

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

FECHA DE PUBLICACION : 03 - 11 - 2019  
LAS TARIFAS DE LA PRESENTE PUBLICACION SE APLICARAN A LOS CONSUMOS EFECTUADOS A PARTIR DEL 04 / 11 / 2019

N° 05 - 2019

FORMATO 1

Presupuestos de Conexiones en Baja Tensión - Nuevos Soles

Tipo	Subtipo	Nivel de tensión	Fases	Potencia conectada	Opción tarifaria	Área		Subterránea		Mixta (aérea/subterránea)	
						Simple	Doble	Simple	Doble	Simple	Doble
C1	C1.1	Baja Tensión 220 V	Monofásica	Hasta 3 kW	BT5A	1095.04	1095.04	1228.38	1228.38	1228.38	1228.38
					BT5B/C/D/E (3 hilos)	325.88	325.88	457.84	457.84	457.84	457.84
	C1.2	Baja Tensión 220 V	Monofásica	Mayor a 3 kW hasta 10 kW	BT6	234.82	234.82	381.14	381.14	381.14	381.14
C2	C2.1	Baja Tensión 220 V	Trifásica	Hasta 10 kW	BT5A	1124.54	1124.54	1235.46	1235.46	1235.46	1235.46
					BT5B/C/D/E (3 hilos)	354.00	354.00	464.92	464.92	464.92	464.92
					BT6	264.32	264.32	387.04	387.04	387.04	387.04
					BT5A	2085.06	2085.06	2213.68	2213.68	2213.68	2213.68
					BT5B/C/D/E	602.98	602.98	732.78	732.78	732.78	732.78
	C2.2	Baja Tensión 220 V	Trifásica	Mayor a 10 kW hasta 20 kW	BT6	411.82	411.82	499.14	499.14	499.14	499.14
					BT2	2614.88	2614.88	2702.20	2702.20	2702.20	2702.20
					BT3	2614.88	2614.88	2702.20	2702.20	2702.20	2702.20
					BT4 (*)	2614.88	2614.88	2702.20	2702.20	2702.20	2702.20
					BT5A	2114.56	2114.56	2224.30	2224.30	2224.30	2224.30
C3	C3.1	Baja Tensión 220 V	Trifásica	Mayor a 20 kW hasta 50 kW	BT5B/C/D/E	632.48	632.48	742.22	742.22	742.22	742.22
					BT6	441.32	441.32	509.76	509.76	509.76	509.76
					BT2	2781.26	2781.26	2849.70	2849.70	2849.70	2849.70
					BT3	2781.26	2781.26	2849.70	2849.70	2849.70	2849.70
					BT4 (*)	2781.26	2781.26	2849.70	2849.70	2849.70	2849.70
	C3.3	Baja Tensión 220 V	Trifásica	Mayor a 20 kW hasta 50 kW	BT5A	3350.02	3350.02	3636.76	3636.76	3636.76	3636.76
					BT5B	3350.02	3350.02	3636.76	3636.76	3636.76	3636.76
					BT2	3350.02	3350.02	3636.76	3636.76	3636.76	3636.76
					BT3	3350.02	3350.02	3636.76	3636.76	3636.76	3636.76
					BT4	3350.02	3350.02	3636.76	3636.76	3636.76	3636.76
C4	C4.1	Baja Tensión 220 V	Trifásica	Mayor a 50 kW hasta 75 kW	BT2	3583.66	3583.66	4355.38	4355.38	4355.38	4355.38
					BT3	3583.66	3583.66	4355.38	4355.38	4355.38	4355.38
					BT4	3583.66	3583.66	4355.38	4355.38	4355.38	4355.38
	C4.2	Baja Tensión 220 V	Trifásica	Mayor a 75 kW hasta 150 kW	BT2	6105.32	6105.32	8142	8142	8142	8142
					BT3	6105.32	6105.32	8142	8142	8142	8142
					BT4	6105.32	6105.32	8142	8142	8142	8142
	C4.3	Baja Tensión 220 V	Trifásica	Mayor a 150 kW hasta 225 kW	BT2	8046.42	8046.42	8046.42	8046.42	8046.42	8046.42
					BT3	8046.42	8046.42	8046.42	8046.42	8046.42	8046.42
					BT4	8046.42	8046.42	8046.42	8046.42	8046.42	8046.42
	C4.4	Baja Tensión 220 V	Trifásica	Mayor a 225 kW hasta 300 kW	BT2	8820.50	8820.50	8820.50	8820.50	8820.50	8820.50
					BT3	8820.50	8820.50	8820.50	8820.50	8820.50	8820.50
					BT4	8820.50	8820.50	8820.50	8820.50	8820.50	8820.50

