

Presupuestos de la Conexión
Resolución Osinergmin N° 159-2015-OS/CD
Vigente a partir del 04/oct/2016

Tabla N° 2.1: Conexiones en Baja Tensión 220 V - Nuevos Soles

Fases	Tipo	Subtipo	Potencia Conectada (Pc)	Opción Tarifaria	Aérea (2)	Subterránea (2)(3)
Monofásica	C1	C1.1	Pc ≤ 3 kW	BT5A	873	987
				BT5B (2 hilos)	281	395
				BT5B (2 hilos) - Rural (1)	341	
				BT5B (3 hilos)	290	403
				BT5B (3 hilos) - Rural (1)	349	
				BT6	219	330
Trifásica	C2	C1.2	3 kW < Pc ≤ 10 kW	BT5A	931	991
				BT5B (2 hilos)	338	399
				BT5B (3 hilos)	348	408
				BT6	278	334
				BT5A	1,672	1,758
				BT5B	545	630
		C2.2	10 kW < Pc ≤ 20 kW	BT6	345	436
				BT2/BT3/BT4	2,276	2,368
				BT5A	1,732	1,761
				BT5B	605	634
				BT6	404	440
				BT2/BT3/BT4	2,440	2,476
		C3	C3.1	20 kW < Pc ≤ 50 kW	BT5A/BT5B/BT2/BT3/BT4	3,001
		C4	C4.1	50 kW < Pc ≤ 75 kW	BT2/BT3/BT4	3,602
			C4.2	75 kW < Pc ≤ 150 kW	BT2/BT3/BT4	5,146
			C4.3	150 kW < Pc ≤ 225 kW	BT2/BT3/BT4	5,830
			C4.4	225 kW < Pc ≤ 300 kW	BT2/BT3/BT4	6,373

(1) Aplicable a los Sectores Típicos 4, 5, 6 y Sistemas Eléctricos Rurales (SER).
(2) Aplicable a conexiones con acometida simple o doble.
(3) Aplicable a conexiones subterráneas o mixtas (aérea/subterránea).

Tabla N° 2.2: Conexiones en Baja Tensión Múltiples 220 V - Nuevos Soles

Fases	Tipo	Subtipo	Potencia Conectada (Pc)	Opción Tarifaria	Conexión	Caja Toma (1)
Monofásica	C1	C1.1	Pc ≤ 3 kW	BT5B (2 hilos)	181	68
				BT5B (3 hilos)	191	68
		C1.2	3 kW < Pc ≤ 10 kW	BT5B (2 hilos)	206	116
				BT5B (3 hilos)	215	116
Trifásica	C2	C2.1	Pc ≤ 10 kW	BT5B	370	117
		C2.2	10 kW < Pc ≤ 20 kW	BT5B	385	242

(1) Aplicable en conexiones múltiples con 3 o más usuarios.

Tabla N° 2.3: Conexiones en Baja Tensión 380/220 V - Nuevos Soles

Fases	Tipo	Subtipo	Potencia Conectada (Pc)	Opción Tarifaria	Aérea (1)	Subterránea (1)(2)
Trifásica	C2	C2.1	Pc ≤ 10 kW	BT5A	1,705	1,832
				BT5B	551	678
				BT6	349	475
				BT2/BT3/BT4	2,373	2,500
				BT5A	1,736	1,862
				BT5B	581	708
		C2.2	10 kW < Pc ≤ 20 kW	BT6	380	505
				BT2/BT3/BT4	2,403	2,530
		C3	C3.1	20 kW < Pc ≤ 50 kW	BT5A/BT5B/BT2/BT3/BT4	2,669
		C4	C4.1	50 kW < Pc ≤ 75 kW	BT2/BT3/BT4	3,124
			C4.2	75 kW < Pc ≤ 150 kW	BT2/BT3/BT4	4,032
			C4.3	150 kW < Pc ≤ 225 kW	BT2/BT3/BT4	5,565
			C4.4	225 kW < Pc ≤ 300 kW	BT2/BT3/BT4	6,135

(1) Aplicable a conexiones con acometida simple o doble.
(2) Aplicable a conexiones subterráneas o mixtas (aérea/subterránea).

