

Presupuestos de la Conexión
Resolución Osinergrmin N° 130-2023-OS/CD y OSINERGMIN N° 166-2023-OS/CD
Vigente a partir del 04/Nov/2024

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

Fases	Tipo	Subtipo	Potencia	Opción	Aérea	Subterránea
			Conectada (Pc)	tarifaria	(2)	(2)(3)
Monofásica	C1	C1.1	Pc ≤ 3 kW	BT5A	671	827
				BT5B (2 hilos)	382	528
				BT5B (2 hilos) - Rural (1)	442	-
				BT5B (3 hilos)	385	539
				BT5B (3 hilos) - Rural (1)	446	-
				BT6	308	478
				BT5F	671	826
		C1.2	3 kW < Pc ≤ 10 kW	BT5I (2 hilos) (4)	416	569
				BT5I (3 hilos) (4)	416	569
				BT5A	701	833
				BT5B (2 hilos)	409	542
				BT5B (3 hilos)	413	545
				BT6	335	483
				BT5F	701	832
Trifásica	C2	C2.1	Pc ≤ 10 kW	BT5I (2 hilos) (4)	445	576
				BT5I (3 hilos) (4)	445	576
				BT5A	851	1,054
				BT5B	657	834
				BT6	501	627
		C2.2	10 kW < Pc ≤ 20 kW	BT2/BT3/BT4	2,974	3,100
				BT5F	881	1,059
				BT5I (4)	531	707
				BT5A	904	1,061
				BT5B	679	839
	C3	C3.1	20 kW < Pc ≤ 50 kW	BT6	524	634
				BT2/BT3/BT4	3,151	3,258
				BT5I (4)	553	714
				BT5A/BT5B/BT2/BT3/BT4	4,026	4,420
	C4	C4.1	50 kW < Pc ≤ 75 kW	BT2/BT3/BT4	4,034	5,222
		C4.2	75 kW < Pc ≤ 150 kW	BT2/BT3/BT4		7,074
		C4.3	150 kW < Pc ≤ 225 kW	BT2/BT3/BT4		9,548
		C4.4	225 kW < Pc ≤ 300 kW	BT2/BT3/BT4		11,318

(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)	219	111
				BT5B (3 hilos)	222	111
				BT5F	508	111
				BT5I (2 hilos) (2)	253	111
				BT5I (3 hilos) (2)	253	111
		C1.2	3 kW < Pc ≤ 10 kW	BT5E	333	
				BT5B (2 hilos)	236	195
				BT5B (3 hilos)	240	195
				BT5F	527	195
				BT5I (2 hilos) (2)	270	195
Trifásica	C2	C2.1	Pc ≤ 10 kW	BT5I (3 hilos) (2)	270	195
				BT5E	435	
				BT5B	415	197
				BT5F	639	197
				BT5I (2)	288	197
		C2.2	10 kW < Pc ≤ 20 kW	BT5E	612	
				BT5B	427	399
				BT5I (2)	301	399
				BT5E	826	
				BT5A/BT5B/BT2/BT3/BT4		

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

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

Tabla N° 2.3: 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	997	1,086
				BT5B	799	888
				BT6	657	692
				BT2/BT3/BT4	4,122	4,156
				BT5F	997	1,086
				BT5I (3)	683	772
		C2.2	10 kW < Pc ≤ 20 kW	BT5A	1,001	1,089
				BT5B	804	892
				BT6	660	695
				BT2/BT3/BT4	4,127	4,162
				BT5I (3)	687	775
	C3	C3.1	20 kW < Pc ≤ 50 kW	BT5A/BT5B/BT2/BT3/BT4	4,099	4,535
				BT2/BT3/BT4	4,363	5,002
	C4	C4.1	50 kW < Pc ≤ 75 kW	BT2/BT3/BT4		6,482
		C4.2	75 kW < Pc ≤ 150 kW	BT2/BT3/BT4		8,661
		C4.3	150 kW < Pc ≤ 225 kW	BT2/BT3/BT4		9,417
		C4.4	225 kW < Pc ≤ 300 kW	BT2/BT3/BT4		

(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	423	149
				BT5F	620	149
				BT5I (2)	305	149
				BT5E	572	
		C2.2	10 kW < Pc ≤ 20 kW	BT5B	426	336
				BT5I (2)	310	336
				BT5E	762	
				BT5A/BT5B/BT2/BT3/BT4		

(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
			Conectada (Pc)	tarifaria	(2)	(2)(3)
Monofásica	C1	C1.1	Pc ≤ 3 kW	BT7 (2 hilos)	913	1,068
				BT7B (2 hilos) - Rural (1)	973	
				BT7 (3 hilos)	1,288	1,105
		C1.2	3 kW < Pc ≤ 10 kW	BT7B (3 hilos) - Rural (1)	1,328	
				BT7 (2 hilos)	942	1,073
				BT7 (3 hilos)	1,296	1,123

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
			Conectada (Pc)	tarifaria	
Monofásica	C1	C1.1	Pc ≤ 3 kW	BT7	23
		C1.2	3 kW < Pc ≤ 10 kW	BT7	24