(\*) Opción tarifaria BT4 con potencia contratada

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

Tipo	Subtipo	Nivel de tensión	Fases	Potencia conectada	Opción tarifaria	Área
						Simple
C1	C1.1	Baja Tensión 220 V	Monofásica	Hasta 3 kW	BT5B/C/D/E	372.88

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)	191.16	81.42	81.42	81.42
	C1.2	Baja Tensión 220 V	Monofásica	Mayor a 3 kW hasta 10 kW	BT5B/C/D/E (3 hilos)	208.86	143.96	143.96	143.96
C2	C2.1	Baja Tensión 220 V	Trifásica	Hasta 10 kW	BT5B/C/D/E	387.04	145.14	145.14	145.14
	C2.2	Baja Tensión 220 V	Trifásica	Mayor a 10 kW hasta 20 kW	BT5B/C/D/E	413.00	298.54	298.54	298.54

Otros Costos en Baja Tensión - Nuevos Soles

Descripción	Unidad	S/.
Rotura y resane de vereda en baja tensión	m <sup>2</sup>	152.22
Murete BT Monofasico	Unidad	187.62
Murete BT Trifasico	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	11685.54	19971.50	16121.16	26127.56
					MT4	11685.54	19971.50	16121.16	26127.56
	C5.2	Media tensión	Trifásica	Mayor a 100 kW hasta 400 kW	MT2/MT3	15627.92	17967.86	16121.16	26127.56
					MT4	15627.92	17967.86	16121.16	26127.56
	C5.3	Media tensión	Trifásica	Mayor a 400 kW hasta 700 kW	MT2/MT3	14034.92	17177.26	16909.40	29241.58
					MT4	14034.92	17177.26	16909.40	29241.58
	C5.4	Media tensión	Trifásica	Mayor a 700 kW hasta 1000 kW	MT2/MT3	14493.94	16317.04	17283.46	28527.68
					MT4	14493.94	16317.04	17283.46	28527.68
	C5.5	Media tensión	Trifásica	Mayor a 1000 kW hasta 2500 kW	MT2/MT3	17698.82	17063.98	18956.70	28542.92
					MT4	17698.82	17063.98	18956.70	28542.92

