

FECHA DE PUBLICACION : 03 - 12 - 2021

LAS TARIFAS DE LA PRESENTE PUBLICACION SE APLICARAN A LOS CONSUMOS EFECTUADOS A PARTIR DEL 04 / 12 / 2021

N° 08 - 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	1340,48	1503,32
				BT5B (3 hilos)	397,66	560,50
				BT5B (3 hilos) - Rural (1)	456,66	
		C1.2	3 kW < Pc ≤ 10 kW	BT6	287,92	466,10
				BT5A	1375,88	1511,58
				BT5B (3 hilos)	433,06	568,76
Trifásica	C2	C2.1	Pc ≤ 10 kW	BT6	323,32	473,18
				BT5A	2551,16	2709,28
				BT5B	737,50	896,80
		C2.2	10 kW < Pc ≤ 20 kW	BT6	503,86	610,06
				BT2/BT3/BT4	3200,16	3307,54
				BT5A	2587,74	2722,26
	C3	20 kW < Pc ≤ 50 kW	BT5B	774,08	908,60	
			BT6	540,44	623,04	
			BT2/BT3/BT4	3404,30	3486,90	
	C4	50 kW < Pc ≤ 75 kW	BT5A/BT5B/BT2/BT3/BT4	4337,68	4708,20	
			BT2/BT3/BT4	4639,76	5639,22	
					7906,00	
					10419,40	
					11421,22	

(1) Aplicable al Sector Típico 3 (Churín, Ravira-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)	233,64	100,30
		C1.2	3 kW < Pc ≤ 10 kW	BT5B (3 hilos)	254,88	177,00
Trifásica	C2	C2.1	Pc ≤ 10 kW	BT5B	473,18	178,18
		C2.2	10 kW < Pc ≤ 20 kW	BT5B	505,04	364,62

(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 - 22,9kV, 2 kV	
					PMI	Celda	PMI	Celda
Trifásica	C5	C5.1	Pc ≤ 100 kW	MT2/MT3/MT4	14052,62	24017,72	19386,22	31421,04
		C5.2	100 kW < Pc ≤ 400 kW	MT2/MT3/MT4	18793,86	21606,98	19386,22	31421,04
		C5.3	400 kW < Pc ≤ 700 kW	MT2/MT3/MT4	16877,54	20657,08	20334,94	35165,18
		C5.4	700 kW < Pc ≤ 1000 kW	MT2/MT3/MT4	17429,78	19622,22	20784,52	34306,14
		C5.5	1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	MT2/MT3/MT4	21283,66	20520,20	22797,60	31919,00

Otros Elementos Electromecánicos en Media Tensión - Soles

Elemento	Tipo de red	Potencia Conectada (Pc)	Descripción	10 kV	20 kV - 22,9kV, 2 kV
Empalme de acometida	Aérea	Pc ≤ 1000 kW	A red aérea con cable autoportante	1536,36	1273,22
		1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	A red aérea con conductor desnudo	236,00	236,00
	Subterránea	Pc ≤ 1000 kW	A red subterránea	1536,36	1273,22
		1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	A red subterránea	236,00	236,00
Cable de acometida	Aérea	Pc ≤ 1000 kW	Con cable autoportante y salida a red subterránea	9107,24	8829,94
			Con conductor desnudo y salida a red aérea	7405,68	7818,68
			Con conductor desnudo y salida a red subterránea	7579,14	7436,36
	Subterránea-Aérea	1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	Con cable autoportante y salida a red subterránea	9606,38	8829,94
			Con conductor desnudo y salida a red aérea	8540,84	7818,68
			Con conductor desnudo y salida a red subterránea	8360,30	7436,36
Caja de protección	Subterránea	Pc ≤ 1000 kW	Para celda interior	8791,00	9320,82
		1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	Para celda interior	8525,50	8492,46
Sistema de protección y seccionamiento	Aérea	Pc ≤ 100 kW	Con seccionador cut-out	8525,50	8492,46
		100 kW < Pc ≤ 400 kW	Con seccionador cut-out	2047,30	2155,86
		400 kW < Pc ≤ 700 kW	Con seccionador cut-out	2053,20	2157,04
		700 kW < Pc ≤ 1000 kW	Con seccionador cut-out	2079,16	2157,04
		1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	Con seccionador cut-out	2124,00	2161,76
	Subterránea	Pc ≤ 1000 kW	Con seccionador de potencia para celda interior	8871,24	8488,92
		1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	Con seccionador de potencia para celda interior	23326,24	31320,74
Protección sobretensión	Aérea		Para instalación exterior	37422,52	31156,72
	Subterránea		Para instalación interior	1235,46	1661,44
Zanja (metro lineal)	Aérea/Subterránea		Para PMI o celda interior	1965,88	2685,68
Rotura y reparación de vereda (m2)	Aérea/Subterránea		Para PMI o celda interior	71,98	71,98
Murete	Aérea		Para PMI	174,64	174,64
Protección de estructuras	Aérea		Bloque de concreto	374,06	374,06
			Riel de acero	637,20	637,20

