

ENEL DISTRIBUCIÓN PERÚ S.A.A.  
CARGO POR PRESUPUESTO DE CONEXION - RESOLUCION OSINERGMIN N° 137 2019-OS/CD

FECHA DE PUBLICACION : 31 - 08 - 2019  
LAS TARIFAS DE LA PRESENTE PUBLICACION SE APLICARAN A LOS CONSUMOS EFECTUADOS A PARTIR DEL 01 / 09 / 2019

N° 02 - 2019

FORMATO 1

Presupuestos 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	1093.86	1093.86	1197.70	1197.70	1197.70	1197.70
					BT5B/C/D/E (3 hilos)	313.88	313.88	418.90	418.90	418.90	418.90
	C1.2	Baja Tensión 220 V	Monofásica	Mayor a 3 kW hasta 10 kW	BT5A	1124.54	1124.54	1204.78	1204.78	1204.78	1204.78
					BT5B/C/D/E (3 hilos)	344.56	344.56	424.80	424.80	424.80	424.80
C2	C2.1	Baja Tensión 220 V	Trifásica	Hasta 10 kW	BT5A	2076.80	2076.80	2197.16	2197.16	2197.16	2197.16
					BT5B/C/D/E	575.84	575.84	696.20	696.20	696.20	696.20
					BT6	416.54	416.54	460.20	460.20	460.20	460.20
					BT2	2646.74	2646.74	2690.40	2690.40	2690.40	2690.40
					BT3	2646.74	2646.74	2690.40	2690.40	2690.40	2690.40
					BT4 (*)	2646.74	2646.74	2690.40	2690.40	2690.40	2690.40
	C2.2	Baja Tensión 220 V	Trifásica	Mayor a 10 kW hasta 20 kW	BT5A	2107.48	2107.48	2207.78	2207.78	2207.78	2207.78
					BT5B/C/D/E	696.52	696.52	706.82	706.82	706.82	706.82
					BT6	446.04	446.04	469.64	469.64	469.64	469.64
					BT2	2815.48	2815.48	2839.08	2839.08	2839.08	2839.08
					BT3	2815.48	2815.48	2839.08	2839.08	2839.08	2839.08
					BT4 (*)	2815.48	2815.48	2839.08	2839.08	2839.08	2839.08
C3	C3.1	Baja Tensión 220 V	Trifásica	Mayor a 20 kW hasta 50 kW	BT5A	3426.72	3426.72	3674.52	3674.52	3674.52	3674.52
					BT5B	3426.72	3426.72	3674.52	3674.52	3674.52	3674.52
					BT2	3426.72	3426.72	3674.52	3674.52	3674.52	3674.52
					BT3	3426.72	3426.72	3674.52	3674.52	3674.52	3674.52
C4	C4.1	Baja Tensión 220 V	Trifásica	Mayor a 50 kW hasta 75 kW	BT2	3663.90	3663.90	4408.48	4408.48	4408.48	4408.48
					BT3	3663.90	3663.90	4408.48	4408.48	4408.48	4408.48
					BT4	3663.90	3663.90	4408.48	4408.48	4408.48	4408.48
	C4.2	Baja Tensión 220 V	Trifásica	Mayor a 75 kW hasta 150 kW	BT2	6198.54	6198.54	6198.54	6198.54	6198.54	6198.54
					BT3	6198.54	6198.54	6198.54	6198.54	6198.54	6198.54
					BT4	6198.54	6198.54	6198.54	6198.54	6198.54	6198.54
	C4.3	Baja Tensión 220 V	Trifásica	Mayor a 150 kW hasta 225 kW	BT2	8184.48	8184.48	8184.48	8184.48	8184.48	8184.48
					BT3	8184.48	8184.48	8184.48	8184.48	8184.48	8184.48
					BT4	8184.48	8184.48	8184.48	8184.48	8184.48	8184.48
	C4.4	Baja Tensión 220 V	Trifásica	Mayor a 225 kW hasta 300 kW	BT2	8975.08	8975.08	8975.08	8975.08	8975.08	8975.08
					BT3	8975.08	8975.08	8975.08	8975.08	8975.08	8975.08
					BT4	8975.08	8975.08	8975.08	8975.08	8975.08	8975.08

(\*) Opción tarifaria BT4 con potencia contratada

Sector Rural (Sector típico 4 : Sayan-Humaya, Churin y Ravira-Pacarasos; Sector típico 5 : Canta-Hueros y Sector típico 6 : Hoyos-Acos).

