,52	1,52	1,55	1,55	1,55	1,55
					BT5 B/C/D/E - EM (3h) caja polimérica	1,73	1,73	1,76	1,76	1,76	1,76
					BT5 B/C/D/E - EM (3h) caja metálica	1,81	1,81	1,83	1,83	1,83	1,83
	C1.2	Baja Tensión 220 V	Monofásica	Mayor a 3 kW hasta 10 kW	BT6	0,84	0,84	0,87	0,87	0,87	0,87
					BT5A	2,07	2,07	2,04	2,04	2,04	2,04
					BT5 B/C/D/E - EN (3h) caja polimérica	1,45	1,45	1,48	1,48	1,48	1,48
					BT5 B/C/D/E - EN (3h) caja metálica	1,52	1,52	1,55	1,55	1,55	1,55
					BT5 B/C/D/E - EM (3h) caja polimérica	1,73	1,73	1,76	1,76	1,76	1,76
C2	C2.1	Baja Tensión 220 V	Trifásica	Hasta 10 kW	BT6	0,84	0,84	0,87	0,87	0,87	0,87
					BT5A	3,81	3,81	3,87	3,87	3,87	3,87
					BT5 B/C/D/E - EN	2,03	2,03	2,10	2,10	2,10	2,10
					BT5 B/C/D/E - EM	2,19	2,19	2,25	2,25	2,25	2,25
					BT2	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93
	C2.2	Baja Tensión 220 V	Trifásica	Mayor a 10 kW hasta 20 kW	BT2	4,45	4,45	4,52	4,52	4,52	4,52
					BT3	4,45	4,45	4,52	4,52	4,52	4,52
					BT4 (*)	4,45	4,45	4,52	4,52	4,52	4,52
					BT5A	3,81	3,81	3,87	3,87	3,87	3,87
					BT5 B/C/D/E - EN	2,03	2,03	2,10	2,10	2,10	2,10
C3	C3.1	Baja Tensión 220 V	Trifásica	Mayor a 20 kW hasta 50 kW	BT5 B/C/D/E - EM	2,19	2,19	2,25	2,25	2,25	2,25
					BT6	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93
					BT2	4,51	4,51	4,58	4,58	4,58	4,58
					BT3	4,51	4,51	4,58	4,58	4,58	4,58
					BT4 (*)	4,51	4,51	4,58	4,58	4,58	4,58
	C4	Baja Tensión 220 V	Trifásica	Mayor a 50 kW hasta 75 kW	BT5A	6,12	6,12	6,09	6,09	6,09	6,09
					BT5B	6,12	6,12	6,09	6,09	6,09	6,09
					BT2	6,12	6,12	6,09	6,09	6,09	6,09
					BT3	6,12	6,12	6,09	6,09	6,09	6,09
					BT4	6,12	6,12	6,09	6,09	6,09	6,09
C4	C4.1	Baja Tensión 220 V	Trifásica	Mayor a 75 kW hasta 150 kW	BT2	6,21	6,21	6,38	6,38	6,38	6,38
					BT3	6,21	6,21	6,38	6,38	6,38	6,38
					BT4	6,21	6,21	6,38	6,38	6,38	6,38
	C4.2	Baja Tensión 220 V	Trifásica	Mayor a 150 kW hasta 225 kW	BT2	7,14	7,14	7,14	7,14	7,14	7,14
					BT3	7,14	7,14	7,14	7,14	7,14	7,14
					BT4	7,14	7,14	7,14	7,14	7,14	7,14
	C4.3	Baja Tensión 220 V	Trifásica	Mayor a 225 kW hasta 300 kW	BT2	7,95	7,95	7,95	7,95	7,95	7,95
					BT3	7,95	7,95	7,95	7,95	7,95	7,95
					BT4	7,95	7,95	7,95	7,95	7,95	7,95
					BT2	8,25	8,25	8,25	8,25	8,25	8,25
C4.4	Baja Tensión 220 V	Trifásica	Mayor a 225 kW hasta 300 kW	BT3	8,25	8,25	8,25	8,25	8,25	8,25	
				BT4	8,25	8,25	8,25	8,25	8,25	8,25	

(*) Opción tarifaria BT4 con potencia contratada

Sector Rural (Sector típico 4 : Sayan-Humaya, Churín y Ravira-Pacaraos; Sector típico 5 : Canta-Huaros; 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	1,51
					BT5 B/C/D/E - EN (3h) caja metálica	1,58
C1	C1.1	Baja Tensión 220 V	Monofásica	Hasta 3 kW	BT5 B/C/D/E - EM (3h) caja polimérica	1,79
					BT5 B/C/D/E - EM (3h) caja metálica	1,86

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	1,44	1,44	1,44
					BT5 B - EN caja metálica	1,51	1,51	1,51
					BT5 B - EM caja polimérica	1,72	1,72	1,72
	C1.2	Baja Tensión 220 V	Monofásica	Mayor a 3 kW hasta 10 kW	BT5 B - EM caja metálica	1,79	1,79	1,79
					BT5 B - EN caja polimérica	1,44	1,44	1,44
					BT5 B - EN caja metálica	1,51	1,51	1,51
C2	C2.1	Baja Tensión 220 V	Trifásica	Hasta 10 kW	BT5 B - EM caja polimérica	1,72	1,72	1,72
					BT5 B - B EM caja metálica	1,79	1,79	1,79
					BT5B - EN	2,01	2,01	2,01
C2	C2.2	Baja Tensión 220 V	Trifásica	Mayor a 10 kW Hasta 20 kW	BT5B - EM	2,16	2,16	2,16
					BT5B - EN	2,07	2,07	2,07
					BT5B - EM	2,22	2,22	2,22

BT5B - EN Medidor Electrónico BT5B - EM Medidor Electromecánico

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	22,22	32,54	24,72	38,67
					MT4	22,22	32,54	24,72	38,67
	C5.2	Media tensión	Trifásica	Mayor a 100 kW hasta 400 kW	MT2/MT3	23,80	31,74	24,72	38,67
					MT4	23,80	31,74	24,72	38,67
	C5.3	Media tensión	Trifásica	Mayor a 400 kW hasta 700 kW	MT2/MT3	23,18	31,44	25,06	39,91
					MT4	23,18	31,44	25,06	39,91
	C5.4	Media tensión	Trifásica	Mayor a 700 kW hasta 1000 kW	MT2/MT3	23,32	31,10	25,20	39,62
					MT4	23,32	31,10	25,20	39,62
	C5.4	Media tensión	Trifásica	Mayor a 1000 kW hasta 2500 kW	MT2/MT3	25,26	32,36	26,80	39,51
					MT4	25,26	32,36	26,80	39,51

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-CHANCAY)

(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.