

Presupuestos de la Conexión
Resolución Osinergmin N° 130-2023-OS/CD y OSINERGMIN N° 166-2023-OS/CD
Vigente a partir del 04/Nov/2023

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	685	843	
				BT5B (2 hilos)	390	538	
				BT5B (2 hilos) - Rural (1)	451	-	
				BT5B (3 hilos)	393	550	
				BT5B (3 hilos) - Rural (1)	455	-	
				BT6	314	487	
				BT5F	685	842	
		C1.2	3 kW < Pc ≤ 10 kW	BT5I (2 hilos) (4)	424	581	
				BT5I (3 hilos) (4)	424	581	
				BT5A	714	850	
				BT5B (2 hilos)	418	553	
				BT5B (3 hilos)	421	556	
				BT6	342	493	
				BT5F	714	848	
Trifásica	C2	C2.1	Pc ≤ 10 kW	BT5I (2 hilos) (4)	454	588	
				BT5I (3 hilos) (4)	454	588	
				BT5A	899	1.076	
				BT5B	670	851	
				BT6	512	640	
				BT2/BT3/BT4	3.034	3.163	
				BT5F	899	1.079	
		C2.2	10 kW < Pc ≤ 20 kW	BT5I (4)	542	722	
				BT5A	923	1.081	
				BT5B	694	857	
				BT6	535	647	
				BT2/BT3/BT4	3.214	3.324	
				BT5I (4)	564	728	
				C3	C3.1	20 kW < Pc ≤ 50 kW	BT5A/BT5B/BT2/BT3/BT4
		C4	C4.1	50 kW < Pc ≤ 75 kW	BT2/BT3/BT4	4.080	5.282
			C4.2	75 kW < Pc ≤ 150 kW	BT2/BT3/BT4		7.156
			C4.3	150 kW < Pc ≤ 225 kW	BT2/BT3/BT4		9.659
			C4.4	225 kW < Pc ≤ 300 kW	BT2/BT3/BT4		11.449

(1) Aplicable a los Sectores Típicos 3, 4 y Sistemas Eléctricos Rurales (SER).

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

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

(4) El costo de la conexión no incluye los costos del medidor.

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

Fases	Tipo	Subtipo	Potencia	Opción	Conexión	Caja toma
			Conectada (Pc)	tarifaria		-1
Monofásica	C1	C1.1	Pc ≤ 3 kW	BT5B (2 hilos)	223	113
				BT5B (3 hilos)	227	113
				BT5F	518	113
				BT5I (2 hilos) (2)	258	113
				BT5I (3 hilos) (2)	258	113
		C1.2	3 kW < Pc ≤ 10 kW	BT5E	340	
				BT5B (2 hilos)	241	199
				BT5B (3 hilos)	245	199
				BT5F	537	199
				BT5I (2 hilos) (2)	276	199
Trifásica	C2	C2.1	Pc ≤ 10 kW	BT5I (3 hilos) (2)	276	199
				BT5E	443	
				BT5B	423	201
				BT5F	652	201
		C2.2	10 kW < Pc ≤ 20 kW	BT5I (2)	294	201
				BT5E	624	
				BT5B	436	407
				BT5I (2)	307	407

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

(2) El costo de la conexión no incluye el costo del medidor.

(*) Incorpora la Res. 189-2011-OS/CD

Presupuestos de la Conexión
Resolución Osinergmin N° 130-2023-OS/CD y OSINERGMIN N° 166-2023-OS/CD
Vigente a partir del 04/Nov/2023

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

Fases	Tipo	Subtipo	Potencia	Opción	Aérea	Subterránea
			Conectada (Pc)	tarifaria	-1	(1)(2)
Trifásica	C2	C2.1	Pc ≤ 10 kW	BT5A	1,018	1,108
				BT5B	815	906
				BT6	670	706
				BT2/BT3/BT4	4,206	4,242
				BT5F	1,018	1,108
				BT5I (3)	697	788
		C2.2	10 kW < Pc ≤ 20 kW	BT5A	1,021	1,112
				BT5B	820	910
				BT6	674	709
				BT2/BT3/BT4	4,210	4,246
				BT5I (3)	700	791
	C3	C3.1	20 kW < Pc ≤ 50 kW	BT5A/BT5B/BT2/BT3/BT4	4,147	4,587
	C4	C4.1	50 kW < Pc ≤ 75 kW	BT2/BT3/BT4	4,413	5,060
		C4.2	75 kW < Pc ≤ 150 kW	BT2/BT3/BT4		6,556
		C4.3	150 kW < Pc ≤ 225 kW	BT2/BT3/BT4		8,761
		C4.4	225 kW < Pc ≤ 300 kW	BT2/BT3/BT4		9,525

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

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

(3) El costo de la conexión no incluye el costo del medidor.