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

Presupuestos de la Conexión
Resolución Osinergrmin N° 130-2023-OS/CD y OSINERGMIN N° 166-2023-OS/CD
Vigente a partir del 04/Nov/2024

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	13,953	25,827		18,779	34,267		21,123	34,317	
		C5.2	100 kW < Pc ≤ 400 kW	MT2/MT3/MT4	17,485	23,195	60,904	18,891	30,768	61,318	21,123	34,317	84,280
		C5.3	400 kW < Pc ≤ 700 kW	MT2/MT3/MT4	17,485	22,157	60,904	19,419	29,389	61,318	22,159	38,408	84,280
		C5.4	700 kW < Pc ≤ 1000 kW	MT2/MT3/MT4	17,485	21,027	60,904	19,419	29,389	61,318	22,650	37,470	84,280
		C5.5	1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	MT2/MT3/MT4	21,054	22,009	60,904	21,179	28,930	61,318	24,849	34,864	84,280

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	1,437	1,249	1,196
			A red aérea con conductor desnudo	208	209	208
		1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	A red aérea con cable autoportante	1,437	1,249	1,196
			A red aérea con conductor desnudo	208	209	209
	Subterránea	Pc ≤ 1000 kW	A red subterránea	7,947	7,947	7,947
		1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	A red subterránea	7,947	7,947	7,947
Cable de acometida	Aérea	Pc ≤ 1000 kW	Con cable autoportante y salida a red subterránea	8,855	8,482	8,630
			Con conductor desnudo y salida a red aérea	7,128	7,145	7,523
			Con conductor desnudo y salida a red subterránea	7,359	7,188	7,259
		1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	Con cable autoportante y salida a red subterránea	9,267	8,482	8,630
			Con conductor desnudo y salida a red aérea	8,078	7,214	7,523
			Con conductor desnudo y salida a red subterránea	8,054	7,257	7,259
	Subterránea-Aérea	Pc ≤ 1000 kW	Con conductor desnudo y salida a red subterránea	8,738	8,364	9,436
		1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	Con conductor desnudo y salida a red subterránea	9,337	8,364	9,436
Caja de protección	Subterránea	Pc ≤ 1000 kW	Para celda interior	8,303	8,012	8,258
		1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	Para celda interior	8,303	8,012	8,258
Sistema de protección y seccionamiento	Aérea	Pc ≤ 100 kW	Con seccionador cut-out	3,121	2,699	3,280
		100 kW < Pc ≤ 400 kW	Con seccionador cut-out	3,128	2,703	3,259
		400 kW < Pc ≤ 700 kW	Con seccionador cut-out	3,153	2,717	3,288
		700 kW < Pc ≤ 1000 kW	Con seccionador cut-out	3,201	2,737	3,272
		1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	Con seccionador cut-out	9,054	8,068	8,696
	Subterránea	Pc ≤ 1000 kW	Con seccionador de potencia para celda interior	26,437	27,464	35,506
		1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	Con seccionador de potencia para celda interior	40,802	41,958	35,340
Protección sobretensión	Aérea		Para instalación exterior	1,356	1,452	1,866
	Subterránea		Para instalación interior	2,246	2,740	3,106
Zanja (metro lineal)	Aérea/Subterránea		Para PMI o celda interior	76	76	76
Rotura y reparación de vereda (m²)	Aérea/Subterránea		Para PMI o celda interior	164	164	164
Murete	Aérea		Para PMI	378	378	378
Protección de estructuras	Aérea		Bloque de concreto	1,188	1,188	1,188
			Riel de acero	234	234	234

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	162
Murete baja tensión, conexión monofásica	Unidad	191
Murete baja tensión, conexión trifásica	Unidad	313
Mástil metálico de 3 m	Unidad	158
Mástil metálico de 6 m	Unidad	165

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	BTSl (2 hilos) (2)	2.8
				BTSl (3 hilos) (2)	3.02
		C1.2	3 kW < Pc ≤ 10 kW	BTSl (2 hilos) (2)	2.8
				BTSl (3 hilos) (2)	3.02
Trifásica	C2	C2.1	Pc ≤ 10 kW	BTSl	4.16
		C2.2	10 kW < Pc ≤ 20 kW	BTSl	

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	BTSl (2 hilos) (2)	2.8
				BTSl (3 hilos) (2)	3.02
		C1.2	3 kW < Pc ≤ 10 kW	BTSl (2 hilos) (2)	2.8
				BTSl (3 hilos) (2)	3.02
Trifásica	C2	C2.1	Pc ≤ 10 kW	BTSl	4.16
		C2.2	10 kW < Pc ≤ 20 kW	BTSl	

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	BTSl	3.71
		C2.2	10 kW < Pc ≤ 20 kW	BTSl	

(*) 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/2024

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	$P_c \leq 10 \text{ kW}$	BT5I	3.71
		C2.2	$10 \text{ kW} < P_c \leq 20 \text{ kW}$	BT5I	

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