Tipo	Subtipo	Nivel de tensión	Fases	Potencia conectada	Opción tarifaria	Aérea
						Simple
C1	C1.1	Baja Tensión 220 V	Monofásica	Hasta 3 kW	BT5B/C/D/E	376.42

Presupuestos de Conexiones en Baja Tensión Múltiples - Nuevos Soles (2)

Tipo	Subtipo	Nivel de tensión	Fases	Potencia conectada	Opción tarifaria	Subterránea			
						Conexión	Caja toma De 3 a 6 usuarios	Caja toma De 7 a 12 usuarios	Caja toma De 13 a 18 usuarios
C1	C1.1	Baja Tensión 220 V	Monofásica	Hasta 3 kW	BT5B/C/D/E (3 hilos)	193.52	80.24	80.24	80.24
	C1.2	Baja Tensión 220 V	Monofásica	Mayor a 3 kW hasta 10 kW	BT5B/C/D/E (3 hilos)	210.04	142.78	142.78	142.78
C2	C2.1	Baja Tensión 220 V	Trifásica	Hasta 10 kW	BT5B/C/D/E	391.76	145.14	145.14	145.14
	C2.2	Baja Tensión 220 V	Trifásica	Mayor a 10 kW hasta 20 kW	BT5B/C/D/E	417.72	299.72	299.72	299.72

Otros Costos en Baja Tensión - Nuevos Soles

Descripción	Unidad	S/.
Rotura y resane de vereda en baja tensión	m <sup>2</sup>	134.52
Murete BT Monofásico	Unidad	187.62
Murete BT Trifásico	Unidad	207.68
Mástil metálico de 3 m	Unidad	94.40
Mástil metálico de 6 m	Unidad	148.68

FORMATO 2

Presupuestos de Conexiones Básicas 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	11615.92	19859.70	16082.22	26160.60
					MT4	11615.92	19859.70	16082.22	26160.60
	C5.2	Media tensión	Trifásica	Mayor a 100 kW hasta 400 kW	MT2/MT3	15586.62	17940.72	16082.22	26160.60
					MT4	15586.62	17940.72	16082.22	26160.60
	C5.3	Media tensión	Trifásica	Mayor a 400 kW hasta 700 kW	MT2/MT3	13981.82	17146.58	16876.36	29298.22
					MT4	13981.82	17146.58	16876.36	29298.22
	C5.4	Media tensión	Trifásica	Mayor a 700 kW hasta 1000 kW	MT2/MT3	14679.20	16279.28	17253.96	28578.42
					MT4	14679.20	16279.28	17253.96	28578.42
	C5.5	Media tensión	Trifásica	Mayor a 1000 kW hasta 2500 kW	MT2/MT3	17671.68	17032.12	18940.18	26579.50
					MT4	17671.68	17032.12	18940.18	26579.50

Presupuestos de Otros Elementos Electromecánicos en Media Tensión - Nuevos Soles

Armado	Tipo de red	Potencia Conectada (Pc)	Descripción	10 kV	22.9/13.2 kV
Empalme de acometida	Aérea	hasta 1000 kW	A red aérea con cable autoportante	1198.88	993.56
		Mayor a 1000 hasta 2500 kW	A red aérea con conductor desnudo	1198.88	993.56
	Subterránea	hasta 1000 kW	A red subterránea	184.08	184.08
		Mayor a 1000 hasta 2500 kW	A red subterránea	6796.80	6796.80
Cable de acometida	Aérea	hasta 1000 kW	Con cable autoportante y salida a red subterránea	7109.50	6893.56
		Mayor a 1000 hasta 2500 kW	Con conductor desnudo y salida a red subterránea	5779.64	6102.96
	Subterránea-Aérea	hasta 1000 kW	Con conductor desnudo y salida a red subterránea	5915.34	5803.24
		Mayor a 1000 hasta 2500 kW	Con cable autoportante y salida a red subterránea	7498.90	6893.56
Caja de protección	Subterránea	Mayor a 1000 hasta 2500 kW	Con conductor desnudo y salida a red aérea	6667.00	6102.96
		Mayor a 1000 hasta 2500 kW	Con conductor desnudo y salida a red subterránea	6526.58	5803.24
Sistema de protección y seccionamiento	Aérea	Mayor a 1000 hasta 2500 kW	Con conductor desnudo y salida a red subterránea	6862.88	7275.88
		Mayor a 1000 hasta 2500 kW	Con conductor desnudo y salida a red subterránea	7415.12	7275.88
		Mayor a 1000 hasta 2500 kW	Para celda interior	6499.44	6499.44
		Mayor a 1000 hasta 2500 kW	Para celda interior	6499.44	6587.94
	Subterránea	Mayor a 100 kW hasta 400 kW	Con seccionador cut-out	1597.72	1682.68
		Mayor a 100 kW hasta 400 kW	Con seccionador cut-out	1602.44	1683.86
		Mayor a 400 kW hasta 700 kW	Con seccionador cut-out	1622.50	1683.86
		Mayor a 700 kW hasta 1000 kW	Con seccionador cut-out	1657.90	1687.40
Subterránea	Mayor a 1000 hasta 2500 kW	Con seccionador cut-out	6926.60	6629.24	
	Mayor a 1000 hasta 2500 kW	Con seccionador de potencia para celda interior	18214.48	24457.86	
	Mayor a 1000 hasta 2500 kW	Con seccionador de potencia para celda interior	29225.06	24330.42	
	Mayor a 1000 hasta 2500 kW	Para instalación exterior	965.24	1296.82	
Protección sobretensión	Subterránea		Para instalación interior	1534.00	2096.86
Zanja (metro lineal)	Aérea/Subterránea		Para PMI o celda interior	40.12	40.12
Rotura y reparación de vereda (m <sup>2</sup> )	Aérea/Subterránea		Para PMI o celda interior	134.52	134.52
Murete	Aérea		Para PMI	324.50	324.50
Protección de estructuras	Aérea		Bloque de concreto	525.10	525.10
	Aérea		Bisel de acero	173.46	173.46