Tabla N° 2.4: Conexiones en Baja Tensión Múltiples 380/220 V - Nuevos Soles

Fases	Tipo	Subtipo	Potencia Conectada (Pc)	Opción Tarifaria	Conexión	Caja Toma (1)
Trifásica	C2	C2.1	Pc ≤ 10 kW	BT5B	362	101
		C2.2	10 kW < Pc ≤ 20 kW	BT5B	394	180

(1) Aplicable en conexiones múltiples con 3 o más usuarios.

Tabla N° 2.5: Conexiones en Baja Tensión 220 V - Prepago - Nuevos Soles

Fases	Tipo	Subtipo	Potencia Conectada (Pc)	Opción Tarifaria	Aérea (2)	Subterránea (2)(3)
Monofásica	C1	C1.1	Pc ≤ 3 kW	BT7 (2 hilos)	613	727
				BT7 (2 hilos) - Rural (1)	671	
				BT7 (3 hilos)	851	753
				BT7 (3 hilos) - Rural (1)	911	
		C1.2	3 kW < Pc ≤ 10 kW	BT7 (2 hilos)	670	731
				BT7 (3 hilos)	910	778

(1) Aplicable a los Sectores Típicos 4, 5, 6 y Sistemas Eléctricos Rurales (SER).
(2) Aplicable a conexiones con acometida simple o doble.
(3) Aplicable a conexiones subterráneas o mixtas (aérea/subterránea).

Tabla N° 2.6: Costo por Metro de Cable de Conexiones en Baja Tensión 220 V - Prepago - Nuevos Soles

Fases	Tipo	Subtipo	Potencia Conectada (Pc)	Opción tarifaria	Costo
Monofásica	C1	C1.1	Pc ≤ 3 kW	BT7	4
		C1.2	3 kW < Pc ≤ 10 kW	BT7	7

Tabla N° 2.7: Conexiones Básicas en Media Tensión - Nuevos Soles

Fases	Tipo	Subtipo	Potencia Conectada (Pc)	Opción tarifaria	10 kV		13.2/7,62 kV		20 kV - 22.9/13.2 kV	
					PMI	Celda	PMI	Celda	PMI	Celda
Trifásica	C5	C5.1	Pc ≤ 100 kW	MT2/MT3/MT4	9,919	16,145	10,883	20,966	12,119	20,996
		C5.2	100 kW < Pc ≤ 400 kW	MT2/MT3/MT4	10,751	14,567	10,942	18,867	12,119	20,996
		C5.3	400 kW < Pc ≤ 700 kW	MT2/MT3/MT4	10,660	13,944	11,220	18,040	12,665	23,450
		C5.4	700 kW < Pc ≤ 1000 kW	MT2/MT3/MT4	10,978	13,266	11,220	18,040	12,924	22,887
		C5.5	1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	MT2/MT3/MT4	13,197	13,855	12,148	17,765	14,083	21,323