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	215,94
Murete baja tensión, conexión trifásica	Unidad	238,36
Mástil metálico de 3 m	Unidad	108,56
Mástil metálico de 6 m	Unidad	171,10

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	2663,26
Seccionador Tipo Expulsión, Exterior, Unipolar, Bajo Carga, 22.9kV, 200A x 3	Unidad	4417,92
Seccionador Bajo Carga, Interior, Tripolar, 10kV, 400A x 1	Unidad	7278,24
Aislador Extensor, Polimérico, 25kv, Para Cut-Out x 3	Unidad	1020,70

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 - 12 - 2021
 LAS TARIFAS DE LA PRESENTE PUBLICACION SE APLICARAN A LOS CONSUMOS EFECTUADOS A PARTIR DEL 04 / 12 / 2021

N° 08 - 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		Mixta (aérea/subterránea)	
						Simple	Doble	Simple	Doble	Simple	Doble
C1	C1.1	Baja Tensión 220 V	Monofásica	Hasta 3 kW	BT5A	2,02	2,02	2,07	2,07	2,07	2,07
					BT5 B/C/D/E - EN (3h) caja polimérica	1,46	1,46	1,49	1,49	1,49	1,49
					BT5 B/C/D/E - EN (3h) caja metálica	1,53	1,53	1,56	1,56	1,56	1,56
					BT5 B/C/D/E - EM (3h) caja polimérica	1,76	1,76	1,77	1,77	1,77	1,77
					BT5 B/C/D/E - EM (3h) caja metálica	1,82	1,82	1,84	1,84	1,84	1,84
	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	2,08	2,08	2,07	2,07	2,07	2,07
					BT5 B/C/D/E - EN (3h) caja polimérica	1,46	1,46	1,49	1,49	1,49	1,49
					BT5 B/C/D/E - EN (3h) caja metálica	1,53	1,53	1,56	1,56	1,56	1,56
					BT5 B/C/D/E - EM (3h) caja polimérica	1,76	1,76	1,77	1,77	1,77	1,77
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	3,84	3,84	3,91	3,91	3,91	3,91
					BT5 B/C/D/E - EN	2,04	2,04	2,11	2,11	2,11	2,11
					BT5 B/C/D/E - EM	2,21	2,21	2,27	2,27	2,27	2,27
					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	4,47	4,47	4,55	4,55	4,55	4,55
					BT3	4,47	4,47	4,55	4,55	4,55	4,55
					BT4 (*)	4,47	4,47	4,55	4,55	4,55	4,55
					BT5A	3,84		3,91		3,91	
					BT5 B/C/D/E - EN	2,04		2,11		2,11	
C3	C3.1	Baja Tensión 220 V	Trifásica	Mayor a 20 kW hasta 50 kW	BT5B	6,17		6,15		6,15	
					BT2	6,17		6,15		6,15	
					BT3	6,17		6,15		6,15	
					BT4	6,17		6,15		6,15	
					BT5A	6,17		6,15		6,15	
C4	C4.1	Baja Tensión 220 V	Trifásica	Mayor a 50 kW hasta 75 kW	BT2	6,27		6,44		6,44	
					BT3	6,27		6,44		6,44	
					BT4	6,27		6,44		6,44	
	C4.2	Baja Tensión 220 V	Trifásica	Mayor a 75 kW hasta 150 kW	BT2			7,19			
					BT3			7,19			
					BT4			7,19			
	C4.3	Baja Tensión 220 V	Trifásica	Mayor a 150 kW hasta 225 kW	BT2			8,01			
					BT3			8,01			
					BT4			8,01			
	C4.4	Baja Tensión 220 V	Trifásica	Mayor a 225 kW hasta 300 kW	BT2			8,31			
					BT3			8,31			
					BT4			8,31			