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

Fases	Tipo	Subtipo	Potencia	Opción	Conexión	Caja toma
			Conectada (Pc)	tarifaria		-1
Trifásica	C2	C2.1	Pc ≤ 10 kW	BT5B	431	152
				BT5F	632	152
				BT5I (2)	312	152
				BT5E	583	
		C2.2	10 kW < Pc ≤ 20 kW	BT5B	435	343
				BT5I (2)	316	343
				BT5E	778	

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

(2) El costo de la conexión no incluye el costo del medidor.

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

Fases	Tipo	Subtipo	Potencia	Opción	Aérea	Subterránea
Monofásica	C1		Conectada (Pc)	tarifaria	(2)	(2)(3)
		C1.1	Pc ≤ 3 kW	BT7 (2 hilos)	932	1,089
				BT7B (2 hilos) - Rural (1)	993	
				BT7 (3 hilos)	1,294	1,127
		C1.2	3 kW < Pc ≤ 10 kW	BT7B (3 hilos) - Rural (1)	1,355	
				BT7 (2 hilos)	961	1,095
				BT7 (3 hilos)	1,323	1,146

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

Fases	Tipo	Subtipo	Potencia	Opción	Costo
Monofásica	C1		Conectada (Pc)	tarifaria	
		C1.1	Pc ≤ 3 kW	BT7	24
		C1.2	3 kW < Pc ≤ 10 kW	BT7	25

(*) Incorpora la Res. 189-2011-OS/CD

Presupuestos de la Conexión
Resolución Osinergmin N° 130-2023-OS/CD y OSINERGMIN N° 166-2023-OS/CD
Vigente a partir del 04/Nov/2023

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

Fases	Tipo	Subtipo	Potencia	Opción	10 kV			13,2/7,62 kV			20 kV - 22,9/13,2 kV		
			Conectada (Pc)	tarifaria	PMI	Celda	PMS	PMI	Celda	PMS	PMI	Celda	PMS
Trifásica	C5	C5.1	Pc ≤ 100 kW	MT2/MT3/MT4	14,239	26,357		19,164	34,970		21,556	35,021	
		C5.2	100 kW < Pc ≤ 400 kW	MT2/MT3/MT4	17,844	23,670	62,152	19,278	31,399	62,575	21,556	35,021	86,007
		C5.3	400 kW < Pc ≤ 700 kW	MT2/MT3/MT4	17,844	22,611	62,152	19,817	29,992	62,575	22,613	39,195	86,007
		C5.4	700 kW < Pc ≤ 1000 kW	MT2/MT3/MT4	17,844	21,457	62,152	19,817	29,992	62,575	23,115	38,238	86,007
		C5.5	1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	MT2/MT3/MT4	21,486	22,460	62,152	21,613	29,523	62,575	25,359	35,578	86,007