Presupuestos de la Conexión

Resolución Osinergmin N° 159-2015-OS/CD

Vigente a partir del 04/oct/2016

Tabla N° 2.8: Otros Elementos Electromecánicos en Media Tensión - Nuevos Soles

Elemento	Tipo de red	Potencia Conectada (Pc)	Descripción	10 kV	13.2/7.62 kV	20 kV - 22.9/13.2 kV
Empalme de acometida	Aérea	Pc ≤ 1000 kW	A red aérea con cable autoportante	925	806	772
			A red aérea con conductor desnudo	186	186	186
		1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	A red aérea con cable autoportante	925	806	772
			A red aérea con conductor desnudo	186	186	186
	Subterránea	Pc ≤ 1000 kW	A red subterránea	4,836	4,836	4,836
		1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	A red subterránea	4,836	4,836	4,836
Cable de acometida	Aérea	Pc ≤ 1000 kW	Con cable autoportante y salida a red subterránea	5,577	5,338	5,408
			Con conductor desnudo y salida a red aérea	4,507	4,516	4,752
			Con conductor desnudo y salida a red subterránea	4,751	4,640	4,658
		1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	Con cable autoportante y salida a red subterránea	5,867	5,338	5,408
			Con conductor desnudo y salida a red aérea	5,116	4,558	4,752
			Con conductor desnudo y salida a red subterránea	5,185	4,682	4,658
	Subterránea	Pc ≤ 1000 kW	Con conductor desnudo y salida a red subterránea	5,699	5,461	6,130
		1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	Con conductor desnudo y salida a red subterránea	6,139	5,461	6,130
		Pc ≤ 1000 kW	Para celda interior	4,668	4,577	4,735
		1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	Para celda interior	4,668	4,577	4,735
Sistema de protección y seccionamiento	Aérea	Pc ≤ 100 kW	Con seccionador cut-out	1,212	1,212	1,461
		100 kW < Pc ≤ 400 kW	Con seccionador cut-out	1,219	1,222	1,460
		400 kW < Pc ≤ 700 kW	Con seccionador cut-out	1,224	1,241	1,460
		700 kW < Pc ≤ 1000 kW	Con seccionador cut-out	1,253	1,270	1,470
		1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	Con seccionador cut-out	4,921	4,425	4,725
	Subterránea	Pc ≤ 1000 kW	Con seccionador de potencia para celda interior	13,831	14,421	18,598
		1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	Con seccionador de potencia para celda interior	21,606	22,281	18,490
	Aérea		Para instalación exterior	927	1,006	1,131
	Subterránea		Para instalación interior	1,630	1,992	2,261
	Aérea/Subterránea		Para PMI o celda interior	38	38	38
Zanja (metro lineal)	Aérea/Subterránea		Para PMI o celda interior	107	107	107
Rotura y reparación de vereda (m²)	Aérea/Subterránea		Para PMI	255	255	255
Murete	Aérea		Bloque de concreto	401	401	401
Protección de estructuras	Aérea		Riel de acero	132	132	132

Tabla N° 2.9: Costo por Vereda, Murete y Mástil en Baja Tensión - Nuevos Soles

Descripción	Unidad	Costo
Rotura y resane de vereda en baja tensión	m²	107
Murete baja tensión, conexión monofásica	Unidad	174
Murete baja tensión, conexión trifásica	Unidad	212
Mástil metálico de 3 m	Unidad	150
Mástil metálico de 6 m	Unidad	213

Presupuestos de la Conexión - Amazonia

Resolución Osinergmin N° 159-2015-OS/CD

Vigente a partir del 04/oct/2016

Tabla N° 2.1: Conexiones en Baja Tensión 220 V - Amazonia - Nuevos Soles

Fases	Tipo	Subtipo	Potencia Conectada (Pc)	Opción Tarifaria	Aérea (2)	Subterránea (2)(3)
Monofásica	C1	C1.1	Pc ≤ 3 kW	BT5A	978	1,105
				BT5B (2 hilos)	315	442
				BT5B (2 hilos) - Rural (1)	381	
				BT5B (3 hilos)	324	451
				BT5B (3 hilos) - Rural (1)	391	
				BT6	245	370
Trifásica	C2	C2.1	Pc ≤ 10 kW	BT5A	1,043	1,110
				BT5B (2 hilos)	379	447
				BT5B (3 hilos)	390	457
				BT6	311	374
				BT5A	1,873	1,969
		C2.2	10 kW < Pc ≤ 20 kW	BT5B	611	706
				BT6	386	488
				BT2/BT3/BT4	2,549	2,652
				BT5A	1,940	1,972
				BT5B	678	710
				BT6	453	493
				BT2/BT3/BT4	2,733	2,773
		C3	C3.1	20 kW < Pc ≤ 50 kW	BT5A/BT5B/BT2/BT3/BT4	3,361
		C4	C4.1	50 kW < Pc ≤ 75 kW	BT2/BT3/BT4	3,342
			C4.2	75 kW < Pc ≤ 150 kW	BT2/BT3/BT4	5,764
			C4.3	150 kW < Pc ≤ 225 kW	BT2/BT3/BT4	6,530
			C4.4	225 kW < Pc ≤ 300 kW	BT2/BT3/BT4	7,138

(1) Aplicable a los Sectores Típicos 4, 5, 6 y Sistemas Eléctricos Rurales (SER).

(2) Aplicable a conexiones con acometida simple o doble.

(3) Aplicable a conexiones subterráneas o mixtas (aérea/subterránea).