(*) Opción tarifaria BT4 con potencia contratada

Sector Rural (Sector típico 4 : Sayan-Humaya, Churin y Ravira-Pacaraos; Sector típico 5 : Canta-Huaros; Sector típico 6 : Hoyos-Acos y SER Chillón).						Aérea
Tipo	Subtipo	Nivel de tensión	Fases	Potencia conectada	Opción tarifaria	Simple
C1	C1.1	Baja Tensión 220 V	Monofásica	Hasta 3 kW	BT5 B/C/D/E - EN (3h) caja polimérica	1,52
					BT5 B/C/D/E - EN (3h) caja metálica	1,59
C1	C1.1	Baja Tensión 220 V	Monofásica	Hasta 3 kW	BT5 B/C/D/E - EM (3h) caja polimérica	1,82
					BT5 B/C/D/E - EM (3h) caja metálica	1,88

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	1,45	1,45	1,45
					BT5 B - EN caja metálica	1,52	1,52	1,52
					BT5 B - EM caja polimérica	1,73	1,73	1,73
	C1.2	Baja Tensión 220 V	Monofásica	Mayor a 3 kW hasta 10 kW	BT5 B - EN caja polimérica	1,45	1,45	1,45
					BT5 B - EN caja metálica	1,52	1,52	1,52
					BT5 B - EM caja polimérica	1,73	1,73	1,73
C2	C2.1	Baja Tensión 220 V	Trifásica	Hasta 10 kW	BT5B - EN	2,02	2,02	2,02
					BT5B - EM	2,17	2,17	2,17
C2	C2.2	Baja Tensión 220 V	Trifásica	Mayor a 10 kW Hasta 20 kW	BT5B - EN	2,08	2,08	2,08
					BT5B - EM	2,23	2,23	2,23

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	22,24	32,45	24,74	38,52
					MT4	22,24	32,45	24,74	38,52
	C5.2	Media tensión	Trifásica	Mayor a 100 kW hasta 400 kW	MT2/MT3	23,81	31,65	24,74	38,52
					MT4	23,81	31,65	24,74	38,52
	C5.3	Media tensión	Trifásica	Mayor a 400 kW hasta 700 kW	MT2/MT3	23,19	31,35	25,08	39,74
					MT4	23,19	31,35	25,08	39,74
	C5.4	Media tensión	Trifásica	Mayor a 700 kW hasta 1000 kW	MT2/MT3	23,33	31,03	25,22	39,46
					MT4	23,33	31,03	25,22	39,46
	C5.4	Media tensión	Trifásica	Mayor a 1000 kW hasta 2500 kW	MT2/MT3	25,28	32,27	26,81	39,35
					MT4	25,28	32,27	26,81	39,35

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 MULTIPLE, LA DIFERENCIA DE COSTO SERA ASUMIDA POR LAS ACOMETIDAS PREVISTAS EN FORMA PROPORCIONAL.

- SUJETO A CONDICIONES TÉCNICAS.