NOTAS: 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 CHILLON)

(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 SUMADA POR LAS ACOMETIDAS PREVISTAS EN FORMA PROPORCIONAL.

- SUJETO A CONDICIONES TECNICAS.

**EMPRESA DE DISTRIBUCION ELECTRICA LIMA NORTE S.A.A.**  
**CARGO MENSUAL POR REPOSICION Y MANTENIMIENTO DE CONEXION - RESOLUCION OSINERGMIN N° 137 2019-OS/CD**  
 FECHA DE PUBLICACION : 31 - 08 - 2019  
 LAS TARIFAS DE LA PRESENTE PUBLICACION SE APLICARAN A LOS CONSUMOS EFECTUADOS A PARTIR DEL 01 / 09 / 2019

N° 02 - 2019

**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	1.73	1.73	1.76	1.76	1.76	1.76
					BT5 B/C/D/E - EN (3h) caja polimérica	1.26	1.26	1.24	1.24	1.24	1.24
					BT5 B/C/D/E - EN (3h) caja metálica	1.32	1.32	1.30	1.30	1.30	1.30
					BT5 B/C/D/E - EM (3h) caja polimérica	1.51	1.51	1.49	1.49	1.49	1.49
					BT5 B/C/D/E - EM (3h) caja metálica	1.57	1.57	1.55	1.55	1.55	1.55
	C1.2	Baja Tensión 220 V	Monofásica	Mayor a 3 kW hasta 10 kW	BT6	0.73	0.73	0.74	0.74	0.74	0.74
					BT5A	1.73	1.73	1.76	1.76	1.76	1.76
					BT5 B/C/D/E - EN (3h) caja polimérica	1.26	1.26	1.24	1.24	1.24	1.24
					BT5 B/C/D/E - EN (3h) caja metálica	1.32	1.32	1.30	1.30	1.30	1.30
					BT5 B/C/D/E - EM (3h) caja polimérica	1.51	1.51	1.49	1.49	1.49	1.49
C2	C2.1	Baja Tensión 220 V	Trifásica	Hasta 10 kW	BT6	0.73	0.73	0.74	0.74	0.74	0.74
					BT5A	3.23	3.23	3.30	3.30	3.30	3.30
					BT5 B/C/D/E - EN	1.75	1.75	1.81	1.81	1.81	1.81
					BT5 B/C/D/E - EM	1.89	1.89	1.94	1.94	1.94	1.94
					BT2	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
	C2.2	Baja Tensión 220 V	Trifásica	Mayor a 10 kW hasta 20 kW	BT2	3.84	3.84	3.86	3.86	3.86	3.86
					BT3	3.84	3.84	3.86	3.86	3.86	3.86
					BT4 (*)	3.84	3.84	3.86	3.86	3.86	3.86
					BT5A	3.23	3.23	3.30	3.30	3.30	3.30
					BT5 B/C/D/E - EN	1.75	1.75	1.81	1.81	1.81	1.81
C3	C3.1	Baja Tensión 220 V	Trifásica	Mayor a 20 kW hasta 50 kW	BT6	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
					BT2	3.88	3.88	3.89	3.89	3.89	3.89
					BT3	3.88	3.88	3.89	3.89	3.89	3.89
					BT4 (*)	3.88	3.88	3.89	3.89	3.89	3.89
					BT5A	5.23	5.23	5.14	5.14	5.14	5.14
	C4	Baja Tensión 220 V	Trifásica	Mayor a 50 kW hasta 75 kW	BT5B	5.23	5.23	5.14	5.14	5.14	5.14
					BT2	5.23	5.23	5.14	5.14	5.14	5.14
					BT3	5.23	5.23	5.14	5.14	5.14	5.14
					BT4	5.23	5.23	5.14	5.14	5.14	5.14
					BT5	5.30	5.30	5.38	5.38	5.38	5.38
C4	C4.2	Baja Tensión 220 V	Trifásica	Mayor a 75 kW hasta 150 kW	BT3	5.30	5.30	5.38	5.38	5.38	5.38
					BT4	5.30	5.30	5.38	5.38	5.38	5.38
					BT2	5.98	5.98	5.98	5.98	5.98	5.98
					BT3	5.98	5.98	5.98	5.98	5.98	5.98
					BT4	5.98	5.98	5.98	5.98	5.98	5.98
	C4.3	Baja Tensión 220 V	Trifásica	Mayor a 150 kW hasta 225 kW	BT2	6.82	6.82	6.82	6.82	6.82	6.82
					BT3	6.82	6.82	6.82	6.82	6.82	6.82
					BT4	6.82	6.82	6.82	6.82	6.82	6.82
					BT2	6.90	6.90	6.90	6.90	6.90	6.90
					BT3	6.90	6.90	6.90	6.90	6.90	6.90
C4.4	Baja Tensión 220 V	Trifásica	Mayor a 225 kW hasta 300 kW	BT4	6.90	6.90	6.90	6.90	6.90	6.90	
				BT2	6.90	6.90	6.90	6.90	6.90	6.90	
				BT3	6.90	6.90	6.90	6.90	6.90	6.90	
				BT4	6.90	6.90	6.90	6.90	6.90	6.90	
				BT4	6.90	6.90	6.90	6.90	6.90	6.90	