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	1176.46	974.68
		Mayor a 1000 hasta 2500 kW	A red aérea con conductor desnudo	180.54	180.54
	Subterránea	hasta 1000 kW	A red subterránea	6661.10	6661.10
		Mayor a 1000 hasta 2500 kW	A red subterránea	6661.10	6661.10
Cable de acometida	Aérea	hasta 1000 kW	Con cable autoportante y salida a red subterránea	6970.26	6759.04
		Mayor a 1000 hasta 2500 kW	Con conductor desnudo y salida a red aérea	5667.54	5983.78
	Subterránea-Aérea	hasta 1000 kW	Con conductor desnudo y salida a red subterránea	5800.88	5691.14
		Mayor a 1000 hasta 2500 kW	Con cable autoportante y salida a red subterránea	7352.58	6759.04
Caja de protección	Subterránea	hasta 1000 kW	Con conductor desnudo y salida a red subterránea	6536.02	5983.78
		Mayor a 1000 hasta 2500 kW	Con conductor desnudo y salida a red subterránea	6399.14	5691.14
	Aérea	hasta 1000 kW	Con conductor desnudo y salida a red subterránea	6728.36	7134.28
		Mayor a 1000 hasta 2500 kW	Con conductor desnudo y salida a red subterránea	7271.16	7134.28
Sistema de protección y seccionamiento	Subterránea	hasta 1000 kW	Para celda interior	6525.40	6499.44
		Mayor a 1000 hasta 2500 kW	Para celda interior	6525.40	6499.44
		hasta 100 kW	Con seccionador cut-out	1567.04	1649.64
		Mayor a 100 kW hasta 400 kW	Con seccionador cut-out	1571.76	1650.82
		Mayor a 400 kW hasta 700 kW	Con seccionador cut-out	1590.64	1650.82
	Aérea	Mayor a 700 kW hasta 1000 kW	Con seccionador cut-out	1626.04	1654.36
		Mayor a 1000 kW hasta 2500 kW	Con seccionador cut-out	6789.72	6497.08
		Mayor a 1000 kW hasta 2500 kW	Con seccionador de potencia para celda interior	17853.40	23971.70
		Mayor a 1000 hasta 2500 kW	Con seccionador de potencia para celda interior	28642.14	23845.44
		Mayor a 1000 hasta 2500 kW	Para instalación exterior	946.36	1272.04
Protección sobretensión	Aérea		Para instalación exterior	1504.50	2055.56
	Subterránea		Para PMI o celda interior	62.54	62.54
Zanja (metro lineal)	Aérea/Subterránea		Para PMI o celda interior	152.22	152.22
Rotura y reparación de vereda (m <sup>2</sup> )	Aérea/Subterránea		Para PMI	325.68	325.68
Murete	Aérea		Bloque de concreto	554.60	554.60
Protección de estructuras	Aérea		Isal de acero	180.54	180.54

NOTAS: 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-CHANCAVY)  
(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.  
- SIUETO A CONDICIONES TECNICAS.

**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 - 2019**  
**LAS TARIFAS DE LA PRESENTE PUBLICACION SE APLICARAN A LOS CONSUMOS EFECTUADOS A PARTIR DEL 04 / 11 / 2019**