Tabla N° 2.2: Conexiones en Baja Tensión Múltiples 220 V - Amazonia -Nuevos Soles

Fases	Tipo	Subtipo	Potencia Conectada (Pc)	Opción Tarifaria	Conexión	Caja Toma (1)
Monofásica	C1	C1.1	Pc ≤ 3 kW	BT5B (2 hilos)	203	77
				BT5B (3 hilos)	214	77
		C1.2	3 kW < Pc ≤ 10 kW	BT5B (2 hilos)	231	130
				BT5B (3 hilos)	240	130
Trifásica	C2	C2.1	Pc ≤ 10 kW	BT5B	414	131
		C2.2	10 kW < Pc ≤ 20 kW	BT5B	431	271

(1) Aplicable en conexiones múltiples con 3 o más usuarios.

Tabla N° 2.3: Conexiones en Baja Tensión 380/220 V - Amazonia - Nuevos Soles

Fases	Tipo	Subtipo	Potencia Conectada (Pc)	Opción Tarifaria	Aérea (1)	Subterránea (1)(2)
Trifásica	C2	C2.1	Pc ≤ 10 kW	BT5A	1,909	2,051
				BT5B	617	759
				BT6	391	532
				BT2/BT3/BT4	2,657	2,799
				BT5A	1,944	2,085
		C2.2	10 kW < Pc ≤ 20 kW	BT5B	651	793
				BT6	425	566
				BT2/BT3/BT4	2,691	2,833
				BT5A/BT5B/BT2/BT3/BT4	2,989	3,223
				BT2/BT3/BT4	3,604	3,499
		C4	C4.1	50 kW < Pc ≤ 75 kW	BT2/BT3/BT4	4,516
			C4.2	75 kW < Pc ≤ 150 kW	BT2/BT3/BT4	6,232
			C4.3	150 kW < Pc ≤ 225 kW	BT2/BT3/BT4	6,872
			C4.4	225 kW < Pc ≤ 300 kW	BT2/BT3/BT4	6,872

(1) Aplicable a conexiones con acometida simple o doble.

(2) Aplicable a conexiones subterráneas o mixtas (aérea/subterránea).

Tabla N° 2.4: Conexiones en Baja Tensión Múltiples 380/220 V - Amazonia -Nuevos Soles

Fases	Tipo	Subtipo	Potencia Conectada (Pc)	Opción Tarifaria	Conexión	Caja Toma (1)
Trifásica	C2	C2.1	Pc ≤ 10 kW	BT5B	406	113
		C2.2	10 kW < Pc ≤ 20 kW	BT5B	441	202

(1) Aplicable en conexiones múltiples con 3 o más usuarios.

Tabla N° 2.5: Conexiones en Baja Tensión 220 V - Prepago - Amazonia - Nuevos Soles

Fases	Tipo	Subtipo	Potencia Conectada (Pc)	Opción Tarifaria	Aérea (2)	Subterránea (2)(3)
Monofásica	C1	C1.1	Pc ≤ 3 kW	BT7 (2 hilos)	686	814
				BT7 (2 hilos) - Rural (1)	752	
				BT7 (3 hilos)	953	843
				BT7 (3 hilos) - Rural (1)	1,020	
		C1.2	3 kW < Pc ≤ 10 kW	BT7 (2 hilos)	751	819
				BT7 (3 hilos)	1,019	871

(1) Aplicable a los Sectores Típicos 4, 5, 6 y Sistemas Eléctricos Rurales (SER).

(2) Aplicable a conexiones con acometida simple o doble.

(3) Aplicable a conexiones subterráneas o mixtas (aérea/subterránea).

Tabla N° 2.6: Costo por Metro de Cable de Conexiones en Baja Tensión 220 V - Prepago - Amazonia - Nuevos Soles

Fases	Tipo	Subtipo	Potencia Conectada (Pc)	Opción tarifaria	Costo
Monofásica	C1	C1.1	Pc ≤ 3 kW	BT7	4
		C1.2	3 kW < Pc ≤ 10 kW	BT7	8