(\*) 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	1.31
					BT5 B/C/D/E - EN (3h) caja metálica	1.37
C1	C1.1	Baja Tensión 220 V	Monofásica	Hasta 3 kW	BT5 B/C/D/E - EM (3h) caja polimérica	1.56
					BT5 B/C/D/E - EM (3h) caja metálica	1.62

**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	1.20	1.20	1.20
					BT5 B - EN caja metálica	1.26	1.26	1.26
					BT5 B - EM caja polimérica	1.45	1.45	1.45
	C1.2	Baja Tensión 220 V	Monofásica	Mayor a 3 kW hasta 10 kW	BT5 B - EN caja metálica	1.51	1.51	1.51
					BT5 B - EN caja polimérica	1.24	1.24	1.24
					BT5 B - EM caja metálica	1.30	1.30	1.30
C2	C2.1	Baja Tensión 220 V	Trifásica	Hasta 10 kW	BT5 B - EN caja metálica	1.49	1.49	1.49
					BT5 B - EN caja polimérica	1.55	1.55	1.55
					BT5 B - EM caja metálica	1.72	1.72	1.72
C2	C2.2	Baja Tensión 220 V	Trifásica	Mayor a 10 kW hasta 20 kW	BT5B - EN	1.85	1.85	1.85
					BT5B - EM	1.77	1.77	1.77
					BT5B - EN	1.90	1.90	1.90

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	18.99	27.46	21.06	32.60
					MT4	18.99	27.46	21.06	32.60
	C5.2	Media tensión	Trifásica	Mayor a 100 kW hasta 400 kW	MT2/MT3	20.26	26.77	21.06	32.60
					MT4	20.26	26.77	21.06	32.60
	C5.3	Media tensión	Trifásica	Mayor a 400 kW hasta 700 kW	MT2/MT3	19.74	26.66	21.33	33.64
					MT4	19.74	26.66	21.33	33.64
	C5.4	Media tensión	Trifásica	Mayor a 700 kW hasta 1000 kW	MT2/MT3	19.91	26.27	21.45	33.39
					MT4	19.91	26.27	21.45	33.39
	C5.4	Media tensión	Trifásica	Mayor a 1000 kW hasta 2500 kW	MT2/MT3	21.50	27.34	22.86	33.31
					MT4	21.50	27.34	22.86	33.31

**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 (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.