FORMATO 3

N° 05 - 2019

**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	1.75	1.75	1.75	1.75
					BT5 B/C/D/E - EN (3h) caja polimérica	1.26	1.26	1.27	1.27	1.27	1.27
					BT5 B/C/D/E - EN (3h) caja metálica	1.32	1.32	1.33	1.33	1.33	1.33
					BT5 B/C/D/E - EM (3h) caja polimérica	1.51	1.51	1.52	1.52	1.52	1.52
					BT5 B/C/D/E - EM (3h) caja metálica	1.57	1.57	1.58	1.58	1.58	1.58
	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	1.78	1.78	1.75	1.75	1.75	1.75
					BT5 B/C/D/E - EN (3h) caja polimérica	1.26	1.26	1.27	1.27	1.27	1.27
					BT5 B/C/D/E - EN (3h) caja metálica	1.32	1.32	1.33	1.33	1.33	1.33
					BT5 B/C/D/E - EM (3h) caja polimérica	1.51	1.51	1.52	1.52	1.52	1.52
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	3.28	3.28	3.33	3.33	3.33	3.33
					BT5 B/C/D/E - EN	1.73	1.73	1.79	1.79	1.79	1.79
					BT5 B/C/D/E - EM	1.88	1.88	1.92	1.92	1.92	1.92
					BT6	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	3.82	3.82	3.88	3.88	3.88	3.88
					BT3	3.82	3.82	3.88	3.88	3.88	3.88
					BT4 (*)	3.82	3.82	3.88	3.88	3.88	3.88
					BT5A	3.28	3.28	3.33	3.33	3.33	3.33
					BT6	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
C3	C3.1	Baja Tensión 220 V	Trifásica	Mayor a 20 kW hasta 50 kW	BT2	3.87	3.87	3.93	3.93	3.93	3.93
					BT3	3.87	3.87	3.93	3.93	3.93	3.93
					BT4 (*)	3.87	3.87	3.93	3.93	3.93	3.93
					BT5A	5.22	5.22	5.17	5.17	5.17	5.17
					BT5B	5.22	5.22	5.17	5.17	5.17	5.17
	C4	Baja Tensión 220 V	Trifásica	Mayor a 50 kW hasta 75 kW	BT2	5.29	5.29	5.39	5.39	5.39	5.39
					BT3	5.29	5.29	5.39	5.39	5.39	5.39
					BT4	5.29	5.29	5.39	5.39	5.39	5.39
					BT2	5.97	5.97	5.97	5.97	5.97	5.97
					BT3	5.97	5.97	5.97	5.97	5.97	5.97
C4.2	Baja Tensión 220 V	Trifásica	Mayor a 75 kW hasta 150 kW	BT2	6.61	6.61	6.61	6.61	6.61	6.61	
				BT3	6.61	6.61	6.61	6.61	6.61	6.61	
				BT4	6.61	6.61	6.61	6.61	6.61	6.61	
				BT2	6.83	6.83	6.83	6.83	6.83	6.83	
				BT3	6.83	6.83	6.83	6.83	6.83	6.83	
C4.3	Baja Tensión 220 V	Trifásica	Mayor a 150 kW hasta 225 kW	BT2	6.83	6.83	6.83	6.83	6.83	6.83	
				BT3	6.83	6.83	6.83	6.83	6.83	6.83	
				BT4	6.83	6.83	6.83	6.83	6.83	6.83	
				BT2	6.83	6.83	6.83	6.83	6.83	6.83	
				BT3	6.83	6.83	6.83	6.83	6.83	6.83	
C4.4	Baja Tensión 220 V	Trifásica	Mayor a 225 kW hasta 300 kW	BT2	6.83	6.83	6.83	6.83	6.83	6.83	
				BT3	6.83	6.83	6.83	6.83	6.83	6.83	
				BT4	6.83	6.83	6.83	6.83	6.83	6.83	
				BT2	6.83	6.83	6.83	6.83	6.83	6.83	
				BT3	6.83	6.83	6.83	6.83	6.83	6.83	

(\*) 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	1.31
					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	1.24	1.24	1.24
					BT5 B - EN caja metálica	1.30	1.30	1.30
					BT5 B - EM caja metálica	1.49	1.49	1.49
	C1.2	Baja Tensión 220 V	Monofásica	Mayor a 3 kW hasta 10 kW	BT5 B - EN caja polimérica	1.24	1.24	1.24
					BT5 B - EN caja metálica	1.30	1.30	1.30
					BT5 B - EM caja metálica	1.49	1.49	1.49
C2	C2.1	Baja Tensión 220 V	Trifásica	Hasta 10 kW	BT5B - EN	1.55	1.55	1.55
					BT5B - EM	1.71	1.71	1.71
C2	C2.2	Baja Tensión 220 V	Trifásica	Mayor a 10 kW hasta 20 kW	BT5B - EN	1.84	1.84	1.84
					BT5B - EM	1.76	1.76	1.76
BTSB - EN		Medidor Electrónico		BTSB - EM	Medidor Electromecánico	1.89	1.89	1.89

Reposición de Elementos Sustraídos por Terceros en BT

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	19.00	27.48	21.09	32.56
					MT4	19.00	27.48	21.09	32.56
	C5.2	Media tensión	Trifásica	Mayor a 100 kW hasta 400 kW	MT2/MT3	20.30	26.81	21.09	32.56
					MT4	20.30	26.81	21.09	32.56
	C5.3	Media tensión	Trifásica	Mayor a 400 kW hasta 700 kW	MT2/MT3	19.78	26.56	21.37	33.57
					MT4	19.78	26.56	21.37	33.57
	C5.4	Media tensión	Trifásica	Mayor a 700 kW hasta 1000 kW	MT2/MT3	19.89	26.29	21.49	33.34
					MT4	19.89	26.29	21.49	33.34
	C5.4	Media tensión	Trifásica	Mayor a 1000 kW hasta 2500 kW	MT2/MT3	21.54	27.36	22.83	33.28
					MT4	21.54	27.36	22.83	33.28

**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.