Tabla N° 2.7: Conexiones Básicas en Media Tensión - Amazonia -Nuevos Soles

Fases	Tipo	Subtipo	Potencia Conectada (Pc)	Opción tarifaria	10 kV		13.2/7,62 kV		20 kV - 22.9/13.2 kV	
					PMI	Celda	PMI	Celda	PMI	Celda
Trifásica	C5	C5.1	Pc ≤ 100 kW	MT2/MT3/MT4	11,109	18,083	12,189	23,482	13,573	23,516
		C5.2	100 kW < Pc ≤ 400 kW	MT2/MT3/MT4	12,041	16,315	12,255	21,131	13,573	23,516
		C5.3	400 kW < Pc ≤ 700 kW	MT2/MT3/MT4	11,939	15,618	12,566	20,204	14,185	26,264
		C5.4	700 kW < Pc ≤ 1000 kW	MT2/MT3/MT4	12,295	14,858	12,566	20,204	14,474	25,634
		C5.5	1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	MT2/MT3/MT4	14,780	15,518	13,605	19,897	15,773	23,882

Presupuestos de la Conexión - Amazonia
Resolución Osinergmin N° 159-2015-OS/CD
Vigente a partir del 04/oct/2016

Tabla N° 2.8: Otros Elementos Electromecánicos en Media Tensión - Amazonia -Nuevos Soles

Elemento	Tipo de red	Potencia Conectada (Pc)	Descripción	10 kV	13.2/7.62 kV	20 kV - 22.9/13.2 kV
Empalme de acometida	Aérea	Pc ≤ 1000 kW	A red aérea con cable autoportante	1,036	903	865
			A red aérea con conductor desnudo	208	208	208
		1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	A red aérea con cable autoportante	1,036	903	865
	Subterránea		A red aérea con conductor desnudo	208	208	208
		Pc ≤ 1000 kW	A red subterránea	5,416	5,416	5,416
		1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	A red subterránea	5,416	5,416	5,416
Cable de acometida	Aérea	Pc ≤ 1000 kW	Con cable autoportante y salida a red subterránea	6,247	5,979	6,057
			Con conductor desnudo y salida a red aérea	5,047	5,058	5,322
			Con conductor desnudo y salida a red subterránea	5,321	5,197	5,217
		1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	Con cable autoportante y salida a red subterránea	6,571	5,979	6,057
			Con conductor desnudo y salida a red aérea	5,730	5,105	5,322
			Con conductor desnudo y salida a red subterránea	5,807	5,244	5,217
	Subterránea	Pc ≤ 1000 kW	Con conductor desnudo y salida a red subterránea	6,383	6,117	6,866
		1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	Con conductor desnudo y salida a red subterránea	6,876	6,117	6,866
		Pc ≤ 1000 kW	Para celda interior	5,228	5,127	5,303
			Para celda interior	5,228	5,127	5,303
Sistema de protección y seccionamiento	Aérea	Pc ≤ 100 kW	Con seccionador cut-out	1,357	1,357	1,637
		100 kW < Pc ≤ 400 kW	Con seccionador cut-out	1,365	1,369	1,635
		400 kW < Pc ≤ 700 kW	Con seccionador cut-out	1,371	1,390	1,635
		700 kW < Pc ≤ 1000 kW	Con seccionador cut-out	1,404	1,423	1,647
		1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	Con seccionador cut-out	5,512	4,956	5,292
		Pc ≤ 1000 kW	Con seccionador de potencia para celda interior	15,490	16,152	20,829
	Subterránea	1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	Con seccionador de potencia para celda interior	24,199	24,955	20,709
			Para instalación exterior	1,039	1,127	1,267
			Para instalación interior	1,825	2,231	2,533
			Para PMI o celda interior	43	43	43
Zanja (metro lineal)	Aérea/Subterránea		Para PMI o celda interior	120	120	120
Rotura y reparación de vereda (m²)	Aérea/Subterránea		Para PMI	286	286	286
Murete	Aérea		Bloque de concreto	449	449	449
Protección de estructuras	Aérea		Riel de acero	148	148	148

Tabla N° 2.9: Costo por Vereda, Murete y Mástil en Baja Tensión - Amazonia -Nuevos Soles

Descripción	Unidad	Costo
Rotura y resane de vereda en baja tensión	m²	120
Murete baja tensión, conexión monofásica	Unidad	194
Murete baja tensión, conexión trifásica	Unidad	237
Mástil metálico de 3 m	Unidad	168
Mástil metálico de 6 m	Unidad	238