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	1,452	1,263	1,209
			A red aérea con conductor desnudo	211	211	211
		1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	A red aérea con cable autoportante	1,452	1,263	1,209
			A red aérea con conductor desnudo	211	211	211
	Subterránea	Pc ≤ 1000 kW	A red subterránea	8,033	8,033	8,033
		1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	A red subterránea	8,033	8,033	8,033
Cable de acometida	Aérea	Pc ≤ 1000 kW	Con cable autoportante y salida a red subterránea	8,951	8,573	8,723
			Con conductor desnudo y salida a red aérea	7,206	7,221	7,604
			Con conductor desnudo y salida a red subterránea	7,438	7,265	7,337
		1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	Con cable autoportante y salida a red subterránea	9,367	8,573	8,723
			Con conductor desnudo y salida a red aérea	8,165	7,292	7,604
			Con conductor desnudo y salida a red subterránea	8,140	7,335	7,337
	Subterránea-Aérea	Pc ≤ 1000 kW	Con conductor desnudo y salida a red subterránea	8,832	8,454	9,538
		1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	Con conductor desnudo y salida a red subterránea	9,437	8,454	9,538
Caja de protección	Subterránea	Pc ≤ 1000 kW	Para celda interior	8,392	8,098	8,347
		1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	Para celda interior	8,392	8,098	8,347
Sistema de protección y seccionamiento	Aérea	Pc ≤ 100 kW	Con seccionador cut-out	3,155	2,728	3,295
		100 kW < Pc ≤ 400 kW	Con seccionador cut-out	3,161	2,732	3,294
		400 kW < Pc ≤ 700 kW	Con seccionador cut-out	3,187	2,746	3,303
		700 kW < Pc ≤ 1000 kW	Con seccionador cut-out	3,235	2,766	3,308
		1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	Con seccionador cut-out	9,151	8,155	8,790
	Subterránea	Pc ≤ 1000 kW	Con seccionador de potencia para celda interior	26,721	27,759	35,888
		1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	Con seccionador de potencia para celda interior	41,241	42,410	35,720
Protección sobretensión	Aérea		Para instalación exterior	1,371	1,468	1,887
	Subterránea		Para instalación interior	2,271	2,770	3,139
Zanja (metro lineal)	Aérea/Subterránea		Para PMI o celda interior	76	76	76
Rotura y reparación de varada (m ²)	Aérea/Subterránea		Para PMI o celda interior	165	165	165
Murete	Aérea		Para PMI	378	378	378
Protección de estructuras	Aérea		Bloque de concreto	1,190	1,190	1,190
			Riel de acero	234	234	234

(*) Incorpora la Res. 189-2011-OS/CD

Presupuestos de la Conexión

Resolución Osinergmin N° 130-2023-OS/CD y OSINERGMIN N° 166-2023-OS/CD

Vigente a partir del 04/Nov/2023

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	m ²	167
Murete baja tensión, conexión monofásica	Unidad	197
Murete baja tensión, conexión trifásica	Unidad	322
Mástil metálico de 3 m	Unidad	163
Mástil metálico de 6 m	Unidad	170

Tabla 2.10:- Cargo mensual del sistema de medición inteligente
Conexiones en Baja Tensión 220 V - Soles/mes

Fases	Tipo	Subtipo	Potencia Conectada (Pc)	Opción Tarifaria	Aérea / Subterránea (1) (2)
Monofásica	C1	C1.1	Pc ≤ 3 kW	BT5I (2 hilos) (2)	2.82
				BT5I (3 hilos) (2)	3.05
		C1.2	3 kW < Pc ≤ 10 kW	BT5I (2 hilos) (2)	2.82
				BT5I (3 hilos) (2)	3.05
Trifásica	C2	C2.1	Pc ≤ 10 kW	BT5I	4.19
		C2.2	10 kW < Pc ≤ 20 kW	BT5I	

Conexiones en Baja Tensión Múltiples 220 V - Soles/mes

Fases	Tipo	Subtipo	Potencia Conectada (Pc)	Opción Tarifaria	Aérea / Subterránea (1) (2)
Monofásica	C1	C1.1	Pc ≤ 3 kW	BT5I (2 hilos) (2)	2.82
				BT5I (3 hilos) (2)	3.05
		C1.2	3 kW < Pc ≤ 10 kW	BT5I (2 hilos) (2)	2.82
				BT5I (3 hilos) (2)	3.05
Trifásica	C2	C2.1	Pc ≤ 10 kW	BT5I	4.19
		C2.2	10 kW < Pc ≤ 20 kW	BT5I	

Conexiones en Baja Tensión 380/220 V - Soles/mes

Fases	Tipo	Subtipo	Potencia Conectada (Pc)	Opción Tarifaria	Aérea / Subterránea (1) (2)
Trifásica	C2	C2.1	Pc ≤ 10 kW	BT5I	3.75
		C2.2	10 kW < Pc ≤ 20 kW	BT5I	

Conexiones en Baja Tensión Múltiples 380/220 V - Soles/mes

Fases	Tipo	Subtipo	Potencia Conectada (Pc)	Opción Tarifaria	Aérea / Subterránea (1) (2)
Trifásica	C2	C2.1	Pc ≤ 10 kW	BT5I	3.75
		C2.2	10 kW < Pc ≤ 20 kW	BT5I	

(*) Incorpora la Res. 189-2011-OS/CD